

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. IX BUHUI**

1. Informații generale

Unitatea de producție nr. IX Buhui face parte din Ocolul Silvic Anina, Direcția Silvică Caraș – Severin, care administrează pădurile situate în zona Munții Aninei, în bazinul superior al pârâului Buhui, afluent 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 1009,78 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 979,15 ha, terenurile care servesc nevoilor de cultură ocupă 0,00 ha, terenurile care servesc nevoilor de producție silvică ocupă 4,19 ha, terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupă 26,03 ha, terenurile afectate împădurii ocupă 0,00 ha, terenurile neproductive ocupă 0,41 ha iar ocupațiile și litigiile afectează 0,00 ha.

Întreaga suprafață de pădure este încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, repartizate în următoarele subgrupe funcționale: de protecție a terenurilor și a solurilor 7,00 ha (1%) și păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier 972,15 ha (99%).

Pădurile din unitatea de producție sunt situate în etajul montan-premontan de fâgete (F.M.1+F.D.1) – 979,15 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	IX	BUHUI	1009,78	0,00	0,00	1009,78	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.

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	10	DEALU FRUMOS	IX BUHUI	9 - 27, D34 - D37	637,76
3	II	ANINA	14	IZVARNA	IX BUHUI	1 - 8, 28 - 31, D32, D33	372,02
Total district II			x	x	x	x	1009,78
Total UP			x	x	x	x	1009,78

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	1009,78	01.01.2017 - 31.12.2026	-	-
Total	x	1009,78	x	x	x

3. Suprafața fondului forestier, evidenta 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 scuturii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scutirea temporară din fondul forestier			Deficiența din valoarea din fondul forestier (ha)	Semnificația și OS.
	Fondul documentației	Nr.	Data			Întrări (ha)	Scutiri definitive din ff (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimării		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. IX BUHUI													
Suprafața la 01.01.2017					1-37	0,00	0,00	1009,78	0,00	-	-	0,00	
Suprafața la data încheierii terenului de proiectare													
					x	0,00	0,00	1009,78	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 căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de 31.07.2025 (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 documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total UP IX										
		1009,78	0,00	x	x	x	x	x	0,00	1009,78
Total UP										
		1009,78	0,00	x	x	x	x	x	0,00	1009,78

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

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

3.1.2. Bilanțul scolarilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului												
Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de preluare 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
1	EX											
Total		x	0,00	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	Aviz 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)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de repunere 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
1	IX BUIHUI														
Total	x		0,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

*În cazul neregistrării 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.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
			IX BUIHUI			
Total UAT		x	x	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
	IX								
Total	x		0,00	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 uscare anormală și prematură a arborilor pe picior din toate speciile.

5. Zonarea funcțională

5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră.

Suprafața pădurilor din fondul forestier de 979,15 ha a fost încadrată grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție în următoarele categorii funcționale:

1.2 – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor (7,00 ha):

- 1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35° (T.II) – 7,00 ha (1%).

1.5 – Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (972,15 ha):

- 1.5C – Rezervații naturală Bului în Parcul Național Semenic – Cheile Carașului (T.I) – 237,94 ha (24%);

- 1.5H – Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe (T.II) – 41,17 ha (4%);

- 1.5L – Păduri constituite în zona tampon a Parcului Național Semenic – Cheile Carașului (T.III) – 200,01 ha (21%);

- 1.5P – Zona tampon constituită din primul rând de parcele întregi la zona de protecție integrală a Parcului Național Semenic – Cheile Carașului (T.II) – 493,03 ha (50%).

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.

