

S.C.GEOS BIOS S.R.L.
Sat Ezeriș, Nr. 220, Jud. Caraș-Severin
Tel. 0768607506
J 11/ 637/22.10.2018, C.U.I. RO40035660

andresilvicultura@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată
aparținând comunei Sasca Montană,
județul Caraș-Severin**

- U.P. I Sasca Montană -

inginer:
Țugui George-Andrei

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Sasca Montană, **U.P. I Sasca Montană** din județul Caraș-Severin, care face obiectul amenajării este de **733,8 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care Comuna Sasca Montană din județul Caraș-Severin, deține fond forestier sunt următoarele:

- Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002 – 14,03 ha. Suprafața a fost retrocedată de la Ocolul Silvic Sasca Montană;
- Decizia prefectului nr. 590/23.08.1991 – 719,77 ha.

2. AMPLASAMENTUL PROPRIETĂȚII

Geografic, teritoriul unității de producție este situat la limita sud-estică a Munților Locvei și a Podișului Cărbunari, ocupând versantul stîng al Râului Nera în treimea mijlocie a acestuia, județul Caraș-Severin.

Fondul forestier proprietate publică inclus în U.P. I Sasca Montană, județul Caraș-Severin, provine din fostul U.P. V Micoș, O.S. Sasca Montană și din fostele pășuni împădurite de pe raza O.S. Sasca Montană.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sasca Montană, este administrată de Ocolul Silvic Banatul Montan R.A.

3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază scara 1:5.000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere și Organizarea Teritoriului, în anul 1979, după aerofotografierea executată în anul 1977.

Planurile de bază, completate cu detaliile amenajistice, constituie materialul cartografic care a servit la determinarea suprafețelor și ca document, la verificarea limitelor și hotarelor fondului forestier.

Planul topografic al lucrărilor de amenajare s-a obținut din planul topografic de bază, pe care s-au transpus detaliile amenajistice referitoare la organizarea în spațiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unității de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier ca: drumurile forestiere, construcții silvice, etc.

Planurile de bază care cuprind suprafața de fond forestier aparținând Comunei Sasca Montană sunt: L-34-116-A-b-4; L-34-116-A-d-2; L-34-116-A-d-4; L-34-116-A-c-1 și L-34-116-A-c-3.

4. OCUPAȚII ȘI LITIGII

În cadrul fondului forestier studiat există o suprafață de 15,60 (u.a. **26M**) ha încadrată la ocupații și litigii, suprafață deținută de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale necesare.

5. REPARTIȚIA PĂDURII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ PE FOLOSINȚE

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

<i>Categoriile de folosință</i>	<i>Suprafața</i>	
	<i>ha</i>	<i>%</i>
<i>A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:</i>	<i>714,10</i>	<i>98</i>
- Păduri, regenerări naturale cu reușite definitive, plantații	714,10	-
<i>B. Terenuri afectate gospodăririi silvice, din care</i>	<i>4,10</i>	<i>-</i>
- Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	1,00	-
- Culoare pentru linii de înaltă tensiune	3,10	-
<i>D. Ocupații sau litigii</i>	<i>15,10</i>	<i>2</i>
<i>TOTAL U.P. I Sasca Montană</i>	<i>733,80</i>	<i>100</i>

6. CONDIȚII NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

<i>Altitudine cuprinsă între:</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
201-400 m	543,9	74
401-600 m	189,9	26

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din:

<i>Etaj fitoclimatic</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	592,50	83
Etajul deluros de cvercete de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (FD2)	121,60	17
Total fond forestier	714,10	100

Formațiile forestiere prezente sunt:

<i>Formația forestieră</i>	<i>Suprafața (ha)</i>	<i>Procente (%)</i>
Fâgete pure de dealuri	592,50	83
Amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți	121,60	17
Total fond forestier	714,10	100

7. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, ținuturile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat astfel:

1) Arborete încadrate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, ocupă 579,80 ha, din care:

- categoria funcțională 1.2A – păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁰ (TII) – 301,50 ha;

- categoria funcțională 1.2A4F – păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁰. Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E(TII) – 30,30 ha;

- categoria funcțională 1.2A5Q5R – păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁰. Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000-SCI)(TII) – 126,10 ha;

- categoria funcțională 1.4F – benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E(TIV) – 8,60 ha;

- categoria funcțională 1.5Q5R – Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management active ce vizează valorificarea durabilă - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000-SCI) - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000-SPA) (TIII) – 113,30 ha.

2) Arborete încadrate în grupa a II - a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție, ocupă 134,30 ha, din care:

- categoria funcțională 2.1C – păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 115,70 ha;

- categoria funcțională 2.1D – păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 18,60 ha.

Fondul forestier inclus în U.P. I Comuna Sasca Montană, județul Caraș-Severin, în suprafață totală de 733,8 ha, în conformitate cu „Rețeaua ecologică europeană Natura 2000” și a prevederilor art. 28, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2007, se suprapune parțial peste Parcul natural Cheile Nerei Beușnița – Sit Natura 2000 ROSCI 0030 și Sit Natura 2000 ROSPA 0020 cu suprafața de 239,40 ha (u.a. 10 A, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 17, 18 A, 18 B).

8. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Fondul forestier inclus în U.P. I a Sasca Montană, județul Caraș-Severin este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit două subunități de gospodărire:

S.U.P., „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite.....	269,00 ha;
S.U.P., „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită	445,10 ha;
Total fond forestier.....	714,10 ha.

9. BAZELE DE AMENAJARE

Regimul adoptat este *codru*. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag și gorun care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția - țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag și gorun) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare de 30 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 107 ani.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru S.U.P.„A” Codru regulat, sortimente obișnuite, este de 100 ani.

10. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

10.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. „A” s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

$C_i = 644 \text{ m}^3/\text{an}$;

$Q = 0,82$;

$VD/10 = 527 \text{ m}^3/\text{an}$;

$VE/20 = 1860 \text{ m}^3/\text{an}$;

$VF/40 = 1705 \text{ m}^3/\text{an}$;

$VG/60 = 1183 \text{ m}^3/\text{an}$;

Indicator CV inductiv = $586 \text{ m}^3/\text{an}$;

Indicator CV deductiv = $579 \text{ m}^3/\text{an}$;

Posibilitatea după $C_i = 527 \text{ mc}/\text{an}$;

Posibilitatea adoptată = $527 \text{ mc}/\text{an}$;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 5270 mc ;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 408 mc ($41 \text{ mc}/\text{an}$) $12,95 \text{ ha}$ ($1,3 \text{ ha}/\text{an}$).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de $597,9 \text{ ha}$, urmând a se recolta un volum anual de 4765 ($477 \text{ mc}/\text{an}$).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe $57,70 \text{ ha}$ ($5,77 \text{ ha}/\text{an}$), urmând a se recolta un volum anual de 1569 m^3 ($157 \text{ m}^3/\text{an}$).

10.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 3 B; 4 C; 7.

Tăieri de conservare: 5 A; 19 B; 20; 22.

Rărituri: 6 B.

Nu sunt propuse lucrări de curățiri și degajări.

11. SITUAȚIA LUCRĂRILOR PREVĂZUTE-REALIZATE-RĂMAS DE REALIZAT

Conform situației Lucrărilor executate Nr. 659/27.02.2024 întocmită de O.S. Banatul Montan, având în vedere prevederile decenale și lucrările executate (perioada 2020-2023) la nivelul U.P. I Sasca Montană, lucrările rămase de executat pe perioada de aplicabilitate a amenajamentului (2024-2026) sunt:

Rărituri: 12,95 ha / 408 metrii cubi;

Tăieri de regenerare: 30,20 ha / 4658,93 (au fost precomptate și tăierile Acc. I);

Tăieri de conservare: 57,70 ha / 1569 metrii cubi;

Tăieri de igienă: 597,90 ha / 4630,39 metrii cubi (actele de control au fost asimilate cu tăierile de igienă);

Anexa 1 - Determinarea suprafețelor

U.B. Sasca Montană	U.P. I Sasca Montană	U.B. Sasca Montană	U.P. I Sasca Montană
2008	2020	2008	2020
1	<i>1</i>	9R	9R
2	<i>2 A</i>	10 A	10 A
	<i>2 B</i>	10 B	10 B
	<i>2 C</i>	11	11
	<i>2R</i>	12 A	12 A
3 A	<i>3 A</i>	12 B	12 B
3 B	<i>3 B</i>	13 A	13 A
4 A	<i>4 A</i>	13 B	13 B
4 B	<i>4 B</i>	14	14
4 C	<i>4 C</i>	15 A	15 A
5 A	<i>5 A</i>	15 B	15 B
5 B	<i>5 B</i>	16 A	16 A
5V	<i>5V</i>	16 B	16 B
6 A	<i>6 A</i>	17	17
6 B	<i>6 B</i>	18 A	18 A
7	<i>7</i>	18 B	18 B
8	<i>8</i>	19 A	19 A
9 A	<i>9 A</i>	19 B	19 B
9 B	<i>9 B</i>	20	20
9 C	<i>9 C</i>	21	21M
9 D	<i>9 D</i>	22	22
9 E	<i>9 E</i>	23	23

Anexa 2 - Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea actuală:

Amenajament (Anul amenajării)	A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total
	Păduri, reg. cu reușite definitive	Goluri de împădurit	Total	Total				
Actual	714,10	-	714,10	4,10	-	15,60	19,70	733,80

Anexa 3 - Zonarea funcțională la amenajarea actuală:

Amenajament (Anul amenajării)	Grupa I						Grupa a II-a			Total fond forestier
	Tip funcțional / categoria funcțională						Tip funcțional / categorii funcționale			
	II			III	IV	Total	VI		Total grupa a II-a	
Actual	2A	2A4F	2A5Q5R	4F	5Q5R	Total grupa I	1.C	1.D	Total grupa a II-a	714,10
	301,50	30,30	113,30	8,60	126,10		579,80	115,7		

Anexa 4 - Bazele de amenajare adoptate:

Anul amenajării	Regimul de gospodărire				Compoziția țel		Tratamente				Vârsta exploat.		Ciclu	
	Suprafața tratată în regim (ha)				SUP	Compoziția țel	Suprafața de parcurs cu tăieri (ha)				SUP	Vârsta medie a exploatabilității	SUP	ani
	Codru		Crâng	Progresive			Rase	Crâng	Grădinarit					
regulat	Cvasigră-dinărit	Grădinarit												
Actual	269,00	-	-	-	A	58FA 11GO 8GI 6CE 7DR	40,00	-	-	-	A	107	A	100
	445,10	-	-	-	M	57FA 4GO 3GI 2CE 9DR 25DT	-	-	-	-	M	-	M	-

Anexa 5 - Constituirea subunităților de producție sau protecție la amenajarea actuală:

Anul amenajării	Subunități de producție/protecție (ha)		Total (ha)
	A	M	
Actual	269,0	445,1	714,1

Anexa 6 - Calculul indicatorilor de posibilitate:

Anul amenajării	Prin intermediul creșterii indicatoare								După criteriul claselor de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Q	m	VD/10	VE/20	VF/40	VG/60	PCi	Inductiv	Deductiv	
Actual (2020)	644	0,82	-	527	1860	1705	1183	527	586	579	527

Anexa 7 - Indicatorii de plan propuși:

Anul amenajării	Produse principale		Tăieri de conservare		Produse secundare					Tăieri de igienă		Total		
	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Degajări		Curățiri		Rărituri		Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)
					Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Supraf. (ha)	Volum (m ³)				
Actual (2020)	40,00	5270	57,70	1569	-	-	-	12,95	408	597,90	4765	714,10	12012	

Anexa 8 - Prevederile amenajamentului expirat și realizările din deceniu:

Având în vedere faptul că suprafețele studiate la actuala amenajare nu au fost gospodărite unitar, într-un amenajament silvic, până acum, pentru aceste suprafețe de fond forestier au existat sau nu:

- un Amenajament Silvopastoral a pășunilor proprietatea publică a comunei Sasca Montană întocmit pentru suprafața de pășune, pășune cu arbori și pășune împădurită. În aceste suprafețe de fond forestier nu au fost efectuate lucrări silviculturale/silvo-tehnice, deoarece pentru aceste suprafețe nu a fost încheiat contract de prestări servicii silvice cu nicio structură silvică;

- amenajamentul silvic al U.P. V, O.S. Sasca Montană, amenajament expirat, pentru suprafața de 14,03 ha retrocedată în baza legilor proprietății;

Anexa 9 - Evoluția claselor de vârstă la amenajarea precedentă și amenajarea actuală:

<i>Anul amenajării</i>	<i>STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ</i>														
	<i>Clasa de vârstă</i>	<i>I (1-20)</i>		<i>II (21-40)</i>		<i>III (41-60)</i>		<i>IV (61-80)</i>		<i>V (81-100)</i>		<i>VI (>100)</i>		<i>Total</i>	
Actual	<i>Păduri(A11-A13)</i>	-	-	18,60	7	29,30	11	62,60	23	118,50	44	40,00	15	269,00	100
	<i>Păduri(A21-A22)</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Total (A11-A22)</i>	-	-	18,60	7	29,30	11	62,60	23	118,50	44	40,00	15	269,00	100

**REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI
GRUPE FUNCȚIONALE**

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	579.80	134.30	714.10
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	134.70	134.30	269.00
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 3 B 4 C 5 B 6 B 7 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 12 B 13 B 15 B 16 B 17 18 A 18 B 23	134.70	134.30	269.00
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	445.10		445.10
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 2 A 2 B 2 C 3 A 4 A 4 B 5 A 6 A 8 10 A 10 B 11 12 A 13 A 14 15 A 16 A 19 A 19 B 20 22	445.10		445.10
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			4.10
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 5V			1.00
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 2R 9R			3.10
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			15.60
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 21M			15.60
TOTAL : A + B + C + D	579.80	134.30	733.80

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		2R	5V	9R	21M													
		Total FCT :				4 UA											19.70 Ha	
		Total FCT1 :				4 UA											19.70 Ha	
		Total GF 0 :				4 UA											19.70 Ha	
1	2A	2A	1	2A	2B	2C	4A	4B	5A	6A	8	14	15A	16A	20	22		
		Total FCT : 2A				14 UA											301.50 Ha	
		2A4F	3A	19A	19B													
		Total FCT : 2A4F				3 UA											30.30 Ha	
		2A5Q5R	10A	10B	11	12A	13A											
		Total FCT : 2A5Q5R				5 UA											113.30 Ha	
		Total FCT1 : 2A				22 UA											445.10 Ha	
	4F	4F	3B															
		Total FCT : 4F		1 UA											8.60 Ha			
		Total FCT1 : 4F		1 UA											8.60 Ha			
	5Q	5Q5R	12B	13B	17	18A	18B											
		Total FCT : 5Q5R				5 UA											126.10 Ha	
		Total FCT1 : 5Q				5 UA											126.10 Ha	
		Total GF 1 :				28 UA											579.80 Ha	
2	1C	1C	4C	6B	7	9A	9C	9E	15B	16B	23							
		Total FCT : 1C				9 UA											115.70 Ha	
		Total FCT1 : 1C				9 UA											115.70 Ha	
	1D	1D																
		Total FCT1 : 1D				3 UA											18.60 Ha	
		Total GF 2 :				12 UA											134.30 Ha	
		TOTAL UP :				44 UA											733.80 Ha	

CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	2R	5V	9R	21M					
Total	Suprafata		19.70 HA		Nr. de UA-uri		4		
A	3 B	4 C	5 B	6 B	7	9 A	9 B	9 C	9 D
	9 E	12 B	13 B	15 B	16 B	17	18 A	18 B	23
Total	Suprafata		269.00 HA		Nr. de UA-uri		18		
M	1	2 A	2 B	2 C	3 A	4 A	4 B	5 A	6 A
	8	10 A	10 B	11	12 A	13 A	14	15 A	16 A
	19 A	19 B	20	22					
Total	Suprafata		445.10 HA		Nr. de UA-uri		22		
Total UP	Suprafata		733.80 HA		Nr. de UA-uri		44		

STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SU.P. „A”

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Cip Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Cip Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 FA	163.49	61	3.7	103	60.40	64	3.4	107		
	2 CE	37.79	14	3.8	80	9.41	10	3.0	80		
	3 SC	13.88	5	4.0	41	1.52	2	4.0	80		
	4 CA	10.48	4	4.1	103	2.78	3	4.0	110		
	5 GI	9.28	3	3.1	80	3.84	4	3.0	80		
	6 GO	7.69	3	3.3	83	5.27	6	3.0	96		
	7 JU	6.08	2	3.9	100						
	8 MJ	5.48	2	4.0	80	5.48	6	4.0	80		
	9 DR	5.29	2	4.0	80	1.73	2	4.0	80		
	10 DT	9.54	4	4.1	94	2.97	3	3.7	89		
	TOTAL	269.00	100	3.8	94	93.40	100	3.4	100	100	

LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var sta	Volum	CRS
A	1	3 B	8.60	0.6	140	2554	23	4 C	3.60	0.7	125	871	8	7	27.80	0.8	110	8562	145
		9 A	13.40	0.7	65	1863	48	9 D	10.80	0.7	35	885	40	9 E	17.30	0.7	65	2595	77
		12 B	8.30	0.7	85	1859	30	15 B	3.60	0.8	85	1076	16	16 B	2.20	0.7	85	568	7
		17	44.50	0.7	85	12506	151	18 A	48.70	0.7	85	13052	186	18 B	11.20	0.7	85	2912	47
		Total SUP pentru UA exploatabile													200.00	0.7	86	49303	778
	2	5 B	4.00	0.7	35	296	8	6 B	18.50	0.9	75	5755	147	9 C	8.80	0.7	60	907	35
		13 B	13.40	0.8	65	1943	55	23	20.50	0.8	55	2338	101						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													65.20	0.8	62	11239	346
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													265.20				
		Total UP pentru UA exploatabile													200.00	0.7	86	49303	778
		Total UP pentru UA preexploatabile													65.20	0.8	62	11239	346
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													265.20	0.7	80	60542	1124

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII
INDICATOARE**

Specia	FA	CE	SC	CA	GI	GO	JU	MJ	DR	DT	
CI	478	67		19	16	21	10	5	11	17	644
VD											5267
VD1											
VD2	3023		691	182		250	73			236	4455
VD3	7460			668		990					9118
VD4											
VE											37191
VE1	3023		691	182		250	73			236	4455
VE2	38980	2590		1941	717	1530	1015		840	1491	49104
VE3											
VF	51876	5863	832	2156	1298	1850	1099	478	987	1760	68199
VG	53578	6252	942	2207	1427	2062	1116	487	1031	1869	70971
DD1											-2342
DD2											24315
DD3											42447
DD4											32342
DM											-2342
Q											0.82
VD/10											527
VE/20											1860
VF/40											1705
VG/60											1183
POSIB.											527

A:	M:		
CICLUL		110	Ani
SUPRAFATA TOTALA		269.00	Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA		134.70	Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA		134.30	Ha

**STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL INDUCTIV AL
METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ**

u.a.	Supra- fata	K	Varsta		UR	Lucrari propuse	Volumul actual + 5 Cr mc.	Procent de extras %		Volum posibil de recoltat în deceniu mc.
			T.A.	T.E.						
3B	8,60	0,6	140	110	26	P2	2669	63		1670
4C	3,60	0,7	125	100	28	P3	911	60		548
7	27,80	0,8	110	110	32	P1	9287	33		3052
9A	13,40	0,7	65	80	33	T.ig	1863	-		-
12B	8,30	0,7	85	100	33	T.ig	2012	-		-
9D	10,80	0,7	35	25	24	Cj	985	60		591
16B	2,20	0,7	85	100	33	T.ig	605	-		-
TOTAL	74,70	-	-	-	-	-	18332	-		5861

P. inductiv = 586 m.c./an

STABILIREA INDICATORULUI DE POSIBILITATE DUPĂ PROCEDEUL DEDUCTIV AL METODEI CLASELOR DE VÂRSTĂ

Unitatea de producție I Sasca Montană
Clase de regenerare = 0 ha

S.U.P. "A" 269,00 ha
Ciclul 110 ani

Perioada 30 ani/20 ani

S.P.N. = 73,36 ha/48,92 ha

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creștere Curentă	S.P.I				S.P.II			S.P.III	S.P.IV	
				V + 5Cr				S ha	volum – m.c.				
				S ha	V _j m ³	V _k m ³	V _i m ³		Actual	25×Cr.			Total
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	18,60	1537	66	10,80	885	-	-	-	-	-	-	7,80	
III	29,30	3245	136	-	-	-	-	-	-	-	-	29,30	
IV	62,60	12156	327	13,40	-	-	-	-	-	-	40,20	9,00	
V	118,50	31973	437	10,50	-	-	-	73,40	19779	6758	26537	34,60	-
VI	27,80	8562	145	27,80	-	-	9287	-	-	-	-	-	-
VII	12,20	3425	31	12,20	-	3580	-	-	-	-	-	-	-
Total	269,00	60898	1142	74,70	885	3580	9287	73,40	19779	-6758	26537	74,80	46,10
Normal				73,36				73,36				73,36	48,92
Diferențe				+1,34				+0,04				+1,44	-2,82
$P = Vi/30 + Vk/20 = 400 + 179 = 579 \text{ m}^3/\text{an}$													

ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

Metoda de calcul					
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă		După criteriul stării arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C _i (m.c.)	644	S.P. normală (ha)	73,36	Suprafața (ha)	0
VD/10(m.c.)	527	Perioada I (ani)	30	Volumul (m ³)	0
VE/20 (m.c.)	1860	S.P. I (ha)	74,70		
VF/40 (m.c.)	1705	Perioada a II-a (ani)	30	5Cr (m ³)	0
VG/60 (m.c.)	1183	S.P.II (ha)	73,40	Volum total (m ³)	0
Q	0,82	Volumul arboretelor exploatabile (m.c.)	49303	Volum de extras (m ³)	0
m	-	P. inductiv (m.c.)	586		
q	-	P. deductiv (m.c.)	579		
P = 527 m ³ / an		P = 579 m ³ /an		P = 0 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată P = 527 m ³ /an					

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în Suprafața periodică în rând - SP1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, trei cu vârsta de 30 ani și una cu vârsta de 20 ani) a 37% din arborete exploatabile – 200,00 ha.

Subunitatea de producție este deficitară în arborete exploatabile (Q = 0,82)-lipsă arborete exploatabile în primii 10 ani.

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 579 m³/an.

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a obținut o valoare a indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă de 579 m³/an (după procedeul deductiv), valoare mai mare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de 527 m³/an.

S-a propus spre adoptare posibilitatea de 527 m³/an egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare.

EVIDENȚA ARBORETELOR DIN CARE SE RECOLTEAZĂ POSIBILITATEA DECENALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE PE URGENȚE DE REGENERARE

SU.P. „A”

u.a.	S ha.	K	Volum +5 CR mc.	Urgența	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	%	Semintiș	Volum de extras mc.
						total	în dec.				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3B	8,60	0,6	2669	26	20	2	1	P2	63	9FA 1DT/0,3S	1670
4C	3,60	0,7	911	34	20	3	2	P3	60	8FA 2DT/0,2S	548
7	27,80	0,8	9287	34	30	3	1	P1	33		3052
Total	40,00	-	12867	-	-	-	-	-	-		5270
RECAPITULAȚIA PE URGENȚE											
	8,60		2669	II							1670
			10201	III							3600
Total	40,00		12870	-							5270

PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE - CODRU

SU.P. „A”

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat % Extr
3 B			FA	4.30	140	3	60	1324	40	T.PROGRESIVE(punere lumina)	859
			FA	3.44	105	3	60	998	65	AJUTORAREA REG NATURALE	659
			DT	0.86	105	3	60	232	10	INGRIJIREA SEMINTISULUI	152
2	0.6	7		8.60	140	3	60	2554	115		1670 63
Compozitie tel 8FA 1PAM 1FR											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
4 C			FA	2.16	125	4	70	623	25	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	389
			JU	0.36	105	4	70	72		AJUTORAREA REG NATURALE	44
			CA	1.08	85	4	70	176	15	INGRIJIREA SEMINTISULUI	115
6	0.7	6		3.60	125	4	70	871	40		548 60
Compozitie tel 7FA 2PAM 1FR											
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.2S mixt											
7			FA	5.56	125	3	60	2891	95	T.PROGRESIVE(insamintare)	985
			CA	2.78	115	4	50	639	30	AJUTORAREA REG NATURALE	221
			GO	2.78	90	3	60	917	70	INGRIJIREA SEMINTISULUI	326
			FA	8.34	110	3	60	3114	195		1092
			FA	8.34	60	3	60	1001	335		428
6	0.8	3		27.80	110	3	59	8562	725		3052 33
Compozitie tel 7FA 1PAM 1FR 1CI											
Total supr.SUP: 40.00 Ha Volum: 11987 Mc Vol.total: 12867 Mc V.rec.: 5270 Mc 132 Mc/Ha											

**RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PE GRUPE
FUNCȚIONALE, SPECII ȘI TRATAMENTE**

SU.P. „A”

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	Total	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	8.60	22	2554	115	2669	21	8.60	1670	32
	Gr.2	31.40	78	9433	765	10198	79	31.40	3600	68
TOTAL	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100	
Codru	A. Specii									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	Total	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	8.60	22	2554	115	2669	21	8.60	1670	32
	Gr.2	31.40	78	9433	765	10198	79	31.40	3600	68
TOTAL	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100	
SUP:A	A. Specii									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	0.86	2	232	10	242	2	0.86	152	3
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	GO	2.78	7	917	70	987	8	2.78	326	6
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	0.86	2	232	10	242	2	0.86	152	3
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	GO	2.78	7	917	70	987	8	2.78	326	6
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	Total	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	8.60	22	2554	115	2669	21	8.60	1670	32	
Gr.2	31.40	78	9433	765	10198	79	31.40	3600	68	
TOTAL	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100	

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE

SU.P. „M”

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta		Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
						Ani	CLP						
5 A				FA	5	115	5	2111	2221	TAIERI DE CONSERVARE	333		
				FA	3	80	5	928	1038	AJUTORAREA REG NATURALE	104		
				FA	2	50	5	364	444	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44		
2	18.20	0.7	6				115	5	3403		481	13	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
19 B				FA	6	145	4	2128	2188	TAIERI DE CONSERVARE	328		
				FA	3	105	4	932	997	AJUTORAREA REG NATURALE	100		
				DT	1	105	4	230	240	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24		
2	11.50	0.7	5				145	4	3290		452	13	
Compozitie tel 8FA 1PAM 1FR													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
20				SC	10	25	4	475	665	TAIERI DE CONSERVARE	200		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	8.80	0.7	12				25	4	475		200	30	
Compozitie tel 10SC													
22				SC	10	25	4	1037	1452	TAIERI DE CONSERVARE	436		
2	19.20	0.7	6				25	4	1037		436	30	
Compozitie tel 10SC													
Total supr.SUP:				57.70 Ha		Volum: 8205 Mc		Vol.total: 9245 Mc		V.rec.: 1569 Mc		27 Mc/Ha	

PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	UA	RARITURI						CURATIRI						DEGAJARI			Total vol.de extras						
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA		Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha Mc			
DP001																							
Total drum																				231.40	1838	1838	
DP002																							
Total drum																				246.80	1980	1980	
Total cat. drum																				478.20	3818	3818	
FE001		6 B	18.50	75	0.9	5755	147	1	12.95	408													
Total drum																				14.20	128	536	
FE002																							
Total drum																				46.70	373	373	
FE003																							
Total drum																				58.80	446	446	
Total cat. drum																				119.70	947	1355	
Total grupa																				597.90	4765	5173	
Total UP																				597.90	4765	5173	

RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DECENALE DIN LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	12.95 Ha	408 Mc		597.90 Ha	4765 Mc	5173 Mc
FA		408 Mc			1741 Mc	2149 Mc
MJ					1437 Mc	1437 Mc
SC					202 Mc	202 Mc
CR					377 Mc	377 Mc
CE					318 Mc	318 Mc
CA					229 Mc	229 Mc
JU					179 Mc	179 Mc
DR					44 Mc	44 Mc
DT					225 Mc	225 Mc
DM					13 Mc	13 Mc
Pos. anuala	1.30 Ha	41 Mc		597.90 Ha	477 Mc	517 Mc
Pos. dec.	12.95 Ha	408 Mc		210.50 Ha	1687 Mc	2095 Mc
A FA		408 Mc			914 Mc	1322 Mc
CE					318 Mc	318 Mc
SC					88 Mc	88 Mc
CA					54 Mc	54 Mc
GI					78 Mc	78 Mc
GO					36 Mc	36 Mc
JU					47 Mc	47 Mc
MJ					41 Mc	41 Mc
DR					42 Mc	42 Mc
DT					69 Mc	69 Mc
Pos. anuala	1.30 Ha	41 Mc		210.50 Ha	169 Mc	210 Mc
Pos. dec.				387.40 Ha	3078 Mc	3078 Mc
M MJ					1396 Mc	1396 Mc
FA					827 Mc	827 Mc
CR					377 Mc	377 Mc
SC					114 Mc	114 Mc
CA					175 Mc	175 Mc
JU					132 Mc	132 Mc
DT					42 Mc	42 Mc
PLT					13 Mc	13 Mc
PI					2 Mc	2 Mc
Pos. anuala				387.40 Ha	308 Mc	307 Mc

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

UNITATEA AMENAJISTICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA TEL. FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE SUPRAFAȚA SEM.	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII					
NR.	SUPRAFAȚA					MO	PAM	FA	TE	GO	-
	HA					HA	HA	HA	HA	HA	HA
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	Lucrari necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.1	Strângerea și îndepărtarea litierei groase solului se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,8 ha în u.a. 3B, 4C, 7, 5A și 19B										
A.1.4	Mobilizarea solului se va efectua pe o suprafață efectivă de 0,30 ha în u.a. 19B										
A.1.7	Provocarea drajonării la arborii de salcâm se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,30 ha în u.a. 20% și 22%										
A.2	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1	Extragerea semințșului și tineretului vătămate în urma exploatării se va efectua pe o suprafață efectivă 2,30 ha (u.a. 3B, 4C, 7, 5A și 19B)										
A.2.2	Descopleșirea semințșurilor se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,30 ha (u.a. 3B, 4C, 7, 5A și 19B)										

EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total		Grade de manifestare										
		Ha	%	Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva		
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	1	5.80	100	5.80	100								
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	71	503.90	100	24.30	5	156.80	31	76.60	15	80.90	16	165.30	33
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	25	181.10	100	24.30	13	156.80	87						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	39	279.70	100					76.60	27	80.90	29	122.20	44
>=0.6S	(R6 - A)	6	43.10	100									43.10	100
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	65	461.20	100			104.20	23	163.90	36	103.20	22	89.90	19
din care: 10-20%	(T1 - 2)	15	104.20	100			104.20	100						
30-50%	(T3 - 5)	50	357.00	100					163.90	46	103.20	29	89.90	25
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			714.10	Ha										

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE			PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE									
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	Volum Mc	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Raritari Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
DP001	281.40	0.53	34.90	14.40	4198	20.50				1670			1670	1088				1838	4596
DP002	248.00	0.59	180.20	154.20	35672	22.20	3.80											1980	1980
TDP	529.40	0.56	215.10	168.60	39870	42.70	3.80			1670			1670	1088				3818	6576
FE001	60.50	0.52	46.30	27.80	8562	18.50				3052			3052		408		408	128	3588
FE002	46.70	0.42																373	373
FE003	81.60	0.54	7.60	3.60	871	4.00				548			548	481				446	1475
FE004	15.60	0.50																	
T.FE	204.40	0.50	53.90	31.40	9433	22.50				3600			3600	481	408		408	947	5436
TOTAL	733.80	0.55	269.00	200.00	49303	65.20	3.80			5270			5270	1569	408		408	4765	12012
0.1 - 0.3	120.40	0.30	27.80	27.80	8562					3052			3052					724	3776
0.4 - 0.6	509.80	0.55	196.80	146.30	35592	46.70	3.80			548			548	1369				3508	5425
0.7 - 0.9	77.50	0.73	27.10	8.60	2554	18.50				1670			1670		408		408	394	2472
1.0 - 1.2	26.10	1.07	17.30	17.30	2595									200				139	339
TOTAL	733.80	0.55	269.00	200.00	49303	65.20	3.80			5270			5270	1569	408		408	4765	12012

Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 12,40 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100% și a fondului forestier productiv în proporție de 100%.

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publica aparținând
Comunei Sasca Montana administrat de Ocolul Silvic Banatul Montan RA

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Sasca Montana administrat de Ocolul Silvic Banatul Montan RA.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Intrucat Amenajamentul fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Sasca Montana administrat de Ocolul Silvic Banatul Montan RA expira la data de 31.12.2018 este necesara întocmirea unui nou amenajament silvic.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legala a miscarilor de suprafata in fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legala o constituie Legea nr. 1/2000, Legea 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind urmatoarele:

- Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002-14,03 ha.
- Extras de carte funciara nr. 693/09.05.2001-C.F.nr.1640 –localitatea Sasca Montana.
- Extras de carte funciara nr. 695/09.05.2001 –C.F.nr.96-localitatea Sasca Romana.
- Extras de carte funciara nr. 691/09.05.2001 –C.F.nr.717-localitatea Bogodinti.
- Extras de carte funciara nr. 701/09.05.2001 –C.F.nr.427-localitatea Bogodinti.
- Extras de carte funciara nr. 700/09.05.2001 –C.F.nr.818-localitatea Potoc.
- Extras de carte funciara nr. 702/09.05.2001 –C.F.nr.167-localitatea Bogodinti.
- Extras de carte funciara nr. 697/09.05.2001 –C.F.nr.1490-localitatea Potoc.
- Extras de carte funciara nr. 699/09.05.2001 –C.F.nr.18-localitatea Sasca Romana.
- Extras de carte funciara nr. 692/09.05.2001 –C.F.nr.1839-localitatea Slatina Nera.
- Monitorul Oficial al Romaniei anul XIV-nr.541 bis anexa nr.63-inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Sasca Montana HGR. 532/2002

2.2. Planuri de baza utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajarile anterioare – planuri de baza cu curbe de nivel la scara 1:5000

2.3. Ridicari in plan pentru reambularea planurilor de baza

In vederea reactualizarii planurilor de baza se vor face ridicari in plan in u.a.-urile puse in posesie partial, etc.

2.4. Suprafata fondului forestier care face obiectul lucrării

In prezent suprafata fondului forestier proprietate publica apartinand Comunei Sasca Montana, este de circa 850,00 ha, a fost preluata in baza legilor funciare de la Directia Silvica Caras Severin, Ocolul Silvic Sasca Montana, U.P. V (parcela-13) si din pasunea impadurita proprietate publica a Comunei Sasca Montana.

2.5. Situatia administrativa a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publica a Comunei Sasca Montana, ce face obiectul reamenajarii este administrat de Ocolul Silvic Banatul Montan RA, iar din punct de vedere administrativ este localizat pe raza comunei Sasca Montana din judetul Caras Severin.

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarul bornelor din cadrul unitatii de productie din care a facut parte proprietatea inainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, și în cazul în care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face în continuare fata de ultimul numar atribuit în cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie U.P.I Comuna Sasca Montana.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodarirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezinta astfel:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 0,5 ha
- degajări:..... ha
- curățiri: - ha - - mc
- rărituri: 3,2 ha - 91 mc
- T de regenerare: 11,8 ha - 91 mc
- T de conservare: 4,2 ha -121 mc
- T de igienă: 645,2 ha - 659 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	11,8	504	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	-	-	-	-	-	-	-	11,8	504	-	-	-	-	-	-	-	-

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- împăduriri:%;
- degajari:%;
- curatiri:%;
- rarituri: %.
- produse principale: 55 %
- produse secundare: %

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Pădurile ce formeaza fondul forestier proprietate publica a Comunei Sasca Montana sunt situate la limita sud-estica a Muntilor Locvei si a podisului Carunari, ocupand versantul stang al raului Nera, in partea mijlocie a acestuia. Unitatea geomorfologica predominanta este versantul, cu pante usoare pana la rezezi si foarte rezezi.

Altitudinal , se află situată între 201 m și 540 m.

4.2. Descrierea stațiunii

Arboretele ce alcătuiesc fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Păun Simona Andreea sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- etajul deluros de gorunete și goruneto -fagete(FD3)-575,9 ha(79%);
-etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita și amestecuri dintre acestea)(FD2)-155,7 ha(21%);

. Tipurile de stațiune cele mai răspândite sunt:

- 5.2.2.1.- Deluros de fagete Bi, redzinic, edafic mic și foarte mic -(51%);

- 5.2.2.2- Deluros de fagete Bm, redzinic, edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum- (28%).

-6.1.3.2.- Deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita) Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite-(21%).

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt:

421.3 – Faget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)-(9%);

421.5 – Faget mojdrenis, carpinetet pe substraturi superficiale de calcar (i)-(42%);

421.2- Faget de deal pe soluri schelete cu flora de mull (m)-(2%);

741.1- Amestec normal de gorun, garnita și cer (m)-(21%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică a Comunei Sasca Montana din județul Caras Severin, administrat de O.S Banatul Montan RA este încadrat în grupa I funcțională și în grupa a II a funcțională.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite două subunități de gospodărire:

- SUP A –codru regulat în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale:

1.4F- Benzi de pădure constituite din parcele constituite din parcele întregi situate de-a lungul cailor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria 1.4.e (TIV).

1.5L-Arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII).

-2.1C- păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI) ;

2.1D- păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloza construcțiilor rurale și alte produse din lemn (T VI) ;

- SUP M –codru regulat în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale:

-1.2A –păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu pante mai mari de 35 grade(T II);

-1.6A-păduri

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Se va adopta regimul codru.

5.1.2.2. Compozitia-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret in parte promovandu-se speciile tipului natural fundamental de padure.

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioara.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilitatii se va stabili pentru fiecare arboret in conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea in vedere media varstei exploatabilitatii si posibilitatea cresterii eficacitatii functionale a arboretelor.

6. DIVERSE

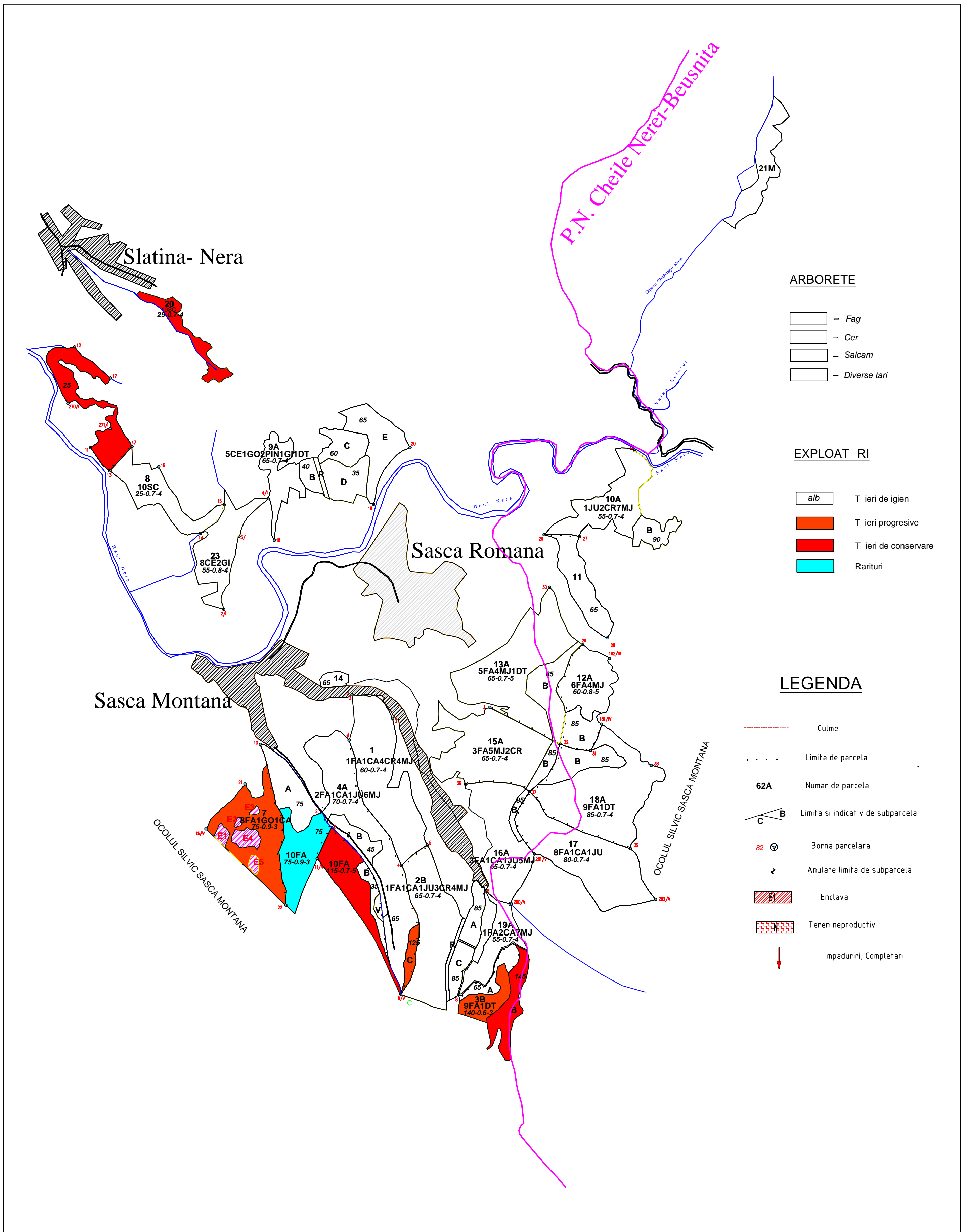
- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.
 - Ridicarea in plan a u.a.-urilor în care s-au predate partial suprafete de padure si altor proprietari.
 - Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestier în conformitate cu realitatea din teren.
 - Realizarea unei harti generale cu toate suprafetele proprietate publica a Comunei Sasca Montana din județul Caras Severin administrate de O.S.Banatul Montan RA.
- În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:
- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
 - proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Sef ocol,



Responsabil fond forestier,

Proprietar,



ARBORETE

- Fag
- Cer
- Salcam
- Diverse tari

EXPLOAT RI

- alb T ieri de igien
- T ieri progresive
- T ieri de conservare
- Rarituri

LEGENDA

- Culme
- Limita de parcela
- 62A** Numar de parcela
- B** Limita si indicativ de subparcela
- C** Limita si indicativ de subparcela
- 82** Borna parcelara
- z** Anulare limita de subparcela
- E** Enclava
- N** Teren neproductiv
- B** Impaduriri, Completari

ef proiect
ing. PAUN GHEORGHE

Avizat C.T. A.P.
ing. BUZEA VALERIU

S.C. ASRADSIL VILSAN S.R.L.		FOND FORESTIER PROPRIETATE PUBLICA COMUNA SASCA MONTANA		Contr. Nr.
				Faza
Proiectat	ing. M. Mic a.	Scara 1:20000	Suprafata total : 733,80 ha Enclave : 6,0 ha	Plan a Nr.
Desenat	I. Stan			
Colorat	I. Stan			
Verificat	ing. Paun Gh.	Data 2019	HARTA EXPLOATARI	Exempl Nr.

S.C. ASKADSIIL VILSAN S.R.L.

Nr. 117 / 21.11.2014

PROCES VERBAL

al Conferinței 1 de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând **COMUNEI SASCĂ MONTANĂ** din județul Caraș-Severin

Participanți:

1) Ing. MIHAILIU de la MAP Curtea Forestieră

2) Ing. BUZALAIERII expert C.F.P. S.C. Ascadsil Vilsan S.R.L.

3) Ing. SUTIS

4) Deținător proprietate publică: A. DECEUȘIU SA

5) Ing. PAVAN GHIORGHIE șef proiect S.C. Ascadsil Vilsan S.R.L.

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând **COMUNEI SASCĂ MONTANĂ** din județul Caraș-Severin.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:



CONFORM CU ORIGINALUL

ORIGINALUL

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea publică și privată aparținând COMUNEI SASCĂ MONTANA din județul Caraș-Severin, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002-14.03 ha.

Decizia Prefectului nr.590/23.08.1991

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând COMUNEI SASCĂ MONTANA din județul Caraș-Severin provine din:

Ocolul Silvic	C.P.	Pureele aferente	Acte proprietate	Suprafața acte proprietate, ha	Suprafața (la amenajament anterior), ha
O.S. Sasea Montana	A	nr. 13	Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002	14,03	14,03
Pășuni împadurite Comuna Sasea Montana	B	1-23	Decizia Prefectului nr.590/23.08.1991	835,97	733,80
TOTAL GENERAL				850,00	733,80

Copie a respectivelor documente de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectanților în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând COMUNEI SASCĂ MONTANA din județul Caraș-Severin, care face obiectul amenajării este de circa 850,00 hectare și anume din pădurirea terenului (fiind incluse doar suprafețele cu consistența mai mare de 0,1) din terenurile armenților de proprietate pentru izlazurile comunale.

Se face mențiunea că în conformitate cu Adeverința nr.3152/21.11.2018 emisă de Primarul Comunei Sasea Montana suprafața de fond forestier proprietate publică este aferentă Titlului de proprietate nr. 3157/26.09.2002 iar suprafața de fond forestier proprietate privată este aferentă Deciziei Prefectului nr.590/23.08.1991

3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând COMUNEI SASCĂ MONTANA din județul Caraș-Severin, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin acordarea Legiilor proprietarii, a fost întocmit un amenajament silvic pentru suprafața de 733,80 ha care a expirat la data de 31.12.2018. Comuna Sasea Montana a solicitat amenajarea unor suprafețe de pășuni împadurite aflate în proprietatea comunei Decizia Prefectului nr.590/23.08.1991 urmând ca odată cu efectuarea lucrărilor de teren să se stabilească dacă aceste suprafețe de pășuni împadurite îndeplinesc condițiile prevăzute de Codul Silvic pentru a fi incluse în fond forestier.

La actuale amenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită C.P. I COMUNA SASCĂ MONTANA, aflată din fondul forestier proprietate publică și privată aparținând COMUNEI SASCĂ MONTANA din județul Caraș-Severin.



4. Limitele fondului forestier care va face obiectul amenajării sunt cele din documentele de proprietate.

5. Numerozitatea bornelor, parcelelor și subparcelelor

Ca ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numărul actual al parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelelor se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor implesi a borne noi, numerotate în continuare celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietarul exploatat, cu personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic), iar cele subparcelelor de către proiectant.

Subparcelelor se va reactualiza conform stării actuale a arborețelor, în concordanță cu criteriile ce constituie a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2000" și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri rezultate cu curbe de nivel la scara 1:5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri, proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la O.C.P.L. pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele noi constituite și tocmai acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și fitigii : Nu sunt

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară fondul forestier proprietate publică și privată aparținând COMUNEI SÂSCA MONTANA din județul Caraș-Severin, a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție, și în grupa a II-a funcțională: păduri cu funcții de producție și protecție, ca urmare a rețelei categorii funcționale :

-1.2.V- păduri situate pe stâncării și grolotșuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu pante mai mari de 35 grade (I);

-1.6.A- arborețele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă- Parcul Național Cheile Nerei-Beușnia (I II);

-1.4I- Benzi de pădure constituite din parcele constituite din parcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria 1.4 e (I IV);

-1.5N- Arborețe constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (I III);

-2.1C- păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (I VI);

-2.1D- păduri destinate să producă în principal arbori mijloci și subțiri pentru celuloză, construcții runde și alte produse din lemn (I VI);

Proiectantul va analiza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboreț în parte și va întocmi un plan de amenajare în concordanță cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".



CONFORM CU
ORIGINALUL

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la arborii naturali protejați sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm ca întreg teritoriul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând **COMUNEI SASCĂ MONTANĂ** din județul Caraș-Severin, care va fi obiectul amenajamentului se suprapune parțial cu Parcul Național Cheile Nerei-Beșnița.

9. Subunități de gospodărire

La amenajările anterioare arboretelor analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S U P " V " - Cădra regulată - sortimente obișnuite;
- S U P " M " - Păduri supuse regimului de conservare deosebită

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire

Deși pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor amenajări de subunități, proiectantul va aduce la cunștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

în funcție de Obiectivele Social economice și ecologice, amplasament

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire ale pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

Având în vedere faptul că suprafața ce urmează a fi amenajată nu este cuprinsă în Statutul Sărilor, 2009, la stabilirea obiectivelor social economice și ecologice se va ține cont de prevederile legislației în vigoare legate de gospodărirea și administrarea sărilor (*ca și este cazul*).

10.2. Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- a) Regimul *codiță*;
- a) compoziția tel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretelor exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- a) exploatabilitatea *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretelor din grupa I funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S U P " M " și *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretelor din grupa a II-a funcțională încadrate în S U P " V ";
- a) tratamente - tăieri progresive;
- a) ciclul se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor.

La funcțiile de restricție impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Sască Montană din județul Caraș-Severin are în curs de perfectare un contract de administrare cu S.R. Banatul Montan.



CONFORM CU ORIGINALUL

12. Probleme speciale

- ◆ Proprietarii împreună cu administratorii fondului silvic (fondului forestier vor lua în considerare) și reamenajare a liniilor paralele și refacerea bornelor amenajistice.
- ◆ În cazurile ce necesită intervenții în cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocaul silvic, implicit și eșantionul voluntelor.
- ◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, ecologice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.
- ◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu vreo altă natură protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (scutirea suprafețelor).
- ◆ În cazul suprapunerii cu situri Natura 2000 conform cu legislație de mediu în vigoare, beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe.
- ◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arborețelor în planurile de lucru, proiectantul va analiza și va aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și metodelor de identificare a pădurilor virgine și ex-virgine în România.
- ◆ În cazul diferențelor de suprafață față de netele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarului despre acestea.
- ◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scutiri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defalcarea altor proprietari, necesitări ale proprietății și -întrucât reală din teren privind suprafețele, scutirea de suprafețe și a terenului productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comisiunea de lucru se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.
- ◆ Până la data recepției de teren COMI NEI SASCX MONTANA va încheia un contract de prestări servicii silvice administrare cu o structură silvică.
- ◆ În prezent suprafața de fond forestier a COMI NEI SASCX MONTANA se afla în curs de mobilare și vederea asigurării serviciilor silvice de către OS Banatul Montan.
- ◆ Conferința Lucrizeaza Tema de proiectare elaborata pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică și privat aparținând COMI NEI SASCX MONTANA din județul Caraș-Severin, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a încheiat în 2 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.



PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publica si privata aparținând COMUNEI SASCA MONTANA din județul Caras Severin

Participanți:

1. Ing. Meda Magda – delegat MAP/Garda Forestieră Timisoara
2. Ing. Puia Ilina – delegat MAP/Garda Forestieră Timisoara
3. Ing. Buzea Valeriu – expert C.T.A.P. S.C. ASRADSIL VILSAN S.R.L.
4. Ing. BADEA MIRELA – Șef O.S. Banatu Montan
5. Delegati proprietari primar POPULICEAN ION –
6. Ing. Păun Gheorghe - șef proiect S.C. ASRADSIL VILSAN S.R.L.
7. ANANP - Caras Severin RNP ROMSILVA ADI-P.N. CILNEI RA - ȘEF PAZA - CIPU GHEORGHE

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate publica si privata aparținând COMUNEI SASCA MONTANA din județul Caras Severin, suprafata de fond forestier obtinuta in urma reconstituirii dreptului de proprietate asupra pădurilor, în baza Legilor nr.18/1991, nr. 1/2000 și 247/2005.



CONFORM CU ORIGINALUL

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate **publica si privata aparținând COMUNI** ero:
SASCA MONTANA din județul Caras Severin, care face obiectul amenajării este de 733,80 ha -categ
 conform documentelor de proprietate anexate. adanc

Suprafața fondului forestier proprietate publică si privata aparținând comunei Sasca Montana întreg
 (733,80 ha) este situată pe teritoriul comunei Sasca Montana din județul Caras Severin. 1.4.e

Această suprafață de fond forestier provine din fondul forestier retrocedat către Comuna Sasca Montana în baza legilor proprietății: -categ
 adanc

- Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002-14,03 ha. valoa
 conse

-Decizia Prefectului nr.590/23.08.1991 -SCI

La actuala amenajare a suprafeței de fond forestier de 733,80 ha s-a constituit unitate de producție I Sasca Montană. -cate
 căilk

Documentele de proprietate sunt prezentate in documentația atașată prezentului proces verbal. -cat
 valo

2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate **publica si privata aparținând COMUNEI SASCA MONTANA** din județul Caras Severin, organizat în U.P. I COMUNA SASCA MONTANA, este compus din cor
 păduri ce au aparținut unități de producție U.P.V Micos din raza teritorial-administrativă a Ocolului eco
 Silvic Sasca Montana si păsunea împădurită a Comunei Sasca Montana. avi
 11:

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe este situată pe teritoriul comunei Sasca Montana din județul Caras Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate **publica aparținând COMUNEI SASCA MONTANA** din județul Caras Severin, organizat în U.P. I COMUNA SASCA MONTANA din județul Caras Severin este administrată de către Ocolul Silvic Banatul Montan. -ci
 su
 -c
 ce

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de băi restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel (executate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. anii 1970), dar și ortofotoplanuri scara 1:5000

4. Ocupații și litigii

Ocupații sau litigii-15,60 ha din care:

-detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobari legale necesare, ocupatii si litigii.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 714,10 ha, din care:

-paduri -714,10 ha.

B. Terenuri afectate gospodării silvice:4,10 ha

-terenuri pentru hrana vanatului -1,00 ha;

-culoare pentru linii de inalta tensiune-3,10 ha.

C. Ocupatii sau litigii-15,60 ha.

-detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobari legale necesare, ocupatii si litigii-15,60 ha.

6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat astfel:



CONFORM CU ORIGINALUL

Arboretele încadrate în grupa funcțională 1 -păduri cu funcții speciale de protecție, ocupa 579,80 ha, din care:

-categoria funcțională 1.2A - păduri situate pe stancarii și grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T II)- 301,50 ha;

-categoria funcțională 1.2A4F- păduri situate pe stancarii și grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade. Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.e (T II) -30,30 ha;

-categoria funcțională 1.2A5Q5R- păduri situate pe stancarii și grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI) (T II)- 126,10 ha

-categoria funcțională 1.4F- Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (T IV)-8,60

-categoria funcțională 1.5Q5R- Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează valorificarea durabilă -Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T III)- 113,30 ha;

Arboretele încadrate în grupa funcțională 2 -păduri cu funcții de producție și protecție, ocupa 134,30 ha, din care:

-categoria funcțională 2.1C - păduri destinate să producă, în principal, arbori grosi de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)- 115,70 ha;

-categoria funcțională 1.1D- păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)- 18,60 ha.

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

-S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite: 269,00 ha;

- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită: 445,10 ha.

Total U.P. 733,80 ha.

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: tehnica pentru arboretele încadrate în grupa II funcțională.

Tratamente – tăieri progresive.

Ciclul - 110 ani pentru S.U.P. „A”.



CONFORM CU ORIGINALUL

9. Reglementarea procesului de producție

Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I. 644 mc/an
Q 0,82
m 1,094
VD/10 = 527 m³/an
VE/20 = 1860 m³/an
VF/40 = 1705 m³/an
VG/60 = 1183 m³/an
PCi = 527 m³/an
Pded. = 579 m³/an
Pind. = 586 m³/an

P_{adoptată} = 527 m³/an

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în Suprafața periodică în rând - SP1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, dintre care cu perioada de 30 ani și una cu perioadă de 20 ani) a 37% din arboretele exploatabile – 74,70 ha (suprafața SP I reprezintă 102% din suprafața periodică normală – 73,36 ha).

Creșterea indicatoare este de 644 m.c., indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare este de 527 m³/an ($P = Vd/10 = 527 \text{ m}^3/\text{an}$).

Subunitatea de producție este deficitară în arboretele exploatabile în primii 10 ani ($Q = 0,82$).

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 579 m³/an.

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a obținut o valoare indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă de 579 m³/an (după procedeul deductiv valoare apropiată cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de 527 m³/an).

S-a propus spre adoptare posibilitatea de 527 m³/an egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare. S-a prevăzut a se executa în deceniul ca urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- degajări -
- curățiri -
- rărituri - 1,30 ha/an cu un volum de extras de 41 m³/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 597,90 ha cu un volum de extras de 477 m³/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 57,70 ha, urmând a se recolta un volum total de 1569 mc (157 mc/an).

9.1.1 Conform art.25, alin.(3) din legea 46/2008-Codul silvic, republicata, cu modificările complementare ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru padurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu sunt reglementate procesul de producție lemnoasă, calculul se va face conform art. 2 din anexa nr.1 la H.G. nr.447/30.06.2017, așa cum este precizat în adresa nr. 2059/27.10.2017 după cum urmează: Calculul s-a efectuat conform art. 2 din anexa nr.1 la H.G. nr. 447/30.06.2017 după cum urmează :

-Pentru categoria 1.2A

$$C = S \times V_n$$

$$S = 445,10 \text{ ha}$$

$$V_n = 1,97 \text{ m.c./an/ha}$$

$$\text{Astfel } C = 445,10 \times 1,97 = 876,85 \text{ m.c./ha/an.}$$

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 3B,4C,7 pentru S.U. A – Codru regulat .

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 6B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 5A, 10B, 20, 22.



10. Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 156/03.12.2019;
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2020 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ **Suprafata fondului forestier U.P.I COMUNA SASCA MONTANĂ se suprapune partial peste Parcul National Cheile Nerei Beusnita- Sit Natura 2000 ROSCI 0030 si Sit Natura 2000 ROSPA 0020 cu suprafata de 239,40 ha (u.a 10A,10B,11,12A,12B,13A,13B,17,18A,18B).**
- ◆ În vederea asigurării și menținerii statutului favorabil de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ și totodată a obiectivelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, se va introduce în amenajament și se va ține cont în perioada implementării acestuia, până la expirarea perioadei de valabilitate, de respectarea măsurilor din Anexa 1 atașată mai jos pentru suprafețele suprapuse cu aria naturală protejată.

Prezentul proces-verbal conține 5 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



CONFORM CU ORIGINALUL

S.C. ASRADSIL VÎLSAN S.R.L.
Curtea de Argeş

A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ SI PRIVATĂ APARTINÂND
COMUNEI SASCA MONTANĂ, JUDEȚUL CARAȘ -
SEVERIN, U.P. I COMUNA SASCA MONTANĂ

Județul Caraș - Severin

ȘEF PROIECT
PROIECTANT

Ing. PĂUN GHEORGHE
Ing. MATEI IOAN VICHENTE

2020

CONFORM CU
ORIGINALUL



PROCES - VERBAL C.T.A.P.....	7
MEMORIU DE PREZENTARE	9
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	21
PARTEA I.....	27
MEMORIU TEHNIC.....	27
1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....	29
1.1. TEMEIUL JURIDIC AL PROPRIETĂȚII.....	29
1.2. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A PROPRIETĂȚII.....	29
1.3. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE.....	29
1.4. TRUPURI DE PĂDURE (BAZINETE) COMPONENTE.....	30
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER.....	31
1.6. VEGETAȚIA FORESTIERĂ SITUATĂ PE TERENURI DIN AFARA FONDULUI FORESTIER PUBLIC.....	31
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	32
2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ.....	32
2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI	32
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	32
2.2.2. Situația bornelor	32
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajament Ocolului Silvic Sasca Montana (U.B. Sasca Montana) și cel al unității de producție I Sasca Montana –O.S. Banatul Montan.....	33
2.3. BAZA CARTOGRAFICĂ FOLOSITĂ. METODE ȘI PROCEDEE DE RIDICĂRI ÎN PLAN.....	34
UTILIZATE PENTRU REAMBULAREA BAZEI CARTOGRAFICE.....	34
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	34
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	34
2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER.....	34
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	34
2.4.2. Tabelul 1E.....	35
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	37
2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	38
2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	39
2.5. ENCLAVE	40
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	40
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	41
3.1. EVOLUȚIA PROPRIETĂȚII PĂDURILOR ȘI A MODULUI DE GOSPODĂRIRE ÎNAINTE DE ANUL 1948	41
3.2. MODUL DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DUPĂ ANUL 1948.....	41
3.3. PREVEDERILE ȘI REALIZĂRILE AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	42
3.3.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului.....	42
3.3.1.1. Evoluția compoziției.....	42
3.3.1.2. Evoluția claselor de producție	42
3.3.1.3. Evoluția densității arboretelor	42
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	43
4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	43
4.2. ELEMENTE GENERALE PRIVIND CADRUL NATURAL	43
4.2.1. Geologie	43
4.2.2. Geomorfologie.....	43
4.2.3. Hidrologie	43
4.2.4. Climatologie	44
4.3. SOLURI.....	44
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	44
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	44
4.3.3. LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE PE TIPURI ȘI SUBTIPURI DE SOL.....	45
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE.....	46
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	46
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi întâlniți și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	46
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune.....	46
4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și sol.....	47



4.5. TIPURI DE PĂDURE	47
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	47
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	48
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	48
4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	49
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI DE PROTECȚIE	49
4.7. ARBORETELE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	52
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI.....	53
Tabelul 4.8.2.	54
4.8.1. Arborete afectate de factori destabilizatori	55
4.8.1.1. Arborete afectate de uscure	55
4.8.1.2. Arborete afectate de rupturi izolate datorate vântului și zăpezii.....	55
4.8.2. Arborete afectate de factori limitativi.....	55
4.8.2.1. Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	55
4.8.2.2. Arborete care prezintă tulpini nesănătoase	55
4.8.2.3. Arborete aflate pe terenuri cu eroziune în adâncime și în suprafață	55
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	56
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII.....	58
SI A BAZELOR DE AMENAJARE	58
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII.....	58
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	58
5.1.2. Funcțiile pădurii	58
5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite.....	60
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	61
5.2.1. Regimul.....	61
5.2.2. Compoziția-tel	61
5.2.3. Tratamentul.....	62
5.2.4. Exploatabilitatea	62
5.2.5. Ciclul	62
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU	
FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	63
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE.....	63
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite	63
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	63
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	63
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste.....	65
6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor	68
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	68
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	70
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	71
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	72
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	72
6.2.2. Calculul volumului de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție pentru	
pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție, conform Legii	
nr. 46/2008 – Republicată, art. 25, alin. 3.....	73
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	73
6.4. VOLUMUL TOTAL POSIBIL DE RECOLTAT (PRODUSE PRINCIPALE, CONSERVARE, PRODUSE SECUNDARE).....	75
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	75
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII	77
NECORESPUNZĂTOARE.....	77
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	77
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	79
7.1. POTENȚIAL CINEGETIC.....	79
7.2. POTENȚIAL SALMONICOL.....	79
7.3. POTENȚIAL FRUCTE DE PĂDURE.....	79
7.4. POTENȚIAL CIUPERCI COMESTIBILE	79
7.5. ALTE PRODUSE	80



PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....	123
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	125
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ.....	127
16.1.1. Descrierea parcelară.....	129
16.1.2. Evidența u.a. inventariate.....	152
16.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol.....	152
16.1.4. Evidența u.a. cu preexistenți.....	152
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	153
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale.....	155
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	156
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	157
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	158
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	159
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	160
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul productiv.....	161
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	162
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii.....	163
16.2.9.1. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii S.U.P. „A”- codru regulat sortimente obișnuite.....	163
16.2.9.3. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii S.U.P. „M”- conservare deosebită.....	167
16.2.10. Structura și mărimea fondului productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	170
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE.....	173
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	175
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	176
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	177
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție.....	178
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive.....	179
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	180
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	181
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ.....	183
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	185
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	186
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	187
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	187
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	188
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare.....	189
PARTEA A IV-A.....	190
APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	190
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	192
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI.....	194
17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ.....	196
ANEXE.....	197

CONFORM CU ORIGINALUL

[Signature]



..123
..125
..127
..129
..152
..152
..153
..155
..156
..157
..158
..159
..160
..161
..162

PROCES - VERBAL C.T.A.P.

nr. din 02.07.2020

A. OBIECTUL AVIZĂRII : Amenajamentul fondului forestier proprietate publica si privata aparținând Comunei Sasca Montana din județul Caraș - Severin.

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar: Comuna Sasca Montana

Contract nr. din.....

B. PARTICIPANTI:

Expert C.T.A.P.:

Șef proiect:

Proiectant:

ing. Buzea Valeriu

ing. Păun Gheorghe

ing. Matei Ioan Vichente

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Suprafața fondului forestier proprietate publică si privata aparținând comunei Sasca Montana (ha) este situată pe teritoriul comunei Sasca Montana din județul Caraș Severin.

Fondul forestier total din U.P.I Comuna Sasca Montana are o suprafață de 733,80 ha si este împărțit în 23 parcele si 44 subparcele. Suprafata medie a parcelei este de 31,90 ha si a u.a. de 16,68 ha.

Geografic, teritoriul unității de bază este situat la limita sud-estică a Mușilor Locvei și a podișului Cărbunari, ocupând versantul stâng al râului Nera în treimea mijlocie a acestuia. Unitatea geomorfologică dominantă este versantul, cu pante ușoare până la rezezi și foarte rezezi.

La elaborarea amenajamentului s-au folosit, ca bază cartografică, planuri de bază cu curbe de nivel, la scara 1:5000, executate de către I.C.A.S. prin restituție fotogrametrică în anii 1984 – 1985, în proiectie stereografică 1970 si sistem de cote Marea Neagră.

În grupa I funcțională sunt încadrate 579,80 ha (79% din suprafața totală a unității de bază), cu categoria funcțională:

-1.2A - păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, (T. II)- 301,50 ha;

-1.2A4F- păduri situate pe stâncării și grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, (T. II)-30,30 ha;

-1.2A5Q5R-păduri situate pe stancarii si grohotisuri , pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)- Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA), (T II)- 113,30 ha

-1.4F-Benzii de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații ,alte decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.e, (T IV)- 8,60 ha

-1.5Q5R-Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)- Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV)- 126,10 ha

În grupa a II-a funcțională sunt încadrate 134,30 ha (18% din suprafața totală a unității de protecție și producție), cu categoria funcțională:

- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea, (TVI)-115,70 ha.

-2.1D paduri destinate sa produca, in principal, arbori mijlocii si subtiri pentru celuloza, constructii rurale si alte utilizari (TVI) 19,60 ha

CONFORM CU ORIGINALUL



Stațiunile din cadrul acestei unități de protecție și producție sunt încadrate în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃)-79% și în etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - (FD₂)-21%.

Altitudinea variază între 200 m u.a. 8) și 590 m (u.a. 17).

S-au identificat două tipuri de sol cu trei subtipuri: rendzină (calcarica-27% și cambica-56%), și planosol (tipic-17%).

Au fost identificate trei tipuri de stațiuni cu 5 tipuri de pădure, cele mai răspândite stațiuni fiind:

- 5.2.2.1. - Deluros de cvercete (cer, gârniță) Bi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu Carex-Poa pratensis și tipul de pădure 741.2 - Amestec de gorun, cer și gârniță de productivitate inferioară (i) - 249,7 ha (18%);

- 5.2.2.2 - Deluros de făgete Bi, brun edafic mic și tipul de pădure 421.5 - Făget de deal pe soluri schelete de productivitate inferioară (i) - 245,1 ha (18%);

- 6.1.3.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu și tipul de pădure 741.1 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) - 217,2 ha (16%).

Compoziția actuală a arboretelor este 35FA 21CE 13CR 11GO 7GI 2CA 2PI 1SC 1DR 7DT, clasa de producție medie IV₄, consistența medie 0.71, volumul mediu la hectar de 155 m³ la vârsta medie de 82 ani, creșterea curentă 3,3 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată cu excedent de arborete din clasa a IV-a (65%) și deficit de arborete din clasele I-a (1%), a II-a (1%), a III-a (5%), a VI-a (2%) și a VII-a de vârstă (9%), cu influență asupra arboretelor exploatabile. Arboretele din clasa a V-a de vârstă ocupă 17% din suprafața unității de protecție și producție studiate.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de protecție și producție analizată au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- ◆ S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 269,00 ha (38%);
- ◆ S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită- 445,10 ha (62%);

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru pentru toate arboretele; compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure; exploatabilitatea tehnică și de protecție cu vârsta exploatabilității 96 ani; tratamentul tăierilor progresive; ciclul de producție de 100 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 527 m³ iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 157 m³.

În planul lucrărilor de îngrijire sunt prevăzute ea se executa rărituri pe 1,30 ha/an, extrăgându-se 41 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut a fi efectuate anual tăieri de igienă pe 597,0 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de igienă este de 477 m.c.

În suprafața de fond forestier analizată nu au fost propuse lucrări de împăduriri (împăduriri integrale sau completări).

Instalațiile de transport însumează 9,10 km asigurând o densitate de 12,40 m/ha și o accesibilitate a fondului de 84%.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.A.P.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Domnul
Ing. BUZEĂ VALERIU
Având codul numeric personal 1450125080013
este
ATESTAT
Ministerul Mediului și Pădurilor
la data de 10.11.2010 să
conținere tennic, calitatea
lucrilor

**MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ SI
PRIVATA APARTINÂND COMUNEI SASCA MONTANĂ, JUDEȚUL CARAȘ -
SEVERIN, U.P. I SASCA MONTANĂ**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2020

Prestator de servicii silvice: Ocolul Silvic Banatul Montan

În fondul forestier analizat nu s-au identificat arborete virgine și cvasivirgine, conform prevederilor, criteriilor și indicatorilor din O.M. nr. 3397/2012 și O.M. nr. 1417/2016, precum și a informațiilor primite de la administratorul fondului forestier.

Suprafața fondului forestier U.P.I COMUNA SASCA MONTANĂ se suprapune parțial peste Parcul National Cheile Nerei Beusnita- Sit Natura 2000 ROSCI 0030 si Sit Natura 2000 ROSPA 0020 (239,40 ha).

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Sasca Montana (733,80 ha) este situată pe teritoriul comunei Sasca Montana din județul Caraș Severin.

Această suprafață de fond forestier provine din fondul forestier retrocedat către Comuna Sasca Montana în baza legilor proprietății:

- Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002-14,03 ha.

-Decizia Prefectului nr.590/23.08.1991

La actuala amenajare a suprafeței de fond forestier de 733,80 ha s-a constituit unitate de producție I Sasca Montană.

Tabelul 1

U.P.	Suprafața - ha		Diferențe		Justificări			
					+		-	
	Precedentă/ din actele de proprietate	Actuala	+	-	Asociere cu persoane fizice	Total		Total
U.P. I	733,80	733,80	-	-	-	-	-	-

Date generale:

Tabelul 2

U.P.	AMENAJA- MENTUL	SUPRAFA- ȚA - HA -	PĂDU- RE Ha	TERE- NURI DE ÎMPĂ- DURIT ha	ALTE TERE- NURI - HA -	TERENURI SCOASE TEMPO- RAR DIN FONDUL FORESTI- ER	PĂDURI CU ROL DE:					COMPOZIȚIA ARBORETE- LOR (FOND PRODUCTIV)
							PROTECȚIE			PRODUC- ȚIE ȘI PROTEC- ȚIE		
							F	M	T I	T II	T III- IV	
U.P. I	Actual	733,80	714,10	-	4,10	-	15,60	-	445,1	134,7	134,3	61FA14CE4CA 19DT2DR

**CONFORM CU
ORIGINALUL**



2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

ri amenajament 2008 :

i: - ;

i: - ;

3,2 ha /91 m.c.;

igienă: 645,2 ha / 659 m.c.;

conservare: 4,1/121 m.c.;

principale: 1,3 ha /227 m.c.;

riri: -.

m datelor obținute de la O.S. Sasca Montana, volumul recoltat din posibilitatea de produse principale reprezintă doar 22% din aceasta, nu s-au executat rări silvice.

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Tabelul 3

Anul amenajării	Specii - % -										Total
	FA	MJ	SC	CR	CE	CA	JU	DR	DT	-	
2008	40	23	11	7	7	5	3	3	1	-	100
2020	40	25	9	7	5	5	3	1	5	-	100

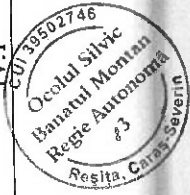
* Amenajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha.

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Tabelul 4

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2008	-	-	14	62	24	IV.2
2020	-	-	14	62	24	IV.1

amenajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha.



CONFORM CU ORIGINALUL

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Tabelul 5

Anul amenajării	Categori de consistență %-		Consistența medie
	< 0,4	0.4 – 0.6	
2008	-	-	0,72
2020	-	1	0,72

anajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha.

CONFORM CU ORIGINALUL




3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate publica si privată aparținând comunei Sasca Montana din cadrul U.P. I Comuna Sasca Montana se prezintă astfel:

Tabelul 6

Specificări	Fond forest.	UM	Specii										TOTAL
			FA	MJ	SC	CR	CE	CA	JU	DR	DT	DN	
Compoziția	A11-13	%	61	2	5	-	14	4	2	2	10	-	100
	A21-22		29	39	11	11	-	5	4	-	1	-	100
	U.B.		40	25	9	7	5	5	3	1	5	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	3,7	4,0	4,0	-	3,8	4,1	3,9	4,0	3,5	-	3,8
	A21-22		4,8	4,2	4,0	3,7	-	4,8	4,2	3,0	4,7	4,0	4,3
	U.B.		4,2	4,2	4,0	3,7	3,8	4,6	4,1	4,0	3,8	4,0	4,1
Consistența	A11-13	-	0,74	0,75	0,70	-	0,74	0,73	0,70	0,70	0,72	-	0,73
	A21-22		0,72	0,70	0,70	-	0,74	0,73	0,70	0,70	0,72	-	0,73
	U.B.		0,73	0,71	0,70	0,70	0,74	0,71	0,70	0,70	0,72	0,80	0,72
Creșt. crt.	A11-13	m ³ /an/ha	4,6	0,5	3,7	-	4,4	2,7	0,2	3,8	4,2	-	4,2
	A21-22		4,0	0,3	4,3	4,4	-	3,0	0,1	4,2	3,6	2,8	-
	U.B.		4,4	0,3	4,2	4,4	4,4	2,9	0,1	3,8	4,1	2,8	3,1
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	283	79	68	-	131	191	172	158	165	-	226
	A21-22		164	71	54	39	-	120	121	179	75	170	-
	U.B.		231	71	57	39	131	143	135	159	148	170	146
Vârsta medie	A11-13	ani	95	50	34	-	59	92	85	62	69	-	82
	A21-22		82	63	23	63	-	82	81	65	72	55	-
	U.B.		89	63	27	63	59	86	82	62	69	55	72
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	I-0%; II-7%; III-11%; IV-23%; V-44%; VI-10%; VII-5%.										100
	A21-22		I-0%; II-11%; III-15%; IV-63%; V-4%; VI-4%; VII-3%.										100
	U.P.												

A11-A13: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
 A21-A22: Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a stabilit zonarea funcțională astfel :

Tabelul 7

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcționale) -ha-									Gr-II-a de categorii funcț.ha				Total U.P.
	II		III		IV		Total	2.1B	2.1C	2.1D	Total			
	1.2A	1.2A4F	1.2A5Q5R	1.4I	1.4F	1.5L		1.5Q5R						
Precedent	414,80	30,30	-	8,60	-	126,10	-	579,80	115,7	-	18,60	-	733,80	
Actual	301,50	30,30	113,30	-	8,60	-	126,10	579,80	-	115,7	-	18,60	714,10	

* Amenajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha. Suprafața de 15,60 ha este litigiu persoane fizice iar 4,10 ha sunt terenuri afectate gospodăriei silvice.

CONFORM CU ORIGINALUL



Față de amenajare din amenajamentul anterior s-au produs modificări, având în vedere că parte din suprafață se suprapune peste Parcul National Cheile Nerei Beusnita- Sit Natura 2000 ROSCI 0030 si Sit Natura 2000 ROSPA 0020 (239,40 ha).

5. Subunități de gospodărire

Tabelul 8

Amenajament	Subunități de gospodărire -ha-					Total U.P. -ha
	A	M	-	-	-	
Precedent	287,9	443,70	-	-	-	
Actual	269,00	445,10	-	-	-	733,80

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. în producție):

Tabelul 9

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			Crâng
	Regulat	cvasigrădinarit	grădinarit	
Precedent	287,9			
Actual	269,00			

6.2 Compoziția țel

Tabelul 10

Amenajament	U.P.									
	FA	GO	GI	DT	-	-	-	-	-	TOTAL
Precedent	52	11	4	33						
Actual	60	20	4	20						

6.3 Tratament

Tabelul 11

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/an-					
	progresive	sucsesive	rase	crâng	jardinatorii	grădinarite
Precedent	1,3					
Actual	4,00					

CONFORM CU ORIGINALUL



6.4 Exploafabilitatea

Tabelul 12

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani			
	A		-	-
Precedent	109			
Actual	107			

6.5 Ciclu

Tabelul 13

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-			
	A		-	-
Precedent	110			
Actual	110			

CONFORM CU ORIGINALUL



7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A"

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode precum și adoptarea posibilității se prezintă în tabelul următor:

Adoptarea posibilității

Tabelul 14

An amenajare UB/UP	Metoda de calcul											Posibilitatea adoptată, m ³ /an
	Prin intermediul creșterii indicatoare							După criteriul claselor de vârstă				
	Ci	Vd/10	Ve/20	Vf/40	Vg/60	q	m'	Pci	P. inductiv	P. deductiv	Pcv	
2020 U.P.I	644	527	1860	1705	1183	0,82		527	586	579	579	527

Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. A (269,00 ha) constatăm că 75% din arborete sunt exploatabile – 200,00 ha (din acestea 12,20 ha sunt arborete din clasa a VII-a de vârstă, 27,80 ha sunt arborete din clasa a VI-a de vârstă, 18,50 ha sunt arborete din clasa a V-a de vârstă, 13,40 sunt arborete din clasa a IV-a, 17,30 ha sunt din clasa a III-a de vârstă și 10,80 din clasa a II-a de vârstă).