5.2.1. Pe raza Parcului Național Semenic – Cheile Carașului

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

Nr. crt.	U.P.	n.a.	Suprafața ha	Confirm. Ordinului nr. 7/1990 ha	Cuprinsă în Legea nr. 5/2000 ha	Cuprinsă în O.M. nr. 552/2003 ha	Cuprinsă în PM în protecție 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	IX	1A	15,27	15,27	15,27	0,00	0,00	0,00	bandă O.U.G. 57/07	În PM propusă bandă O.U.G. 57/07
2	IX	1B	8,16	8,16	8,16	0,00	8,16	8,16	bandă O.U.G. 57/07	În PM propusă protecție integrală

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	IX	1R	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	dezvoltare durabilă	in PM rămâne zonă de dezvoltare durabilă
4	IX	2	30,52	30,52	30,52	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
5	IX	3-7	118,87	118,87	118,87	0,00	118,87	118,87	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
6	IX	8A	27,27	27,27	27,27	27,27	27,27	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
7	IX	8B,C	18,43	18,43	18,43	0,00	18,43	18,43	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă producție integrală
8	IX	8D	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
9	IX	8E,F	5,20	5,20	5,20	0,00	5,20	5,20	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
10	IX	8A-8C3	0,89	0,89	0,89	0,00	0,00	0,00	dezvoltare durabilă	in PM rămâne zonă de dezvoltare durabilă
11	IX	8N	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06	0,06	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
12	IX	9A-D	20,58	20,58	20,58	20,58	20,58	0,0	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
13	IX	9E-JT	9,05	9,05	9,05	0,00	9,05	9,05	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
14	IX	9I-10H	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	0,0	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
15	IX	10C	19,56	19,56	19,56	0,00	19,56	19,56	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
16	IX	10D,E	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
17	IX	11,12	63,84	63,84	63,84	63,89	63,89	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
18	IX	13-15	83,28	83,28	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
19	IX	16-19	161,87	161,87	0,00	0,00	0,00	0,00	conservare durabilă	in PM propusă conservare durabilă
20	IX	20,21	61,94	61,94	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
21	IX	22-23	58,76	58,76	58,76	0,00	58,76	58,76	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
22	IX	24A	24,41	24,41	24,41	24,41	24,41	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
23	IX	24B,C,D	9,31	9,31	9,31	0,00	9,31	9,31	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
24	IX	24E-G	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
25	IX	24H,I	2,07	2,07	2,07	0,00	2,07	2,07	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
26	IX	24J	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
27	IX	25	16,91	16,91	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
28	IX	26-27A	30,06	30,06	0,00	49,80	49,80	0,0	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
29	IX	27B-28F	56,29	56,29	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
30	IX	28R	3,39	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	dezvoltare durabilă	in PM rămâne zonă de dezvoltare durabilă
31	IX	29A-N	21,65	21,65	21,65	21,56	21,56	0,00	conservare specială	in PM propusă protecție integrală
32	IX	29R	2,77	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	dezvoltare durabilă	in PM rămâne zonă de dezvoltare durabilă
33	IX	30A	8,95	8,95	8,95	0,00	8,95	8,95	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă protecție integrală
34	IX	30B,C	35,04	35,04	340,50	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
35	IX	30D1, R2	6,41	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G. 57/07	in PM propusă bandă O.U.G. 57/07
36	IX	31A,B,C	21,17	21,17	21,17	0,00	21,17	21,17	banda	in PM propusă protecție

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	IX	31D	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	conservare specială	în PSM propusă protecție integrală
38	IX	31R	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	dezvoltare durabilă	în PSM rămâne zonă de dezvoltare durabilă
39	IX	32D-37D	8,70	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	dezvoltare durabilă	în PSM rămâne zonă de dezvoltare durabilă
Total U.P. IX			1009,78	1009,78	857,75	237,94	518,33	280,39	x	x
Total Parc			1009,78	1009,78	857,75	237,94	518,33	280,39	x	x

6. Baze de amenajare

6.1. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele actuale sunt:

- **Regimul:** pentru realizarea obiectivelor social – economice și ecologice, ținând seama și de zonarea funcțională stabilită, se menține în continuare **regimul codrului**, regim bazat pe regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, pentru realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară.

- **Compoziția țel:** față de compoziția actuală a fondului total de protecție și producție al U.P. IX BUHUI care este 61FA 18BR 31R 2MO 2CA 2LA 1PAM 2DR 9DT, compoziția țel va asigura asocierea și proporția speciilor care îmbină în orice moment, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social – economice, pentru a valorifica la cel mai înalt nivel potențialul stațional existent și a realiza funcțiile pretective și economice adoptate.