Creșterea indicatoare este de 644 m.c., indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare este de 527 m³/an (Vd/10 – 527 m³/an).

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în Suprafața periodică în rând - SP1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, din care 3 cu perioada de 30 ani și una cu perioadă de 20 ani) a 37% din arboretele exploatabile – 74,70 ha (suprafața SP I reprezintă 102% din suprafața periodică normală 73,36 ha).

Subunitatea de producție este deficitară în arborete exploatabile în primii 10 ani ($Q = 0,82$).

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de 579 m³/an.

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a obținut o valoare a indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă de 579 m³/an (după procedeul deductiv), valoare apropiată cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de 527 m³/an.

S-a propus spre adoptare posibilitatea de 527 m³/an egală cu valoarea indicatorului de posibilitate rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

CONFORM CU ORIGINALUL



7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv

Unitatea de producție I Sasca Montană
Clase de regenerare = 0 ha

S.U.P. "A" 269,00 ha
Ciclu 110 ani

Perioada 30 ani/20 ani

S.P.N. = 73,36 ha/48,92 ha
Tabelul 16

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creștere Curentă	S.P.I				S ha	S.P.II			S.P.III	S.P.IV
				V + 5Cr					Volum - m.c.				
				S ha	V _j m ³	V _k m ³	V _i m ³		Actual	25xCr.	Total		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	18,60	1537	66	10,80	885	-	-	-	-	-	-	-	7,80
III	29,30	3245	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,30
IV	62,60	12156	327	13,40	-	-	-	-	-	-	-	40,20	9,00
V	118,50	31973	437	10,50	-	-	-	73,40	19779	6758	26537	34,60	-
VI	27,80	8562	145	27,80	-	-	9287	-	-	-	-	-	-
VII	12,20	3425	31	12,20	-	3580	-	-	-	-	-	-	-
Total	269,00	60898	1142	74,70	885	3580	9287	73,40	19779	-6758	26537	74,80	46,10
Normal				73,36				73,36				73,36	48,92
Diferențe				+1,34				+0,04				+1,44	-2,82

$P = V_i/30 + V_k/20 = 310 + 179 = 579 \text{ m}^3/\text{an}$

Indicatorul de posibilitate prin procedeul claselor de vârstă este stabilit /dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee: P inductiv = 586 m³/an și P deductiv = 579 m³/an, astfel P_{cv} = 579 m³/an.

La stabilirea posibilității această valoare minimă se compară cu indicatorul de posibilitate obținut prin procedeul creșterii indicatoare sa adoptat posibilitatea de 527 m³/an egala cu posibilitatea dupa cresterea indicatoare.

7.1.3 Cuantificarea volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională

Calculul s-a efectuat conform art. 2 din anexa nr.1 la H.G. nr. 447/30.06.2017 după cum urmează :

Pentru categoria 1.2A și 1.4F

$$C = S \times V_n$$

$$S = 445,10 \text{ ha}$$

$$V_n = 1,97 \text{ m.c./an/ha}$$

$$\text{Astfel } C = 445,10 \times 1,97 = 876,85 \text{ m.c./ha/an}$$



7.2 Urgențe de regenerare

Tabelul 17

Subunitatea	Urgenta	Suprafața	Volum total, inclusiv 5 creșteri	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	12,20	3580	2218
	3	27,80	9287	3052
TOTAL		40,00	12867	5270

7.3. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrarilor de îngrijire

Tabelul 18

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indici de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-
Rărituri	12,95	1,30	408	41	0,2
Total curățiri + rărituri	12,95	1,30	408	41	0,2
L. de igienă	597,90	597,90	4765	477	0,67
Total volum din lucrări de îngrijire				518	

7.4 Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor speciale de conservare

Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc					
Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	DT	SC	-	-	-
57,70	5,77	1569	157	91	2	64	-	-	0,2

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse în deceniu de aplicabilitate al amenajamentului 57,70 ha, urmând a fi recoltați 1569 m.c. .

8. Suprafața afectată de factorii destabilizatori (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Pe 5,80 ha în u.a. 3A avem alunecare slabă și s-a propus tăieri de igienă în acest deceniu.

9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de protecție și producție se prezintă astfel:

Tabelul 19

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
		GO	CE	GI	ST	TE	PAM
		ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	5,40						
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	4,60						
TOTAL A	10,00						

CONFORM CU
ORIGINALUL



COMUNA SASCA MONTANA,
JUD. CARAȘ SEVERIN
U. P. COMUNA SASCA MONTANA

Anul aplicării 2020

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

CONFORM CU
ORIGINALUL



FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	579,80	134,30	714,10
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7) din care:	134,70	134,39	269,00
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	134,70	134,30	269,00
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	445,10	-	445,10
A2.1.- A2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	445,10	-	445,10
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	4,10
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	15,60
D1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2.	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL		579,80	134,30	733,8

ENCLAVE = 5,6 ha

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A	4F	5Q	Total
Suprafața (ha)	445,10	8,60	126,10	578,10

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	A	K	M	-	-	-	-	Total
Suprafața	269,0	-	445,10	-	-	-	-	714,10
Ciclu de producție	110	-	-	-	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	In perspectivă
m/ha			%		
4,90	4,20	9,10	100	100	100

CONFORM CU ORIGINALUL



Nr crt	Indicatorul		SPECIA										
			Total UP	FA	MJ	SC	CR	CE	CA	JU	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	134.70	114.61	2.68				6.40	5.28		5.73	
		Grupa II	134.30	48.88	2.80	13.88		37.79	4.08	0.80	5.29	20.78	
		Total AI	269.00	163.49	5.48	13.88		37.79	10.48	6.08	5.29	26.51	
		A1+A2	714.10	292.29	180.92	60.88	47.56	37.79	32.24	22.61	5.53	32.86	1.42
2	Proportia speciilor (%)	AI	100	61	2	5		14	4	2	2	10	
		UP	100	40	25	9	7	5	5	3	1	5	
3	Clasa de productie medie	AI	3.8	3.7	4.0	4.0		3.8	4.1	3.9	4.0	3.5	
		UP	4.1	4.2	4.2	4.0	3.7	3.8	4.6	4.1	4.0	3.8	4.0
4	Consistenta	AI	0.73	0.74	0.75	0.70		0.74	0.73	0.70	0.70	0.72	
		UP	0.72	0.73	0.71	0.70	0.70	0.74	0.71	0.70	0.70	0.72	0.80
5	Varsta medie (ani)	AI	82	95	50	34		59	92	85	62	69	
		UP	72	89	63	27	63	59	86	82	62	69	55
6	Fond lemnos total (mc)	AI	60898	46327	433	942		4933	1998	1043	837	4385	
		UP	104267	67501	12835	3480	1874	4933	4612	3047	880	4864	241
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	AI	226	283	79	68		131	191	172	158	165	
		UP	146	231	71	57	39	131	143	135	159	148	170
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	AI	4.2	4.6	0.5	3.7		4.4	2.7	0.2	3.8	4.2	
		UP	3.1	4.4	0.3	4.2	4.4	4.4	2.9	0.1	3.8	4.1	2.8
9	Possibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		527	441					34	4		48	
10	Possibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		41	41									
11	din care: rarituri		41	41									
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		157	91		64						2	
13	Total posibilitate (mc/an)		725	573		64			34	4		50	
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total			
		0.7			0.1		0.2			1.0			
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total			12.95	408	597.90	4765	57.70	1569			
	Anual				1.30	41	597.90	477	5.77	157			

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile m ³	Volumul arboretelor preexploatabile m ³	Possibilitatea anuală m ³
2020	269,00	49303	11239	527
2030	269,00			527
2040	269,00			527

CONFORM CU ORIGINALUL



COMUNA SASCA MONTANA
 U.P. I COMUNA SASCA MONTANA
 SUP. „A” CODRU REGULAT
 Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	SPECIA											
		Total SUP	FA	CE	SC	CA	GI	GO	JU	MJ	DR	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Paduri peintru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	134.70	114.61			6.40			5.28	2.68		5.73
		Grupa II	134.30	48.88	37.79	13.88	4.08	9.28	7.69	0.80	2.80	5.29	3.81
		Total A1	269.00	163.49	37.79	13.88	10.48	9.28	7.69	6.08	5.48	5.29	9.54
	Total UP (ha)	A1+A2	269.00	163.49	37.79	13.88	10.48	9.28	7.69	6.08	5.48	5.29	9.54
2	Proportia speciilor (%)	100	61	14	5	4	3	3	2	2	2	4	
3	Clasa de productie medie	3.8	3.7	3.8	4.0	4.1	3.1	3.3	3.9	4.0	4.0	4.1	
4	Consistenta	0.73	0.74	0.74	0.70	0.73	0.74	0.74	0.70	0.75	0.70	0.70	
5	Varsta medie (ani)	82	95	59	34	92	60	67	85	50	62	78	
6	Fond lemnos total (mc)	60898	46327	4933	942	1998	1076	1676	1043	433	837	1633	
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	226	283	131	68	191	116	218	172	79	158	171	
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	4.2	4.6	4.4	3.7	2.7	3.0	4.3	0.2	0.5	3.8	3.4	
9	Indici de crestere indic. (mc/an/ha)	2.4	2.9	1.8		1.8	1.7	2.7	1.6	0.9	2.1	1.8	
10	Possibilitatea anuala de de prod.princ. (mc/an)	527	441			34		33	4			15	
11	Possibilitatea anuala de de prod.sec. (mc/an)	41	41										
12	din care: rarituri	41	41										
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)	568	482			34		33	4			15	
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	2.0		0.2		Taieri de conservare			Total			
			2.0		0.2					2.2			

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	269.00		18.60	29.30	62.60	118.50	27.80	12.20
%	100		7	11	23	44	10	5
Volum - mc	60898		1537	3245	12156	31973	8562	3425
%	100		3	5	20	52	14	6

CONFORM CU ORIGINALUL



1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. ADMINISTRAREA ȘI GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE BIOPRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI BIOPROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

CONFORM CU
ORIGINALUL

[Handwritten signature]



1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Temeiul juridic al proprietății

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Sasca Montana (733,80 ha) este situată pe teritoriul comunei Sasca Montana din județul Caraș Severin.

Această suprafață de fond forestier provine din fondul forestier retrocedat către Comuna Sasca Montana în baza legilor proprietății:

- Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002-14,03 ha. Suprafața a fost retrocedată de la O.S Sasca Montana.

-Decizia Prefectului nr.590/23.08.1991 -719,77 ha

1.2. Elemente de indentificare a proprietății

Fondul forestier care compune Unitatea de producție I Sasca Montană este proprietatea Comunei Sasca Montană, jud. Caraș Severin. Fondul forestier este administrat de către Ocolul Silvic Banatul Montan, pe bază de contract administrare. U.P. I Sasca Montană este situată în raza teritorială a comunei Sasca Montană cu satele Sasca Română, Slatina Nera și Potoc, jud Caraș Severin.

Constituirea U.P.

Tabelul 1.2.1

Nr. crt.	Judetul	Comuna	Satul	Parcellele aferente	Suprafața (ha)
	Caras Severin	Sasca Montana	Sasca Montana	1-7, 14-19	482,0
			Slatina Nera	8, 9, 20, 22, 23	140,2
			Sasca Romana	10-13	94,0
			Potoc	21	17,6
TOTAL					733,8

1.3. Vecinătăți, limite, hotare

Terenurile care fac parte din obiectul acestui studiu sunt situate în raza comunei Sasca Montană, răspândirea pe mai multe sate aferente comunei, în limitele teritoriale menționate în tabelul următor:

CONFORM CU ORIGINALUL



Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.3.1

Nr. crt.	Trup pășune	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
1	Sasca montană	Nord	Pășunea Sasca Montană și trup pădure Camenița	Naturală și artificială	Liziera pădurii limită parcelari
		Sud	U.P. IV Cheile Nerei, O.S. Sasca Montană	Artificială	Semne amenajis
		Est	Pădure trup Vărăți	Naturală	Dealul Osmani
		Vest	Localitatea Sasca Montană	Naturală	Hotar Proprietar
2	Vărăți	Nord	Trup pădure Sasca Montană	Naturală	Dealul Osmani
		Sud	U.P. V Micoș, O.S. Sasca Montană	Artificială	Semne amenajis
		Est	U.P. V Micoș, O.S. Sasca Montană	Naturală și artificială	Semne amenajis Dealul Țiganil
		Vest	Pășuni și grădini Sasca Montană	Artificială	Semne amenajis
3	Slatina Nera	Nord	Pășuni și grădini Sasca Montană	Artificială	Semne amenajis
		Sud	Pășuni	Artificială	Semne amenajis
		Est	U.P. I Valea Beiului, O.S. Sasca Montană	Naturală	Ogas
		Vest	Grădini Sasca Montană	Artificială	Semne amenajis
4	Camenița	Nord	U.P. I Vale Beiului	Naturală	Râul Nera
		Sud	Pășuni și U.P. IV Cheile Nerei	Artificială	Semne amenajis
		Est	Trup pădure Sasca Montană	Artificială	Semne amenajis
		Vest	Pășuni	Artificială	Semne amenajis
5	Potoc	Nord	Pășuni	Naturală	Ogașul Chichire Mare
		Sud	Pășuni	Artificială	Semne amenajis
		Est	Pășuni	Artificială	Semne amenajis
		Vest	Pășuni	Artificială	Semne amenajis

Delimitarea fondului forestier proprietate publică a primăriei Sasca Montană de fondul forestier de stat și de cel agricol este făcută cu vopsea roșie (cu semnul "H" față de pădurea de stat și cu semnul "I" cu fondul agricol făcând parte din aceeași comună).

1.4. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurile ce constituie U.P.I Comuna Sasca Montana sunt grupate în 5 trupuri pădure. În tabelul 1.4.1. Se prezintă situația trupurilor de pădure și a bazinetelor de compun unitatea.

CONFORM CU ORIGINALUL



Trupuri de pădure și bazinete componente

Tabelul 1.4.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafata (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la.....	
					Primăria Sasca Montană	O.S.Sasca Montană
1	Sasca Montană	1-3, 14-19	325,70	Sasca Montană	1	1
2	Vărăți	4-7	157,30	Sasca Montană	4	4
3	Slatina Nera	8, 9, 20, 22, 23	140,20	Slatina Nera	4	4
4	Camenita	10-13	94,00	Slatina Romana	7	7
5	Potoc	21	16,60	Potoc	10	10
TOTAL			733,80			3

1.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sasca Montană, care constituie U.P. I Sasca Montană, se face de către Ocolul Silvic Banatul Montan, pe bază de contract de administrare.

1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier public

Pe teritoriul U.P. I Sasca Montană, există vegetație forestieră, cum reiese din inventarul bunurilor Primăriei Sasca Montană, dar aceasta constă în pălcuri de tufăriș, cu consistență sub 0,4 și de aceea primăria o gospodărește în regie proprie.

CONFORM CU ORIGINALUL



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de bază

Unitatea de bază U.P. I Sasca Montană, care cuprinde fondul forestier public al Comunei Sasca Montană, s-a constituit pe baza Temei de proiectare, întocmită de O.S. Banatul Montan și avizată la conferința I de amenajare din data de 21.11.2018.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Materializarea parcelarului s-a executat de către proiectant cu sprijinul personalului Primăriei Sasca Montană cu responsabilități în acest domeniu. S-au materializat limitele parcelelor prin prichetaj (cu vopsea roșie cu semnul "I"), subparcelarul (cu semnul "-" și borne (cu vopsea roșie și albă). Hotarul fondului forestier, proprietatea primăriei, cu pădurea statului, administrată de O.S. Sasca Montană, s-a făcut cu semnul "H", executat pe arborii e margine. Semnele de hotar se vor îndesi și întregi de comun acord cu pădurarii de la O.S. Sasca Montană.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În tabelul 2.2.1.1. este data suprafeța medie, maximă și minimă a parcelelor și subparcelelor din actualul amenajament.

Tabelul 2.2.1.1.

Situația parcelelor și subparcelelor

Anul Amenajării (UP)	Parcela				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei -ha -			Număr	Suprafața subparceleii - ha -		
		Medie	min./par	max./par		medie	min./u.a.	max./u.a.
2020	23	31,90	2,4(14)	59,9(18)	44	16,68	1,0(5V)	48,7(18A)

Suprafața medie a unei parcele este de 31,90 ha, iar a unei subparcele este de 16,68 ha.

2.2.2. Situația bornelor

S-au amplasat în număr de 51 borne pe arbori, iar personalul de teren are obligația să amplaseze borne de ciment în vecinătatea celor de pe arbori. Situația bornelor este prezentată în tabelul următor.

Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Numerotarea bornelor		Numărul bornelor private	Felul bornelor
		Primăria Sasca Montană			
1	Valea Șușara	1-8 35-42, 42 bis. 43 bis, 44 bis		19	Borne materializate pe arbori
2	Valea Vărăți	9, 10, 22, 23, 24 bis		5	Borne materializate pe arbori
3	Pr.Prisloape	11-21, 47		12	Borne materializate pe arbori
4	Pr.Ursului	43, 44		2	Borne materializate pe arbori
5	Valea Camenița	24-34		11	Borne materializate pe arbori
6	Valea Mare	45, 46		2	Borne materializate pe arbori
Total		-		51	

Materializarea limitelor subparcelare s-a făcut de către proiectant, cu vopsea roșie și semne orizontale. Intersecțiile limitelor subparcelare între ele sau cu limitele parcelare (inclusive liziere) au fost materializate prin inelele cu vopsea roșie pe arborii apropiași.

2.2.3. Corespondenta între parcelarul si subparcelarul din amenajament Ocolului Silvic Sasca Montana (U.B. Sasca Montana) și cel al unității de productie I Sasca Montana –O.S. Banatul Montan.

Pentru o mai bună identificare a actualei numerotări a unităților amenajistice (u.a.) s-a întocmit tabelul 2.2.3.1, tabel care reprezintă corespondenta dintre numerotarea u.a. din amenajament Ocolului Silvic Sasca Montana (U.B. Sasca Montana) și cel al unității de productie I Sasca Montana –O.S. Banatul Montan.

Corespondenta u.a.

Tabelul 2.2.3.1.

U.B.Sasca Montana 2008	U.P.I Sasca Montana 2020	U.B.Sasca Montana 2008	U.P.I Sasca Montana 2020
1	9	9R	9R
2	2A	10A	10A
	2B	10B	10B
	2C	11	11
	2R	12A	12A
3 A	3 A	12B	12B
3 B	3 B	13A	13A
4 A	4 A	13B	13B
4 A	4B	14	14
4C	4C	15A	15A
5A	5 A	15B	15B
5B	5B	16A	16A
5V	5V	16B	16B
6A	6A	17	17
6B	6B	18A	18A
7	7	18B	18B
8	8	19A	19A
9A	9A	19B	19B
9B	9B	20	20
9C	9C	21	21M
9D	9D	22	22
9E	9E	23	23

CONFORM CU ORIGINALUL



2.3. Baza cartografică folosită. Metode si procedee de ridicări în plan utilizate pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică folosită la întocmirea amenajamentului proprietate publică și privată a Comunei Sasca Motană este formată din planuri aerofotografic (facute în 1974), foi volante, restituite la scara 1:10000, cu curbe de nivel cu echidistanță de 10 metri, editate de IFGCOT București în anul 1979. Aceeași bază cartografică a fost folosită și la amenajarea precedentă.

Situația planurilor este prezentată în următorul tabel.

Nr.crt	Planuri de bază utilizată	Scara	Felul planului	Suprafața
1	L - 34 - 116 - A - b - 4	1:10000	Foaie volantă	16,6
2	L - 34 - 116 - A - d - 2	1:10000	Foaie volantă	444,4
3	L - 34 - 116 - A - d - 4	1:10000	Foaie volantă	225,1
4	L - 34 - 116 - A - c - 1	1:10000	Foaie volantă	27,7
5	L - 34 - 116 - A - c - 3	1:10000	Foaie volantă	20,0
TOTAL				733,8

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Au fost executate ridicări cu GPS în lungime de 12,73 km folosite pentru delimitarea parcelelor și subparcelelor

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier este de 733,80 ha.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier s-a determinat prin planimetrarea parcelelor și subparcelelor, urmărind să suma subparcelelor să se închidă pe suprafața parcelei, în cadrul toleranțelor admise de normele tehnice. Suprafața fondului forestier astfel determinată s-a confruntat cu cea din evidența Oficiului Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie.

CONFORM CU
ORIGINALUL



2.4.2. Tabelul 1E
Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier				Semnătura șefului Ocolului Silvic	
	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Suprat	Termen	Data Reprimării		ha
	Suprafața totală la amenajarea din anul 2008		-										
	- Titlu de proprietate nr. 3157/26.09.2002			13		14,03							
	- Decizia Prefectului nr. 590/23.08.1991			1-23		719,77							
	Suprafața totală la amenajarea din anul 2020			-									

CONFORM CU ORIGINALUL

[Signature]



2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața U. P. I Comuna Sasca Montana este de 733,80 ha din care în producție 269,00 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de 97 %, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat fiind redată în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.

Repartiția fondului forestier pe destinații

Nr. crt.	Simbol	Categoriya de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Grupa II
1	P	Fond forestier total	733,80	579,80	134,30
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	714,10	579,80	134,30
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură(P)	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	1,00	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de nevoilor de administrație forestieră (C)	3,10	-	-
1.5.	P.T.	Terenuri afectate împăduriri (C.R.)	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive (N)	-	-	-
1.7.	P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier neprimite (F)	15,60	-	-

CONFORM CU ORIGINALUL



2.4.5. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.5.1, tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.5

Evidența fondului forestier pe destinații

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	733.80	733.80	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	714.10	714.10	
101	RASINOASE	(PDR)	5.53	5.53	
102	FOIOASE	(PDF)	708.57	708.57	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.00	1.00	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.00	1.00	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	3.10	3.10	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)			
404	LINI DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	3.10	3.10	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	13.60	13.60	

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată că foioasele ocupă 99 % din suprafața fondului forestier, iar rășinoasele 1 % din suprafața fondului forestier.

CONFORM CU
ORIGINALUL

38



2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.6.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.6.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	733.80	733.80	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	714.10	714.10	
3	RASINOASE	5.53	5.53	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	5.53	5.53	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	708.57	708.57	
11	FAG	292.29	292.29	
12	STEJARI	54.76	54.76	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	7.69	7.69	
15	DIVERSE SPECII TARI	360.10	360.10	
16	- SALCÂM	60.88	60.88	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	1.42	1.42	
22	- TEI			
23	- PLOPI	1.42	1.42	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	19.70	19.70	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.00	1.00	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	3.10	3.10	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	15.60	15.60	

O analiză a distribuției pe specii și a faptului că fondul forestier aflat în studiu este situat în zona de deal ne arată că speciile principale din unitatea de protecție și producție I Comuna Sasca Montana sunt cer care ocupă 54,76 ha (8 % din suprafața studiată), fagul ocupă 292,29 ha (41% din suprafața studiată), diversele tari (carpen, cărpinița, salcâm) ocupă 360,10 ha (50% din suprafața studiată) și rășinoasele care ocupă 5,53 ha (1% din suprafața studiată).

CONFORM CU ORIGINALUL



2.5. Enclave

În cadrul U.P. Sasca Montană există cinci enclave în suprafață totală de 5,6 ha și aparțin locuitorilor din Sasca Montană.

Situația enclavelor

Tabelul 2.5.1.

Nr. enclavă	Suprafața (ha)	Deținătorul	Parcele limitrofe	Folosința
E1	1,2	locuitori com. Sasca Montană	7	fâneață
E2	0,4	locuitori com. Sasca Montană	7	fâneață
E3	0,4	locuitori com. Sasca Montană	7	fâneață
E4	2,8	locuitori com. Sasca Montană	7	fâneață
E5	0,8	locuitori com. Sasca Montană	7	fâneață
Total	5,6	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

Pădurea din cadrul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montană este arondată un singur canton, pe un singur district. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.

Situația arondării pe cantoane a parcelelor din cadrul U.P. I Comuna Sasca Montana

Districtul	Cantonul		Parcele componente din fondul forestier privat	Suprafața - ha -
	Nr.	Denumire		
Cheile Nerei	1	Sasca Montană	1-23	733,8
U.P. I Comuna Sasca Montană				

CONFIRM CU ORIGINALUL



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1 Evoluția proprietății pădurilor și a modului de gospodărire înainte de anul 1948

Până în anul 1948 pădurile ce fac obiectul acestui studiu de amenajare au fost proprietatea Comunității d'Avère Caransebeș. Din lipsă de preocupare a administrației Comunității, grănicerorii localizați pe aceste meleaguri de Imperiul Austriac, s-au considerat proprietarii acestor păduri, acționând negativ asupra lor, le-au brăcut, incendiat și defișat pentru a le transforma în terenuri agricole, reducând astfel suprafața acestor păduri.

3.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

După anul 1948 aceste păduri au fost administrate de Consiliul popular Sasca Montană până în anul 1948 când prin Decretul Prezidențial nr. 72/1982 aceste păduri au trecut la Ministerul Silviculturii împreună cu pășunile, respectiv la Ocoalele Silvice, pentru care începând din anii 1983-1985 s-au întocmit studii de amenajare silvo-pastorală. Ca atare Ocolul Silvic Sasca Montană a preluat pășunile și pășunile împădurite pe raza ocolului.

În anul 1984 I.C.A.S. Caransebeș a cules datele din teren pentru întocmirea studiului de amenajament silvo-pastoral, care a intrat în aplicare în 1985.

În acest studiu s-a dat prioritate aplicării soluțiilor de îmbunătățire a pășunilor, au fost zonate în grupa I de protecție și s-au prevăzut numai tăieri de igienă.

După revoluția din 1989, prin legea 18/1991, aceste pășuni împădurite au trecut din nou în administrarea Primăriei Sasca Montană. Până la amenajarea actuală s-au aplicat numai tăieri de igienă, conform propunerilor din amenajament.

A mai fost făcută o amenajare în anul 2003 pentru această suprafață după care conform procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare s-a marcat și exploatat prin tăieri progresive, pe circa 5 ha (u.a. 3B), 465 m³, din care 95% fag, pentru a plăti proiectantul, firma S.c. Trio-Teo S.R.L. Oravița, care a înaintat proiectul de M.A.D.R. într-o formă necorespunzătoare și în aceste condiții proiectul nu a fost avizat. S-au făcut observații la proiect, iar firma s-a desființat și nu a mai promovat lucrarea. Primăria Sasca Montană prin Hotărârea nr. 57/25.05.2007 a aprobat efectuarea unui amenajament silvic.

În perioada prezentată nu s-au executat alte lucrări, decât tăieri de igienă, tăieri în delict și tăierea progresivă din u.a. 3B în anul 2004.

Arboretele din pășune împădurită în studiu, s-au conservat în această perioadă, vând o evoluție satisfăcătoare. Se constată efectul neexecutării lucrărilor de îngrijire în această perioadă prin participarea în compoziție a unui număr mare de specii de valoare economică scăzută, ca mojdreanul – 35%, cărpinița – 11%, carpen – 5%, jugastru – 3%, salcâm – 15%, totalizând 69% din compoziția arboretelor. Datorită faptului că nu s-au executat tăieri prin tratamente care se bazează pe regenerare din sămânță, predomină proveniența din săstari 74%, iar productivitatea arboretelor este predominant inferioară (76%). Faptul că aceste arborete nu au fost gospodărite corespunzător se reflectă prin datele prezentate sintetic mai sus. Amenajamentul actual își propune să modifice în bine evoluția acestor arborete, dar greutatea constă în faptul că 79% sunt în grupa I-a de protecție, pe pante mari unde se poate interveni mai greu.

CONFORM CU
ORIGINALUL



3.3. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

deri amenajament 2008 :

ări: -;

ri: -;

ri: 3,2 ha /91 m.c.;

de igienă: 645,2 ha / 659 m.c.;

de conservare: 4,1/121 m.c.;

se principale: 1,3 ha /227 m.c.;

luriri: -.

urm datelor obținute de la O.S. Sasca Montana, volumul recoltat din consistența de produse principale reprezintă doar 22% din aceasta, nu s-au tratat alte lucrări silvice.

3.3.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

3.3.1.1 Evoluția compoziției

Tabelul 3

Anul amenajării	Specii - % -										Total	
	FA	MJ	SC	CR	CE	CA	JU	DR	DT	-		
2008	40	23	11	7	7	5	3	3	1	-	-	
2020	40	25	9	7	5	5	3	1	5	-	-	100

* Amenajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha.

3.3.1.2 Evoluția claselor de producție

Tabelul 4

Anul amenajării	Clase de producție -%					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2008	-	-	14	62	24	IV.2
2020	-	-	14	62	24	IV.1

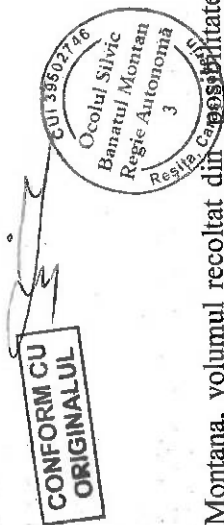
enajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha.

3.3.1.3 Evoluția densității arboretelor

Tabelul 5

Anul amenajării	Categoriile de consistență -%		Consistența medie
	<0,4	≥0,7	
2008	-	100	0,72
2020	-	99	0,72

enajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Lucrările de culegere a datelor de teren din această unitate de bază s-au executat în vara anului 2008.

La baza noului amenajament stă descrierea parcelară a arboretelor, care a constat în culegerea informațiilor de pe teren, referitoare atât la condițiile naturale de vegetație cât și la caracteristicile actuale ale arboretelor, cocomitent cu determinarea potențialului productiv al stațiunilor și capacității actuale de producție și protecție a arboretelor.

Descrierea arboretelor s-a făcut prin determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin taxatoric, silvobiologic și fitosanitar, precum și indicarea lucrărilor efectuate și necesare în raport cu starea de moment a arboretelor. În arboretele exploatabile cuprinse în planul decenal, determinarea volumului s-a făcut prin inventarieri parțiale sau totale.

S-au folosit analizele solurilor din vechiul amenajament.

Calculul elementelor de caracterizare a vegetației forestiere și prelucrarea informațiilor specifice amenajamentului s-au efectuat automat folosind programul AS elaborat de I.C.A.S.

4.2 Elemente generale privind cadrul natural

4.2.1 Geologie

Substratul geologic al unității este variat, rocile cele mai răspândite sunt calcarele - 83%; sunt roci sedimentare, compacte, de culori diferite, albe, cenușii, etc. S-au format cretacicul inferior, iar pe acest substrat litologic s-au format rendzinele. Restul de 17% sunt argile, cu culori cenușiu - roșcate sau gresii argiloase.

4.2.2 Geomorfologie

Teritoriul luat în studiu este situat la mîmîta sud-estică a Mușilor Locvei și a podișului Cărbunari, ocupând versantul stîng al râului Nera în treimea mijlocie a acestuia. Unitatea geomorfologică dominantă este versantul, cu pantă ușoară până la repezi și foarte repezi.

Altitudinile sunt cuprinse între 200 m (u.a. 8) și 590 m (u.a. 17).

Unitatea de relief predominantă este versantul, cu configurația ondulată, și mai rar frîmîntată.

Repartitia suprafețelor din punct de vedere al expozitiei este următoarea :

- expozitie însorită: 254,60 ha (34%);
- expozitie parțial însorită: 239,70 ha (33%);
- expozitie umbrată: 239,50 ha (33%).

Repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea :

- înclinare <16 grade : 21,9 ha (3%);
- înclinare între 16 și 30 grade: 253,4 ha (34%);
- înclinare între 31 și 40 grade: 253,3 ha (35%);
- înclinare >40 grade : 205,2 ha (28%)

Repartitia suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea :

- altitudini cuprinse între 201-400 m: 543,9 ha (74%);
- altitudini cuprinse între 401-533 m: 189,9 ha (26%);

4.2.3 Hidrologie

Rețeaua hidrologică este destul de bine reprezentată și face parte din bazinul râului Nera. Afluenții cei mai importanți sunt pâraiele: Sușara, vîrăți, Ogașul Tiganului, Pârăul Prisloape și Ogașul Camenița. Acestea nu au debit constant și seacă vara sau în perioadele secetoase. Toate pâraiele au debite variabile care sunt în strînsă concordanță cu regimul precipitațiilor, iar vara în sezonul estival pot seca.



4.2.4 Climatologie

Climatul din zona studiată este temperat continental, fiind influențat și de cel mediteranean. Primăverile sunt timpurii, scurte, verile sunt calde și umede în mare parte iernile sunt moderate și nu prea lungi, în schimb toamnele sunt lungi și în cazuri mai rare secetoase.

Principalele caracteristici ale climei sunt :

- temperatura medie anuală 10°C;
- numărul mediu anual de zile senine 90;
- numărul mediu anual de zile acoperite 120;
- media precipitațiilor anuale 750 mm;
- numărul anual de zile cu ninsoare 30-40 zile;
- numărul anual de zile cu strat de zăpadă 60-80 zile;
- frecvența medie anuală a vântului SE.

Cea mai mare variație anuală a vitezei vântului se realizează în luna iulie, aceasta fiind de 3 m/s și nu periclitează sub nicio formă vegetația forestieră.

Ploile torențiale apar mai frecvent în luna iulie, perioadele de secetă accentuată apar în lunile august-septembrie.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.

Factorii climatici nefiind limitativi pentru vegetația forestieră, productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, în măsura în care arborii pot dezvolta sistemul radicular într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vegetației.

Tipurile de sol existente în teritoriul studiat s-au format prin alterarea substratului litologic în mare sau mică măsură, rezultând astfel soluri tipice sau litice, în funcție de conținutul de schelet în orizonturile superioare ale solului.

Substraturile litologice calcaroase dau în general soluri rendzinice tipice sau litice, iar pe substratele litologice formate din gresii silicioase și argiloase au rezultat soluri brune luvice (podzolite).

Studiul solului este o necesitate fundamentală pentru cunoașterea bonității staționale și definirea măsurilor de folosire judicioasă a datelor staționale în gospodărirea pădurilor.

Tabelul 4.3.1.1

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ. oriz.	Suprafața	
					ha	%
		calcarica	1401		192.50	27
		cambica	1403		400.00	56
	Rendzina (RZ)	TOTAL			592.50	83
Cernisoluri (CER)	TOTAL				592.50	83
		tipic	2401		121.60	17
	Planosol (PL)	TOTAL			121.60	17
Luvisoluri (LUV)	TOTAL				121.60	17
TOTAL					714.10	100

Din analiza tabelului de mai sus rezultă că în cadrul unității de protecție și producție se întâlnesc două clase de soluri: clasa cernisoluri și clasa luvisoluri. Cea mai răspândită este clasa cernisoluri, care ocupă 592,50 ha (83%) din suprafața totală a teritoriului studiat, cu două subtipuri de sol: rendzină calcarică și cambică, care ocupă 83% din suprafața totală a teritoriului studiat.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Rendzină calcarică: în suprafață de 170,00 ha 24%, cod 1401, cu profil Am-AR-Rrz cu orizont Rrz în primii 150cm. Caracteristic pentru formarea acestor soluri este substratul predominant bazic, în special conglomerate și gresii calcaroase. Textura este de la mijlocie la fină, nediferențiată pe profil. Datorită porțiunii ridicate de humus, structura este glomerulară, bine dezvoltată. Gradul de saturație în baze variază între 70% și 100%, iar Ph 7,1. Deficitul de umiditate este un factor limitativ al



fertilității acestor soluri. Solurile rendzinice situate în partea superioară a versanților însoriți, cu un conținut mare de schelet și în general cu o grosime fiziologică mică, se încălzesc puternic în timpul verii. Totuși pe versanții umbriți, în special pe treimea inferioară, orizontul A este mai gros și are rezerve mai bogate de apă.

Rendzida cambică: în suprafață de 422,50 ha (59%), cod 1403, cu profil Am-AR-Rrz, Rrz a cărui limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime.

Pe aceste soluri cu potențial productiv scăzut s-au instalat mojdrenișuri în amestec cu tufe de g. cărpiniță, jugastru, ec și specii de arbuști ca: liliac, corn, alun, păducel, etc.

Brun planosol tipic: se găsește răspândit pe 121,60 ha (17%), cod 2401, cu profil A0-EI-Bt-C. Orizontul A0 este deschis la culoare și sărac în materie organică, tranziția spre orizontul EI este netă, 4-5 cm grosime, slab humifer (IH - 3), textură luto-nisipoasă, structură glomerulară, culoarea brun deschisă, afânat, moderat acid (pH-5,6).

Orizontul EI este orizontul mineral format deasupra orizontului B, argiloiluvial, tranziția spre orizontul B este netă, foarte slab humifer (IH -2), textură nisipolutoasă, slab scheletic (15%), structură glomerulară degradată, mai grosieră decât a orizontului Bt, culori deschise, slab compact, moderat acid (pH-5,8).

Orizontul Bt conține argilă iluvială, tranziția spre rocă parentală clară (5-10 cm grosime), slab humifer (IH -3), textură luto-argiloasă, slab scheletic, structură prismatică, grosimea circa 8 cm, culori mai închise decât materialul parental, conținut de argilă mai mare decât în orizontul superior (18%), moderat compact, moderat acid (pH-5,8).

Solul brun luvic se întâlnește pe versanții cu înclinări moderate. Potențialul productiv al tipurilor de stațiuneși de pădure ce se întâlnesc pe aceste soluri este mijlociu, însă datorită intervenției negative a factorului antropic, arboretele în prezent realizează o productivitate scăzută.