Aceasta are structura **55FA 28BR 2MO 2LA 3DR 9DT 1DM**.

- **Tratamente:**

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

În cazul arboretelor care sunt încadrate în SUP "M", care îndeplinesc un rol special de bioprotecție, structurile optime sunt cele relativ pluriene și pluriene. Aceste arborete vor fi parcurse **tăieri de conservare**.

Pentru arboretele din SUP "E" nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă, decât în regim special cu aprobarea forurilor superioare.

- **Exploatabilitatea:** pentru S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională. Vârsta exploatabilității a fost stabilită astfel încât să fie asigurată îndeplinirea în condiții optime a funcțiilor social – economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte.

Vârsta medie a exploatabilității este de **117 ani**.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție (SUP "M" și "E") care sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, fără a se stabili vârsta exploatabilității. Arboretele din SUP "M" vor fi regenerate în momentul în care efectul funcției de protecție atribuită începe să scadă, iar cele din SUP "K" în momentul când acestea nu mai fructifică în mod corespunzător.

- **Ciclul:** a fost adoptat la **120 ani**.

6.2. Bazele de amenajare propuse:

- **Regimul:** rămâne neschimbat.

- **Compoziția tel:** 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);

- extinderea zonei de nonintervenție în concordanță cu noua zonare a Parcului Național Semenic – Cheile Carașului

- 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 tel de regenerare 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 încadrat 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. IX BUHUI, au fost grupate în următoarele subunități de producție sau de protecție:

- S.U.P. „A”- **codru regulat**, sortimente obișnute – 200,01 ha (21%), cu tendință de scădere ca urmare a planului management al parcului național prin care se extinde zona de protecție integrală;

- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 237,94 ha (24%) cu tendință de creștere ca urmare a planului de management al parcului național prin care se extinde zona de protecție integrală;

- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită – 500,03 ha (51%) cu tendință de scădere ca urmare a planului management al parcului național prin care se extinde zona de protecție integrală;

- S.U.P. „K” - rezervații semințe – 41,17 ha (4%)

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 Ne-pre-comptabile	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)															
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
U.P. IN BUHUI																	
2017	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	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	29,40	1887	0,00	0,00
2018	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,00	28,72	797,00	0,00	0,00	72,32	3976,00	0,00	0,00	
2019	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	0,00	0,92	17,00	0,00	0,00	0,00	23,87	1885,00	0,00	0,00	9,15	1175,00	0,00	0,00	
2020	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	1,00	0,00	0,00	5,26	170,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,89	6108,00	0,00	0,00
2021	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	1,00	7,33	61,00	10,60	161,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	1086,93	0,00	0,00
2022	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	805,44	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	493,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,61	2009,20	0,00	17,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	P	3,13	0,00	0,86	9	3,46	85	0,00	5,99	1340	0,00	0,00	38,44	3308	273,33	198	
	Program (borderoul anului 2025)	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	73,75	0,00	8,52	1468,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	P	3,11	0,00	0,90	8	3,42	83	0,00	5,97	1340	0,00	0,00	38,44	3303	273,33	199	
	Program (borderoul anului 2026)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,33	167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	P	31,28	0,00	8,64	89	34,56	848	0,00	59,88	13400	0,00	0,00	384,36	33075	273,33	1981	
	R	0,00	2,00	8,27	78,00	23,72	569,96	97,00	75,58	7653,45	0,00	822,81	196,76	4232,93	0,00	0,00	
	%	0	200	96	88	69	67		126	57			50	43	0	0	

Nerealizarea împăduririlor se datorează nefinalizării tăierilor de regenerare.

Nerealizarea curățirilor se datorează avizului negativ al administrației parcului național pentru u.a. 5C (0,37 ha și 2m³) care a fost inclusă în protecție integrală.

Nerealizarea răriturilor se datorează avizelor negative ale administrației parcului național pentru u.a. 8C, 9G, 24B,D,I (11,45 ha și 332 m³) care au fost incluse în protecție integrală.

Depășirea suprafeței de tăieri de regenerare se datorează existenței unui a.p.v. de tăieri progresive 3 în u.a. 16A unde s-au prevăzut tăieri progresive – racordare, dar care a fost tăiat în actualul amenajament în anii 2018 – 2019.

Nerealizarea tăierilor de produse principale progresive – racordare ca volum în cazul u.a. 16A (6979,68 m³) se datorează procedurii de evaluare de mediu a amenajamentului silvic care nu s-a finalizat până la data întocmirii temei de proiectare.

Nerealizarea tăierilor de produse principale progresive 2 în cazul u.a. 23B (7,29 ha și 1442 m³) se datorează avizului negativ al administrației parcului național ca urmare a extinderii zonei de protecție integrală.

Nerealizarea tăierilor de conservare în u.a. 1B, 3, 4, 5A,B, 6A,B, 7A,B, 8E,F, 9E,H, 10C, 22B,C, 24C, 50A și 31A (193,60 ha și 15986 m³) se datorează avizelor negative ale administrației parcului național ca urmare a extinderii zonei de protecție integrală.

Produsele accidentale I neprecomptabile cu un volum total cumulat de 822,81 m³ s-au extras din SUP "M" – 325,55 m³, SUP "K" – 479,89 m³ și din SUP "E" – 17,37 m³.

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	LX	8A	Acc. I - uscare în SUP "E"	0,10	17,37	116/14.06.2024	M.M.A.P. 1837/20.08.2024	Extragere integrală a masei lemnoase fără împăduri
Total	x	x	x	0,10	17,37	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
1	LX							
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		LX				
2	Total an 2017	x	x	0,00	x	x
3		LX				
4	Total an 2018	x	x	0,00	x	x
5		LX				
6	Total an 2019	x	x	0,00	x	x
7		LX				
8	Total an 2020	x	x	0,00	x	x

0	1	2	3	4	5	6
9		IX				
10	Total an 2021	x	x	0,00	x	x
11		IX				
12	Total an 2022	x	x	0,00	x	x
13		IX				
14	Total an 2023	x	x	0,00	x	x
15		IX				
16	Total an 2024	x	x	0,00	x	x
17		IX				
18	Total an 2025	x	x	0,00	x	x
19		IX				
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	Centura Lac Buhui	IX	8-12	8,2	8,2	8,2	4,0	211084	9015	26705,00	26705,00	D36
2	Cirnaia	IX	1-3	18,0	18,0	18,0	10,0	211041	9022	37571,00	37571,00	D64
3	Buhui Glăvean Clocitsoarea	IX	12-22	9,2	9,2	9,2	5,0	211046	9027	58448,00	58448,00	D88
4	Buhui Cirnaia	IX	4-9	6,2	6,2	6,2	2,0	211048	9029	48560,00	48560,00	D67
Total		x	x	41,6	41,6	41,6	22,0	x	x	171393,00	171393,00	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 preluate 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.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					IX Buhui				
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)

Cabana turistică Buhui, în U.P. IX BUHUI, u.a. 8C1, cu o suprafață de 0,01 ha și anexele aferente din u.a. 8C2 cu o suprafață de 0,01 ha și din u.a. 8C3 cu o suprafață de 0,01 ha, precum și curtea și terenul de camping – foaia din u.a. 8AA cu o suprafață de 0,56 ha, în stare foarte bună.

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	IX	BUHUI	OCOLUL SILVIC ANINA
x	x	x	x	x	x