În tabelul 4.3.3. este dată lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		2R	5V	9R	21M								
		Total subtip sol :		4 UA		19.70 HA							
		Total tip sol :		4 UA		19.70 HA							
14	Rendzina (RZ)												
	1401 calcarica												
		3B	4C	7	12B	15B	16B	17	18A	18B	19B		
		Total subtip sol :		10 UA		170.00 HA							
	1403 cambica												
		1	2A	2B	2C	3A	4A	4B	5A	5B	6A	6B	10A
		13A	13B	14	15A	16A	19A						11 12A
		Total subtip sol :		21 UA		422.50 HA							
		Total tip sol :		31 UA		592.50 HA							
24	Planosol (PL)												
	2401 tipic												
		8	9A	9B	9C	9D	9E	20	22	23			
		Total subtip sol :		9 UA		121.60 HA							
		Total tip sol :		9 UA		121.60 HA							
		TOTAL UP		44 UA		733.80 HA							

CONFORM CU ORIGINALUL



4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Situația tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categoriya de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	superioară	mijlocie	inferioară	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD ₃)								
1	5.2.2.1.	Deluros de făgete Bi, rendzinic, edafic mic și foarte mic	422,50	0,59	-		422,50	Rendzina cambică
2	5.2.2.2.	Deluros de făgete Bm, rendzinic, edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	170,00	24	-	170,00	-	Rendzină calcică
TOTAL FD ₃			592,50	83	-	170,00	422,50	
Etajul deluros de cvercete de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
3		Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu gramine mezoxerofite	121,60	17	-	121,60	-	Planosol
TOTAL FD ₂			121,60	17		121,60	-	
TOTAL			714,10	100	-	291,60	422,50	
						41	59	

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi întâlniți și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
	2R	5V	9R	21M											
	TOTAL TS				4 UA					19.70 HA					
5221	1	2A	2B	2C	3A	4A	4B	5A	5B	6A	6B	10A	10B	11	12A
	13A	13B	14	15A	16A	19A									
	TOTAL TS				21 UA					422.50 HA					
5222	3B	4C	7	12B	15B	16B	17	18A	18B	19B					
	TOTAL TS				10 UA					170.00 HA					
6132	8	9A	9B	9C	9D	9E	20	22	23						
	TOTAL TS				9 UA					121.60 HA					
	TOTAL UP				44 UA					733.80 HA					



CONFORM CU ORIGINALUL

4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE														
		2R	5V	9R	21M											
		TOTAL SOL										4 UA	19.70 HA			
		TOTAL TS										4 UA	19.70 HA			
5221	1403	1	2A	2B	2C	3A	4A	4B	5A	5B	6A	6B	10A	10B	11	12A
		13A	13B	14	15A	16A	19A									
		TOTAL SOL										21 UA	422.50 HA			
		TOTAL TS										21 UA	422.50 HA			
5222	1401	3B	4C	7	12B	15B	16B	17	18A	18B	19B					
		TOTAL SOL										10 UA	170.00 HA			
		TOTAL TS										10 UA	170.00 HA			
6132	2401	8	9A	9B	9C	9D	9E	20	22	23						
		TOTAL SOL										9 UA	121.60 HA			
		TOTAL TS										9 UA	121.60 HA			
		TOTAL UP										44 UA	733.80 HA			

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul studiat s-au identificat patru tipuri de pădure.

Tipurile de pădure întâlnite, suprafața ocupată și cota procentuală din suprafața studiată sunt prezentate în tabelul următor :

Situația tipurilor de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Diagnoză	ha	%	sup.	mijl.	inf.	
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃)									
1	5.2.2.1.	421.3	Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	96,50	14	-	-	96,50	
2		421.5	Fâget, mojdreniș, cărpiniș pe substraturi foarte superficiale de calcar (i).	326,50	45	-	-	326,50	
3	5.2.2.2.	421.2	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m).	170,00	24	-	170,0	-	
Total FD₃				592,50	83	-	170,00	422,50	
Etajul deluros de cvercete de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal									
4	6.1.3.2.	741.1	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m).	121,60	17	-	121,60	-	
Total FD₂				121,60	17	-	121,60	-	
TOTAL U.P.				<i>ha</i>	714,10	100	-	291,60	422,50
				<i>%</i>	100	100	-	41	59



[Handwritten signature]

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE												
		2R	5V	9R	21M									
		TOTAL TP				4 UA	19.70 HA							
		TOTAL TS				4 UA	19.70 HA							
5221	4213	5 A	5 B	6 A	6 B	10 B	12 A	13 B	14					
		TOTAL TP				8 UA	96.50 HA							
	4215	1	2 A	2 B	2 C	3 A	4 A	4 B	10 A	11	13 A	15 A	16 A	19 A
		TOTAL TP				13 UA	326.00 HA							
		TOTAL TS				21 UA	422.50 HA							
5222	4212	3 B	4 C	7	12 B	15 B	16 B	17	18 A	18 B	19 B			
		TOTAL TP				10 UA	170.00 HA							
		TOTAL TS				10 UA	170.00 HA							
6132	7411	8	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	20	22	23				
		TOTAL TP				9 UA	121.60 HA							
		TOTAL TS				9 UA	121.60 HA							
		TOTAL UP				44 UA	733.80 HA							

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE												
	2R	5V	9R	21M									
	TOTAL CRT				4 UA	19.70 HA							
Natural fundamental prod. mij.													
	3 B	6 B	7	9 E									
	TOTAL CRT				4 UA	72.20 HA							
Natural fundamental prod. inf.													
	2 A	2 C	5 A	6 A	10 B	12 A	13 B	16 A					
	TOTAL CRT				8 UA	113.60 HA							
Natural fundamental subprod.													
	4 C	9 A	9 C	12 B	15 B	16 B	17	18 A	19 B	23			
	TOTAL CRT				10 UA	165.10 HA							
Partial derivat													
	5 B	9 B	13 A										
	TOTAL CRT				3 UA	55.00 HA							
Total derivat de prod. inf.													
	1	2 B	3 A	4 A	4 B	9 D	10 A	11	14	15 A	18 B	19 A	
	TOTAL CRT				12 UA	261.20 HA							
Artificial de prod. inf.													
	8	20	22										
	TOTAL CRT				3 UA	47.00 HA							
	TOTAL UP				44 UA	733.80 HA							



CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere, este prezentat în tabelul 4.5.4.1.

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	%
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												19.70	19.70	3
												100	100	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	54.90	113.60	121.40	51.20			230.40					592.50	592.50	80
	9	19	21	9			42					100	100	
74 AMESCI CE CU STEJMEZOF	17.30		42.70	3.80			10.80		47.00			121.60	121.60	17
	14		35	3			9		39			100	100	
TOTAL UP	72.20	113.60	165.10	55.00			261.20		47.00			714.10	19.70	733.80
%	10	16	23	8			36		7			97	3	100
		185.80	165.10	55.00			261.20		47.00			714.10	19.70	733.80
%		26	23	8			36		7			97	3	100

Din tabelul de mai sus se observă că arboretele din cadrul unității de bază luată în studiu sunt natural fundamentale (26% din totalul arboretelor). Dintre acestea, 10% sunt arborete de productivitate mijlocie și 16% sunt de productivitate inferioară.

În cuprinsul unității de bază se mai găsesc 7% arborete artificiale de productivitate inferioară și 8% arborete parțial derivate, 36% total derivate și 23% subproductive.

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual, și anume prin generalizarea aplicării tratamentului tăierilor progresive, proporția acestor arborete natural fundamentale valoroase și din punct de vedere ecologic se va îmbunătăți în viitor.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura fondului forestier de producție și protecție, precum și suprafața și volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile (pentru fondul productiv) pe subunități de gospodărire sunt prezentate în tabelul 4.6.1.

Analizând datele din tabelul de mai jos se constată că gospodărirea pădurilor din Unitatea de protecție și producție U.P. I Comuna Sasca Montana se face prin constituirea a două subunități de gospodărire stabilite în funcție de țelurile fixate pentru arboretele respective și anume:

- ◆ S.U.P. „A” – organizată în codru regulat cu scopul de a produce lemn de mari dimensiuni, de calitate foarte bună, cu producții corespunzătoare potențialului stațional în condiții de maximă stabilitate ecologică și de asigurare a protecției mediului înconjurător – 269,00 ha (38%);
- ◆ S.U.P. „M” – organizată pentru a asigura protecția absolută a terenului și a solului, pentru care nu se organizează producția de lemn-îngrijirea și conducerea arboretelor urmărind asigurarea permanenței pădurii și asigurarea rolului de protecție stabilit – 445,10 ha (62%);

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” –codru regulat compoziția actuală este 61FA 2MJ 5SC 14CE 4CA 2JU 2DR 10DT, majoritatea acestor arborete fiind de productivitate inferioară (82%), iar cele de productivitate mijlocie reprezintă 18%. Arboretele exploatabile ocupă o suprafață de 200,00 ha (28%) și au un volum de 49303 m³, iar arboretele preexploatabile ocupă 65,20 ha (9%) și au un volum de 11239 m³. În ceea ce privește distribuția pe clase de vârstă se constată un dezechilibru arboretele tinere fiind puține (clasele I și II de vârstă ocupă fiecare 7% din totalul arboretelor). De asemenea avem un deficit de arborete din clasele a III- a (11%), a VI- a (10) și a VII-a de vârstă (5%). Există un excedent de arborete în clasa a IV-a de vârstă (23%) și în clasa a V-a de vârstă (44%).

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” – conservare deosebită compoziția actuală este 39MJ 29FA 11CR 11SC 5CA 4JU 1DT, majoritatea acestora fiind de productivitate inferioară (98%) diferența fiind de productivitate mijlocie (2%). În privința structurii pe clase de vârstă se observă o structură dezechilibrată clasa a IV-a de vârstă ocupând nu mai puțin de 63% din totalul arboretelor, clasa a III-a de vârstă ocupă 15 % din totalul arboretelor, clasa a II-a de vârstă ocupă 11% din totalul arboretelor, clasa a V-a de vârstă ocupă 4% din totalul arboretelor, clasa a VI-a de vârstă ocupă 4% din totalul arboretelor, clasa a VII-a de vârstă ocupă 3% din totalul arboretelor iar în prima clasa de vârstă nu avem arborete.



[Handwritten signature]

Situația la nivelul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montană în ceea ce privește compoziția, clasa de producție, consistența, vârsta medie, creșterea curentă, volumul mediu la hectar și volumul total, defalcată pe specii și în totală valoare este prezentată în tabelul 4.6.2.

În cele ce urmează se face o analiză succintă asupra principalelor caracteristici structurale ale fondului forestier:

a) Compoziția arboretelor

Compoziția actuală: 40FA 25MJ 9SC 7CR 5CE 5CA 3JU 1DR 5DT este foarte apropiată cu cea existentă la amenajarea anterioară: 40FA 23MJ 11SC 7CR 7CE 5CA 3JU 3DR 1DT.

Specia principală este fagul.

b) Clase de producție

La nivelul fondului forestier studiat, clasa de producție este IV₁. Valorile pentru principalele specii sunt: fagul IV₂, cerul III₈, și salcamul IV₀. Acestea reflectă în mare măsură potențialul natural al stațiunilor care sunt de bonitate mijlocie 18% și de bonitate inferioară 82%.

c) Consistența

Consistențele actuale ale arboretelor sunt în general corespunzătoare, dar la nivelul fondului forestier analizat 1% din arborete au consistența între 0,4 – 0,6 și 99% din arborete au consistență 0,7 – 1,0. Aceste arborete influențează consistența fondului forestier care este 0,72. Consistența medie este influențată de arboretele parcurse cu primele tăieri de regenerare.

d) Vârsta medie

La nivelul fondului forestier vârsta medie este de 72 ani datorită proporției mai mari a arboretelor din clasele a IV-a și a V-a de vârstă.

Pe categorii de subunități de producție și/sau protecție vârsta medie este:

- 82 ani – S.U.P. "A";
- 66 ani – S.U.P. "M".

e) Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă

Indicatorii de producție și productivitate ai fondului de producție sunt aliniați structurii actuale a acestuia, respectiv se înregistrează un volum mediu la ha de 226 m³ și o creștere curentă pe an și pe ha de 4,2 m³, la o vârstă medie de 82 ani.

La nivelul fondului forestier în întregime volumul mediu la ha este 146 m³, cu o creștere curentă de 3,1 m³/an/ha.

f) Proveniență, vitalitate

Proveniența arboretelor este de 74% din lăstari, și 26% din sămânță.

Vitalitatea arboretelor este 31% normală și 69% slabă.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I FA	114.61				10.72	96.15		7.74			13.34	90.55	10.72
	DT	20.09				2.68	16.55		0.86			1.69	17.57	0.83
	Total	134.70				13.40	112.70		8.60			15.03	108.12	11.55
	II Qv	54.76		2.98	25.78	23.22		2.78				22.62	32.14	
	DR	5.29			0.88	4.41							5.29	
	FA	48.88		1.20		18.50	4.78	22.24	2.16			40.74	8.14	
	DT	25.37		14.42	2.64	3.07	1.02	2.78	1.44				24.03	1.34
	Total	134.30		18.60	29.30	49.20	5.80	27.80	3.60			63.36	69.60	1.34
	I-II Qv	54.76		2.98	25.78	23.22		2.78				22.62	32.14	
	DR	5.29			0.88	4.41							5.29	
M	FA	163.49		1.20		29.22	100.93	22.24	9.90			54.08	98.69	10.72
	DT	45.46		14.42	2.64	5.75	17.57	2.78	2.30			1.69	41.60	2.17
	Total	209.00		18.60	29.30	62.60	118.50	27.80	12.20			78.39	177.72	12.89
	I DR	0.24				0.24							0.24	
	FA	138.80			12.94	78.55	8.76	18.20	10.35				26.69	102.11
	DT	314.64		47.00	53.16	203.89	9.44		1.15			19.64	235.98	59.02
	DM	1.42				1.42							1.42	
	Total	445.10		47.00	66.10	284.10	18.20	18.20	11.50			19.88	264.09	161.13
	Total I DR	0.24				0.24							0.24	
	FA	243.41			12.94	89.27	104.91	18.20	18.09				13.34	117.24
DT	334.73		47.00	53.16	206.57	25.99		2.01				21.33	253.55	59.85
DM	1.42				1.42								1.42	
Total	579.80		47.00	66.10	297.50	130.90	18.20	20.10				34.91	372.21	172.68
II Qv	54.76		2.98	25.78	23.22		2.78					22.62	32.14	
DR	5.29			0.88	4.41								5.29	
FA	48.88		1.20		18.50	4.78	22.24	2.16				40.74	8.14	
DT	25.37		14.42	2.64	3.07	1.02	2.78	1.44					24.03	1.34
Total	134.30		18.60	29.30	49.20	5.80	27.80	3.60				63.36	69.60	1.34
I-II Qv	54.76		2.98	25.78	23.22		2.78					22.62	32.14	
DR	5.53			0.88	4.65							0.24	5.29	
FA	292.29		1.20	12.94	107.77	109.69	40.44	20.25				54.08	125.38	112.83
DT	360.10		61.42	55.80	209.64	27.01	2.78	3.45				21.33	277.58	61.19
DM	1.42				1.42								1.42	
Total	714.10		65.60	95.40	346.70	136.70	46.00	23.70				98.27	441.81	174.02

Din analiza tabelului 4.6.1. se poate observa că pe total, clasele de vârstă sunt dezechilibrate.

Această situație are implicații directe asupra procesului de producție, posibilitatea de produse principale fiind oscilantă față de posibilitatea normală (pentru o structură normală).

Datele despre celelalte elemente ce caracterizează structura arboretelor din această unitate de protecție și producție (proporția speciilor, vârsta medie, volumul mediu, creșterea medie, clasa de producție și consistența medie) sunt prezentate în tabelul 4.6.2.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	FA	MJ	SC	CR	CE	CA	JU	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	61	2	5		14	4	2	2	10		100
Clasa de productie	3.7	4.0	4.0		3.8	4.1	3.9	4.0	3.5		3.8
Consistenta	0.74	0.75	0.70		0.74	0.73	0.70	0.70	0.72		0.73
Varsta medie (ani)	95	50	34		59	92	85	62	69		82
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.6	0.5	3.7		4.4	2.7	0.2	3.8	4.2		4.2
Voluam mediu (mc/ha)	283	79	68		131	191	172	158	165		226
Fond lemnes (mc)	46327	433	942		4933	1998	1043	837	4385		60898

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

În cuprinsul acestei unități de bază ca urmare a condițiilor naturale de vegetație, dar și a modului de gospodărire aplicat acestor păduri în trecut situația arboretelor slab productive și provizorii este următoarea:

Tabelul 4.7.1.

Evidența unităților amenajistice încadrate ca arborete slab productive sau provizorii

Nr crt	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	2A, 2C, 5A, 6A, 10B, 12A, 13B, 16A	113,60	18
2	Natural fundamental subproductiv	4C, 9A, 9C, 12B, 15B, 16B, 17, 18A, 19B, 23	165,10	26
3	Parțial derivat de productivitate inferioară	5B, 13A	51,20	8
4	Total derivat de productivitate mijlocie	1, 2B, 3A, 4A, 4B, 9D, 10A, 11, 14, 15A, 18B	261,20	41
5	Artificial de productivitate inferioară	8, 20, 22	47,00	7
TOTAL				

Din analiza datelor din tabel constatăm că predominante sunt arboretele total derivate de productivitate inferioară 262,20 ha (41%) urmate de arboretele natural fundamentale subproductive 165,10 ha (26%), de arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară 113,60 ha (18%), de arboretele parțial derivate 51,20 ha (8%) și de arboretele artificiale de productivitate inferioară 47,00 ha (7%). Prin măsurile silviculturale propuse și analizate la capitolul 6.6. nu se va putea face o reducere simțitoare a ponderei acestor arborete deoarece marea lor parte sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară care valorifică la maximum potențialul productiv al stațiunii.

Ponderea cea mai mare a arboretelor slab productiv o reprezintă arboretele derivat de productivitate inferioară 41%, urmate de arboretele slab productive 26%.

Arboretele slab productive și productive reprezintă 89% din suprafața unității de producție și protecție, luată în studiu.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În cadrul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montana au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi. Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori pe suprafețe, unități amenajistice și diversele lor grade de afectare sunt redată în tabelul 4.8.1., iar evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și grade de afectare este redată în tabelul nr. 4.8.2.

Tabelul 4.8.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total		Grade de manifestare										
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha			
Doborâturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)													
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)	1	5.80	100	5.80	100								
Inmiastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)	71	503.90	100	24.30	5	156.80	31	76.60	15	80.90	16	165.30	33
din care pe:														
0.1-0.2S	(R1 - 2)	25	181.10	100	24.30	13	156.80	87						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	39	279.70	100					76.60	27	80.90	29	122.20	44
>=0.6S	(R6 - A)	6	43.10	100									43.10	100
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	65	461.20	100			104.20	23	163.90	36	103.20	22	89.90	19
din care:														
10-20%	(T1 - 2)	15	104.20	100			104.20	100						
30-50%	(T3 - 5)	50	357.00	100					163.90	46	103.20	29	89.90	25
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			714.10	Ha										

CONFORM CU ORIGINALUL



Tabelul 4.8.2.

Evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și grade de afectare

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE					
(A1-4)	A1	46	3 A				
			Total LP1 46		T.IGIENA	1 UA	5.80 HA
			Total grad de manifestare		A1	1 UA	5.80 HA
	Total	(A1-4)	Alunecari			1 UA	5.80 HA
(R1-2)	R1	48	6 B				
			Total LP1 48		RARITURI	1 UA	18.50 HA
	P0	15 B	16 B				
			Total LP1 P0		T.IGIENA(T.progresive declII)	2 UA	5.80 HA
			Total grad de manifestare		R1	3 UA	24.30 HA
	R2	46	4 A	5 B	8 13 B	14	
			Total LP1 46		T.IGIENA	5 UA	84.80 HA
	P0	12 B	17				
			Total LP1 P0		T.IGIENA(T.progresive declII)	2 UA	52.80 HA
	TC	22					
			Total LP1 TC		TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	19.20 HA
			Total grad de manifestare		R2	8 UA	156.80 HA
	Total	(R1-2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.25			11 UA	181.10 HA
(R3-5)	R3	46	6 A	10 B	13 A		
			Total LP1 46		T.IGIENA	3 UA	67.80 HA
	TC	20					
			Total LP1 TC		TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	8.80 HA
			Total grad de manifestare		R3	4 UA	76.60 HA
	R4	46	3 A	12 A	15 A	19 A	
			Total LP1 46		T.IGIENA	4 UA	80.90 HA
			Total grad de manifestare		R4	4 UA	80.90 HA
	R5	46	1	2 A	2 B	2 C	16 A
			Total LP1 46		T.IGIENA	5 UA	122.20 HA
			Total grad de manifestare		R5	5 UA	122.20 HA
	Total	(R3-5)	Roca la suprafata pe >=0.35			13 UA	279.70 HA
(R6-A)	R6	TC	5 A				
			Total LP1 TC		TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	18.20 HA
			Total grad de manifestare		R6	1 UA	18.20 HA
	R7	46	10 A				
			Total LP1 46		T.IGIENA	1 UA	24.80 HA
			Total grad de manifestare		R7	1 UA	24.90 HA
	Total	(R6-A)	Roca la suprafata pe >=0.65			2 UA	43.10 HA
(T1-2)	T2	46	10 A	10 B	14		
			Total LP1 46		T.IGIENA	3 UA	33.70 HA
	P0	15 B	18 A				
			Total LP1 P0		T.IGIENA(T.progresive declII)	2 UA	52.30 HA
	TC	5 A					
			Total LP1 TC		TAIERI DE CONSERVARE	1 UA	18.20 HA
			Total grad de manifestare		T2	6 UA	104.20 HA
	Total	(T1-2)	Tulpini nesanoase 10-20%			6 UA	104.20 HA
(T3-5)	T3	46	4 A	5 B	12 A	13 B	16 A
			Total LP1 46		T.IGIENA	6 UA	133.50 HA
	48	6 B					
			Total LP1 48		RARITURI	1 UA	18.50 HA
	P0	12 B					
			Total LP1 P0		T.IGIENA(T.progresive declII)	1 UA	8.30 HA
	P3	4 C					
			Total LP1 P3		T.PROGRESIVE(insam.p lum)	1 UA	3.60 HA
			Total grad de manifestare		T3	9 UA	163.90 HA

CONFORM CU
ORIGINALUL

Natura Grad LP1		UNITATI AMENAJISTICE						
(T3 - 5)	T4	46	1	2A	2B	2C		
		Total LP1	46	TIGIENA			4 UA	92.00 HA
		P0	18 B					
		Total LP1 P0		TIGIENA(T.progresive decII)			1 UA	11.20 HA
		Total grad de manifestare		T4			5 UA	103.20 HA
T5	46	13 A	15 A					
		Total LP1	46	TIGIENA			2 UA	89.90 HA
		Total grad de manifestare		T5			2 UA	89.90 HA
Total		(T3 - 5)	Tulpini nesănătoase 30-50%			16 UA	357.00 HA	
Total UP					30 UA	587.90 HA		

Din analiza datelor din tabelul constatăm existența atât a unor arbori afectate de factori destabilizatori cât și existența unor arbori afectate de factori limitativi. În privința arborilor afectate constatăm existența următorilor factori destabilizatori:

- Alunecare slabă – 5,80 ha.;

Factorii limitativi ce afectează arborii din zona analizată sunt reprezentați de existența rocii la suprafața solului, de tulpinile nesănătoase și terenuri cu eroziune în adâncime și în suprafață.

4.8.1. Arbori afectate de factori destabilizatori

4.8.1.1. Arbori afectate de uscare

În cadrul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montana nu au fost semnalate arbori afectate de fenomene de uscare.

4.8.1.2. Arbori afectate de rupturi izolate datorate vântului și zăpezii

În cuprinsul fondului forestier analizat s-au semnalat arbori afectate de rupturi izolate de vânt și zăpadă.

4.8.2. Arbori afectate de factori limitativi

4.8.2.1. Arbori instalați pe terenuri cu rocă la suprafață

În cadrul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montana întâlnim 503,90 ha stațiuni cu arbori care prezintă soluri cu roca la suprafața, din care 181,10 ha cu rocă pe 10-20% din suprafață, 279,70 ha cu rocă pe 30- 50% din suprafață, și 43,10 ha cu rocă pe 60% și peste din .

În arborii din S.U.P. „M,, pot fi prevăzute lucrări de îngrijire și tăieri de conservare numai cu intensitate redusă, în zonele în care apare rocă la suprafață. În arborii din S.U.P. „A,, în care apare roca la suprafață, lucrările prevăzute se pot executa fără restricții majore.

4.8.2.2. Arbori care prezintă tulpini nesănătoase

În cadrul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montana întâlnim 461,20 ha stațiuni cu arbori care prezintă tulpini nesănătoase, din care 104,20 ha cu tulpini nesănătoase pe 20% din suprafață și 357,00 ha cu tulpini nesănătoase pe 30-50% din suprafață

4.8.2.3. Arbori aflate pe terenuri cu eroziune în adâncime și în suprafață

În cadrul Unității de protecție și producție I Comuna Sasca Montana nu întâlnim stațiuni aflate pe terenuri cu eroziune.

CONFORM CU
ORIGINALUL



4.9. Starea sanitară a pădurii

Se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul studiat este bună. În ultimii ani nu s-au înregistrat fenomene de uscare intensivă sau atacuri în masă de insecte defoliatoare sau xilofage.

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, acțiunea de igienizare și curățire a pădurii se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Proprietarii terenurilor trebuie să organizeze și să execute cu promptitudine activitatea de scoatere din pădure a tuturor materialelor lemnoase cu implicații negative asupra stării fitosanitare a pădurii.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos :

- a) Arborii deperisați, necesari a fi extrasi și evacuați din suprafață :
- căzuți, ruți și doborâți de vânt sau zăpadă;
 - uscați sau pe cale de uscare;
 - atacați de insecte sau agenți criptogamici;
 - arbori cursă și de control folosiți la protecția pădurilor;
- b) Uscăturile și crăcile groase răspândite în pădure;
- c) Resturile de exploatare, nevalorificate pentru foc sau alte utilizări, provenite din curățirea parchetelor exploatare (vârfuri, lemn cu putregai, etc.);
- d) Materialul lemnos subtire provenite din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;
- e) Cioatele dezrădăcinate prin fenomene naturale.

Suprafața medie anuală ce urmează să fie parcursă cu tăieri de igienă este de 597,90 ha, urmând a se recolta anual un volum de circa 477 m³.



4.10. Concluzii privind condițiile stationale și de vegetație

În tabelul 4.10.1. este prezentat modul în care arboretele valorifică potențialul silvoproductiv al stațiunilor:

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe (ha)	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	-	-	Nat.fund.deprod.sup	-	-		
			Parțial derivate de prod.sup	-	-		
			Total deriv.de prod.sup.	-	-		
			Artificiale de pro.sup.	-	-		
Mijlocie	291,60	41	Nat.fund.deprod.mij.	72,20	10		
			Parțial derivate de prod.mij.	55,00	8		
			Total deriv.de prod.mij.	-	-		
			Artificiale de pro.mij.	-	-		
Inferioară	422,50	59	Nat.fund.deprod.inf.	113,60	16		
			Nat.fund. subproductiv	165,10	23		
			Parțial derivate de prod.inf.	-	-		
			Total deriv.de prod.inf.	261,20	37		
			Artificiale de pro.inf.	47,00	6		
Total U.P.	714,10	100					
TOTAL			Superioară	-	-	-	-
			Mijlocie	127,20	18	-	164,40
			inferioară	586,90	82	-	164,40

După cum se observă din tabelul de mai sus, productivitatea arboretelor reflectă bonitatea stațiunilor pe care sunt instalate (nu există arborete subproductive sau artificiale cu productivitate inferioară bonității stațiunilor).

În cadrul unității de bază ponderea arboretelor în raport cu caracterul actual al tipului de pădure este următoarea:

- 10 % arborete natural fundamental de productivitate mijlocie;
- 16 % arborete natural fundamental de productivitate inferioară;
- 8 % arborete parțial derivate;
- 6 % arborete artificiale de productivitate inferioară.

Arboretele unității de bază, prin măsurile silviculturale ce li se vor aplica (tratamente, eventuale completări, lucrări de îngrijire), vor putea fi conduse spre realizarea unei structuri diversificate, atât pe orizontală cât și pe verticală.

În tabelul 4.10.2. este prezentată structura pe clase de vârstă pentru fondul forestier productiv și pentru fondul forestier total.

CONFORM CU ORIGINALUL



5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice vute în vedere la reglementarea pprin actualul amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din această unitate de bază se difinesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure.

Condițiile naturale și structurale actuale ale ecositemelor forestiere limitează gama obiectivelor economice la producerea de sortimente obișnuite, apte pentru producerea cherestelei, diverselor materiale pentru construcții, celuloză, lemn pentru foc.

Sub raportul serviciilor, se impune menținerea și realizarea unor ecosisteme forestiere, a căror structură să asigure conservarea echilibrului ecologic al zonei.

Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție, asa după cum se prezintă în continuarea pe grupe și categorii funcționale.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de bază, prin repartizarea lor pe rupe, subgrupe și categorii funcționale în raport cu funcția prioritară.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Repartitia suprafetelor pe grupe si categorii functionale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa si categoria functională			Suprafata	
Cod	Denumire		ha	%
1. Păduri cu functii speciale de protectie			579,80	81
1.2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, iar cele situate pe substraturi de flis, nisipuri sau pietrisuri cu înclinare mai mare de 30g	(T. II)	271,30	38
1.2A4F	Păduri situate pe stâncării și grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade	(T.II)	30,30	4
1.2A5Q5R	Păduri situate pe stancarii si grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)- Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	(T.II)	143,50	20
1.4F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E	(T.IV)	8,60	1
1.5Q5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor(din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)- Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)	(T.IV)	126,10	18
Total grupa I			579,80	81
1. Păduri cu functii de protectie si productie			134,30	19
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori grosi de calitate superioară pentru lemn de cherestea	(T.VI)	115,70	16
2.1D	Paduri destinate sa produca, in principal, arbori mijlocii si subtiri pentru celuloza, constructii rurale si alte utilizari	(T.VI)	18,60	3
Total grupa a II-a			134,30	19
TOTAL U.P.			714,10	100

Din tabelul anterior se observă că 81 % din arborete au functii speciale de protectie, fiind zonate functional în categorii functionale ce definesc rolul de protectie pe care aceste arborete îl îndeplinesc.

Tipul functional grupează toate categoriile functionale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

Tipul II (T II) – păduri cu functii speciale de protectie, situate în statii cu conditii grele sub raport ecologic, precum si arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă (produse principale), impunându-se numai lucrări speciale de conservare. În cadrul U.P. în studiu, arboretele aflate în această situatie ocupă 62 % din suprafata cu pădure;

Tipul IV (T.IV)- benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E-1% din suprafata cu pădure a unității de bază si arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în

CONFORM CU ORIGINALUL



scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI)- Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)-18% din suprafața cu pădure a unității de bază.

Tipul VI (T VI) – păduri cu funcții de producție și protecție, la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice acestea ocupă 19% din suprafața cu pădure a unității de bază.

5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

Având în vedere necesitatea adoptării unor măsuri de gospodărire diferențiate în raport cu structura și calitatea fondului forestier, reglementarea procesului de producție și protecție s-a făcut în cadrul a două unități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 269,00 ha;

- S.U.P. „M” – conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 445,10 ha.

În tabelul 5.1.3.1. se prezintă repartiția unităților amenajistice în cadrul subunităților de gospodărire constituite.

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE									
	2R	5V	9R	21M						
Total	Suprafata		19.70 HA		Nr. de UA-uri		4			
A	3B	4C	5B	6B	7	9A	9B	9C	9D	
Total	9E	12B	13B	15B	16B	17	18A	18B	23	
Total	Suprafata		269.00 HA		Nr. de UA-uri		18			
M	1	2A	2B	2C	3A	4A	4B	5A	6A	
Total	8	10A	10B	11	12A	13A	14	15A	16A	
Total	19A	19B	20	22	Nr. de UA-uri		22			
Total UP	Suprafata		733.80 HA		Nr. de UA-uri		44			

CONFORM CU ORIGINALUL



5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a arboretelor, s-a menținut regimul codru adoptat și la amenajarea precedentă. Acesta asigură condiții pentru realizarea de sortimente diversificate și valoroase și pentru creșterea eficienței inanciare, prin reducerea cheltuielilor de regenerare.

5.2.2. Compoziția-tel

Definirea structurii de viitor a arboretelor în funcție de compoziție, are ca fundament condițiile naturale specifice și ecotipurile adaptate la condițiile specific. Indiferent pentru care stadiu de dezvoltare a arboretelor se stabilește compoziția, amenajamentul optează pentru păstrarea speciilor de bază specific zonei (fagul și gorunul) în porție de 68% și realizarea unor amestecuri cu participarea paltinului, frasinului, cireșului, teiului și carpiniței.

Potrivit compoziției tel stabilită în schema ecologică pentru fiecare tip de pădure în parte, s-a trecut la calcularea compoziției tel pe subunitatea de gospodărire și pe unitatea de bază pe care le prezentăm în tabelul următor.

Compoziția-tel pe tipuri de pădure, subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-tel	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)								
				FA	GO	GÎ	CE	DR	DT			
<i>S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obisnuite - 174,0 ha</i>												
5.2.2.1.	421.3	8FA 1DT 1DR	35,90	28,72	-	-	-	3,59	3,59			
5.2.2.2.	421.2	8FA 1DT 1DR	158,50	126,80	-	-	-	15,85	15,85			
6.1.3.2.	741.1	4GO 3GÎ 2CE 1DT	74,60	-	29,84	22,38	14,92	-	7,46			
<i>TOTAL S.U.P. A (ha)</i>			269,00	255,52	29,84	22,38	14,92	49,44	26,90			
<i>TOTAL S.U.P. A (%)</i>			100	58	11	8	6	7				
<i>Compoziția - tel S.U.P. A : 58FA 11GO 8GI 6CE 7DR</i>												
<i>S.U.P. M - Conservare deosebită - 69,2 ha</i>												
5.2.2.1.	421.3	8FA 1DT 1DR	60,60	48,48	-	-	-	6,06	6,06			
5.2.2.2.	421.5	6FA 1DR 3DT	326,00	195,60	-	-	-	32,60	97,80			
	421.2	8FA 1DT 1DR	11,50	9,20	-	-	-	1,15	1,15			
5.2.2.1.	741.1	4GO 3GÎ 2CE 1DT	47,00	-	18,80	14,10	9,40	-	4,70			
<i>TOTAL S.U.P. M (ha)</i>			445,10	253,28	18,80	14,10	9,40	39,81	109,71			
<i>TOTAL S.U.P. M (%)</i>			100	57	4	3	2	9	25			
<i>Compoziția - tel S.U.P. M : 57FA 4GO 3GI 2CE 9DR 25DT</i>												
<i>TOTAL U.B. SASCA MONTANA - ha</i>												
<i>TOTAL U.B. (ha)</i>			714,10	408,80	48,64	36,48	24,32	59,25	136,61			
<i>TOTAL U.B. (%)</i>			100	58	7	5	3	8	19			
<i>Compoziția - tel U.P. : 58FA 7GO 5GI 3CE 8DR 19DT</i>												

Compoziția actuală este pentru U.P. : 61FA 14CE 2DR 23DT și este diferită de compoziția tel care este : 58FA 11GO 8GÎ 6CE 7DR 10DT.



5.2.3. Tratamentul

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor impune realizarea unei structuri tipice sub raportul distribuției arborilor pe categorii dimensionale și în spațiu. Pentru arboretele din această unitate de bază destinate producției de lemn gros se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală.

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive, cu o perioadă de regenerare de 30 ani și 3-4 intervenții.

În arboretele care nu constituie obiectul recoltării de masă lemnoasă (S.U.P. M), s-au prevăzut tăieri de igienă și tăieri de conservare.

5.2.4. Exploatabilitatea

Aceste elemente de caracterizare a structurii optime, s-a definit pentru pădurile tratate în codru regulat prin vârsta exploatabilității tehnice. Stabilirea sa la nivelul arboretelor s-a realizat potrivit reglementărilor tehnice în vigoare, în funcție de compoziția, productivitatea, starea de sănătate și urgența de regenerare a arboretelor.

Vârsta medie a exploatabilității tehnice care reprezintă 61% din suprafață este de 107 ani (pentru specia FA).

5.2.5. Ciclul

În raport cu vârsta exploatabilității, ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. A. El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire.

CONFORM CU
ORIGINALUL



6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare, se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;

- aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut prin intermediul volumelor și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se stabilește cu ajutorul formulei:

în care:

$C_i =$ creșterea indicatoare; $C_i = 644 \text{ m}^3$

$m =$ un factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

Practic, pentru determinarea indicatorului de posibilitate, se iau în considerare:

$C_i =$ creștere indicatoare cu specificația arătată;

$VD =$ masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată;

$VE =$ masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$VF =$ masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani, ținând seama de volumul total al arboretelor în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$VG =$ volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 ani, plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval.

Se stabilește apoi valoarea unui parametru Q exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Valoarea acestui parametru se determină prin relația:

$$Q = \frac{20C_i + Dm}{20C_i}$$

În raport cu valoarea lui Q subunitatea de gospodărire prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$) sau excedent (Q mai mare sau egal cu 1).

Valoarea parametrului Q – exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare, este $Q = 0,82$.



Având în vedere valoarea parametrului Q înseamnă că subunitatea este deficitară în arborete exploatabile și, ca urmare, indicatorul de posibilitate este egal cu cea mai mică valoare dintre: $Vd^c / 10$, $VE / 20$, $VF / 40$ și $VG / 60$.

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este 527 m^3 ($VD / 10$).

În tabelul următor, generat de programul AS, sunt redată toate valorile care au dus la calcularea indicatorului de posibilitate după creșterea indicatoare de mai sus.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Tabel 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	CE	SC	CA	GI	GO	JU	MJ	DR	DT	
CI	478	67		19	16	21	10	5	11	17	644
VD											5267
VD1											
VD2	3023		691	182		250	73			236	4455
VD3	7460			668		990					9118
VD4											
VE											37191
VE1	3023		691	182		250	73			236	4455
VE2	38980	2590		1941	717	1530	1015		840	1491	49104
VE3											
VF	51876	5863	832	2156	1298	1850	1099	478	987	1760	68199
VG	53578	6252	942	2207	1427	2062	1116	487	1031	1869	70971
DD1											-2342
DD2											24315
DD3											42447
DD4											32342
DM											-2342
Q											0.82
VD/10											527
VE/20											1860
VF/40											1705
VG/60											1183
POSIB.											527
A:	M:										
CICLUL	110 Ani										
SUPRAFATA TOTALA	269.00 Ha										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	134.70 Ha										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	134.30 Ha										

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste

Stabilirea acestui indicator se face parcurgându-se următoarele etape:

- 1 - analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă;
- 2 - constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- 3 - încadrarea arboretelor în primele două suprafețe periodice, pe urgențe de regenerare;
- 4 - determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

1. Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă.

Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. "A" este de 107 ani (specia principală FA-64%) adoptându-se un ciclu de 110 ani, astfel rezultând 4 suprafețe periodice, din care 3 cu perioada de 30 ani și una cu perioada de 20 ani.

O repartitie reală pe clase de vârstă în această subunitate de gospodărire este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Distribuția pe clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă								Total	Normală
	C.R.	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața -ha-	-	-	18,60	29,30	62,60	118,50	27,80	12,20	269,00	48,92
%	-	-	7	11	23	44	10	5	10	18

Analizând datele privind clasele de vârstă, se constată un deficit de arborete în toate clasele de vârstă, excepție făcând clasa de a V-a de vârstă care este excedentară (44%) și a IV-a de vârstă care este de asemenea excedentară (23%).

2. Constituirea suprafețelor periodice.

În raport cu perioadele de regenerare adoptate se constituie suprafețele periodice corespunzătoare unor perioade de regenerare de 30 ani, ținând cont de formațiile forestiere predominante la care perioada de regenerare avută în vedere este de 30 ani. Ciclul este de 110 ani, iar în cazul acestei subunități s-au constituit patru suprafețe periodice, primele 3 perioade de 30 ani și ultima de 20 ani.

3. Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice pe urgențe de regenerare.

Ținând cont de urgențele de regenerare, suprafețele periodice 1 și 2 vor avea dimensiunile date în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Constituirea primelor suprafețe periodice în cadrul fondului forestier productiv analizat

Nr. SP	S.P. I	S.P. II	S.P. III	S.P. IV	S.P. V	Suprafața -ha- SUP A
Suprafața	74,70	73,40	74,80	46,10		269,00
SPN	73,36	73,36	73,36	48,92		269,00
D +-	+ 1,34	+ 0,04	+ 1,44	- 2,82		-

Suprafața arboretelor exploatabile este de 200,00 ha (74% din suprafața SUP A).

În SP2 sunt incluse arboretele exploatabile ce nu au fost incluse în SP1 în baza urgențelor de exploatare (73,4 ha).

4. Determinarea posibilității după indicatorul claselor de vârstă.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Pentru calculul posibilității se însumează volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte. Indicii de recoltare sunt stabiliți cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului de intervenții necesare, a mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor. În tabelul 6.1.1.1.2.3. sunt prezentate datele necesare determinării indicatorului.

CONFORM CU
ORIGINALUL



Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv al claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

u.a.	Suprafata	K	Varsta		UR	Lucrari propuse	Volumul actual + 5 Cr mc.	Procent de extras %		Volum posibil de recoltat în deceniu mc.
			T.A.	T.E.						
3B	8,60	0,6	140	110	26	P2	2669	63		1670
4C	3,60	0,7	125	100	28	P3	911	60		548
7	27,80	0,8	110	110	32	P1	9287	33		3052
9A	13,40	0,7	65	80	33	T.ig	1863	-		-
12B	8,30	0,7	85	100	33	T.ig	2012	-		-
9D	10,80	0,7	35	25	24	Cj	985	60		591
16B	2,20	0,7	85	100	33	T.ig	605	-		-
TOTAL	74,70	-	-	-	-	-	18332	-		5861
P. inductiv = 586 m.c./an										

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul deductiv

Calculul prin acest procedeu se bazează pe aplicarea următoarei formule:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{30} + \frac{\sum_{k=1}^m V_{k_2}}{20} + \sum_{j=1}^m \frac{V_j}{n_j}$$

în care:

-vi = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

-vk = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

-vj = volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

-nj = numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut.

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin procedeul deductiv este $P_2 = 579 \text{ m}^3/\text{an}$ și procedeul de calcul este redat în tabelul 6.1.1.2.4.

CONFORM CU ORIGINALUL



Unitatea de producție I Sasca Montană
Clase de regenerare = 0 ha

S.U.P. "A" 269,00 ha
Ciclul 110 ani

Perioada 30 ani/20 ani

S.P.N. = 73,36 ha/48,92 ha

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creștere Curentă	S.P.I				S.P.II			S ha	S.P.III			S.P.IV
				V + 5Cr				Volum - m.c.				Actual	25×Cr.	Total	
				S ha	V _j m ³	V _k m ³	V _i m ³								
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	18,60	1537	66	10,80	885	-	-	-	-	-	-	-	-	7,80	
III	29,30	3245	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,30	
IV	62,60	12156	327	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	40,20	9,00	
V	118,50	31973	437	10,50	-	-	-	73,40	19779	6758	26537	34,60	-	-	
VI	27,80	8562	145	27,80	-	-	9287	-	-	-	-	-	-	-	
VII	12,20	3425	31	12,20	-	3580	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	269,00	60898	1142	74,70	885	3580	9287	73,40	19779	6758	26537	74,80	46,10	-	
Normal				73,36				73,36				73,36	48,92	-	
Diferențe				+1,34				+0,04				+1,44	-2,82	-	
$P = V_i/30 + V_k/20 = 400 + 179 = 579 \text{ m}^3/\text{an}$															

Indicatorul de posibilitate prin procedeul claselor de vârstă este stabilit /dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee: P inductiv = 586 m³/an și P deductiv = 579 m³/an, astfel P_{cv} = 579 m³/an.

La stabilirea posibilității această valoare minimă se compară cu indicatorul de posibilitate obținut prin procedeul creșterii indicatoare.

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Pentru că nu avem arborete încadrate la urgența 1, indicatorul de posibilitate calculat după acest criteriu este egal cu 0.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În tabelul 6.1.1.2.1. se prezintă centralizat elementele de calcul și valorile obținute prin cele trei metode de calcul a posibilității de produse principale, precum și valoarea posibilității adoptate.

CONFORM CU ORIGINALUL



Adoptarea și justificarea posibilității

Metoda de calcul					
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă		După criteriul stării arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m.c.)	644	S.P. normală (ha)	73,36	Suprafața (ha)	0
VD/10(m.c.)	527	Perioada I (ani)	30	Volumul (m^3)	0
VE/20 (m.c.)	1860	S.P. I (ha)	74,70		
VF/40 (m.c.)	1705	Perioada a II-a (ani)	30	5Cr (m^3)	0
VG/60 (m.c.)	1183	S.P.II (ha)	73,40	Volum total (m^3)	0
Q	0,82	Volumul arboretelor exploatabile (m.c.)	49303	Volum de extras (m^3)	0
m	-	P. inductiv (m.c.)	586		
q	-	P. deductiv (m.c.)	579		
$P = 527 m^3 / an$		$P = 579 m^3 / an$		$P = 0 m^3 / an$	
Posibilitatea adoptată $P = 527 m^3 / an$					

Pentru calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în Suprafața periodică în rând - SP1 (au fost constituite 4 suprafețe periodice, trei cu vârsta de 30 ani și una cu vârsta de 20 ani) a 37% din arborețe exploatabile – 200,00 ha.

Subunitatea de producție este deficitară în arborețe exploatabile ($Q = 0,82$)-lipsă arborețe exploatabile în primii 10 ani.

Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă este de $579 m^3 / an$.

În procesul de stabilire a posibilității decenale de produse principale s-a obținut o valoare a indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă de $579 m^3 / an$ (după procedeul deductiv), valoare mai mare decât valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare care este de $527 m^3 / an$.

S-a propus spre adoptare posibilitatea de $527 m^3 / an$ egală cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat după procedeul creșterii indicatoare.

CONFORM CU ORIGINALUL



6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în perioada de aplicabilitate a amenajamentului întocmindu-se „Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale”, apoi „Planul decenal de recoltare a produselor principale”.

În continuare, în tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă repartiția u.a., respectiv a volumului de extras pe deceniu, în cadrul urgențelor de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.

Urgența	Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	Enumerare u.a.	Suprafața -ha-	Volumul total -m.c.-	Volumul de extras -m.c.-
II	3B, 4C	12,20	3580	2218
III	7	27,80	9287	3052
	TOTAL	40,00	12867	527

În continuare, în tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă repartiția unităților amenajistice și a volumului de extras pe categorii de consistență.

Tabel 6.1.1.3.2.

Categoriile consistente	Unități amenajistice componente	Suprafața -ha-	Volum – m.c.	
			Total	de extras
≤ 0,6	3B	8,60	2669	1670
≥ 0,7	4C, 7	31,40	10198	3600
	TOTAL	40,00	12867	5270

Recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive (100 %).

Tratamentul tăierilor progresive se aplică în făgete, precum și în amestecurile de cvercinee (cer, gârniță, gorun). Se continuă aplicarea tratamentului care s-a efectuat până acum, precum și începerea a patru arborete neparcurse anterior.

În arboretele cu consistență 0,6 (u.a. 3B) se execută în cest deceniu o singură intervenție, extrăgându-se 63% din volum.

În arboretele cu consistență de 0,7-0,8 și cu semințiș utilizabil instalat, se va interveni în deceniul de aplicare al amenajamentului fie printr-o singură intervenție (u.a. 7 – procent de extras 33%), fie prin două intervenții – însămânțare, punere în lumină (u.a.4C, cu procente de 60%).

Pentru buna executare a lucrărilor de exploatare și o bună regenerare naturală a acestor arborete se fac o serie de recomandări:

- ◆ tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș, astfel recomandându-se ca în funcție de semințișul existent și de starea acestuia să se evite exploatarea în sezonul de vegetație;

- ◆ să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;

- ◆ să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepere a semințișurilor rănite de fag și cvercinee;

- ◆ să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

- ◆ în cazul în care, în cadrul unităților amenajistice încadrate în subunitatea pentru care se reglementează producția, apar mici zone cu pante peste 35s, cu stâncării, ghotișuri sau situate pe



malurile văilor, pâraielor sau râurilor, tăierile de produse principale din acele zone vor avea caracter de tăieri de conservare sau lucrări de igienă;

♦ tăierile definitive să se execute pe zăpadă pentru a se evita rănirea semințișului.

La capitolul 12.1.1.2.- „Planul decenal de recoltare a produselor principale” se redă la nivel de u.a. gama de lucrări care urmează a fi efectuate în deceniu, cu suprafețele reale de parcurs.

Recapitulăția posibilității de produse principale pe tratamente, grupe funcționale și specii se reprezintă în tabelul 6.1.1.3.3.

Tabelul 6.1.1.3.3.

Tratamentul	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m.c.-		Posibilitatea pe specii - m.c./an-				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	DT		
Tăieri progresive	I	8,60	0,86	1670	167	152	-	15		
	II	31,40	3,14	3600	360	293	34	33		
	Total	40,00	4,00	5270	527	445	34	48		

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea masei lemnoase de extras din produse principale în proporție de 100%.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității de producție rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 ani după scăderile datorate recoltării integrale a posibilității se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare în calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața SUP "A" - 269,00 ha
- ciclu - 110 ani
- creșterea indicatoare - $644 \cdot m^3$
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral
- se menține constantă creșterea adăugată volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani) volumul posibil de extras în primul deceniu (V_D), volum care se poate recolta în primii 20 ani (V_E) și volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V_6) cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

CONFIRM CU ORIGINALUL



Tabelul 6.1.1.4.1.

Proгноza posibilității pentru următorii 30 la arborele încadrate în SUP A

Proгноza posibilitatii de produse principale						SUP: A	
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	5267	V1'	31921	V1''	44394	V1'''	46970
V2	37191	V2'	52634	V2''	54690	V2'''	48680
V3	57904	V3'	62930	V3''	56400	V3'''	49741
V4	68200	V4'	64640	V4''	57461	V4'''	49741
V5	69910	V5'	65701	V5''	57461	V5'''	49741
V6	70971	V6'	65701	V6''	57461	V6'''	49741
Q	0.8	Q'	3.1	Q''	2.5	Q'''	1.9
m		m'	1.3	m''	1.2	m'''	1.1
P	527	P'	824	P''	772	P'''	721

În concluzie posibilitatea prognozată va fi:

- după 10 ani $P = 824 \text{ m}^3$;
- după 20 ani $P = 772 \text{ m}^3$;
- după 30 ani $P = 721 \text{ m}^3$.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 445,10 ha, arborele fiind incluse în S.U.P.,M'.

Arborele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriei funcționale:

- 1.2A. -păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° , precum și terenurile în pantă cu eroziune evidentă.

În aceste arbore se va aplica un complex de măsuri vizând conservarea acestora, prin executarea unui ansamblu de intervenții necesare de aplicat, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurilor și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, din extragerea arborilor ruți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințșurilor, respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”
- îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiilor și telurilor de gospodărire urmărite, etc.

CONFORM CU ORIGINALUL



Pe o suprafață de 57,70 ha, se vor executa lucrări de conservare prin care se vor pune în valoare semințișurile instalate sau se vor crea asemenea semințișuri în situația în care starea arboretelor impune acest lucru în vederea continuării funcției de protecție atribuită acestor arborete. Se apreciază a se extrage prin aceste lucrări 157 m³/an masă lemnoasă, intensitatea intervenției va fi în medie de 17%. O prezentare detaliată a masei lemnoase posibil de recoltat din această subunitate de gospodărire se regăsește în tabelul 6.2.1.1

Tabelul 6.2.1.1

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc			Indice de recoltare -mc/an-
Totală	Anuală	Total	Anual	SC	DT	FA	
57,70	5,77	1569	157	64	2	91	0,3

6.2.2. Calculul volumului de masă lemnoasă nerecoltată ca urmare a instituirii măsurilor de protecție pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție, conform Legii nr. 46/2008 – Republicată, art. 25, alin. 3

Calculul s-a efectuat conform art. 2 din anexa nr.1 la H.G. nr. 447/30.06.2017 după cum urmează :

- Pentru categoria 1.2A și 1.4F

$$C = S \times V_n$$

$$S = 445,10 \text{ ha}$$

$$V_n = 1,97 \text{ m.c./an/ha}$$

$$\text{Astfel } C = 445,10 \times 1,97 = 876,85 \text{ m.c./ha/an}$$

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

La subcapitolul 12.2. este prezentat „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”. Planul cuprinde gruparea arboretelor pe drumuri și categorii de lucrări (rărituri, curățiri) și global pentru tăieri de igienă.

Pe categorii de lucrări, planul conține următoarele elemente: u.a., suprafața, vârsta, consistența, volumul de extras pentru curățiri și rărituri, suprafața și volumul de extras pentru tăieri de igienă.

În final planul prezintă recapitularea posibilității anuale pe natură de lucrări și specii.

În tabelul 6.3.1. se prezintă suprafețele și volumele de extras pe specii, în cadrul fiecărei lucrări precum și grupat pe tipuri de gospodărire.

CONFORM CU ORIGINALUL



Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Annual	FA	GO	CE	GÎ	CR	CA	PI	SC	DR	DT
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VI	18,50	1,85	408	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	18,50	1,85	408	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VI	18,50	1,85	408	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	18,50	1,85	408	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tăieri de igienă	Total	597,90	597,90	4765	477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire, Ocolul Silvic va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că volumele de recoltat prevăzute au caracter orientativ.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, Ocolul Silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

Tot referitor la modul de aplicare a planului lucrărilor de îngrijire, mai putem preciza următoarele: cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) sau tăieri de regenerare.

În arboretele din cadrul U.P. I Comuna Sasca Montana nu s-au prevăzut a fi efectuate în deceniul de aplicare al amenajamentului lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.

Cu rărituri vor fi parcurse anual 1,85 ha executându-se un volum anual de 41 m³, intensitatea fiind de 22 m³/ha.

Tăieri de igienă se vor executa anual pe o suprafață de 579,90 ha, urmând a se recolta 477 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este de 0,82 m³/ha/an.

CONFORM CU ORIGINALUL



6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

Reglementarea procesului de producție în cadrul acestei unități s-a făcut pentru subunitatea de gospodărire S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite.

În tabelul 6.4.1. se prezintă recapitularea posibilității totale de produse principale, iar în tabelul 6.4.2. sunt prezentați indicii de recoltare și indicele de creștere curentă pe totalul suprafeței studiate.

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CE	GÎ	CR	CA	PI	SC	DR	DT
Produse principale	III-VI	40,00	4,00	5270	527	445	-	-	-	-	34	-	-	-	33
Tăieri de conservare	II	57,70	5,77	1569	157	91	-	-	-	-	-	-	64	-	2
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	18,50	1,85	408	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	18,50	1,85	408	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	II	57,70	5,77	1569	157	91	-	-	-	-	-	-	64	-	2
	VI	58,50	5,85	5678	568	486	-	-	-	-	34	-	-	-	33
	Total	116,20	11,62	7247	725	577	-	-	-	-	34	-	64	-	35
Tăieri de igienă	Total	597,90	597,90	4765	477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P. I				12012	1202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Volumul total de recoltat în acest deceniu este de 12012 m.c. din care-

- tăieri de produse principale- 5270 m.c.;
- tăieri de conservare- 1569 m.c.;
- tăieri de igienă - 4765 m.c.
- tăieri de produse secundare – 408 m.c.

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea - m.c./an din:				Indici de recoltare m.c./an/ ha din care:				Indice de creștere curentă m.c./an/ha
Produse principale*	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale*	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
684	41	477	1202	0,96	0,06	0,67	1,69	3,10

* s-au inclus și tăierile de conservare

Indicele de recoltare total este de 1,69 m³/an/ha și este mai mic decât indicele de creștere curentă totală (3,10 m³/an/ha)

Accesibilitatea volumului total de recoltat în acest deceniu este de 100%.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduririi (capitolul 12.3) face parte integrantă din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii țărilor de protecție și producție stabilite la capitolul 5.

Acest plan cuprinde toate unitățile amenajistice în care urmează să se intervină cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, lucrări de împăduriri, completări, lucrări de îngrijire a culturilor.

Planul cuprinde de asemenea suprafața efectivă de împădurit pe total și pe specii, iar la final s-a făcut o recapitulare, stabilindu-se totodată numărul de puiți la hectar și numărul de puiți necesari.



În suprafața de fond forestier analizată nu au fost propuse lucrări de împăduriri (împăduriri integrale sau completări).

În deceniu de aplicabilitate al amenajamentului, în suprafața studiată, se vor executa următoarele lucrări:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale, mobilizarea solului, pe 5,40 ha.
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 4,60 ha.

La stabilirea planurilor anuale, organul de execuție va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an (referitor la îngrijirea culturilor), precum și de eventualele calamități (rupturi de zăpadă, doborâturi de vânt, incendii, inundații, uscări datorate secetei, etc).

În continuare, în tabelul 6.5.1. se prezintă recapitulația lucrărilor de regenerare și de împădurire pe natură de lucrări.

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	10,00
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	5,40
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	2,80
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.	Mobilizarea solului	0,30
A.1.5.	Extragerea subarboretelui	
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,30
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	4,60
A.2.1.	Extragerea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării	2,30
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	2,30
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	-
B.	Lucrări de regenerare	
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc.)	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după	



	reconstrucție ecologică)	
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	
D.	Îngrijirea culturilor tinere	
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	
E.	Impăduriri în terenuri cu condiții extreme	
E.1.	Impăduriri în terenuri sărate	
E.2.	Impăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din țiței	
E.3.	Impăduriri în terenuri nisipoase(plaje, dune, etc)	
E.4.	Impăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	
E.5.	Impăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Impăduriri pe crovuri	-
E.7.	Impăduriri în terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabil la eroziune	-

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele slab productive ocupă o suprafață de 586,90 ha (82% din suprafața păduroasă - vezi tabelul 4.7.1.) din care 113,60 ha (19% din totalul arboretelor slab productive) sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară care nu pot fi refacute.

În continuare se redă în tabelul 6.6.1. modul de refacere a arboretelor slab productive:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața (ha)	Arboretele de tipurile III-VI		Arborete de tipul II		
		Tăieri progresive		Tăieri de igienă	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
		Dec I	Dec II			
0	1	2	3	4	5	6
Natural fundamental de productivitate inferioară	113,60				18,20	95,40
Natural fundamental subproductiv	165,10	3,60		75,30	11,50	74,70
Total derivat de productivitate inferioară	261,20				-	261,20
Artificial de productivitate inferioară	47,00				28,00	19,00
TOTAL	586,90	3,60	-	75,30	57,70	450,30

Din cele 586,90 ha cu arborete slab productive, în primul deceniu s-au propus a fi refăcute 61,30 ha din care 3,60 ha cu tăieri progresive și 57,80 ha cu tăieri de conservare.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În tabelul 6.7.1. sunt prezentate arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi care vor fi parcurse în actualul deceniu cu diferite lucrări silvice.

CONFORM CU ORIGINALUL



Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori pe categorii de lucrări

CRT	LPI	UNITATI AMENAJISTICE											
3	46	2 A 2 C 6 A 10 B 12 A 13 B 15 A											
		Total LPI 46 T.IGIENA										7 UA	95.40 HA
	TC	5 A											
	Total LPI TC TAIERI DE CONSERVARE										1 UA	18.20 HA	
Total CRT 3		Natural fundamental prod. inf.										8 UA	113.60 HA
4	46	9 C 23											
		Total LPI 46 T.IGIENA										2 UA	29.30 HA
	P0	9 A 12 B 15 B 16 B 17 18 A											
	Total LPI P0 T.IGIENA(T.progresiva decII)										6 UA	120.70 HA	
	P3	4 C											
	Total LPI P3 T.PROGRESIVE(incamp. p. hum)										1 UA	3.60 HA	
	TC	19 B											
Total LPI TC TAIERI DE CONSERVARE											1 UA	11.50 HA	
Total CRT 4		Natural fundamental subprod.										10 UA	165.10 HA
5	46	1 2 B 3 A 4 A 4 B 10 A 11 14 15 A 19 A											
		Total LPI 46 T.IGIENA										10 UA	239.20 HA
	P0	18 B											
	Total LPI P0 T.IGIENA(T.progresiva decII)										1 UA	41.20 HA	
	Z0	9 D											
Total LPI Z0 T.IGIENA(T.cring dec II)										1 UA	10.80 HA		
Total CRT 5		Total derivat de prod. inf.										12 UA	261.20 HA
B	46	S											
		Total LPI 46 T.IGIENA										1 UA	19.00 HA
	TC	30 32											
Total LPI TC TAIERI DE CONSERVARE											2 UA	28.00 HA	
Total CRT B		Artificial de prod. inf.										3 UA	47.00 HA
TOTAL UP												33 UA	586.90 HA

CONFIRM CU ORIGINALUL



7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

Pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de produse, materii prime și materiale, de origine vegetală, animală sau minerală, care prin recoltare, eventuala prelucrare superioară și prin comercializare, pot constitui surse suplimentare de venit pentru deținătorul fondului forestier.

7.1. Potențial cinegetic

Pădurile acestei unități de producție și protecție fac parte din fondul de vânătoare nr. 1 Sasca montana, fond G.V.S.

Speciile principale de vânat ce populează acest fond de vânătoare sunt căpriorul și mistrețul. Ca vânat secundar amintim: fazanul și iepurele, iar ca vânat răpitor se întâlnește lupul, vulpea și viezurele.

În cuprinsul U.P. I Comuna Sasca Montana nu există terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocienegetică urmărind găsirea căilor de normalizare a efectivelor de vânat pe specii și, după caz, sexe, a măririi calității trofeelor și a creării condițiilor optime pentru recreerea prin vânătoare.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice beneficiarul fondului de vânătoare se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănitori, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere.

Normalizarea efectivelor de vânat conduce, pe lângă sporirea calității trofeelor, și la diminuarea daunelor pe care vânatul le produce uneori în arboretele tinere, în regenerările naturale și, nu în ultimă instanță, fondului agricol.

Construcțiile și instalațiile cinegetice sunt reprezentate de hrănitori pentru cervide și observatoare (acestea sunt însă stare avansată de degrađare).

Având în vedere numărul insuficient al acestora, pentru o gospodărire intensivă a vânatului se propune construirea altor instalații vânătoarești.

7.2. Potențial salmonicol

Nu este cazul.

7.3 Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din zonă sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier și limitrof acestuia, unui număr mare de specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite în alimentația populației din zonă, sau valorificate pe plan intern sau extern.

Ținând cont de faptul că pădurile acestei unități de protecție și producție sunt arborete închise, fructificația speciilor producătoare de fructe de pădure este slabă sau inexistentă. Conform observațiilor efectuate, cu prilejul executării lucrărilor de teren, de pe teritoriul unității de protecție și producție se pot recolta anual cantități mici din următoarele fructe de pădure: fragi, măceșe, păducele, porumbe și mure.

O parte din aceste produse se realizează în general în afara fondului forestier precum și la margine de masiv.

7.4 Potențial ciuperci comestibile

De pe raza unității de protecție și producție se pot recolta, în cantități variabile de la an la an (în funcție de condițiile climatice, implicit de fructificație), și unele ciuperci comestibile (hrîbi, ghebe, gălbiori, crăițe).

Personalul de teren va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

CONFORM CU ORIGINALUL



7.5. Alte produse

În afară de produsele amintite, se mai pot recolta plante medicinale și aromatice (sunătoare, floare de tei, coada șoricelului, etc.), mături de mesteacăn, furaje, materii prime pentru industria tananților și semințe forestiere.

Având în vedere marea varietate a speciilor forestiere valorificabile apicol din suprafața în studiu, tratamentele ce urmează a fi aplicate, flora meliferă de pe pășunile și fânețele limitrofe, în unitatea de protecție și producție în studiu se poate organiza "pastoralul" pentru circa 60-70 familii de albine.

Beneficiarul va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a tuturor produselor oferite de fondul forestier.

CONFORM CU
ORIGINALUL



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

Măsuri împotriva doborâturilor de vânt și de zăpadă:

- Inventarierea, punerea în valoare și extragerea imediată a arborilor afectați;
- Executarea corectă la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- Crearea de arborete amestecate pentru mărirea stabilității acestora la acțiunea factorilor dăunători;
- Extragerea prin tăieri de igienă a arborilor uscați;
- Reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari mai ales a celor aflate la a doua generație.

Măsuri împotriva incendiilor:

- Întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- Construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase;
- Procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- Reglementarea trecerilor prin fondul forestier;
- Amplasarea stânelor departe de liziera pădurii;
- Efectuarea de instructaj PSI la ciobani;
- Organizarea lucrărilor ce se execută în pădure cu respectarea normelor de pază;
- Dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor;
- Amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile vulnerabile;
- Depistarea și anunțarea în cel mai scurt timp a incendiului;
- Izolarea incendiilor apărute și crearea de spații de izolare.

Măsuri împotriva bolilor și a altor dăunători:

- Extragerea în permanență a exemplarelor uscate;
- Extragerea exemplarelor doborâte de vânt sau zăpadă;
- Evacuarea rapidă a materialului lemnos;
- Protejarea regenerării naturale;
- Promovarea arboretelor de tip natural;
- Promovarea speciilor forestiere rezistente;
- Menținerea unor densități normale;
- Efectuarea de observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor;
- Se vor lua măsuri de carantină;
- Se va realiza controlul fitosantar al materialului săditor;
- Se vor izola pădurile atacate.

Măsurile de combatere a dăunătorilor se va face chimic cu preparate microbiologice și inhibitorii de creștere pe bază de difluor benzen iar combaterea biologică se va face prin protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage, înmulțirea artificială a zoofagilor, utilizarea de preparate microbiologice și tratarea cu virusuri entomopatogeni.

Mai pe larg se vor prezenta, în cele ce urmează, măsuri pentru protecția fondului forestier și intervențiile impuse în cazul apariției unor factori destabilizatori prin:

- Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- Protecția împotriva incendiilor;
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală;
- Paza pădurii.

CONFORM CU
ORIGINALUL



8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În cadrul U.P. I Comuna Sasca Montana nu s-au înregistrat doborâturi izolate de vânt.

Din ansamblul de măsuri generale pentru protecția împotriva doborâturilor de vânt se amintesc următoarele:

- adoptarea unor scheme de plantare mai largi, pentru crearea condițiilor ca, încă din tinerețe, arboretele să dobândească un plus de rezistență la vânt;
- crearea de arborete amestecate, prin completarea regenerărilor naturale;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate ca periodicitate și intensitate, ori de câte ori este nevoie;
- promovarea tratamentului tăierilor progresive, în vederea creării și conservării unor structuri pluriene (relativ pluriene).

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de protecție și producție analizate nu au căzut pradă unor incendii devastatoare. Preocuparea personalului silvic trebuie să rămână în continuare crescută pentru prevenirea producerii acestora, precum și organizarea intervenției cu eficiență pentru stingerea lor în cazul când totuși apar.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascântei, etc.
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită amplasării geografice și a structurii fondului forestier, U.P. I Comuna Sasca Montana este supusă decât influenței unei ușoare poluări, în general a atmosferei.

Ca recomandare generală, menționăm necesitatea realizării de structuri și compoziții diversificate, cu consistențe pline, care să permită o cât mai eficientă rezistență la acțiunea acestui factor destabilizator.



În compozițiile de împădurire se vor promova specii (varietăți) a căror rezistență este probată în timp prin experiența locală, în ideea realizării în viitor a unor arborete cu rezistență ridicată la poluarea industrială și de orice natură.

De asemenea, se va urmări evitarea poluării izolate datorată activităților curente (carburanți, lubrifianți, pesticide, îngrășăminte chimice, etc.) precum și turismului neorganizat, nesupravegheat.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În arboretele fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Sasca Montana nu s-au semnalat atacuri în masă de boli sau dăunători.

Pentru a asigura protecția fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor, se va adopta un mod de gospodărire fundamentat ecologic, care va cuprinde :

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală ;

- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente (recoltarea semințelor se va face din rezervații de semințe și din seminceri sănătoși cu trunchiuri drepte, bine dezvoltate, de vârstă mijlocie și vigoare de creștere);

- menținerea arboretelor la densități normale;

- cultivarea speciilor în stațiunile optime;

- ameliorarea solului în pepiniere (prelucrarea lui, aplicarea de îngrășăminte și rotația culturilor) ;

- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire cu evacuarea imediată a materialului rezultat;

- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;

- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor;

- interzicerea pășunatului;

- raționalizarea accesului în pădure .

În cazul când starea ecosistemului este anormală sub raport fitosanitar (se semnalează atacuri) se recomandă măsuri de combatere care se realizează prin mai multe metode: mecanică, chimică, biologică și integrată.

Metoda integrată (apărută datorită efectelor negative ca urmare a aplicării intensive a metodei chimice de combatere a dăunătorilor și necesității restrângerii intervențiilor chimice și integrării lor în ansamblul mijloacelor fitosanitare), cuprinde întregul complex de măsuri de protecție a plantelor: chimice, biologice, mecanice și culturale într-un sistem armonios unitar și totodată diferențiat după condițiile de aplicare și natura dăunătorului.

Prin parcurgerea terenului, s-a urmărit depistarea tuturor cauzelor care pot duce la diminuarea capacității de producție, a arboretelor în vederea prevenirii și îndepărtării lor. De aceea, pe lângă aspectele menționate, se vor urmări și înlătura, pe cât posibil, fenomenele de înmlăștinare, eroziune, alunecări de teren, pășunatul abuziv, suprapopularea cu vânat, etc .

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Prin uscure prematură se înțelege prezența în arborete într-un sezon de vegetație a unui număr de arbori predominant uscați sau în curs de uscure, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârsta de până la 50 de ani, 7% în cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 de ani și de 5% în arboretele cu vârsta de peste 90 ani).

Fenomene de uscure nu s-au semnalat.

În general nu s-a semnalat prezența alarmantă a fenomenului, compoziția arboretelor (cu predominarea fagului, gorunului, cerului, carpenului și a diverselor tari - specii în general neafectate) determinând această situație favorabilă.

Ca măsuri generale de restrângere a fenomenului și deci de evitare a pagubelor se recomandă menținerea arboretelor de tip natural diversificate, cu consistență plină, din proveniențe locale, susținut parcurse cu tăieri de îngrijire și igienă (extragerea cu prioritate a arborilor uscați sau în curs de uscure și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a tuturor arboretelor). De asemenea se recomandă ca materialul de împădurire să fie de proveniență locală, obținut din ghindă recoltată din arborete sănătoase.



8.6. Paza pădurii

Paza fondului forestier se face de către pădurarii titulari de cantoane sub îndrumarea directă a șefului de district.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii printr-o supraveghere permanentă acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori, pășunatul neautorizat, braconajul, etc.

În acest scop pădurarii trebuie să parcurgă terenul pe itinerarii bine stabilite și să facă paza prin posturi fixe.

Este indicat ca, în punctele mai înalte din suprafața cantonului ca să construiască observatoare, de unde se pot depista cu mai multă ușurință eventualele incendii, acestea putând fi folosite și ca observatoare de vânătoare.

Pentru buna desfășurare a activității de pază, periodic să se execute controale de fond, de către conducerea ocolului silvic.

8.7. Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic

Proprietarii de păduri au obligația să respecte prevederile Legii nr. 46 / 2008- Codul Silvic, republicată.

În vederea respectării reglementărilor referitoare la regimul silvic, proprietarii de păduri și deținătorii cu orice titlu au următoarele obligații:

a) să elaboreze amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

b) să asigure paza pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv, braconajului și a altor fapte infracționale sau contravenționale. Proprietarii de păduri proprietate privată care nu au personal angajat pentru asigurarea pazei, în condițiile menționate la art. 12, răspund contravențional;

c) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor, stabilite de organele autorității publice pentru silvicultură, cu mijloace proprii sau contra cost, prin unități silvice specializate;

d) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor și, după caz, dotarea cu mijloace de primă intervenție;

e) să efectueze lucrările de împădurire și de ajutorare a regenerării naturale, potrivit prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire se vor executa în termen de cel mult 2 ani de la exploatarea masei lemnoase;

f) să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;

g) să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor - degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă;

h) să execute tăieri de arbori numai după marcarea și inventarierea acestora și după elaborarea documentelor specifice de către personalul silvic autorizat;

i) să asigure, în conformitate cu prevederile amenajamentelor și actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate.

În situațiile în care gospodărirea pădurilor proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice este asigurată pe baze contractuale de către Regia Națională a Pădurilor, obligațiile menționate se vor regăsi, ca atare, în contractele încheiate.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor se interzic:

a) defrișarea vegetației forestiere - respectiv înlăturarea acesteia și schimbarea destinației terenului - fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

b) desfășurarea de activități care produc degradarea solului și a malurilor apelor, distrugerea semințșului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatareii.

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurilor se face numai în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și cu respectarea instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de

CONFIRM CU ORIGINALUL



recoltare și transport al materialului lemnos din păduri, emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Pentru masa lemnoasă destinată a se exploata, proprietarii sau deținătorii cu orice titlu de păduri întocmesc acte de punere în valoare, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu marcarea și inventarierea prealabilă a arborilor destinați tăierii de către personalul silvic delegat să utilizeze ciocanul silvic de marcat.

Ocoalele silvice, agenții economici atestați să execute exploatari forestiere, persoanele fizice și juridice care au în proprietate sau în administrare păduri au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor nedestinați exploatarii.

Masa lemnoasă care se exploatează și se transportă din pădure va fi însoțită de documentele prevăzute în instrucțiunile privind circulația materialelor lemnoase și controlul instalațiilor de debitat lemn rotund în cherestea, aprobate prin Hotărâre a Guvernului.

Materialul lemnos de lucru cu diametrul la capătul gros mai mare de 20 cm, care se transportă din pădure, având ca document de însoțire bonul de vânzare sau foaia de însoțire, se marchează cu marca dreptunghiulară specifică agentului economic care administrează pădurea sau care exploatează masa lemnoasă, după caz.

CONFIRM CU ORIGINALUL



9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție și protecție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsurat ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste



porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat în capitolul 6.2., arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.II), ocupă o suprafață de ha și au fost încadrate în categoria funcțională: 1-2A. Pentru pădurile supuse regimului de conservare (S.U.P."M") s-au propus a se efectua tăieri de conservare și tăieri de igienă, urmărindu-se totodată și stimularea fructificației arborilor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor seminologice.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P.

**Suprafata fondului forestier U.P.I COMUNA SASCA MONTANĂ se suprapune partial peste
Parcul National Cheile Nerei Beusnita- Sit Natura 2000 ROSCI 0030
si Sit Natura 2000 ROSPA 0020 (239,40 ha).**

Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN (parc național), situată la limita sud-vestică a țării, în sudul Munților Aninei din județul Caraș-Severin.

Aria naturală se întinde în partea sud-vestică a județului Caraș-Severin, pe teritoriile administrative ale orașelor Anina și Oravița și pe cele ale comunelor: Bozovici, Cărbunari, Ciclova Română, Lăpușnicu Mare, Sasca Montană și Șopotu Nou și este străbătută de drumul național DN57B care leagă orașul Oravița de satul Bozovici.

Parcul național (cu o suprafață de 36.758 ha) a fost declarat arie protejată prin Legea nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, urmând ca în anul 2003 prin Hotărârea de Guvern nr. 230 din 4 martie (privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora) să se restabilească limitele și suprafața parcului național.

Acesta cuprinde zona carstică de pe cursul mijlociu al râului Nera (coloana vertebrală a parcului reprezentată de Cheile Nerei) și cursul pârârilor Beu, Șuşara de la varsarea în Nera spre izvoare. Parcul



cuprinde obiective precum: Lacul Dracului, faimoasele cascade ale Beușniței, lacul Ochiul Beului, Cascada Bigăr, Cascada Șuşara și Cascada Moceris.

Parcul național reprezintă o zonă montană cu abrupturi calcaroase, doline, lapiezuri, peșteri (Peștera Lenuța, Peștera de sub Padina Popii, Peștera Bijuteria), avene, grohotișuri, chei, cascade, ponoare, pajiști și păduri. Acesta include rezervațiile naturale Cheile Nerei - Beușnița, Izvorul Bigăr, Cheile Șuşarei, Ducin, Valea Ciclovei - Ilidia, Dealul Cărăula și Poiana Liciovacea.

Prin decizia Comitetului Patrimoniului Mondial UNESCO din 12 iulie 2017 de la Cracovia, în patrimoniul natural Unesco a fost introdusă o suprafață de peste 4200 hectare de pădure seculară de fag aflată pe teritoriul Parcului Național Cheile Nerei - Beușnița.

Parcul a fost instituit ca arie protejată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei spontane și faunei sălbatice, precum și a unor habitate naturale de interes comunitar, aflate în sudul Munților Aninei.

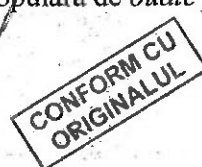
Aria naturală dispune de mai multe tipuri de habitate naturale de interes comunitar ce adăpostesc o gamă diversă de floră și faună specifică Munților Banatului

Clase de habitate semnalate în parc: Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, Păduri dacice de stejar și carpen, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), Păduri balcano-pontice de cer și gorun, Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion, Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion), Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene, Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori), Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis), Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia), Tufărișuri subcontinentale peri-panonice, Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alyso-Sedion albi, Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ramunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion, Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii), Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion), Peșteri în care accesul publicului este interzis, Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase și Vegetație e herbacee de pe malurile râurilor montane.

Parcul natural se suprapune sitului de importanță comunitară Natuara 2000 - Cheile Nerei-Beușnița, la baza desemnării căruia aflându-se câteva specii faunistice și floristice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică); astfel: zece specii de mamifere: ursul brun (Ursus arctos), lupul (Canis lupus), râsul (Lynx lynx), vidra de râu (Lutra lutra), liliacul mic cu potcoavă (Rhinolophus hipposideros), liliacul comun (Myotis myotis), liliacul de iaz (Myotis dasycneme), liliacul mare cu potcoavă (Rhinolophus ferrumequinum), liliacul cu urechi de șoarece (Myotis blythii) și liliacul cu aripi lungi (Miniopterus schreibersi); un amfibian din specia Bombina variegata¹, cunoscut sub denumirea populară de ivoraș-cu-burta-galbenă; nouă specii de pești: zglăvoacă (Cottus gobio), mreană vânătă (Barbus meridionalis), petroc (Gobio kessleri), dunărită (Sabanejewia aurata), răspăr (Gymnocephalus schraetzer), fusar (Zingel streber), boarta¹ (Rhodeus sericeus amarus), porcușorul de vad (Gobio uranoscopus) și fășă mare (Cobitis elongata); precum și 11 nevertebrate din speciile: scoica-mică-de-râu (Unio crassus), melcul acvatic dungat (Theodoxus transversalis), racul-de-ponoare (Austropotamobius torrentium), rădașca (Lucanus cervus), cosașul transilvan (Pholidoptera transsylvanica), fluturele-tigru (Callimorpha quadripunctaria), libelula-mercur (Coenagrion mercuriale), calul-dracului (Cordulegaster heros), fluture-țestos (Nymphalis vaualbum), croitorul cenușiu al stejarului (Morimus funereus) și croitorul alpin (Rosalia alpina).