10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
		NUSUNT			

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>Lycaena dispar</i>	IX	8 - 12, 24 - 26, 29	Lacul Buhui, Clocoitoare
2	<i>Lucanus cervus</i>	IX	8	La Buhui
3	<i>Morimus funereus</i>	IX	1 - 31	Suprafața împădurită cu arborete peste 80 de ani
4	<i>Rosalia alpina</i>	IX	1 - 31	Suprafața împădurită cu arborete peste 80 de ani
5	<i>Carabus variolosus</i>	IX	7 - 26, 29 - 31	Pădăul Buhui, Glăvan, Lacul Buhui cu afluenți
6	<i>Bombina variegata</i>	IX	7 - 26, 29 - 31	Pădăul Buhui, Glăvan, Lacul Buhui cu afluenți
7	<i>Salmandra salamandra</i>	IX	În toate zonele mai umede	Diseminat pe toată suprafața
8	<i>Corvus corax</i>	IX	1 - 31	Larg răspândită
9	<i>Dendrocopos leucotos</i>	IX	1 - 31	Larg răspândită
10	<i>Dryocopus martius</i>	IX	1 - 31	În zonele împădurite
11	<i>Picus canus</i>	IX	1 - 31	Uniform răspândită
12	<i>Strix uralensis</i>	IX	1 - 31	În zonele împădurite
13	<i>Ursus arctos</i>	IX	3, 4, 14	Prezență rară, izolată
14	<i>Canis lupus</i>	IX	1 - 31	În zonele împădurite
15	<i>Lynx lynx</i>	IX	1 - 31	În zonele împădurite
16	<i>Felis silvestris</i>	IX	1 - 7, 29 - 31	Uniform răspândită
17	<i>Cervus elaphus</i>	IX	3, 4, 14 - 24	Zone de băncănit
18	<i>Barbastella barbastellus</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
19	<i>Miniopterus schreibersi</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
20	<i>Myotis bechsteinii</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
21	<i>Myotis blythii</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
22	<i>Myotis capaccinii</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
23	<i>Myotis emarginatus</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
24	<i>Myotis myotis</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
25	<i>Rhinolophus euryale</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui

0	1	2	3	4
26	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
27	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	IX	30 - 31	În peștera Buhui
28	<i>Duglax</i>	IX	9 - 12	Dimensiuni excepționale
29	<i>Larice</i>	IX	9 - 12	Dimensiuni excepționale

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

Habitatul 7220 – izvoare mineralizate incrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneuron) cu mușchi *Cratoneuron commutatum*, *Cratoneuron filicinum*, *Palustriella decipiens* etc. pe tronsoane din cursul pârâului Buhui, U.P. IX, u.a. 30, 31.

Habitatul 8210 – versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică cu prezența consistentă a speciilor de ferigi, reprezentat de comunități vegetale instalate pe pereții stâncoși ai tuturor cheilor și vâlor din parcul național, U.Pp. IX, u.a. 1, 6 – 8, 26, 29 – 31.

Habitatul 8310 – peșteri întrezise accesului publicului cu ferigi, mușchi și strat de alge la intrarea în cavități din perimetrele carstice cu densitate mare de cavități din Valea Pârâului Buhui, U.P. IX, u.a. 30, 31.

Habitatul 91E0 – păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) în valea pârâului Buhui, U.P. IX, u.a. 12F, V, 22V, 24E.

11.3. Valori ridicate de conservare

Nr. crt.	Tipuri de valori ridicate de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații, din care pădure
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4	5
1	VRC 1.1. Lacul și Peștera Buhui	IX	8A,D,9A,B,C,D,I,10A,B,D,E,11A,B,C,12A,B,C,D,E,F,Y,24A,E,F,G,I,26A,B,C,D,N,27A,29A,B,C,D,N,31D	240,24	237,94
TOTAL U.P. IX BUHUI			x	240,24	237,94

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

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	IX BUHUI	1H	8,16	ZPI/Protecție integrală
2	IX BUHUI	3, 4, 5A,B,C, 6A,B, 7A,B, 8A,B,C,D,E,F	170,47	ZPI/Protecție integrală
3	IX BUHUI	9A,B,C,D,E,F,G,H,I, 10A,B,C,D,E, 11A,B,C	82,57	ZPI/Protecție integrală
4	IX BUHUI	12A,B,C,D,E,F	45,53	ZPI/Protecție integrală
5	IX BUHUI	22A,B,C,D, 23A,B,C, 24A,B,C,D,E,F,G,H,I,J	107,20	ZPI/Protecție integrală
6	IX BUHUI	26A,B,C,D, 27A,B,E	56,10	ZPI/Protecție integrală
7	IX BUHUI	29A,B,C,D, 30A	30,51	ZPI/Protecție integrală
8	IX BUHUI	31A,B,C,D	22,17	ZPI/Protecție integrală
TOTAL U.P. IX		x	522,51	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	IX BUHUI	1A	15,27	Tampon 1/Conservare deosebită
2	IX BUHUI	1B	8,16	ZPI/Protecție integrală
3	IX BUHUI	2A,B	30,52	Tampon 1/Conservare deosebită
4	IX BUHUI	3, 4, 5A,B,C, 6A,B, 7A,B, 8A,B,C,D,E,F	170,47	ZPI/Protecție integrală
5	IX BUHUI	9A,B,C,D,E,F,G,H,I, 10A,B,C,D,E, 11A,B,C	82,37	ZPI/Protecție integrală
6	IX BUHUI	12A,B,C,D,E,F	45,53	ZPI/Protecție integrală
7	IX BUHUI	13A,B,C, 14A,B,C, 15A,B,C,D,E, 19A,B,C, 20A,B,C, 21A,B,C	176,34	Tampon 1/Conservare deosebită
8	IX BUHUI	22A,B,C,D, 23A,B,C, 24A,B,C,D,E,F,G,H,I,J	107,20	ZPI/Protecție integrală
9	IX BUHUI	25A,B,C	16,91	Tampon 1/Conservare deosebită
10	IX BUHUI	26A,B,C,D, 27A,B,E	56,10	ZPI/Protecție integrală
11	IX BUHUI	27C,D,F, 28A,B,C,D,F	49,81	Tampon 1/Conservare deosebită
12	IX BUHUI	29A,B,C,D, 30A	30,51	ZPI/Protecție integrală
13	IX BUHUI	30B,C	35,04	Tampon 1/Conservare deosebită
14	IX BUHUI	31A,B,C,D	22,17	ZPI/Protecție integrală
TOTAL U.P. IX		x	846,40	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)	Suprafață (ha)
1	RONPA 0012 Parcul Național Semenic – Cheile Carașului	IX BUHUI	1009,78
2	ROSCI 0226 Semenic – Cheile Carașului	IX BUHUI	1009,78
3	ROSPA 0086 Munții Semenic – Cheile Carașului	IX BUHUI	1009,78
4	Rezervația Buhui – Mărghițaș PN – O	IX BUHUI	317,80
5	Rezervația Peștera Buhui	IX BUHUI	0,10

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 ordinilor 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 Benulo-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 excavarilor 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 depozitărilor 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: Buhui.

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 păduri. Acestea sunt în general mici (formațiuni punctiforme sau liniare) și sunt dominate de briofite (*Cratoneurion commutatus*). La acest moment, locații certe au fost identificate pe văile pârâului Buhui.

Habitatul: 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică. Vegetația fisurilor din stâncile de calcar, aparținând în principal ordinelor *Potentilletalia caulescentis* și *Asplenietalia glandulosi*. Pot fi distinse *Campanula versicolor*, *C. rupestris*, *Imula attica*, *I. mixta*, *Odontites luskii*, *Potentilletalia speciosae*, 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 de către vizitatori a traseelor marcate. Amplasarea de indicatoare de avertizare cu privire la interdicția de abatere de la traseele marcate. Reîmpropătarea marcajelor turistice. Zona de reglementare: pe stâncării calcaroase.

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 specie 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 speciei respective 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.

Habitatul: 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 arborete 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 specifice 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 Buhui - Clocitoare.

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 bârlogului/vizuinei, 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 spectrului de boli, transmisibile 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 stăpâni și a celor hoinari identificați pe suprafața ariei protejate.

Specii chiroptere: menținerea a minim 15 mc/ha lemn mori 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 speciilor. 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 coloniile speciilor în perioadele critice pentru specii, respectiv iunie - iulie și decembrie - martie. Se interzice schimbarea categoriei de folosință a terenurilor care au destinația pajiști. 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, șanșurile cu apă și altele asemenea. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Curățarea șanșurilor 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 huminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mori 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 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 luminișuri, 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 pajistilor 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 câinilor însoțitori de turmă. Interzicerea exploatarei arborilor purtători de cuiburi aparținând speciilor vizate și a arboretului pe o rază de 150 m în jurul acestora. Realizarea de patulări în vederea prevenirii incendiilor vegetației.