Tășculiță (Aethionema saxatile)

La nivelul ierburilor este întâlnită o plantă (inclusă în aceeași anexă a Directivei Europene) din specia Himantoglossum caprinum, cunoscută sub denumirea populară de ouăle pop.



Alte specii de ierburii și flori rare semnalate în arealul parcului național: brie (*Athamanta turbith ssp. hungarica*), tășculiță (*Aethionema saxatile*), omag (*Aconitum moldavicum*), usturoi sălbatic (*Allium moschatum*), pesmă (*Centaurea atropurpurea*), cornul bănațean (*Cerastium banaticum*), brebenei (*Corydalis pumila*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), brândușă galbenă (*Crocus flavus*), garofiță bănațeană (*Dianthus giganteus ssp. banaticus*), Mâna Maicii Domnului (*Dactylorhiza maculata*), măciuca ciobanului (*Echinops bannaticus*), orhidee (cu specii de: , *Gymnadenia conopsea*), spânz verde (*Helleborus odorus*), in galben de Banat (*Linum uninerve*), albină (*Ophrys scolopax ssp. cornuta*), bujor bănațean (*Paeonia mascula*), untul vacii (*Orchis morio ssp. picta*), poroinic (*Orchis tridentata*), ploșnițoasă (*Orchis coriophora ssp. fragrans*), pribolnic (*Orchis simia*), trandafir (*Rosa stylosa*), salată de pădure (*Smyrniium perfoliatum*), cimbru sălbatic (*Satureja kitaibelii*), săbiuță (*Gladiolus imbricatus*), stânjenel de munte (*Iris graminea*) sau coada-iepurelui (*Sesleria filifolia*).



CONFORM CU ORIGINALUL

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

10.1. Instalații de transport

Gospodărirea intensivă a fondului forestier presupune existența unei rețele permanente de transport care să asigure valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii.

Instalațiile de transport existente în raza U.P. I Comuna Sasca Montana, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier, sunt în totalitate în fondul forestier proprietate publică de stat, gospodărit de Ocolul Silvic Sasca Montana, fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km)	Suprafața deservită (ha)	Fond forestier productiv (ha)
DRUMURI PUBLICE					
1	DP001	Sasca Montana	2,40	281,40	34,90
2	DP002	Sasca Romana	2,50	248,00	180,20
Total drumuri publice			4,90	529,40	215,10
DRUMURI FORESTIERE					
3	FE001	Tiganilor	1,50	60,50	46,30
4	FE002	Camenita	0,70	46,70	-
5	FE003	Carbunari	1,50	81,60	7,60
6	FE004	Chichireg	0,50	15,60	-
Total drumuri forestiere			4,20	204,40	53,90
Total drumuri existente			9,10	733,80	269,00
TOTAL DRUMURI			9,10	733,80	269,00

Densitatea actuală a rețelei instalațiilor de transport este de 12,40 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100% și a fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității, este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 9.1.2.

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Accesibilitatea fondului forestier productiv (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Accesibilitatea posibilității (% din volum)	Total, din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de conservare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

Accesibilitatea fondului forestier est de 100%.

Ocolul Silvic Sasca Montana, împreună cu Primăria comunei Sasca Montana au obligația să execute toate lucrările de reparații și întreținere a drumurilor forestiere existente, în vederea menținerii acestora într-o stare permanentă de funcționare.

CONFORM CU ORIGINALUL



10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea acestor păduri este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierei semințișului și gropării solului, deoarece coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințișului și a solului;

- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii groși 10 cm; Arborii uscați și depreciați se doboară și fuzionează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mari de 15°, colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;

- în cazul pantelor mai mici de 15°, utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu troliu.

Procesele de colectare a lemnului produc vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent în această unitate de producție.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănile produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arbori sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

Din punct de vedere al folosirii raționale a resurselor naturale, descompunerea biomasei lemnoase de către ciupercile criptogamice instalate pe rănile produse reprezintă o inutilă pierdere de energie.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentale sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico - organizatoric.

10.3. Construcții silvice

În cadrul unității de protecție și producție analizate nu sunt construcții silvice.

CONFORM CU
ORIGINALUL



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Funcțiile economico-sociale ale arboretelor și ale pădurii au fost prezentate la capitolul cinci din amenajament. Aceste funcții au fost atribuite în parte de către amenajamentele anterioare, iar la actuala amenajare s-au revizuit punându-se de acord cu noile cerințe social-economice și cu normele tehnice în vigoare.

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare. Ea se referă atât la funcțiile prioritare de protecție cât și la cele de producție și protecție. Potrivit principiului continuității, ea se realizează în principal, prin menținerea unei suprafețe cât mai mari cu pădure, diferențierile calitative realizându-se printr-o încadrare judicioasă a arboretelor în diferite categorii funcționale. În ceea ce privește primul aspect el s-a realizat prin menținerea unei ponderi ridicate a pădurilor (circa 97%) în suprafața fondului forestier. În ce privește aspectele cantitative ele sunt prezentate în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă și la cea actuală sunt prezentate în tabelul 10.1.1.

Tabelul 10.1.1.

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-									Gr. II-a de categorii funcț. ha					Total U.P.	
	I	II					III	IV		Total	2.1B	2.1C	2.1C	2.1D		Total
		1.2A	1.2A4F	1.2A5Q5R	1.4I	1.4F		1.5L	1.5Q5R							
Precedent	414,80	30,30	-	8,60	-	-	126,10	-	579,80	115,7	-	18,60	-	-	733,80	
Actual	301,50	30,30	113,30	-	8,60	-	-	126,10	579,80	-	115,7	-	18,60	134,30	714,10	

* Amenajamentul precedent (U.B. Sasca Montana, ediția 2008) a fost întocmit pentru suprafața de 733,80 ha. Suprafața de 15,60 ha este litigiu persoane fizice iar 4,10 ha sunt terenuri afectate gospodării silvice.

La amenajarea actuală s-a modificat zona funcțională, ca urmare a noilor obiective de protejat.

În vederea îmbunătățirii sistematice a efectului protector al pădurii, arboretele din cadrul U.P. I Comuna Sasca Montana vor fi supuse următoarelor măsuri:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblul său;
- asigurarea calității factorilor de mediu (apei, solului, aerului, peisajului);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său;
- îmbunătățirea calității producției de lemn;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc);
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- împădurirea eventualelor goluri din arboretele regenerare natural;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compoziției țel fixate;
- în arboretele aflate în condiții extreme se va menține vegetația forestieră indiferent de valoarea ei economică, pe întreaga suprafață sau parțial;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei care, altfel, prin eliminare naturală, s-ar recicla în cadrul ecosistemelor forestiere respective.

CONFORM CU ORIGINALUL



11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și a productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ este prezentată la subcapitolul 14.1. "Dinamica dezvoltării fondului forestier".

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. I Comuna Sasca Montanase prezintă în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Indicatori cantitativi și calitativi al fondului forestier analizat

Nr crt	Indicatori cantitativi	Volumul în anul	
		2020	
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a f.f. (%)	97	
2	Suprafața totală (ha)	733,80	
3	Volumul lemnos total (mii m ³)	104,3	
4	Volumul lemnos la hectar (m ³ /ha)	14,6	
5	Consistența medie	0,72	
6	Clasa de producție medie	III ₁	
7	Creșterea curentă brută totală (m ³)	2225	
8	Creșterea curentă brută medie la hectar (m ³ /an/ha)	3,1	
9	Creșterea indicatoare totală (m ³)	644	
10	Creșterea indicatoare medie la hectar (m ³ /an/ha)	2,4	
11	Posibilitatea de produse principale (m ³ /an)	527	
12	Posibilitatea de produse principale medie la hectar (m ³ /ha)	132	
13	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire (m ³ /an)	41	
14	Volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire medie la hectar (m ³ /ha)	22	

Principalii indicatori calitativi, ai fondului forestier sunt:

- ◆ structura fondului forestier pe specii:
anul
 - structura fondului forestier studiat în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:
2020: 26% din sămânță și 74% din lăstari.

O analiză corectă a evoluției cantitative a parametrilor fondului forestier de la o amenajare la alta este destul de dificilă ca urmare a variației suprafeței datorită suprafeței aflate în litigiu, acești parametri prezintă diferențe semnificative în viitor.

10.3. Bilanțul producției de lemn

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

Resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și ca ecosisteme gospodărite rațional, pot furniza în continuare bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii de mediu și modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice care să conducă la creșterea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acestora.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul actual va avea loc o acumulare de masă lemnoasă de 7023 m³/an calculată cu relația:

CONFIRM CU ORIGINALUL



$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$ unde:

A – acumulare de masă lemnoasă (m^3/an);

I – creșterea curentă ($2225 m^3/an$);

Pp – posibilitatea de produse principale ($527 m^3/an$);

Ps – volum posibil de recoltat din lucrări de îngrijire ($41 m^3/an$);

Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare ($157 m^3/an$);

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă ($477 m^3/an$)

$$A = 2225 - (527 + 41 + 157 + 477) = 2225 - 1202 = 1023$$

$$A = 1023 m^3/an$$

CONFORM CU
ORIGINALUL



12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2020. Durata de valabilitate este de 10 ani, până la 31 decembrie 2029, an în care se fac revizui.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic are următoarele obligații:

- să respecte prevederile amenajamentului;
- să opereze evidențele amenajamentului la zi, conform datelor cerute de formulărele privind aplicarea lui;
- să noteze toate evenimentele importante survenite în cursul aplicării amenajamentului, schimbări de folosință, construcții, date fenologice, calamități, lucrări de combatere a dăunătorilor, etc;
- să întrețină bornele și semnele amenajistice aflate în teren în bună stare;
- să păstreze în bună stare amenajamentele și hărțile ce le însoțesc;
- să raporteze eventualele ridicări în plan executate în decursul aplicării amenajamentului, păstrând la arhivă datele de teren.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20 000:

- harta generală a unității de producție;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.4. Colectivul de elaborare

a) Faza de teren:

- descrieri parcelare: ing. Matei Ioan Vichente;
- ridicări în plan: tehn. Stan Ion;
- inventarieri arborete: tehn. Stan Ion;
- raportări grafice: tehn. Stan Ion;

b) Faza birou:

- redactare: ing. Matei Ioan Vichente;
- introducerea și prelucrarea datelor pe calculator: ing. Matei Ioan Vichente;
- tehnoredactare proiect: ing. Matei Ioan Vichente;

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- expert C.T.A.P.: ing. Buzea Valeriu;
- șef proiect: ing. Păun Gheorghe;

d) Recepția lucrărilor de teren:

- reprezentant M.A.P./Garda Forestieră: ing. Meda Magda;
- expert C.T.A.P.: ing. Buzea Valeriu;
- șef O.S. Banatul Montan: ing. Badea Mirel;
- șef proiect: ing. Păun Gheorghe.

CONFIRM CU ORIGINALUL



12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R.
Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie
 2. Badea L. și colab.
 3. Beldie Al., Chiriță, C.
 4. Chiriță C. și colab.
 5. Cotta V.
 6. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic
 7. Damian I.
 8. Enescu V.
 9. Enescu V.
 10. Enescu V.
 11. Florescu I.
 12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.
 13. Giurgiu V.
 14. Giurgiu, V.
 15. Haralamb A.
 16. Leahu I.
 17. Ministerul Silviculturii
 18. Ministerul Silviculturii
 19. Ministerul Silviculturii
 20. Ministerul Silviculturii
 21. Ministerul Silviculturii
 22. Negruțiu A.
 23. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D.
 24. Puiu S. și colab.
 25. Stănescu, V.
 26. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L.
 27. I.C.A.S. București
- „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
 - „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
 - „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
 - „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
 - „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
 - „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
 - „Atlas climatologic”;
 - „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
 - „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
 - „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
 - „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
 - „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
 - „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
 - „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
 - „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
 - „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
 - „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
 - „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 - „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 - „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 - „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 - „Vânătoare și salmonicultură”;
 - „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
 - „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
 - „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
 - „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
 - O.S.Sasca Montana

CONFORM CU ORIGINALUL



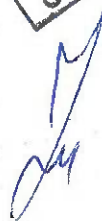
PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

**CONFORM CU
ORIGINALUL**



- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚIILE SILVICE
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

CONFORM CU
ORIGINALUL



13.PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

CONFORM CU
ORIGINALUL



- 13.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat
- 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire



13.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat



- 13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale .
- 13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale .
- 13.1.3. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcționale, tratamente și specii.
- 13.1.4. Planul lucrărilor de conservare .
- 13.1.5. Repartiția volumului de recoltat pe specii.


CONFORM CU
ORIGINALUL



13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 12.1.1.1.1.

u.a.	S ha.	K	Volu m +5 CR me.	Urgența	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	%	Seminiș	Volum de extras me.
						total	în dec.				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3B	8,60	0,6	2669	26	20	2	1	P2	63	9FA 1DT/0,3S	1670
4C	3,60	0,7	911	34	20	3	2	P3	60	8FA 2DT/0,2S	548
7	27,80	0,8	9287	34	30	3	1	P1	33		3052
Total	40,00	-	12867	-	-	-	-	-	-		5270
RECAPITULAȚIA PE URGENȚE											
	8,60		2669	II							1670
			10201	III							3600
Total	40,00		12870	-							5270

CONFORM CU
ORIGINALUL



13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P.A

UA/ Tip func.	CNS col. Hm	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr			
3 B			FA	4.30	140	3	60	1324	40	1364 T.PROGRESIVE(punere lumina)	859			
			FA	3.44	105	3	60	998	65	1063 AJUTORAREA REG NATURALE	659			
			DT	0.86	105	3	60	232	10	242 INGRIJIREA SEMINTISULUI	152			
2	0.6	7		8.60	140	3	60	2534	115	2669	1670	63		
Compozitie tel			8FA 1PAM 1FR											
Semintis natural			9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt											
4 C			FA	2.16	125	4	70	623	25	648 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	389			
			JU	0.36	105	4	70	72		72 AJUTORAREA REG NATURALE	44			
			CA	1.08	85	4	70	176	15	191 INGRIJIREA SEMINTISULUI	115			
6	0.7	6		3.60	125	4	70	871	40	911	548	60		
Compozitie tel			7FA 2PAM 1FR											
Semintis natural			8FA 2DT / 5 ani 0.2S mixt											
7			FA	5.56	125	3	60	2891	95	2986 T.PROGRESIVE(insamintare)	985			
			CA	2.78	115	4	50	639	30	669 AJUTORAREA REG NATURALE	221			
			GO	2.78	90	3	60	917	70	987 INGRIJIREA SEMINTISULUI	326			
			FA	8.34	110	3	60	3114	195	3309	1092			
			FA	8.34	60	3	60	1001	335	1336	428			
6	0.8	3		27.80	110	3	59	8562	725	9287	3052	33		
Compozitie tel			7FA 1PAM 1FR 1CI											
Total supr.SUP:			40.00 Ha			Volum: 11987 Mc			Vol.total: 12867 Mc			V.rec.: 5270 Mc		132 Mc/Ha

P = 527 M.C./AN

CONFORM CU ORIGINALUL



13.1.2.Recapitulăția posibilității de produse principale

LP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	Total	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	8.60	22	2554	115	2669	21	8.60	1670	32
	Gr.2	31.40	78	9433	765	10198	79	31.40	3600	68
TOTAL	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100	
Codru	A. Specii									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	3.64	9	1149	80	1229	10	3.64	478	9
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	Total	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	8.60	22	2554	115	2669	21	8.60	1670	32
	Gr.2	31.40	78	9433	765	10198	79	31.40	3600	68
TOTAL	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100	
SUP.A	A. Specii									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	0.86	2	232	10	242	2	0.86	152	3
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	GO	2.78	7	917	70	987	8	2.78	326	6
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.86	10	815	45	860	7	3.86	336	6
	DT	0.86	2	232	10	242	2	0.86	152	3
	FA	32.14	80	9951	755	10706	82	32.14	4412	84
	GO	2.78	7	917	70	987	8	2.78	326	6
	JU	0.36	1	72		72	1	0.36	44	1
	Total	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	8.60	22	2554	115	2669	21	8.60	1670	32	
Gr.2	31.40	78	9433	765	10198	79	31.40	3600	68	
TOTAL	40.00	100	11987	880	12867	100	40.00	5270	100	

CONFORM CU ORIGINALUL



13.1.3. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcționale, tratamente și specii

Tabelul 12.1.3.1.

Tratamentul	Grupa funcțională	Posibilitatea pe specii - m.c./an-						Total
		FA	CA	DT	-	-	-	
Tăieri progresive	I	152	-	15				167
	II	293	34	33				360
	Total	445	34	48				527

Posibilitatea totală de produse principale este de 527 m³/an.

CONFORM CU ORIGINALUL



13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (Tăieri de conservare și alte lucrări)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr		
5 A				FA	5	115	5	2111	2221	TAIERI DE CONSERVARE	333	
				FA	3	80	5	928	1038	AJUTORAREA REG NATURALE	104	
				FA	2	50	5	364	444	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44	
2	18.20	0.7	6			115	5	3403	3703		481	13
Compozitie tel SFA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
19 B				FA	6	145	4	2128	2188	TAIERI DE CONSERVARE	328	
				FA	3	105	4	932	997	AJUTORAREA REG NATURALE	100	
				DT	1	105	4	230	240	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24	
2	11.50	0.7	5			145	4	3290	3425		452	13
Compozitie tel 8FA 1PAM 1FR												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
20				SC	10	25	4	475	665	TAIERI DE CONSERVARE	200	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	8.80	0.7	12			25	4	475	665		200	30
Compozitie tel 10SC												
22				SC	10	25	4	1037	1452	TAIERI DE CONSERVARE	436	
2	19.20	0.7	6			25	4	1037	1452		436	30
Compozitie tel 10SC												
Total supr.SUP:				57.70 Ha	Volum:		8205 Mc	Vol. total:	9245 Mc	V.rec.:	1569 Mc	27 Mc/Ha

P = 157 m.c./an

13.1.5 Repartiția volumului de recoltat pe specii (lucrări de conservare)

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc			Indice de recoltare - mc/an/ha-
Totală	Anuală	Total	Anual	FA	SC	DT	
57,70	5,77	1569	157	91	64	2	0,3

CONFORM CU
ORIGINALUL



13.2. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor
 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI			CURATIRI			DEGAJARI			IGIENA			Total						
	UA	Supra fata	Varsta	CNS	actual	Nr. SPR	Vol.de	UA	Supra fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de		UA	Supra- fata	Vol.de	extras	extras	Mc
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Mc	Mc
1 drum											231.40				1838				1838
1 drum											246.80				1980				1980
cat. drum											478.20				3818				3818
6B	18.50	75	0.9	5755	147	1	12.95	408											
1 drum	18.50	75	0.9	5755	147		12.95	408			14.20			128					536
1 drum											46.70				373				373
1 drum											58.80				446				446
cat. drum	18.50	75	0.9	5755	147		12.95	408			119.70			947					1553
grupa	18.50	75	0.9	5755	147		12.95	408			597.90			4765					5173
UP	18.50	75	0.9	5755	147		12.95	408			597.90			4765					5173

CONFORM CU ORIGINALUL



RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	12.95 Ha	408 Mc		597.90 Ha	4765 Mc	5173 Mc
FA		408 Mc			1741 Mc	2149 Mc
MJ					1437 Mc	1437 Mc
SC					202 Mc	202 Mc
CR					377 Mc	377 Mc
CE					318 Mc	318 Mc
CA					229 Mc	229 Mc
JU					179 Mc	179 Mc
DR					44 Mc	44 Mc
DT					225 Mc	225 Mc
DM					13 Mc	13 Mc
Pos. anuala	1.30 Ha	41 Mc		597.90 Ha	477 Mc	517 Mc
Pos. dec.	12.95 Ha	408 Mc		210.50 Ha	1687 Mc	2095 Mc
A						
FA		408 Mc			914 Mc	1322 Mc
CE					318 Mc	318 Mc
SC					88 Mc	88 Mc
CA					54 Mc	54 Mc
GI					78 Mc	78 Mc
GO					36 Mc	36 Mc
JU					47 Mc	47 Mc
MJ					41 Mc	41 Mc
DR					42 Mc	42 Mc
DT					69 Mc	69 Mc
Pos. anuala	1.30 Ha	41 Mc		210.50 Ha	169 Mc	210 Mc
Pos. dec.				387.40 Ha	3078 Mc	3078 Mc
M						
MJ					1396 Mc	1396 Mc
FA					827 Mc	827 Mc
CR					377 Mc	377 Mc
SC					114 Mc	114 Mc
CA					175 Mc	175 Mc
JU					132 Mc	132 Mc
DT					42 Mc	42 Mc
PLT					13 Mc	13 Mc
PI					2 Mc	2 Mc
Pos. anuala				387.40 Ha	308 Mc	307 Mc

Posibilitatea de produse secundare: P = 41 mc / an;

CONFORM CU ORIGINALUL



13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

UNITATEA AMENAJISTICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA TEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE SUPRAFAȚA SEM.	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII					
NR.	SUPRAFAȚA					MO	PAM	FA	TE	GO	-
	HA					HA	HA	HA	HA	HA	HA
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	Lucrari necesare pentru asigurarea regenerării naturale										
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.1	Strângerea și îndepărtarea literei groase solului se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,8 ha în u.a. 3B, 4C, 7, 5A și 19B										
A.1.4.	Mobilizarea solului se va efectua pe o suprafață efectivă de 0,30 ha în u.a. 19B										
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,30 ha în u.a. 20% și 22%										
A.2	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1	Extragerea semințișului și tineretului văimate în urma exploatării se va efectua pe o suprafață efectivă 2,30 ha (u.a. 3B, 4C, 7, 5A și 19B)										
A.2.2	Descopleșirea semințișurilor se va efectua pe o suprafață efectivă de 2,30 ha (u.a. 3B, 4C, 7, 5A și 19B)										

CONFORM CU ORIGINALUL



**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE
SILVICE**

CONFORM CU
ORIGINALUL



- 14.1. Planul instalațiilor de transport
- 14.2. Planul construcțiilor silvice

CONFORM CU
ORIGINALUL



14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

În cadrul unității de protecție și producție analizate nu sunt construcții silvice.

CONFORM CU
ORIGINALUL



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

CONFORM CU
ORIGINALUL



15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

CONFORM CU
ORIGINALUL



15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

nr anaj	S.U.P.	Suprafața		Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie Consi. medie	Fond lemnos Volum media	Crest. curent Indice crest.	Posibilitatea		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reamplăduri - ha -			Densit instal de transp. m/ha	Indicii de crest. ind. m³/an/ha
		Total	Pădure					Ter. de impăd. Alte terenuri	Prod.princ. Indice recolt.	Lucrări de îngrij.	Indice recolt.	Prod. princ. m³ %	Lucrări de îngrij. m³ %	Total		
20	"A"	269,00	269,00	61FA 14CE 3GI 3GO 19DT III ₇ III ₈ III ₉ IV ₆	82	60,9	1142	527	4,1							2,45
	"M"	445,10	445,10	29FA 39MJ 11ISC 21DT IV ₈ IV ₂ III ₇ IV ₃	66	43,4	1083	157	-							
	TOTAL UPI Comuna Sasca Montana	733,80	714,10	19,70	72	104,3	2225	684	41							
30	"A"	269,00	269,00	40FA 5CE 25MJ 9SC 21DT III ₂ III ₆ IV ₂ IV ₆ IV ₆	0,72	146	3,1	0,9	0,1							2,43
	"M"	445,10	445,10	61FA 14CE 3GI 3GO 19DT III ₇ III ₈ III ₉ III ₉ IV ₆	92	65,6	1142	527	41							
	TOTAL UPI Comuna Sasca Montana	733,80	714,10	19,70	76	50,2	1083	157	-							
itor	"A"	269,00	269,00	58FA 11GO 8GI 6CE 7DR 10DT III ₆ III ₆ III ₆ III ₆ III ₆	55	63,8	1162	775	387							2,88
	"M"	445,10	445,10	57FA 4GO 3GI 2CE 9DR 25DT III ₆ III ₆ III ₆ III ₆ III ₆	80	106,80	1780	756	336							
	TOTAL UPI Comuna Sasca Montana	733,80	714,10	19,70	65	170,6	2942	1531	723							

CONFORM CU
ORIGINALUL



15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”

Noul amenajament
Pădure în producție 162,25 ha
Terenuri destinate împăduririi ha
TOTAL ha

cls. vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI	VII
Clasele de vârstă actuale	-	-	18,60	29,30	62,60	118,50	27,80	12,20
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani	-							-
Clasele de vârstă normale	-	-						-

CONFORM CU ORIGINALUL



**PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

CONFORM CU
ORIGINALUL

[Handwritten signature]



- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER
- 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
- 18. GRAFICE

CONFORM CU
ORIGINALUL



16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER



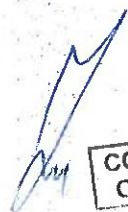
16.1 Evidențe privind descrierea parcelară

16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.3. Evidența privind condițiile naturale de vegetație

16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității



CONFORM CU
ORIGINALUL



ie

16.1. Evidențe privind descrierea parcelară


**CONFORM CU
ORIGINALUL**



16.1.1. Descrierea parcelară

16.1.2. Evidența u.a. inventariate

16.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol

16.1.4. Evidența u.a. cu preexistenți

CONFIRM CU
ORIGINALUL



16.1.1. Descrierea parcelară

[Handwritten signature]
CONFORM CU ORIGINALUL



UP I COMNA SASCA MONTANA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM			GRES	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC	MC	MC		
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI	CONS	HA	UA	HA			
1 43.20 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1493 Variat endulat EXPOZITIE NE INC: 50 G ALTITUDINE: 210 - 430 M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echian COMPACTUALA: 1FA 1CA 4CR 4MU COMP.TEL: 4SD 4CR 1FA 1CA SORT: VARSTA EXPL: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 40% tulpini nesanzat POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP. TIGIENA																		
FA	1	LT	75	22	16	5	M	3	RN	S	0.07	15	648	0.4				
CA	1	LT	75	18	14	5	M	3	RN	S	0.07	10	432	0.3				
CR	4	LT	65	12	8	4	M	1	RN	S	0.28	17	754	1.7				
MU	4	LT	65	14	9	4	M	4	RN	S	0.28	27	1166	0.1				
TOTAL												65	4		0.7	69	2950	2.5
2A 6.20 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1493 Variat endulat EXPOZITIE NE INC: 50 G ALTITUDINE: 250 - 520 M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echian COMPACTUALA: 2FA 2CA 1JU 3MU 2CR COMP.TEL: 2FA 2CR 3MU 2CA 1JU SORT: VARSTA EXPL: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 40% tulpini nesanzat POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP. TIGIENA																		
FA	2	RN	85	28	16	5	M	4	RN	S	0.14	31	192	0.8				
CA	2	RN	85	24	15	5	M	4	RN	S	0.14	23	143	0.5				
JU	1	RN	85	22	15	5	M	4	RN	S	0.07	12	74					
MU	3	LT	65	12	9	5	M	4	RN	S	0.21	20	124					
CR	2	LT	65	10	8	5	M	4	RN	S	0.14	9	56	0.7				
TOTAL												81	3		0.7	95	549	2.0
2B 37.00 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1493 Variat endulat EXPOZITIE NE INC: 50 G ALTITUDINE: 250 - 520 M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echian COMPACTUALA: 1FA 1CA 1JU 4MU 3CR COMP.TEL: 4SD 2CR 2FA 1CA 1JU SORT: VARSTA EXPL: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 40% tulpini nesanzat POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP. TIGIENA																		
FA	1	RN	85	28	17	5	M	4	RN	S	0.07	17	629	0.4				
CA	1	RN	85	24	16	5	M	4	RN	S	0.07	13	481	0.3				
JU	1	RN	85	24	16	4	M	4	RN	S	0.07	13	481					
MU	4	LT	65	12	9	4	M	6	RN	S	0.28	27	999	0.1				
CR	3	LT	65	10	7	5	M	3	RN	S	0.21	10	370	1.4				
TOTAL												65	4		0.7	80	2960	2.2
2C 5.60 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1493 Variat endulat EXPOZITIE NE INC: 45 G ALTITUDINE: 250 - 450 M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echian COMPACTUALA: 2FA 2CA 1JU 3MU 2CR COMP.TEL: 2FA 2CA 1JU 3MU 2CR SORT: VARSTA EXPL: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 40% tulpini nesanzat POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP. TIGIENA																		
FA	2	RN	85	28	16	5	M	4	RN	S	0.14	31	174	0.8				
CA	2	RN	85	24	15	5	M	4	RN	S	0.14	23	139	0.5				
JU	1	RN	85	24	15	5	M	4	RN	S	0.07	12	67					
MU	3	LT	65	12	9	5	M	4	RN	S	0.21	20	112					
CR	2	LT	65	10	8	5	M	4	RN	S	0.14	8	50	0.7				
TOTAL												85	3		0.7	95	532	2.0

CONFORM CU ORIGINALUL





EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

Z.L

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				


CONFORM CU ORIGINALUL


EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
				SC				TOTAL
2022	849	CONTROL FONDA	—	41				41
2022	5948	CONTROL FONDA	—	4088				4088

[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

CUI 39502746
 Ocolul Silvic
 Banatul Montan
 Regie Autonomă
 3
 Resița, Caraș-Severin

UPICOMUNASASCAMONTANA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			GRES
SOL: 1405	Verant inferior	codulat	EXPOZITIE: SV	INC: 35 G	ALTIUDINE: 320 - 400M	LITIERA: continut-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-schim	FA	RE	STA												L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	
											HA	HA	HA	HA	HA	HA												
4B 180HA GF. 1-2A SUP. M TS: 5221 TP: 4215											ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			GRES		
LITIERA: continut-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-schim											MU	3	LT	45	10	6	5		2	RN	5	0.58	26	317	0.3			
Total derivat de prod. inf											CR	2	LT	45	10	6	5	M	2	RN	5	0.14	5	44	0.9			
COMPACTUALA: 1M 2CR																												
COMP TEL: 5M 4C 1CR																												
SORT FA: Cera si mugl caracteriz																												
SEMUTL:																												
SUBARBOREI:																												
DATE COMPL:																												
POL: ERZ.																												
LUCRARI EXEC:																												
LUCRARI PROP. TIGIENA																												
TOTAL											45											0.7	41	361	1.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			GRES
SOL: 1401	Verant superior	codulat	EXPOZITIE NV	INC: 20 G	ALTIUDINE: 320 M	LITIERA: continut-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-ghizian	FA	RE	STA												L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	
											HA	HA	HA	HA	HA	HA												
4C 140HA GF. 2-1C SUP. A TS: 5222 TP: 4210											FA	6	EN	125	44	24	4		5	RN	5	0.42	173	623	1.5			
LITIERA: continut-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-ghizian											MU	1	EN	105	28	25	4	I	5	RN	5	0.07	20	72				
Total derivat de prod. inf											CA	3	EN	85	26	19	4	I	5	RN	5	0.21	49	178	0.9			
COMPACTUALA: 6FA 1M 3CR																												
COMP TEL: 5FA 2M 1M 1CR																												
SORT FA: Mgi si gura caracteriz																												
SEMUTL: 5FA 1DT 1 an 0.25 mixt																												
SUBARBOREI:																												
DATE COMPL: 30% suplini necesari																												
POL: ERZ.																												
LUCRARI EXEC:																												
LUCRARI PROP. PROGRESIVE (masa p lum)																												
AUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMENTISULUI																												
TOTAL											125											0.7	242	871	2.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			GRES
SOL: 1405	Verant	codulat	EXPOZITIE NE	INC: 30 G	ALTIUDINE: 145 - 510M	LITIERA: continut-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-ghizian	FA	RE	STA												L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	
											HA	HA	HA	HA	HA	HA												
5A 150HA GF. 1-2A SUP. M TS: 5221 TP: 4215											FA	1	EN	115	40	28	5		4	RN	5	0.35	116	2111	1.3			
LITIERA: continut-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-ghizian											FA	1	LT	50	26	17	5	I	6	RN	5	0.21	31	918	1.2			
Total derivat de prod. inf											FA	2	LT	50	18	12	5	I	5	RN	5	0.14	20	344	0.9			
COMPACTUALA: 10FA																												
COMP TEL: 5FA 1DT																												
SORT FA: Mgi si gura caracteriz																												
SEMUTL: 10FA 1 an 0.25 mixt																												
SUBARBOREI:																												
DATE COMPL: Roca la suprafata 0.65 20% suplini necesari																												
POL: ERZ.																												
LUCRARI EXEC:																												
LUCRARI PROP. TAHERI DE CONSERVARE																												
AUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMENTISULUI																												
TOTAL											115											0.7	187	1428	3.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI											ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			GRES
SOL: 1401	Verant inferior	codulat	EXPOZITIE NE	INC: 30 G	ALTIUDINE: 180 - 450M	LITIERA: continut-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum echim	FA	RE	STA												L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	
											HA	HA	HA	HA	HA	HA												
5B 400HA GF. 2-1D SUP. A TS: 5221 TP: 4213											MU	7	LT	35	10	9	4		4	RN	5	0.49	41	192	0.5			
LITIERA: continut-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum echim											FA	3	LT	35	12	11	4	I	3	RN	5	0.21	26	104	1.5			
Total derivat de prod. inf																												
COMPACTUALA: 1M 1FA																												
COMP TEL: 6FA 4M																												
SORT: M 15/locia																												
SEMUTL:																												
SUBARBOREI:																												
DATE COMPL: Roca la suprafata 0.25 30% suplini necesari																												
POL: ERZ.																												
LUCRARI EXEC:																												
LUCRARI PROP. TIGIENA																												
TOTAL											35											0.7	74	296	2.0			



CONFORM CU ORIGINALUL

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
				FA	DT			
2022	841	CONTOC SE FORD	—	2,97	1,96			4,93

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

CONFIRM CU ORIGINALUL



U.P.I.C.O.M.N.A.S.A.C.A.M.O.N.T.A.N.A

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES							
SOL:	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	R	RE	STA	CM												M	L	MES	AG	NIENTA	TA		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
5V 1.00 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: 1403 Versant framiztat EXPOZITIE: INC: ALTTUDINE: 380 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP ACTUALA: COMP TEL: SORT: MJ Mijlociu VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																		
TOTAL																																		
6A 14.20 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1403 Versant condulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTTUDINE: 230 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP ACTUALA: 9 FA 1 PLT COMP TEL: 10EA SORT: MJ Mijlociu VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.I.G.H.E.N.A.																																		
FA	3	LT	105	38	22	4	M	5	RN	S	0.24	86	1221	1.2																				
FA	4	LT	75	24	17	4	M	5	RN	S	0.32	77	1093	2.4																				
FA	2	LT	65	20	12	5	M	3	RN	S	0.16	23	327	1.0																				
PLT	1	IN	55	26	19	4	I	5	RN	S	0.08	17	241	0.3																				
TOTAL										75											0.8	203	2382	4.9										
6B 13.50 HA GF: 2.1C SUP: A TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1403 Versant superior condulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTTUDINE: 330 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP ACTUALA: 10 FA COMP TEL: 10EA SORT: MJ Mijlociu VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,15 30% tulpini nesauat POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
FA	2	LT	110	42	25	3	I	6	RN	N	0.13	79	1462	1.0																				
FA	5	LT	75	28	22	3		6	RN	N	0.45	161	2979	4.1																				
FA	3	LT	53	20	18	3	I	6	RN	N	0.27	71	1314	2.3																				
TOTAL										75												0.9	311	5755	7.9									
7 27.80 HA GF: 2.1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 1401 Versant condulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTTUDINE: 230 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP ACTUALA: 3 FA 1 CA 1 GO COMP TEL: 7FA 1 PANI 1 FR 1 CI SORT: FA Gros si mijl, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE (insamintare) AUTORAREA REG.NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI																																		
FA	2	IN	125	46	27	3	I	6	RN	N	0.16	104	2391	0.7																				
CA	1	IN	115	34	21	4	I	5	RN	N	0.08	33	639	0.2																				
GO	1	IN	90	34	23	3	M	5	RN	N	0.08	33	917	0.3																				
FA	3	LT	110	34	24	3	I	5	RN	N	0.24	112	3114	1.4																				
FA	3	LT	60	18	19	3	I	5	RN	N	0.24	36	1001	2.4																				
TOTAL										110												0.8	308	8562	5.2									

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
				FA	QVR	DT	DM	
2021	871	T.P.I	2,8	75,53	44,50	17,86		137,89 mc
2022	871	T.P.I	4,2	180,13	43,47	36,12	11,16	330,88 mc

CONFORM CU ORIGINALUL



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES						
																						ARB	R	RE		STA	DM	M	L	MES	AG
										P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	AJ	AJ	AJ	AJ				AJ						
8 19.00 HA GF: 1-2A SUP: M TS: 6112 TP: 7411 SOL: 2491 Versant condalat EXPOZITIE SV INC: 36 G ALTITUDINE: 200 - 289M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Festuca pseudovina Artificial de prod. inf. schien COMPACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10 SC SORT: FA Gros stimpl. cherestea VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,28 POL: ERZ LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TIGIENA																						SC	10	LT		25	14	12	4		4
										TOTAL		25											0.7	54	1026	43					
9A 13.40 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6112 TP: 7411 SOL: 2491 Versant condalat EXPOZITIE S INC: 30 G ALTITUDINE: 220 - 369M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental subprod. schien COMPACTUALA: 5 CE 1 GO 2 PIN 1 GI 1 DT COMP.TEL: 7 CE 2 GO 1 DT SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TIGIENA (T. progressive decif)										CE	5	LT	65	28	17	4		4	RN	N	0.35	79	935	1.9							
										GO	1	LT	65	26	16	4	M	4	RN	N	0.07	13	291	0.5							
										PIN	2	EN	65	24	12	4	M	4	RN	N	0.14	32	429	0.7							
										GI	1	LT	65	22	14	4	M	4	RN	N	0.07	12	161	0.4							
										DT	1	LT	65	22	14	4	M	4	RN	N	0.07	10	134	0.4							
										TOTAL		65													0.7	139	1465	3.7			
9B 3.50 HA GF: 2-1D SUP: A TS: 6112 TP: 7411 SOL: 2491 Versant condalat EXPOZITIE S INC: 30 G ALTITUDINE: 200 - 268M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Partial desirat relativ-plurian COMPACTUALA: 4 SC 1 CE 2 GO 1 GI 1 DT COMP.TEL: 3 GO 2 CE 2 GI 2 SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 80 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TIGIENA										SC	4	LT	30	16	14	4	M	4	NEC	N	0.28	29	110	1.5							
										CE	2	LT	40	22	15	3	M	4	RN	N	0.14	23	87	1.1							
										GO	2	LT	40	20	14	3	M	4	RN	N	0.14	23	87	1.1							
										GI	1	LT	40	16	12	3	M	4	RN	N	0.07	9	34	0.4							
										DT	1	LT	30	14	14	4	M	4	RN	N	0.07	10	38	0.5							
										TOTAL		40														0.7	94	356	4.6		
9C 8.50 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 6112 TP: 7411 SOL: 2491 Versant superior condalat EXPOZITIE S INC: 30 G ALTITUDINE: 219 - 388M LITIERA: continua-subtira TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental subprod. relativ-plurian COMPACTUALA: 6 CE 1 FI 3 SC COMP.TEL: 6 CE 3 SC 1 FI SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: TIGIENA										CE	6	LT	40	28	16	4		4	RN	S	0.43	76	669	2.4							
										FI	1	P	45	24	12	4	M	4	NEC	S	0.07	11	92	0.5							
										SC	3	LT	30	18	12	4	M	5	NEC	S	0.21	16	141	1.1							
										TOTAL		69																0.7	103	907	4.0

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

Handwritten signature

CONFORM CU ORIGINALUL



U.P.I. COMUNA SASCAMONTANA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			GRES
											TA	CONS	MC	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ						
9D 10.50HA GF: 2-ID SUP. A TS: 4142 TP: 7411 SOL: 2401 Variant cadute EXPOZITIE S INC: 30 G ALTITUDINE: 260 - 310M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carag-Poa prunata Total derivat de prod. inf. relativ-echizat COMPACTUALA: 9 SC 1 GO COMP.TEL: 9SC 1GO SORT: SCL VARSTA EXPL: 25 ani SEMUTL: SUBARBORET: DATE COMPL: POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: TIGIENA (Tering dec D)														
SC	9	LT	35	18	14	4		4	NEC	N	0.63	64	691	3.3
GO	1	LT	35	24	18	4	M	4	RN	N	0.07	13	194	0.4
TOTAL 35 4 0.7 82 885 3.7														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			GRES
											TA	CONS	MC	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ						
9E 17.30HA GF: 2-IC SUP. A TS: 4142 TP: 7411 SOL: 2401 Variant cadute EXPOZITIE S INC: 30 G ALTITUDINE: 270 - 350M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carag-Poa prunata Natural fundamentele prod. mij. relativ-echizat COMPACTUALA: 5 CE 1 GO 1 GI 1 PI 1 DT COMP.TEL: 6CE 1GO 1GI 1PI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: 20 ani SEMUTL: SUBARBORET: DATE COMPL: POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: TIGIENA (T. progresiv decif)														
CE	5	LT	65	30	18	3		4	RN	N	0.35	77	1332	2.9
GO	1	LT	65	28	17	3	I	4	RN	N	0.07	16	277	0.4
GI	2	LT	65	26	15	3	I	4	RN	S	0.14	26	450	0.9
PI	1	P	65	30	16	4	I	4	NEC	S	0.07	18	311	0.4
DT	1	LT	65	22	16	4	I	4	RN	S	0.07	13	225	0.4
TOTAL 65 3 0.7 150 2595 4.4														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			GRES
											TA	CONS	MC	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ						
9R 1.00HA GF: SUP. TS: TP: SOL: frumetati EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 - 310M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMP.TEL: SORT CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: SEMUTL: SUBARBORET: DATE COMPL: POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP:														
TOTAL														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			GRES
											TA	CONS	MC	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	HA	UA	HA	
P	GE	ANI				P	TEC	AJ						
9A 2.80HA GF: 1-1A/2CR SUP. M TS: 4211 TP: 4215 SOL: 1493 Variant cadute EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 100 - 420M LITIERA: intermpt-cadute TIP FLORA: Aspenul-Asarun Total derivat de prod. inf. relativ-echizat COMPACTUALA: 1 PU 1 NE 1 CR COMP.TEL: 7MI 1CR 1PU SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: SEMUTL: SUBARBORET: DATE COMPL: Roca la suprafaa 3,75 10% talpa nesant POL: ERZ LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP: TIGIENA														
PU	1	LT	50	28	15	4	M	4	RN	S	0.07	12	209	
NE	1	LT	55	14	8	4		4	RN	S	0.49	42	1246	0.4
CR	2	LT	55	10	7	4	M	3	RN	S	0.14	7	174	0.9
TOTAL 55 4 0.7 61 1819 1.3														

Z.L.

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

CONFORM CU ORIGINALUL



UP I COMNA SASA MNIANA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			GRES			
																					CONS	MC HA	MC UA	MC HA	CONS	MC HA		MC UA	MC HA	
10B 6.40 HA GF. 1.2A 5Q 5R SUP. M TS: 3221 TP: 4213 SOL: 1403 Versant sudulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 310 - 420 M LITERA: interupta-subtira TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. echien COMPACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: CE Mylicia si gros VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 20% talpini nesanat POL: ERZ LUCRARIEXEC: LUCRARI PROP. T.IGIENA										FA	10	BN	90	32	22	4		5	RN	S	0.70	251	1606	4.5						
TOTAL																				0.7	251	1606	4.5							
11 15.40 HA GF. 1.2A 5Q 5R SUP. M TS: 3221 TP: 4213 SOL: 1403 Versant sudulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 160 - 420 M LITERA: interupta-subtira TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMPACTUALA: 2FA 1JU 6MU 1CR COMP.TEL: 2FA 1JU 6MU 1CR SORT: CE Mylicia si gros VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ LUCRARIEXEC: LUCRARI PROP. T.IGIENA										FA	2	LT	55	26	15	5	M	3	RN	S	0.14	25	431	0.8						
										JU	1	LT	85	18	11	5	M	3	RN	S	0.07	8	123	0.1						
										MU	6	LT	65	12	9	4		5	RN	S	0.42	41	631	0.2						
										CR	1	LT	65	10	8	4	M	2	RN	S	0.07	4	62	0.4						
TOTAL																					0.7	81	1247	1.5						
12A 19.40 HA GF. 1.2A 5Q 5R SUP. M TS: 3221 TP: 4213 SOL: 1403 Versant sudulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 320 - 450 M LITERA: interupta-subtira TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. echien COMPACTUALA: 6FA 4MU COMP.TEL: 6FA 4MU SORT: CE Mylicia si gros VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,45 10% talpini nesanat POL: ERZ LUCRARIEXEC: LUCRARI PROP. T.IGIENA										FA	6	LT	60	20	14	5		4	RN	S	0.48	86	1648	3.0						
										MU	4	LT	55	12	9	4	M	4	RN	S	0.52	31	601	0.9						
TOTAL																						0.8	117	2269	3.9					
12B 8.30 HA GF. 1.1Q 5R SUP. A TS: 3222 TP: 4212 SOL: 1401 Versant superior sudulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 550 M LITERA: continua-subtira TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental subprod. relativ-plurisen COMPACTUALA: 5FA 1CA 1JU COMP.TEL: 5FA 1DT SORT: FA Mipl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,25 10% talpini nesanat POL: ERZ LUCRARIEXEC: LUCRARI PROP. T.IGIENA (T. progresiva decil)										FA	3	BN	115	42	24	4	I	5	RN	S	0.21	56	714	0.9						
										FA	5	LT	55	30	20	4		5	RN	S	0.25	103	896	2.4						
										CA	1	LT	75	26	17	3	I	4	RN	S	0.07	14	116	0.3						
										JU	1	LT	75	28	18	3	I	4	RN	S	0.07	16	133	0.1						
TOTAL																						0.7	224	1859	3.7					

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

Z.C

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

CONFORM CU ORIGINALUL



UPICOMUNASASCAMONTANA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
												TA	CONS	MC/HA	
15 A 47.20 HA GF: 1.2A 5Q SR SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1403 Versant condulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 300 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echian COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MU 1 DT COMP.TEL: 6 FA 3 MU 1 DT SORT: FA Mijl. si gros, cherestea VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,35 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TIGIENA															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AI	NIENTA	LI					
FA	3	LT	65	20	12	5		4	RN	S	0.35	49	2513	2.2	
MU	4	LT	65	14	9	5	I	4	RN	S	0.28	27	1274	0.1	
DT	1	LT	65	12	8	5	I	4	RN	S	0.07	4	189	0.4	
TOTAL				65			5				0.7	80	3776	2.7	
33 B 15.40 HA GF: 1.5Q SR SUP: A TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1403 Versant condulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 320 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. echian COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MU COMP.TEL: 8 FA 2 MU SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,25 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TIGIENA															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AI	NIENTA	LI					
FA	8	LT	65	22	15	5		4	RN	S	0.64	127	1702	4.0	
MU	2	LT	65	12	10	4	M	4	RN	S	0.16	18	241	0.1	
TOTAL				65			5				0.8	145	1945	4.1	
14 2.40 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4213 SOL: 1403 Versant condulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 200 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. inf. relativ echian COMP.ACTUALA: 7 MU 1 PI 2 DT COMP.TEL: 7 MU 1 PI 2 DT SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Roca la suprafata 0,25 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TIGIENA															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AI	NIENTA	LI					
MU	7	LT	65	12	9	4		4	RN	S	0.49	48	115	0.2	
PI	1	P	65	30	16	3	I	4	NEC	S	0.07	18	43	0.3	
DT	2	LT	65	18	16	4	M	4	RN	S	0.14	25	60	0.8	
TOTAL				65			4				0.7	91	218	1.3	
15 A 42.70 HA GF: 1.2A SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1403 Versant condulat EXPOZITIE: SE INC: 42 G ALTITUDINE: 250 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Aspenia-Astrum Total derivat de prod. inf. relativ echian COMP.ACTUALA: 3 FA 5 MU 2 CR COMP.TEL: 5 MU 3 FA 2 CR SORT: FA Mijl., celuloza, constructii VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata 0,45 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TIGIENA															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AI	NIENTA	LI					
FA	3	LT	65	18	11	5	M	3	RN	S	0.21	26	1110	1.3	
MU	5	LT	65	14	10	4		4	RN	S	0.35	39	1665	0.1	
CR	2	LT	65	10	8	3	I	3	RN	S	0.14	9	384	0.9	
TOTAL				65			4				0.7	74	3159	2.3	

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
Z.L								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

7.01.2010
 Nicolai Silvic
 Inspector Montan
 Regie Autonomă
 Carpa Severin

UPICOMUNASASCAMONTANA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
											RE	STA	ANI		CONS	MC	MC	MC
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA				
15 B 3.60 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 1431 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTIUDINE: 490 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental subprod. relativ-plurian COMPACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Mijl. si gros, chesreata VARSTA EXPL: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rocca la suprafata 0,15 20% tulpini nesanzat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T. progresive decif)																		
FA	3	EN	128	42	25	4	I	6	RN	S	0.24	105	378	0.9				
FA	6	EN	85	32	22	4		6	RN	S	0.48	172	619	3.3				
DT	1	EN	85	28	21	4	B	5	RN	S	0.08	22	79	0.4				
TOTAL											85		4		0.3	299	1076	4.6
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
											RE	STA	ANI		CONS	MC	MC	MC
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA				
16 A 30.20 HA GF: 1-2A 5Q 5R SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1403 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTIUDINE: 280 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMPACTUALA: 3 FA 1 JU 1 CA 5 MU COMP.TEL: 5MU 3FA 1JU 1CA SORT: FA Mijl, cablloza, constructii VARSTA EXPL: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rocca la suprafata 0,55 30% tulpini nesanzat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	3	LT	85	28	17	5	M	4	RN	S	0.21	51	1540	1.1				
JU	1	LT	85	24	15	4	I	4	RN	S	0.07	12	362					
CA	1	LT	85	29	16	5	I	4	RN	S	0.07	13	393	0.3				
MU	5	LT	65	14	11	4		5	RN	S	0.35	43	1299	0.1				
TOTAL											65		4		0.7	119	3594	1.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
											RE	STA	ANI		CONS	MC	MC	MC
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA				
16 B 2.20 HA GF: 2-1C SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 1401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTIUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-plurian COMPACTUALA: 7 FA 2 JU 1 CA COMP.TEL: 7FA 2JU 1CA SORT: FA Mijl. si gros, chesreata VARSTA EXPL: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rocca la suprafata 0,15 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T. progresive decif)																		
FA	2	EN	115	38	24	4	I	4	RN	N	0.14	58	128	0.6				
FA	5	EN	85	28	24	4		5	RN	N	0.55	144	317	2.4				
JU	2	EN	85	28	20	4	I	5	RN	N	0.14	37	81	0.1				
CA	1	EN	85	26	21	4	I	4	RN	N	0.07	19	42	0.3				
TOTAL											85		4		0.7	258	568	3.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																		
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES				
											RE	STA	ANI		CONS	MC	MC	MC
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA				
17 44.50 HA GF: 1-5Q 5R SUP: A TS: 5222 TP: 4213 SOL: 1401 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTIUDINE: 430 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-echien COMPACTUALA: 3 FA 1 JU 1 CA COMP.TEL: 3FA 1JU 1CA SORT: FA Mijl. si gros, chesreata VARSTA EXPL: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rocca la suprafata 0,25 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T. progresive decif)																		
FA	4	EN	115	40	26	4	I	5	RN	N	0.28	151	5830	1.2				
FA	4	EN	85	30	24	4	I	6	RN	N	0.28	115	5118	1.9				
JU	1	EN	85	30	19	4	I	6	RN	N	0.07	17	757					
CA	1	EN	85	26	20	4	I	4	RN	N	0.07	18	801	0.3				
TOTAL											85		4		0.7	281	12506	3.4

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				
				DT.				TOTAL
2020	617	T.I.6	41,50	126	-	-	-	126
2022	6762/31.10	CONFIRMARE						0,617

CONFIRMARE CU ORIGINALUL



UPICOMUNASASCAMONTANA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES					
											CONS	MC	MC						
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	HA	UA	HA					
18 A 48,70 HA GF: 1-5Q 5R SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 1491 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 590 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-plinosa COMPACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1DT SORT: FA Mijl si gros, caracterata VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% talpini nezamat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T progresive declf)																			
TOTAL											83		4			0.7	263	13952	3.8
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
18 B 11,20 HA GF: 1-5Q 5R SUP: A TS: 5222 TP: 4212 SOL: 1491 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 560 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. inf. relativ-plinosa COMPACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 1PAM 1FR SORT: FA Mijl si gros, caracterata VARSTA EXPL.: 100 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 40% talpini nezamat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T progresiva declf)																			
TOTAL											53		4			0.7	260	2912	4.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
19 A 13,90 HA GF: 1-2A 4F SUP: M TS: 5221 TP: 4215 SOL: 1493 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 40 G ALTITUDINE: 300 - 400 M LITERA: continua-rubine Total derivat de prod. inf. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echian COMPACTUALA: 1 FA 2 CA 7 MD COMP.TEL: 7MD 2 CA 1 FA SORT: FA Mijl si gros, caracterata VARSTA EXPL.: SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Seca la suprafata 0,45 POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
TOTAL											55		4			0.7	54	1118	1.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																			
19 B 11,50 HA GF: 1-2A 4F SUP: M TS: 5223 TP: 4212 SOL: 1491 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 380 - 520 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental subprod. relativ-plinosa COMPACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1PAM 1FR SORT: FA Mijl si gros, caracterata VARSTA EXPL.: SEMUTIL: 16FA 5 ani 0.28 mnt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AUTORIZAREA REGISTRARILE INCRUIREA SEMINTISULUI																			
TOTAL											145		4			0.7	286	1290	2.3

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
2021	3514	ACT CONTROL						7572
2023	6762/3110	ACT CONTROL						1,988
	6762/2523							0,009

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
2023	6762/3110							0,508

CONFORM CU ORIGINALUL




UPICOMUNASASCAMONTANA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES
																										TA	LI	CONS	
20 12.60 HA GF. 1.2A SUP. M TS. 6132 TP. 7411 SOL: 2401 Variant condult EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDE: 250 - 290 M LITERA: continua-subtira TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de grad. inf echin COMPACTUALA: 10SC COMPTEL: 10SC SORT: FA Mpl. si gros chereasta VARSTA EXPL: SEMINTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafața 0,35 POL: ERZ: LUCRARI EXEC:														SC	10	LT	25	16	12	4	4	NEC	3	0.70	54	475	4.3		
														TOTAL		25					0.7	54	475	4.3					
21 11.60 HA GF. SUP. TS. TP. SOL: fragment EXPOZITIE: INC: ALTITUDE: 415 M LITERA: continua-grosa TIP FLORA: COMPACTUALA: COMPTEL: SORT: FA Mpl. si gros chereasta VARSTA EXPL: SEMINTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:																													
														TOTAL															
22 12.60 HA GF. 1.2A SUP. M TS. 6132 TP. 7411 SOL: 2401 Variant condult EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDE: 200 - 260 M LITERA: continua-subtira TIP FLORA: Festuca pseudovina Artificial de grad. inf echin COMPACTUALA: 10SC COMPTEL: 10SC SORT: FA Mpl. si gros chereasta VARSTA EXPL: SEMINTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafața 0,25 POL: ERZ: LUCRARI EXEC:														SC	10	LT	25	16	12	4	4	NEC	3	0.70	54	1037	4.3		
														TOTAL		25					0.7	54	1037	4.3					
23 12.60 HA GF. 2.1C SUP. A TS. 6132 TP. 7413 SOL: 2401 Variant condult EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDE: 210 - 310 M LITERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca pseudovina Natural fundamental subprod echin COMPACTUALA: 5 GE 2 GI COMPTEL: 5 GE 2 GI SORT: FA Mpl. si gros chereasta VARSTA EXPL: 30 ani SEMINTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 37% salpinx moanant POL: ERZ: LUCRARI EXEC:														GE	5	LY	25	20	14	4	4	RN	21	0.64	93	1907	3.5		
														GI	2	LY	35	18	12	3	1	4	RN	25	0.16	21	401	2.1	
														TOTAL		55							0.6	114	2308	4.9			

CONFORM CU ORIGINALUL



EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
2023	6762/2310	control						TOTAL 0,124

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
				BT				TOTAL
2022	849	CONTROL DE TOTA	—	0754				0,754
2022	608	CONTROL DE TOTA	—	45388				45388
2023	6762/2310	control						3,154

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				

CONFORM CU ORIGINALUL



16.1.2. Evidența u.a. inventariate

u.a.	S -ha-	Procedeeul de inventariere	Volum m.c./ha
0	1	2	3
3B	8,60	C500mp	297
4C	3,60	C500mp	242
7	27,80	C500mp	308
TOTAL	40,00	-	-

16.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol

În cuprinsul fondului forestier luat in studiu nu există arborete marcate de ocol.

16.1.4. Evidența u.a. cu preexistenți

Nu este cazul.

CONFORM CU
ORIGINALUL



16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

CONFORM CU
ORIGINALUL



16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii

16.2.9.1. S.U.P. "A"- codru regulat sortimente obișnuite

16.2.9.2. S.U.P. "M" – conservare deosebită

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

CONFORM CU
ORIGINALUL



16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	579.80	134.30	714.10
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	134.70	134.30	269.00
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 3B 4C 5B 6B 7 9A 9B 9C 9D 9E 12B 13B 15B 16B 17 18A 18B 23	134.70	134.30	269.00
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impaduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	445.10		445.10
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 2A 2B 2C 3A 4A 4B 5A 6A 8 10A 10B 11 12A 13A 14 15A 16A 19A 19B 20 22	445.10		445.10
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			4.10
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 5V			1.00
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 2R 9R			3.10
B11 - Fasi de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			15.60
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 21M			15.60
TOTAL : A+B+C+D	579.80	134.30	714.10

CONFORM CU ORIGINALUL



16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF		FCTI FCT														UNITATI		AMENAJISTICE	
		2R	5V	9R	21M														
		Total FCT :				4 UA		19.70 Ha											
		Total FCT1 :				4 UA		19.70 Ha											
		Total GF 0 :				4 UA		19.70 Ha											
1	2A	2A	1	2A	2B	2C	4A	4B	5A	6A	8	14	15A	16A	20	22			
		Total FCT : 2A				14 UA		301.50 Ha											
		2A4F	3A	19A	19B														
		Total FCT : 2A4F				3 UA		30.30 Ha											
		2A5Q5R	10A	10B	11	12A	13A												
		Total FCT : 2A5Q5R				5 UA		113.30 Ha											
		Total FCT1 : 2A				22 UA		445.10 Ha											
4F	4F	3B																	
		Total FCT : 4F				1 UA		8.60 Ha											
		Total FCT1 : 4F				1 UA		8.60 Ha											
5Q	5Q5R	12B	13B	17	18A	18B													
		Total FCT : 5Q5R				5 UA		126.10 Ha											
		Total FCT1 : 5Q				5 UA		126.10 Ha											
		Total GF 1 :				28 UA		579.80 Ha											
2	1C	1C	4C	6B	7	9A	9C	9E	15B	16B	23								
		Total FCT : 1C				9 UA		115.70 Ha											
		Total FCT1 : 1C				9 UA		115.70 Ha											
1D	1D																		
		Total FCT1 : 1D				3 UA		18.60 Ha											
		Total GF 2 :				42 UA		134.30 Ha											
		TOTAL UP :				44 UA		733.80 Ha											

CONFORM CU ORIGINALUL



16.2.3. Situația sintetică pe specii

cia	SUPRAFATA		VOLUM		Crestere Totala	Varsta Clp medie med. Ani	Productivitate		Consistența			Amestec		Mod regenerare		Vitalitate						
	Grupa I		TOTAL				sup.mijl.inf.	med.	0.1 0.4		0.3 0.6		<50 50-80 >80		SM PL LS		vig. nor. sib.					
	Ha	%	Mc	%					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
292.29	42	243.41	83	67501	66	1279	4.4	89	4.2	19	81	73	3	97	58	36	6	50	48	52		
180.92	25	178.12	98	12835	12	60	0.3	63	4.2	100	100	71		100	36	58	6	100	100	2	98	
60.88	9	47.00	77	3480	3	255	4.2	27	4.0	100	100	70		100	7	93		100	100	18	82	
47.56	7	47.56	100	1874	2	207	4.4	63	3.7	41	59	70		100	100			100	100		100	
37.79	5			4933	5	168	4.4	59	3.8	25	75	74		100	2	55	43		100		86	14
32.24	5	28.16	87	4612	4	94	2.9	86	4.6	100	100	71		100	100			57	43		27	73
22.61	3	21.81	96	3047	3	3	0.1	82	4.1	4	96	70		100	100			45	55		23	77
13.89	2	12.08	76	2112	2	55	3.5	76	4.3	5	95	70	5	95	100			46	54		47	53
9.28	1			1076	1	46	5.0	60	3.1	86	14	74		100	100				100		63	37
7.69	1			1676	2	33	4.3	67	3.3	69	31	74		100	100			36	64		100	
2.85		0.24	8	451		12	4.2	59	3.9	8	92	70		100	100			100			100	
2.68				429		9	3.4	65	4.0		100	70		100	100			100			100	
1.42		1.42	100	241		4	2.8	55	4.0		100	80		100	100			100			100	
714.10	100	579.80	81	104267	100	2225	3.1	72	4.1	14	86	72	1	99	54	52	14	26	74		31	69

UPRAFATA TOTALA : 733.80HA NR PARCELE : 23 SPF.MEDIE PARCELA : 31.90HA NR.UA : 44 SPF.MEDIE UA : 16.68HA

[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL



16.2.4. Structura si mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Subgr.FCT.	Clasa de productie						TOTAL						Var. Cls.			Consistența		
	I	II	III	IV	V		Suprafata		Crestere		Volum		sta pr.	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	Mc	%	Mc	Mc	Ha	Ha	Ha		
2 2A	19.88	264.09	161.13	161.13	161.13	445.10	100	71	43369	100	97	1083	2.4	66	4.3	445.10		
T. subgr.	19.88	264.09	161.13	161.13	161.13	445.10	77	71	43369	56	97	1083	2.4	66	4.3	445.10		
	4 %	60 %	36 %	36 %	36 %	100 %										100 %		
4 4F	8.60					8.60	100	60	2554	100	297	23	2.7	123	3.0	8.60		
T. subgr.	8.60					8.60	1	60	2554	3	297	23	2.7	123	3.0	8.60		
	100 %					100 %										100 %		
5 5Q	6.43	108.12	11.55	11.55	11.55	126.10	100	71	32272	100	256	469	3.7	94	4.0	126.10		
T. subgr.	6.43	108.12	11.55	11.55	11.55	126.10	22	71	32272	41	256	469	3.7	94	4.0	126.10		
	5 %	86 %	9 %	9 %	9 %	100 %										100 %		
total grupa	34.91	372.21	172.68	172.68	172.68	579.80	81	71	78195	75	135	1575	2.7	73	4.2	571.20		
	6 %	64 %	30 %	30 %	30 %	100 %										1 %		
I 1C	61.46	52.90	1.34	1.34	1.34	115.70	86	78	24535	94	212	584	5.0	74	3.5	115.70		
ID	1.90	16.70				18.60	14	70	1597	6	83	66	3.5	35	3.9	18.60		
T. subgr.	63.36	69.60	1.34	1.34	1.34	134.30	100	77	26072	100	194	650	4.8	69	3.5	134.30		
	47 %	52 %	1 %	1 %	1 %	100 %										100 %		
total grupa	63.36	69.60	1.34	1.34	1.34	134.30	19	77	26072	25	194	650	4.8	69	3.5	134.30		
	47 %	52 %	1 %	1 %	1 %	100 %										100 %		
TOTAL	98.27	441.81	174.02	174.02	174.02	714.10	100	72	104267	100	146	2225	3.1	72	4.1	703.30		
	14 %	62 %	24 %	24 %	24 %	100 %										1 %		



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Specia	Clasa de producție				TOTAL				Crestere				Var. Cls.				Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta pr.	med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha		
FA	13.34	117.24	112.83	112.83	112.83	243.41	42	71	52571	68	216	975	4.0	90	4.4	7.74	235.67			
MJ		148.66	29.46	178.12	29.46	178.12	31	71	12643	16	71	38	0.3	63	4.2		178.12			
SC		47.00		47.00		47.00	8	70	2538	3	54	203	4.3	25	4.0		47.00			
CR	19.64	23.80	4.12		4.12	47.56	8	70	1874	2	39	207	4.4	65	3.7		47.56			
CA	0.83	9.33	18.83	28.16	18.83	28.16	5	70	3755	5	133	84	3.0	83	4.7		28.16			
JU	0.24	18.26	2.72		2.72	21.81	4	70	2894	4	133	3	0.1	82	4.1		21.81			
DR	0.86	6.50	4.72		4.72	12.08	2	69	1636	2	135	40	3.3	80	4.3	0.86	11.22			
DT		1.42			1.42	1.42	80	80	241		170	4	2.8	55	4.0		1.42			
DM																				
al grupa	34.91	372.21	172.68		172.68	579.80	81	71	78195	75	135	1575	2.7	73	4.2	8.60	571.20			
	6%	64%	30%		30%	100%										1%	99%			
FA	40.74	8.14			8.14	48.88	57	83	14950	57	505	304	6.2	88	3.2		48.88			
MJ		2.80			2.80	2.80	2	70	192	1	69	2	0.7	35	4.0		2.80			
SC		13.88			13.88	13.88	10	70	942	4	68	52	3.7	34	4.0		13.88			
CE	9.41	28.38			28.38	37.79	28	74	4933	19	131	168	4.4	59	3.8		37.79			
CA		4.08			4.08	4.08	3	77	857	3	210	10	2.5	105	4.0		4.08			
JU		0.80			0.80	0.80	1	70	153	1	191	20	3.8	62	4.0		0.80			
DR		5.29			5.29	5.29	4	70	837	3	158	94	4.5	63	3.4		5.29			
DT	15.21	6.23	1.34		1.34	20.78	15	74	3228	12	155	650	4.8	69	3.5		20.78			
al grupa	63.36	69.60	1.34		1.34	134.30	19	77	26072	25	194	2225	3.1	72	4.1	8.60	705.50			
	47%	52%	1%		1%	100%										1%	99%			
TOTAL	98.27	441.81	174.02		174.02	714.10	100	72	104267	100	146									
	14%	62%	24%		24%	100%														

FORMA
CONFORMUL
ORIGINALUL



16.2.6. Structura și mărirea fondului forestier pe specii

Clasa de producție	I			II			III			IV			V			TOTAL			Crestere			Var. Cls.			Consistența								
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				
	54.08	125.38	112.83	292.29	40	73	67501	65	231	1279	4.4	89	4.2	284.55																			
		151.46	29.46	180.92	25	71	12835	12	71	60	0.3	63	4.2	180.92																			
		60.88		60.88	9	70	3480	3	57	255	4.2	27	4.0	60.88																			
	19.64	23.80	4.12	47.56	7	70	1874	2	39	207	4.4	63	3.7	47.56																			
	9.41	28.38		37.79	5	74	4933	5	131	168	4.4	59	3.8	37.79																			
		13.41	18.83	32.24	5	71	4632	4	143	94	2.9	86	4.6	32.24																			
		0.83	19.06	22.61	3	70	3047	3	135	3	0.1	82	4.1	22.61																			
		0.24	5.29	5.53	1	70	880	1	159	21	3.8	62	4.0	5.53																			
		14.07	12.73	32.86	5	72	4864	5	148	134	4.1	69	3.8	32.00																			
		1.42		1.42		80	241		170	4	2.8	55	4.0	1.42																			
TOTAL	98.27	441.81	174.02	714.10	100	72	104267	100	146	2223	3.1	72	4.1	705.50																			
	14%	62%	24%	100%																													



CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

16.2.7. Structura și mărirea fondului forestier pe specii pentru fondul productiv

Specia	Clasa de producție				V Ha	Suprafața		TOTAL Volum			Crestere Mc/Ha	Var. sta pr. ani med	Cls. pr. ani med	Consistența	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Ha	%	Mc	%	Mc/Ha				Ha	%
FA	13.34	90.55	10.72	114.61	85	70	31397	90	274	455	4.0	98	4.0	7.74	106.87
MJ		2.68		2.68	2	80	241	1	90	1	0.4	65	4.0		2.68
CA		5.57	0.83	6.40	5	70	1141	3	178	18	2.8	84	4.1		6.40
JU	0.83	4.45		5.28	4	70	890	3	169	1	0.2	83	3.8		5.28
DT	0.86	4.87		5.73	4	69	1157	3	202	17	3.0	88	3.8	0.86	4.87
I gr.	15.03	108.12	11.55	134.70	50	70	34826	57	259	493	3.7	96	4.0	8.60	126.10
	11%	80%	9%	100%										6%	94%
FA	40.74	8.14		48.88	37	83	14930	57	305	304	6.2	88	3.2		48.88
MJ		2.80		2.80	2	70	192	1	69	2	0.7	35	4.0		2.80
SC		13.88		13.88	10	70	942	4	68	52	3.7	34	4.0		13.88
CE	9.41	28.38		37.79	28	74	4933	19	131	168	4.4	59	3.8		37.79
CA		4.08		4.08	3	77	857	3	210	10	2.5	105	4.0		4.08
JU		0.80		0.80	1	70	153	1	191			94	4.0		0.80
DR		5.29		5.29	4	70	837	3	158	20	3.8	62	4.0		5.29
DT	13.21	6.23	1.34	20.78	15	74	5228	12	155	94	4.5	63	3.4		20.78
I gr.	63.36	69.60	1.34	134.30	50	77	26072	43	194	650	4.8	69	3.5		134.30
	47%	52%	1%	100%											100%
FA	54.08	98.69	10.72	163.49	61	74	46327	76	283	739	4.6	95	3.7		155.75
MJ		5.48		5.48	2	75	433	1	79	3	0.5	50	4.0		5.48
SC		13.88		13.88	5	70	942	2	68	52	3.7	34	4.0		13.88
CE	9.41	28.38		37.79	14	74	4933	8	131	168	4.4	59	3.8		37.79
CA		9.65	0.83	10.48	4	73	1998	3	191	28	2.7	92	4.1		10.48
JU	0.83	5.25		6.08	2	70	1043	2	172	1	0.2	85	3.9		6.08
DR		5.29		5.29	2	70	837	1	158	20	3.8	62	4.0		5.29
DT	14.07	11.10	1.34	26.51	10	72	4385	7	165	111	4.2	69	3.5	0.86	25.65
AL	78.39	177.72	12.89	269.00	100	75	60898	100	226	1142	4.2	82	3.8	8.60	269.40
	29%	66%	5%	100%										3%	97%



CONFORM CU
ORIGINALUL

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Clasa de producție	Suprafața				TOTAL				Crestere				Var. Cls.				Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta	pr.	Ha	Ha	Ha	Ha		
	26.69	102.11	128.80	29	72	21174	48	164	520	4.0	82	4.8									
	145.98	29.46	175.44	39	70	12402	29	71	57	0.3	63	4.2									
	47.00		47.00	11	70	2338	6	54	203	4.3	25	4.0									
19.64	23.80	4.12	47.56	11	70	1874	4	39	207	4.4	63	3.7									
	3.76	18.00	21.76	5	70	2614	6	120	66	3.0	82	4.8									
	13.81	2.72	16.53	4	70	2004	5	121	2	0.1	81	4.2									
0.24	1.63	4.72	6.35	1	70	43	179	1	1	4.2	65	3.0									
	1.42		1.42		80	241	1	170	4	2.8	55	4.0									
19.88	264.09	161.13	445.10	100	71	43369	100	97	1083	2.4	66	4.3									
4%	60%	36%	100%																		
AL																					

[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

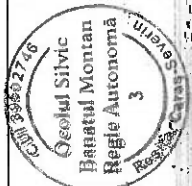


16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii

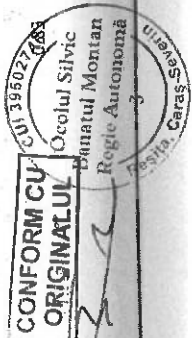
2.9.1. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite

PAG:1

Sr. Specia	Clasa de producție				TOTAL				Crestere		Var. Cls.		Consistența			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața Ha	% K	% M	% C	Mc	Mc/Ha	sta pr.	ani med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2 FA				1.20		1.20	6	70	104	7	87	6	5.0	35	4.0	1.20
CE		0.76				0.76	4	70	87	6	114	4	5.3	40	3.0	0.76
SC			11.24			11.24	61	70	801	55	71	42	3.7	34	4.0	11.24
GI		0.38				0.38	2	71	34	2	89	2	5.3	40	3.0	0.38
GO		0.76		1.08		1.84	10	70	281	18	153	8	4.3	37	3.6	1.84
MJ			2.80			2.80	15	70	192	12	69	2	0.7	35	4.0	2.80
DT		0.38		0.38		0.38	2	71	38	2	100	2	5.3	30	4.0	0.38
gr.	1.90 10%	16.70 90%				18.60 100%	100	70	1537	100	83	66	3.5	35	3.9	18.60 100%
T FA				1.20		1.20	6	70	104	7	87	6	5.0	35	4.0	1.20
CE		0.76				0.76	4	70	87	6	114	4	5.3	40	3.0	0.76
SC			11.24			11.24	61	70	801	55	71	42	3.7	34	4.0	11.24
GI		0.38				0.38	2	71	34	2	89	2	5.3	40	3.0	0.38
GO		0.76		1.08		1.84	10	70	281	18	153	8	4.3	37	3.6	1.84
MJ			2.80			2.80	15	70	192	12	69	2	0.7	35	4.0	2.80
DT		0.38		0.38		0.38	2	71	38	2	100	2	5.3	30	4.0	0.38
gr.	1.90 10%	16.70 90%				18.60 100%	100	70	1537	100	83	66	3.5	35	3.9	18.60 100%
2 CE			21.68			21.68	74	78	2576	80	119	99	4.6	56	4.0	21.68
SC		2.64				2.64	9	70	141	4	53	10	3.8	30	4.0	2.64
GI	4.10					4.10	14	80	451	13	105	23	5.6	55	3.0	4.10
DR		0.88				0.88	3	70	97	3	110	4	4.5	45	4.0	0.88
gr.	4.10 14%	25.20 86%				29.30 100%	100	77	3245	100	111	136	4.6	53	3.9	29.30 100%
T CE			21.68			21.68	74	78	2576	80	119	99	4.6	56	4.0	21.68
SC		2.64				2.64	9	70	141	4	53	10	3.8	30	4.0	2.64
GI	4.10					4.10	14	80	451	13	105	23	5.6	55	3.0	4.10
DR		0.88				0.88	3	70	97	3	110	4	4.5	45	4.0	0.88
gr.	4.10 14%	25.20 86%				29.30 100%	100	77	3245	100	111	136	4.6	53	3.9	29.30 100%
1 FA					10.72	10.72	80	80	1702	88	159	54	5.0	65	5.0	10.72
MJ		2.68				2.68	20	80	241	12	90	1	0.4	65	4.0	2.68
gr.	2.68 20%	10.72 80%				13.40 100%	21	80	1943	16	145	55	4.1	65	4.8	13.40 100%

CONFORM CU
ORIGINALUL

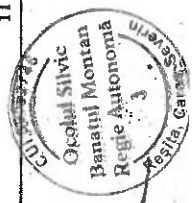
Specia	Clasa de productie				TOTAL				Consistenfa						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% K	Mc	% Volum	Creștere Mc	Mc/Ha	Var. sta pr. med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
FA	18.50					18.50	58	5755	56	311	147	7.9	76	3.0	18.50
CE	8.65	6.70				15.35	31	2270	22	148	65	4.2	65	3.4	15.35
GI	3.46	1.34				4.80	10	611	6	127	21	4.4	65	3.3	4.80
GO	1.73	1.34				3.07	6	478	5	156	11	3.6	65	3.4	3.07
DR		4.41				4.41	9	740	7	168	16	3.6	65	4.0	4.41
DT		1.73				3.07	6	359	4	117	12	3.9	65	4.4	3.07
	32.34	15.52				49.20	79	10213	84	208	272	5.5	69	3.4	49.20
	65%	32%				100%									100%
FA	18.50					29.22	46	7457	61	255	201	6.9	72	3.7	29.22
CE	8.65	6.70				15.35	25	2270	19	148	65	4.2	65	3.4	15.35
GI	3.46	1.34				4.80	8	611	5	127	21	4.4	65	3.3	4.80
GO	1.73	1.34				3.07	5	478	4	156	11	3.6	65	3.4	3.07
MJ		2.68				2.68	4	241	2	90	1	0.4	65	4.0	2.68
DR		4.41				4.41	7	740	6	168	16	3.6	65	4.0	4.41
DT		1.73				3.07	5	359	3	117	12	3.9	65	4.4	3.07
	32.34	18.20				62.60	25	12156	20	194	327	5.2	68	3.7	62.60
	52%	29%				100%									100%
FA	5.60	90.55				96.15	85	27373	90	285	380	4.0	100	3.9	96.15
CA		5.57				6.40	6	1141	4	178	18	2.8	84	4.1	6.40
JU	0.83	4.45				5.28	5	890	3	169	1	0.2	83	3.8	5.28
DT		4.87				4.87	4	925	3	190	15	3.1	85	4.0	4.87
	6.43	103.44				112.70	95	30329	95	265	414	3.7	98	4.0	112.70
	6%	93%				100%									100%
FA		4.78				4.78	82	1442	87	502	21	4.4	96	4.0	4.78
CA		0.22				0.22	4	42	3	191	1	4.5	85	4.0	0.22
JU		0.44				0.44	8	81	5	184	1	2.8	85	4.0	0.44
DT		0.36				0.36	6	79	5	219	1	2.8	85	4.0	0.36
		5.80				5.80	5	1644	5	283	23	4.0	94	4.0	5.80
		100%				100%									100%
FA		95.33				100.93	85	28815	90	285	401	4.0	100	3.9	100.93
CA		5.79				6.62	6	1183	4	179	19	2.9	84	4.1	6.62
JU		4.89				5.72	5	971	3	170	1	0.2	84	3.9	5.72
DT		5.23				5.23	4	1004	3	192	16	3.1	85	4.0	5.23