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

Compoziția (%): 61FA 18BR 3FR 2MO 2CA 2LA 1PAM 2DR 9DT.

Consistența medie: 0,59 0,59, 0,54, 0,69, 0,62, 0,62, 0,66, 0,66, 0,58, 0,58.

Vârsta medie: 108 111, 118, 77, 107, 69, 130, 79, 108, 88.

S.U.P. A I – 4%, II – 4%, III – 4%, IV – 2%, V – 18%, VI – 59%, VII – 9%.
7,35 ha, 7,24 ha, 9,13 ha, 3,65 ha, 35,41 ha, 118,98 ha, 18,25 ha.

Clase de vârstă (%): **S.U.P. E** I – 1%, II – 2%, III – 2%, IV – 3%, V – 12%, VI – 19%, VII – 61%.
1,43 ha, 5,11 ha, 3,79 ha, 6,99 ha, 29,66 ha, 45,15 ha, 145,81 ha.

S.U.P. M I – 0%, II – 1%, III – 6%, IV – 1%, V – 2%, VI – 58%, VII – 32%.
2,20 ha, 5,82 ha, 30,78 ha, 6,92 ha, 8,31 ha, 288,26 ha, 157,74 ha.

S.U.P. K 41,17 ha VII – 100%.

12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.

Până la data întocmirii temei de proiectare s-au executat:

- tăieri de îngrijire curățiri pe 8,27 ha unde s-a extras un volum de 78,00 m³ și rărituri pe 15,86 ha unde s-au extras 331 m³;

- tăieri de accidentale II unde s-a extras un volum de 97 m³ prin lucrări de întreținere a culoarului LEA 400 KV Anina - Reșița;

- tăieri de produse principale – progresive 3 și racordare pe 67,06 ha unde s-a extras un volum de 6185,10 m³;

- tăieri de accidentale I unde s-a extras un volum de 812,81 m³ din arborete încadrate în SUP "M" și "E";

- tăieri de conservare pe 190,76 ha unde s-a extras un volum de 14232,93 m³.

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

Nu sunt arborete încadrate în categoria pădurilor virgine și cvasivirgine și nici în categoria pădurilor incluse în patrimoniul UNESCO.

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. 8AA pentru clarificarea limitei acesteia în teren.

Este necesară verificarea suprafeței drumului local Maial - Buhui în dreptul u.a. 27, 28 și 29 deoarece pe porțiuni traseul apare în fond forestier și nu este realizată suprapunerea în GIS.

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.

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.

- 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. IX Buhui.
- Pentru cantoanele silvice arondate solicităm harta generală pe suport pânzat, necolorată, astfel:
U.P. IX Buhui – 3 buc.

Diverse

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

Nr. crt.	Șef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerare 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	Micșa Dan	01.01.2017-15.05.2019	Pența Nicolae	01.01.2017-prezent	Micșa Dan	01.01.2017-15.05.2019	Goanță Gheorghe	01.01.2017-28.12.2020	Șuta 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	Vilcu Laurențiu	09.02.2021-12.01.2022
3	Micșa Dan	13.12.2019-06.11.2020			Micșa Dan	14.12.2019-06.11.2020	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	Micșa Dan	21.12.2020-02.03.2023			Micșa 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	Micșa Dan	26.06.2023-21.07.2023			Micșa Dan	26.06.2023-21.07.2023				
8	Drăgîlă Cristian Vasile	21.07.2023-prezent			Pența Nicolae	21.07.2023-prezent				

Șef ocol,
ing. Vasile Cristian DRĂGILĂ

Întocmit,
ing. Nicolae PENTA



Responsabil fond forestier,
ing. Nicolae PENTA

Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,
ing. Nicolae PENTA

Responsabil drumuri forestiere,
ing. Emil ROTARIU

Responsabil paza fondului forestier,
ing. Emil ROTARIU

Responsabil regenerarea pădurilor,
ing. Emil ROTARIU