0.83 4.89 5.14 7.0 9.1 1.0 0.4 0.4 5.23 5.23 16 3.1 85 4.0 5.23

S.U.P.A PAG:3

Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL					Var. Cls. sta pr.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% K	Mc	% Mc/Ha	Mc	Creștere Mc/Ha	Mc	Med	Ani	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
	6.43	111.24	0.83	118.50	44	70	31973	52	270	437	3.7	98	4.0	118.50	100%		
2 FA	22.24				80	80	7006	82	315	125	5.6	95	3.0	22.24			
CA	2.78				10	80	639	7	230	6	2.2	115	4.0	2.78			
GO	2.78				10	80	917	11	330	14	5.0	90	3.0	2.78			
gr.	25.02	2.78	10%	27.80	100	80	8562	100	308	145	5.2	97	3.1	27.80	100%		
T FA	22.24				80	80	7006	82	315	125	5.6	95	3.0	22.24			
CA	2.78				10	80	639	7	230	6	2.2	115	4.0	2.78			
GO	2.78				10	80	917	11	330	14	5.0	90	3.0	2.78			
	25.02	2.78	10%	27.80	100	80	8562	14	308	145	5.2	97	3.1	27.80	100%		
1 FA	7.74				90	60	2322	91	300	21	2.7	124	3.0	7.74			
DT	0.86				10	60	232	9	270	2	2.3	105	3.0	0.86			
gr.	8.60				70	60	2554	75	297	23	2.7	123	3.0	8.60	100%		
2 FA	2.16				60	70	623	72	288	5	2.3	125	4.0	2.16			
CA	1.08				30	70	176	20	163	3	2.8	85	4.0	1.08			
JU	0.36				10	69	72	8	200			105	4.0	0.36			
gr.	3.60				30	70	871	25	242	8	2.2	111	4.0	3.60	100%		
T FA	7.74				81	62	2945	86	297	26	2.6	125	3.2	7.74			
CA	1.08				9	70	176	5	163	3	2.8	85	4.0	1.08			
JU	0.36				3	69	72	2	200			105	4.0	0.36			
DT	0.86				7	60	232	7	270	2	2.3	105	3.0	0.86			
gr.	8.60				5	63	3425	6	281	31	2.5	119	3.3	8.60	70%	30%	
T FA	13.34				85	70	31397	90	274	455	4.0	98	4.0	106.87			
CA	5.57				5	70	1141	3	178	18	2.8	84	4.1	6.40			
JU	4.45				4	70	890	3	169	1	0.2	83	3.8	5.28			
MJ	2.68				2	80	241	1	90	1	0.4	65	4.0	2.68			
DT	4.87				4	69	1157	3	202	17	3.0	88	3.8	4.87			
gr.	15.03				50	70	34826	57	259	492	3.7	96	4.0	126.10	8.60	6%	94%



CONFORM CU ORIGINALUL

Gr. Specia	Clasa de productie				V	Suprafata			TOTAL			Crestere			Var. sta pr.	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc/Ha		med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
2 FA			40.74	8.14		48.88	36	83	14930	57	305	304	6.2	88	3.2			48.88
CE			9.41	28.38		37.79	28	74	4933	19	131	168	4.4	59	3.8			37.79
SC				13.88		13.88	10	70	942	4	68	52	3.7	34	4.0			13.88
CA				4.08		4.08	3	77	857	3	210	10	2.5	105	4.0			4.08
GI			7.94	1.34		9.28	7	74	1076	4	116	46	5.0	60	3.1			9.28
GO			5.27	2.42		7.69	6	74	1676	6	218	33	4.3	67	3.3			7.69
JU				0.80		0.80	1	70	153	1	191			94	4.0			0.80
MU				2.80		2.80	2	70	192	1	69	2	0.7	35	4.0			2.80
DR				5.29		5.29	4	70	837	3	158	20	3.8	62	4.0			5.29
DI				2.47		3.81	3	71	476	2	125	15	3.9	63	4.4			3.81
TOTAL			63.36	69.60		134.30	50	77	26072	43	194	650	4.8	69	3.5			134.30
			47%	52%		100%			100%									100%
T FA			54.08	98.69		163.49	61	74	46327	75	283	739	4.6	95	3.7		7.74	153.75
CE			9.41	28.38		37.79	14	74	4933	8	131	168	4.4	59	3.8			37.79
SC				13.88		13.88	5	70	942	2	68	52	3.7	34	4.0			13.88
CA				9.65		10.48	4	73	1998	3	191	28	2.7	92	4.1			10.48
GI			7.94	1.34		9.28	5	74	1076	2	116	46	5.0	60	3.1			9.28
GO			5.27	2.42		7.69	3	74	1676	3	218	33	4.3	67	3.3			7.69
JU			0.83	5.25		6.08	2	70	1043	2	172	1	0.2	85	3.9			6.08
MU				5.48		5.48	2	75	433	1	79	3	0.5	50	4.0			5.48
DR				5.29		5.29	2	70	837	1	158	20	3.8	62	4.0			5.29
DI			0.86	7.34		9.34	4	70	1633	3	171	32	3.4	78	4.1		0.86	8.68
TOTAL			78.39	177.72		269.00	100	73	60898	100	226	1142	4.2	82	3.8			260.40
			29%	66%		100%			100%									97%



CONFIRM CU ORIGINALUL

16.2.9.3. Structura și mărirea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii S.U.P., M² - conservare deosebită

PAG:1

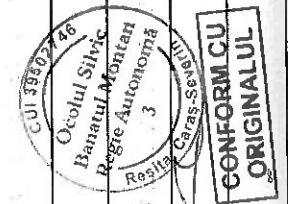
Cr. Specia	Clasa de producție			TOTAL			Crestere	Var- Cls. sta pr.	Consistența						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha			% K	% Mc	% Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	< 0.4 Ha
I SC	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	203	4.3	25	4.0	47.00	100%			
I SC	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	47.00	203	4.3	25	4.0	47.00	100%			
I MJ	34.29	7.04	41.33	62	72	2588	49	63	24	0.6	53	4.2			
FA	12.94	12.94	1863	20	79	1863	35	144	63	4.9	62	5.0			
CR	4.98	1.76	6.74	10	70	218	4	32	30	4.5	52	4.3			
CA	2.60	2.60	299	4	70	299	6	115	9	3.5	75	4.0			
JU	2.49	2.49	299	4	70	299	6	120	80	4.0	80	4.0			
I MJ	44.36	21.74	66.10	100	73	5267	100	80	126	1.9	57	4.3			
FA	34.29	7.04	41.33	62	72	2588	49	63	24	0.6	53	4.2			
CR	4.98	1.76	6.74	10	70	218	4	32	30	4.5	52	4.3			
CA	2.60	2.60	299	4	70	299	6	115	9	3.5	75	4.0			
JU	2.49	2.49	299	4	70	299	6	120	80	4.0	80	4.0			
I MJ	111.69	18.88	130.57	45	70	9578	37	73	33	0.3	66	4.1			
FA	9.94	68.61	78.55	28	72	10876	41	138	334	4.3	75	4.9			
CR	18.82	38.46	57.28	14	70	1550	6	40	169	4.4	65	3.5			
CA	1.16	15.64	16.80	6	70	2043	8	122	51	3.0	83	4.9			
JU	11.32	1.54	12.86	5	70	1564	6	122	2	0.2	81	4.1			
DI	0.48	4.72	5.20	2	70	249	1	48	21	4.0	65	4.9			
PLT	1.42	1.42	241	1	80	241	1	170	4	2.8	53	4.0			
PI	0.24	0.24	43	71	43	43	1	179	1	4.2	65	3.0			
I MJ	19.88	109.39	284.10	100	71	26144	100	92	615	2.2	70	4.3			
FA	54.93	39.96	94.89	45	70	9578	37	73	33	0.3	66	4.1			
CR	111.69	18.88	130.57	28	72	10876	41	138	334	4.3	75	4.9			
CA	18.82	38.46	57.28	14	70	1550	6	40	169	4.4	65	3.5			
JU	1.16	15.64	16.80	6	70	2043	8	122	51	3.0	83	4.9			
DI	0.48	4.72	5.20	2	70	249	1	48	21	4.0	65	4.9			
PLT	1.42	1.42	241	1	80	241	1	170	4	2.8	53	4.0			
PI	0.24	0.24	43	71	43	43	1	179	1	4.2	65	3.0			
I MJ	19.88	109.39	284.10	100	71	26144	100	92	615	2.2	70	4.3			
FA	54.93	39.96	94.89	45	70	9578	37	73	33	0.3	66	4.1			
CR	111.69	18.88	130.57	28	72	10876	41	138	334	4.3	75	4.9			
CA	18.82	38.46	57.28	14	70	1550	6	40	169	4.4	65	3.5			
JU	1.16	15.64	16.80	6	70	2043	8	122	51	3.0	83	4.9			

CONFORM CU ORIGINALUL



P.A

Gr. Specia	Clasa de productie				TOTAL				Consistenta							
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var. Cls. sta pr.				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	% Ha	% K	Mc	% Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
T JU	11.32	1.54	12.86	5	70	1564	6	122	2	0.2	81	4.1	12.86			
DT	0.48	4.72	5.20	2	70	249	1	48	21	4.0	65	4.9	5.20			
PLT	1.42		1.42	80		241	1	170	4	2.8	55	4.0	1.42			
PI	0.24		0.24	71		43		179	1	4.2	65	3.0	0.24			
	19.88	154.83	109.39	63	71	26144	60	92	615	2.2	70	4.3	284.10			100%
1 MJ	3.54	3.54	3.54	19	70	236	9	67	38	4.3	89	4.3	3.54			
FA	2.36	2.36	2.36	49	70	1972	72	225	8	3.4	65	5.0	2.36			
CR	2.36	2.36	2.36	13	70	106	4	45	6	2.5	85	5.0	2.36			
CA	2.36	2.36	2.36	13	70	272	10	115	6	2.5	85	5.0	2.36			
JU	1.18	1.18	1.18	6	69	141	5	119	52	2.9	80	4.6	1.18			
	6.40	11.80	18.20	100	70	2727	100	150	52	2.9	80	4.6	18.20			100%
T MJ	3.54	3.54	3.54	19	70	236	9	67	38	4.3	89	4.3	3.54			
FA	2.36	2.36	2.36	49	70	1972	72	225	8	3.4	65	5.0	2.36			
CR	2.36	2.36	2.36	13	70	106	4	45	6	2.5	85	5.0	2.36			
CA	2.36	2.36	2.36	13	70	272	10	115	6	2.5	85	5.0	2.36			
JU	1.18	1.18	1.18	6	69	141	5	119	52	2.9	80	4.6	1.18			
	6.40	11.80	18.20	4	70	2727	6	150	52	2.9	80	4.6	18.20			100%
1 FA	18.20	18.20	18.20	100	70	3403	100	187	60	3.3	92	5.0	18.20			
	18.20	18.20	18.20	100	70	3403	100	187	60	3.3	92	5.0	18.20			
	100%	100%	100%										100%			
T FA	18.20	18.20	18.20	100	70	3403	100	187	60	3.3	92	5.0	18.20			
	18.20	18.20	18.20	4	70	3403	8	187	60	3.3	92	5.0	18.20			
	100%	100%	100%										100%			
1 FA	10.35	10.35	10.35	90	70	3060	93	296	25	2.4	132	4.0	10.35			
DT	1.15	1.15	1.15	10	70	230	7	200	2	1.7	105	4.0	1.15			
	11.50	11.50	11.50	100	70	3290	100	286	27	2.3	129	4.0	11.50			
	100%	100%	100%										100%			
T FA	10.35	10.35	10.35	90	70	3060	93	296	25	2.4	132	4.0	10.35			
DT	1.15	1.15	1.15	10	70	230	7	200	2	1.7	105	4.0	1.15			
	11.50	11.50	11.50	3	70	3290	8	286	27	2.3	129	4.0	11.50			
	100%	100%	100%										100%			



CONFORM CU ORIGINALUL

P.A

Gr. Specia	Clasa de productie				TOTAL				Consistenta							
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata %	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Var. sta pr. med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1 MJ	145.98	29.46	175.44	59	70	12402	29	71	57	0.3	63	4.2				175.44
FA	26.69	102.11	128.80	29	72	21174	48	164	520	4.0	82	4.8				128.80
CR	19.64	4.12	47.56	11	70	1874	4	39	207	4.4	63	3.7				47.56
SC	47.00	18.00	47.00	11	70	2538	6	54	203	4.3	25	4.0				47.00
CA	3.76	18.00	21.76	5	70	2614	6	120	66	3.0	82	4.8				21.76
JU	13.81	2.72	16.53	4	70	2004	5	121	2	0.1	81	4.2				16.53
DT	1.63	4.72	6.35	1	70	479	1	75	23	3.6	72	4.7				6.35
PLT	1.42		1.42		80	241	1	170	4	2.8	55	4.0				1.42
PI	0.24		0.24		71	43		179	1	4.2	65	3.0				0.24
AL	19.88	264.09	161.13	100	71	43369	100	97	1083	2.4	66	4.3				445.10
	4%	60%	36%			100%										100%
T MJ	145.98	29.46	175.44	59	70	12402	29	71	57	0.3	63	4.2				175.44
FA	26.69	102.11	128.80	29	72	21174	48	164	520	4.0	82	4.8				128.80
CR	19.64	4.12	47.56	11	70	1874	4	39	207	4.4	63	3.7				47.56
SC	47.00	18.00	47.00	11	70	2538	6	54	203	4.3	25	4.0				47.00
CA	3.76	18.00	21.76	5	70	2614	6	120	66	3.0	82	4.8				21.76
JU	13.81	2.72	16.53	4	70	2004	5	121	2	0.1	81	4.2				16.53
DT	1.63	4.72	6.35	1	70	479	1	75	23	3.6	72	4.7				6.35
PLT	1.42		1.42		80	241	1	170	4	2.8	55	4.0				1.42
PI	0.24		0.24		71	43		179	1	4.2	65	3.0				0.24
AL	19.88	264.09	161.13	100	71	43369	100	97	1083	2.4	66	4.3				445.10
	4%	60%	36%			100%										100%



CONFORM CU ORIGINALUL

16.2.10. Structura și mărimea fondului productiv pe clase de exploatabilitate și specii

U.P. PAG:1

sa	Clasa de productie				TOTAL				Var. Cls.		Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata	Volum	Crestere	sta pr.	<0.4	0.4-0.6	>0.6	
Spesia	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Ha	Ha
FA	29.98	2.16	32.14	63	74	9951	78	310	151	4.7	104	3.1	24.40
SC		9.72	9.72	19	70	691	5	71	36	3.7	35	4.0	9.72
CA		3.86	3.86	8	77	815	6	211	9	2.3	107	4.0	3.86
JU		0.36	0.36	1	69	72	1	200			103	4.0	0.36
DT		3.64	4.72	9	74	1343	10	285	20	4.2	80	3.2	3.86
total	33.62	17.18	50.80	19	74	12872	21	253	216	4.3	89	5.3	42.20
expl.	66%	34%	100%										83%
FA	5.60	95.33	100.93	68	70	28815	79	285	401	4.0	100	3.9	100.93
CE	8.65	6.70	15.35	10	70	2270	6	148	65	4.2	65	3.4	15.35
CA		5.79	6.62	4	70	1183	3	179	19	2.9	84	4.1	6.62
JU	0.83	4.89	5.72	4	70	971	3	170	1	0.2	84	3.9	5.72
DR		4.41	4.41	3	70	740	2	168	16	3.6	65	4.0	4.41
DT	5.19	9.64	16.17	11	70	2452	7	152	60	3.7	71	3.8	16.17
total	20.27	126.76	149.20	55	70	36431	60	244	562	3.8	91	3.9	149.20
expl.	14%	85%	100%										100%
FA		1.20	1.20	4	70	104	3	87	6	5.0	33	4.0	1.20
MJ		2.80	2.80	8	70	192	5	69	2	0.7	35	4.0	2.80
SC		2.64	2.64	8	70	141	4	53	10	3.8	30	4.0	2.64
CE		21.68	21.68	65	78	2576	73	119	99	4.6	56	4.0	21.68
DR		0.88	0.88	3	70	97	3	110	4	4.5	45	4.0	0.88
DT		4.10	4.10	12	80	431	12	105	23	5.6	55	3.0	4.10
total	4.10	29.20	33.30	12	76	3541	6	106	144	4.3	51	3.9	33.30
expl.	12%	88%	100%										100%
FA	18.50	2.68	29.22	92	86	7457	97	235	201	6.9	72	3.7	29.22
MJ		2.68	2.68	8	80	241	3	90	1	0.4	65	4.0	2.68
total	18.50	2.68	31.90	12	86	7698	13	241	202	6.3	71	3.8	31.90
expl.	58%	8%	100%										100%
SC		1.52	1.52	40	70	110	31	72	6	3.9	30	4.0	1.52
CE	0.76		0.76	20	70	87	24	114	4	5.3	40	3.0	0.76
DI	1.14	0.38	1.52	40	70	159	45	105	8	5.3	38	3.3	1.52
total	1.90	1.90	3.80	1	70	356	1	94	18	4.7	35	3.5	3.80
expl.	50%	50%	100%										100%
DTAL	78.39	177.72	269.00	100	73	60898	100	226	1142	4.2	82	3.8	260.40
expl.	29%	66%	100%										97%

Cu însoțirea
Ocolului Silvic
Banatul Montan
Regie Autonomă
Reșita, Crișana
3

CONFORM CU
ORIGINALUL

2.A

Specia	Clasa de productie				TOTAL				Var. Cts.				Consistentia				
	I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4	0.4-0.6	>0.6		
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
FA	29.98	2.16	17.18	33.62	50.80	19	74	12872	21	253	216	4.3	89	3.3	8.60	42.20	85%
SC	9.72	9.72	9.72	9.72	9.72	19	70	691	5	71	36	3.7	35	4.0	7.74	24.40	9.72
CA	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	8	77	815	6	211	9	2.3	107	4.0		3.86	3.86
GO	2.78	3.86	3.86	3.86	3.86	8	77	1111	9	288	18	4.7	75	3.3		3.86	3.86
JU	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	1	69	72	1	200	2	2.3	105	4.0		0.36	0.36
DT	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	2	60	252	2	270	2	2.3	105	3.0		0.86	0.86
tal	66%	34%	100%	100%	100%			28815	79	285	401	4.0	100	3.9		100.93	100.93
expl.	5.60	93.33	8.65	6.70	15.35	10	70	2270	6	148	65	4.2	63	3.4		15.35	15.35
CE	5.79	0.83	3.46	1.34	4.80	3	70	611	2	127	21	4.4	65	3.3		6.62	6.62
CA	1.73	4.89	4.89	4.89	4.89	4	70	478	1	156	11	3.6	65	3.4		4.80	4.80
GI	0.83	4.41	6.96	1.34	8.30	6	70	740	2	168	16	3.6	65	4.0		5.72	5.72
JU	20.27	136.76	2.17	149.20	55	70	36431	60	244	362	3.8	91	3.9		4.41	8.30	8.30
DR	14%	85%	1%	100%	100%											149.20	149.20
expl.	1.20	21.68	2.64	4.10	1.20	4	70	104	3	87	6	5.0	35	4.0		1.20	1.20
FA	21.68	2.64	4.10	4.10	21.68	65	78	2376	73	119	99	4.6	56	4.0		21.68	21.68
CE	2.64	2.80	0.83	0.83	2.64	8	70	431	4	53	10	3.8	30	4.0		2.64	2.64
SC	4.10	2.80	0.83	0.83	4.10	12	80	431	12	105	23	5.6	55	3.0		4.10	4.10
GI	2.80	0.83	0.83	0.83	2.80	8	70	192	5	69	2	0.7	35	4.0		2.80	2.80
GO	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	3	70	97	3	110	4	4.5	45	4.0		0.83	0.83
JU	4.10	29.20	10.72	10.72	33.30	12	76	3541	6	106	144	4.3	51	3.9		33.30	33.30
DR	12%	88%	100%	100%	100%											100%	100%
al	18.50	2.68	10.72	10.72	29.22	92	86	7457	97	235	201	6.9	72	3.7		29.22	29.22
expl.	18.50	2.68	10.72	10.72	2.68	8	80	241	3	90	1	0.4	65	4.0		2.68	2.68
FA	58%	8%	34%	100%	51.90	12	86	7698	13	241	202	6.3	71	3.8		31.90	31.90
CE	0.76	1.52	0.38	0.38	0.76	20	70	87	34	114	4	5.3	40	3.0		0.76	0.76
SC	0.38	0.76	0.76	0.76	1.52	40	70	110	31	72	6	3.9	30	4.0		1.52	1.52
CA	0.76	0.38	0.76	0.76	0.38	10	71	34	10	89	2	5.3	40	3.0		0.38	0.38
GO	0.38	0.38	0.38	0.38	0.76	20	70	87	24	114	4	5.3	40	3.0		0.76	0.76
JU	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	10	71	38	11	100	2	5.3	30	4.0		0.38	0.38
DT	50%	50%	100%	100%	3.80	1	70	356	1	94	18	4.7	35	3.5		3.80	3.80
al	50%	50%	100%	100%	100%											100%	100%



CONFORM CU ORIGINALUL

S.U.P.A

PAG:2

sa	Clasa de productie				TOTAL				Var. Cls.			Consistenta												
	I	II	III	IV	V	Ha	%	%K	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta	pr.	<0.4	0.4 - 0.6	> 0.6							
Specia	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	177.72	66%	12.89	5%	269.00	100%	73	60898	100	226	1142	4.2	82	3.8	8.60	3%	260.40	97%	
TOTAL																								

[Handwritten signature]



CONFORM CU ORIGINALUL

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

CONFORM CU
ORIGINALUL



16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

CONFORM CU
ORIGINALUL



16.3.1. Evidența tipurilor de stăpăne și a tipurilor de pădure

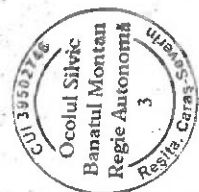
Tip une pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE														TOTAL	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	Ha	%	
0													19.70	19.70	100	
OTAL													19.70	19.70	3	
%													100	100		
21	18.50		71.60		4.00			2.40				96.50		96.50	23	
OTAL	42.00				47.20			236.80				326.00		326.00	77	
%																
OTAL	18.50		113.60		51.20			239.20				422.50		422.50	57	
%	4		27		12			57				100		100		
22	36.40			122.40				11.20				170.00		170.00	100	
OTAL	36.40			122.40				11.20				170.00		170.00	23	
%	21			72				7				100		100		
32	17.30			42.70		3.80		10.80			47.00	121.60		121.60	100	
OTAL	17.30			42.70		3.80		10.80			47.00	121.60		121.60	17	
%	14			55		3		9			39	100		100		
UP	72.20		115.60	165.10	55.00			261.20			47.00	714.10	19.70	733.80	100	
%	10		16	23	8			36			7	97	3	100		



CONFORM CU ORIGINALUL

16.3.2. Recapitulajie formajii forestiere

Formajia forestiera	Natural fundamental de prod.		Subprod.		Partial derivat		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tamar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha				Ha	%	
FAGETE PURE	54.90	113.60	123.40	51.20	250.40						592.50	100	19.70	3	592.50	80
DE DEALURI	9	19	21	9	42						100	100	19.70	17	121.60	17
AMES CI CE	17.30		42.70	3.80	10.80			47.00			100	100	19.70	100	100	100
CU STELMEZOF	14		35	3	9			39					19.70	3	714.10	100
TOTAL UP	72.20	113.60	163.10	53.00	261.20			47.00			97	97	19.70	100	733.80	100
%	10	16	23	8	36			7					19.70	3	714.10	100
	185.80		165.10	53.00	261.20			47.00			97	97	19.70	3	714.10	100
%	26		23	8	36			7					19.70	3	714.10	100



Handwritten signature and a rectangular stamp reading "CONFORM CU ORIGINALUL".

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

na- st. altitudine	CATEGORII DE INCLINARE															
	<16 G.			16-30 G.			31-40 G.			>40 G.			TOTAL			
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
02-04	4.10												4.10			4.10
04-06	15.60												15.60			15.60
TAL	19.70												19.70			19.70
	100%												100%			100%
02-04	2.20	8.30	27.80	8.60	57.20	32.40	87.00	45.60	67.60	92.00	102.80	127.80	187.60	187.60	418.20	418.20
04-06	2.20	8.30	100.40	33.70	11.50	18.20					10.50	111.90	51.90	51.90	174.30	174.30
TAL	100%	5%	71%	24%	28%	21%	51%	22%	33%	45%	19%	41%	40%	40%	592.50	592.50
		74.60			47.00						121.60				121.60	121.60
TAL		74.60			47.00						121.60				121.60	121.60
		100%			100%						100%				100%	100%
02-04	4.10	27.80	8.60	32.40	87.00	45.60	67.60	92.00	228.50	127.80	187.60	543.90	543.90	543.90	543.90	543.90
04-06	17.80	8.30	100.40	33.70	11.50	18.20			26.10	111.90	51.90	189.90	189.90	189.90	189.90	189.90
TAL UP	21.90	82.90	128.20	42.30	104.20	43.90	105.20	43.60	67.60	92.00	239.70	239.50	239.50	239.50	733.80	733.80
	100%	33%	50%	17%	41%	17%	42%	22%	33%	45%	34%	33%	33%	33%	100%	100%
OTAL	21.90	253.40			253.30				205.20						733.80	733.80
AT. INCL.	3%	34%			35%				28%						100%	100%



CONFORM CU
ORIGINALUL

16.3.4.Repartitia suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL		
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha			
19.70												19.70			
100%												100%			
5 FD3	2.20	8.30	128.20	42.30	57.20	43.90	105.20	45.60	67.60	92.00	239.70	113.30	239.70	239.50	
100%	5%	71%	24%	28%	21%	51%	22%	33%	45%	41%	40%	19%	41%	40%	
6 FD2	74.60				47.00							121.60			
	100%			100%								100%			
TOTAL	21.90	82.90	128.20	42.30	104.20	43.90	105.20	45.60	67.60	92.00	239.70	254.60	239.70	239.50	
100%	33%	50%	17%	41%	17%	42%	22%	33%	45%	33%	33%	34%	33%	33%	



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

C R T		U N I T A T I		A M E N A J I S T I C E	
2R	5V	9R	21M		
TOTAL CRT		4 UA		19.70 HA	
Natural fundamental prod. mij.					
3B	6B	7	9E		
TOTAL CRT		4 UA		72.20 HA	
Natural fundamental prod. inf.					
2A	2C	5A	6A	10B	12A
				13B	16A
TOTAL CRT		8 UA		113.60 HA	
Natural fundamental subprod.					
4C	9A	9C	12B	15B	16B
				17	18A
				19B	23
TOTAL CRT		10 UA		165.10 HA	
Partial derivat					
5B	9B	13A			
TOTAL CRT		3 UA		55.00 HA	
Total derivat de prod. inf.					
1	2B	3A	4A	4B	9D
				10A	11
				14	15A
				18B	19A
TOTAL CRT		12 UA		261.20 HA	
Artificial de prod. inf.					
8	20	22			
TOTAL CRT		3 UA		47.00 HA	
TOTAL UP		44 UA		733.80 HA	



CONFORM CU
ORIGINALUL

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		19.70	2.20		21.90
	16 - 25			116.30	22.10	138.40
	26 - 30			66.70	48.30	115.00
	31 - 35			8.80	13.40	22.20
	> 35			402.70	33.60	436.30
Total			19.70	596.70	117.40	733.80
Er.in adncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					



CONFORM CU ORIGINALUL

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		19.70	2.20		21.90
	16 - 25			116.30	22.10	138.40
	26 - 30			66.70	48.30	115.00
	31 - 35			8.80	13.40	22.20
	> 35			402.70	33.60	436.30
			19.70	596.70	117.40	733.80

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					733.80
Total UP					
					733.80



CONFORM CU ORIGINALUL

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name.

CONFORM CU
ORIGINALUL

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

CONFORM CU
ORIGINALUL

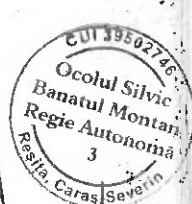


16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgente de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P.A

ACC	Total			FAG			CER			SALCIM			CARPEN			Alte specii		
	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
A	69.00	11595	364	30.42	7561	207	22.44	2663	103	4.16	251	16	11.98	1120	38	100 %	100 %	100 %
A	10.80	885	40	44 %	65 %	58 %	33 %	23 %	28 %	6 %	2 %	4 %	17 %	10 %	10 %	100 %	100 %	100 %
A	10.80	885	40	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	90 %	78 %	90 %	10 %	22 %	10 %	100 %	100 %	100 %
A	10.80	885	40	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	90 %	78 %	90 %	10 %	22 %	10 %	100 %	100 %	100 %
A	175.80	46535	690	153.07	38766	552	8.65	1332	40	10.48	1998	28	23.60	4459	70	100 %	100 %	100 %
A	100 %	100 %	100 %	76 %	83 %	80 %	5 %	3 %	6 %	6 %	4 %	4 %	13 %	10 %	10 %	100 %	100 %	100 %
A	13.40	1863	48	6.70	938	25	50 %	50 %	52 %	6.70	938	25	6.70	938	23	100 %	100 %	100 %
A	189.20	48418	738	153.07	38766	552	15.35	2270	65	10.48	1998	28	30.30	5384	93	100 %	100 %	100 %
A	100 %	100 %	100 %	70 %	80 %	74 %	8 %	5 %	9 %	6 %	4 %	4 %	16 %	11 %	13 %	100 %	100 %	100 %
A	200.00	49303	778	133.07	38766	552	15.35	2270	65	9.72	691	36	31.38	5578	97	100 %	100 %	100 %
A	100 %	100 %	100 %	66 %	79 %	71 %	8 %	5 %	8 %	5 %	1 %	5 %	4 %	11 %	12 %	100 %	100 %	100 %
A	269.00	60898	1142	163.49	46327	759	37.79	4933	168	13.88	942	52	43.36	6698	135	100 %	100 %	100 %
A	100 %	100 %	100 %	61 %	76 %	66 %	14 %	8 %	15 %	8 %	2 %	5 %	16 %	11 %	12 %	100 %	100 %	100 %

CONFORM CU ORIGINALUL



16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		≥80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		6.40	51.24	40.72	30.44	128.80
	EX.		43.82	83.25	6.00	133.07
	PREEX.	10.72	9.25	6.75	3.70	30.42
TOTAL		17.12	104.31	130.72	40.14	292.29
MJ		11.68	101.50	62.26		175.44
	PREEX.		2.80		2.68	5.48
TOTAL		11.68	104.30	62.26	2.68	180.92
SC		47.00				47.00
	EX.	9.72				9.72
	PREEX.			2.64		2.64
	NEEX.			1.52		1.52
TOTAL		56.72		4.16		60.88
CR				28.38	19.18	47.56
TOTAL				28.38	19.18	47.56
CE	EX.		15.35			15.35
	PREEX.	16.40	5.28			21.68
	NEEX.				0.76	0.76
TOTAL		16.40	20.63		0.76	37.79
CA					21.76	21.76
	EX.			1.08	9.40	10.48
TOTAL				1.08	31.16	32.24
JU					16.53	16.53
	EX.				6.08	6.08
TOTAL					22.61	22.61
DT					6.35	6.35
	EX.				9.16	9.16
	NEEX.				0.38	0.38
TOTAL					15.89	15.89
GI	EX.				4.80	4.80
	PREEX.				4.10	4.10
	NEEX.				0.38	0.38
TOTAL					9.28	9.28
GO	EX.				6.93	6.93
	NEEX.				0.76	0.76
TOTAL					7.69	7.69
PI					0.24	0.24
	EX.				1.73	1.73
	PREEX.				0.88	0.88
TOTAL					2.85	2.85
PIN	EX.				2.68	2.68
TOTAL					2.68	2.68
PLT					1.42	1.42
TOTAL					1.42	1.42
		65.08	152.74	131.36	95.92	445.10
	EX.	9.72	59.17	84.33	46.78	200.00
	PREEX.	27.12	17.33	9.39	11.36	65.20
	NEEX.			1.52	2.28	3.80
TOTAL UP		101.92	229.24	226.60	156.34	714.10
		14 %	32 %	32 %	22 %	



CONFORM CU ORIGINALUL

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	163.49	61	3.7	103	60.40	64	3.4	107		
	2 CE	37.79	14	3.8	80	9.41	10	3.0	80		
	3 SC	13.88	5	4.0	41	1.52	2	4.0	80		
	4 CA	10.48	4	4.1	103	2.78	3	4.0	110		
	5 GI	9.28	3	3.1	80	3.84	4	3.0	80		
	6 GO	7.69	3	3.3	83	5.27	6	3.0	96		
	7 JU	6.08	2	3.9	100						
	8 MJ	5.48	2	4.0	80	5.48	6	4.0	80		
	9 DR	5.29	2	4.0	80	1.73	2	4.0	80		
	10 DT	9.54	4	4.1	94	2.97	3	3.7	89		
	TOTAL	269.00	100	3.8	94	93.40	100	3.4	100	100	

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Mc	Mc					Ha	Mc					Mc	Ha	Mc
A	1	3B	8.60	0.6	140	2354	23	4C	3.60	0.7	125	871	8	7	27.80	0.8	110	8562	145
		9A	13.40	0.7	65	1863	48	9D	10.80	0.7	35	885	40	9E	17.30	0.7	65	2595	77
		12B	8.30	0.7	85	1859	30	15B	3.60	0.8	85	1076	16	16B	2.20	0.7	85	568	7
		17	44.50	0.7	85	12506	151	18A	48.70	0.7	85	13052	186	18B	11.20	0.7	85	2912	47
		Total SUP pentru UA exploatabile													200.00	0.7	86	49303	778
	2	5B	4.00	0.7	35	296	8	6B	18.50	0.9	75	5755	147	9C	8.80	0.7	60	907	33
		13B	13.40	0.8	65	1943	55	23	20.50	0.8	55	2338	101						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													65.20	0.8	62	11239	346
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													265.20			60542	1124
		Total UP pentru UA exploatabile													200.00	0.7	86	49303	778
		Total UP pentru UA preexploatabile													65.20	0.8	62	11239	346
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													265.20	0.7	80	60542	1124

CONFORM CU
ORIGINALUL



16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare



CONFORM CU
ORIGINALUL

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

CONFORM CU
ORIGINALUL



17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI



CONFORM CU
ORIGINALUL

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops.

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri.

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.



CONFORM CU ORIGINALUL

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la
exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:							T. igiena.	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire				Tăieri conservare			
			Curatiri		Rarituri					
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sarcina anuala	4,0	527	-	-	1,20	41	157	477	1202	-
Sarcina pe deceniu (2010-2029)	40,00	5270			12,95	408	1569	4765	12012	-
Realizat in anul I (2010)	-	-	-	-	-	-	-	126	126	-
Rămas de realizat in restul de 9 ani	40,00	5270	-	-	12,95	408	1569	4639	11886	-
Realizat in anul II (2011)	2,8	137,81	-	-	-	-	-	1,488	139,37	-
Rămas de realizat in restul de 8 ani	37,20	5132,19	-	-	12,95	408	1569	4637,51	11746,63	-
Realizat in anul III (2012)	7	468,77	-	-	-	-	-	7,118	475,888	-
Rămas de realizat in restul de 7 ani	30,2	4663,32	-	-	12,95	408	1569	4630,392	11270,742	-
Realizat in anul IV (2013)	-	4412	-	-	-	-	-	-	4,412	-
Rămas de realizat in restul de 6 ani	30,2	4521,32	-	-	12,95	408	1569	4630,392	11266,33	-
Realizat in anul V (2014)										
Rămas de realizat in restul de 5 ani										
Realizat in anul VI (2015)										
Rămas de realizat in restul de 4 ani										
Realizat in anul VII (2016)										
Rămas de realizat in restul de 3 ani										
Realizat in anul VIII (2017)										
Rămas de realizat in restul de 2 ani										
Realizat in anul IX (2018)										
Rămas de realizat in restul de 1 an										
Realizat in anul X (2019)										

**CONFORM CU
ORIGINALUL**



Realizat in total pe deceniu										
Rămas de realizat din sarcina decenala										
Realizat in plus fata de prevederi										
Realizat in minus fata de prevederi										



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

ua Suprafața	Consistența arboretului	Compoziția și amănunțit	Specificății	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE								
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
3B	06		Fructificația									
860			Felul tăierii									
			Compl. la reg. nat. Îngrijire semințis									
8FA IPAM IFR	9FAIDT		Descrierea semințișului									
			Compoziția									
			Înălțimea									
			Densitatea									
4C	07		Fructificația									
			Felul tăierii									
360			Compl. la reg. nat. Îngrijire semințis									
			Descrierea semințișului									
7FA 2PAM IFR	9FAIDT		Compoziția									
			Înălțimea									
			Densitatea									
			Răspândirea									
7	08		Fructificația									
2780			IOFA de 5 ani pe 02S									
			Compl. la reg. nat. Îngrijire semințis									
7FA IPAM IFR ICI			Descrierea semințișului									
			Compoziția									
			Înălțimea									
			Densitatea									
			Fructificația									
			Felul tăierii									
			Compl. la reg. nat. Îngrijire semințis									
			Descrierea semințișului									
			Compoziția									
			Înălțimea									
			Densitatea									
			Răspândirea									
			Fructificația									
			Felul tăierii									
			Compl. la reg. nat. Îngrijire semințis									
			Descrierea semințișului									
			Compoziția									
			Înălțimea									
			Densitatea									
			Răspândirea									
			Fructificația									
			Felul tăierii									
			Compl. la reg. nat. Îngrijire semințis									
			Descrierea semințișului									
			Compoziția									
			Înălțimea									
			Densitatea									
			Răspândirea									

[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL



ANEXE



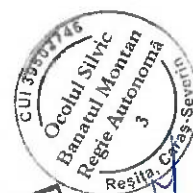
Documente privind proprietatea

Conferința I

Proces verbal de recepție

Conferința a II-a

**CONFORM CU
ORIGINALUL**



[Handwritten signature]