

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A COMUNEI CORNEA

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01. 2016

Administrator : Ocolul silvic Mehadia.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei CORNEA este de 447,6 ha și este situată pe teritoriul comunei Cornea din județul Caraș Severin.

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de producție și se află sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Mehadia.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 447,6 ha este aceeași cu suprafața din actele de proprietate astfel:

-Titlu de proprietate nr. 2851//28.08.2002 emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, a județului Caras-Severin pentru terenuri cu padure preluate de la UP IV -Domasnea , O.S.Mehadia în suprafața de 187,2 ha.

-Monitor Oficial al României, Anul XIV - Nr.541 bis/24.07.2002, Anexa Nr. 29 Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "islazuri comunale", din care suprafața de 260,44 ha include arborete cu consistența mai mare de 0,4;

Diferența se justifică astfel:

U.P.	Suprafața - ha		Diferențe		Justificări			
	Actuala	Precedentă/ din actul de proprietate	+	-	+		-	
						Total		Total
U.P. I COMUNA CORNEA	447,6	447,6	-	-	-	-	-	-

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA - HA -	PADURE Ha	TERENURI DE IMPA- DURIT ha	ALTE TERE- NURI - HA -	TERENURI SCOASE TEMPORA R DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				COMPOZIȚIA ARBORETELO R (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECTIE			PRODUC ȚIE SI PROTECTI E	
								T I	T II	T III - IV		
U.P. I COMUNA CORNEA	Actual	447,6	445,9	-	1,7	-	-	-	281,9	-	164,0	97FA3CA
	Precedent	187,2	187,2	-	-	-	-	-	157,5	-	29,7	96FA4CA
		260,4	258,7	-	1,7	-	-	1,0	124,4	-	134,3	



CONFORM CU ORIGINALUL

J

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Impduriri ha/an*	Dega jări ha/an		Curatiri		Rărituri		Prod principale		Accidentale **		T. de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curenta mc/an/ha
		ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	Supraf. ha	Volum mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
2005*	-	0-5	2-9	84	3-2	1016	10-5	655	110-4	83	-	-	-	-			
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -										Total	
	FA	SC	PIN	ANN	CE	GO	CA	DR	DT	DM		
2005*	48	38	8	5	2	1	1	2	2	1	-	100
2015	48	38	8	5	2	1	1	2	2	1	-	100

najament Comuna CORNEA, editia 2006;

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2005*	-	2	40	46	12	3,5
2015	-	-	41	35	24	3,8

najament Comuna CORNEA, editia 2006;

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență -%		Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	
2005*	-	5	95
2015	-	5	95

najament Comuna CORNEA, editia 2006;

CONFORM CU ORIGINALUL



3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate publică a comunei Cornea se prezintă astfel:

Specificări	Fond forest.	UM	Specii									TOTAL
			FA	SC	PIN	ANN	CE	GO	DR	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	97	-	-	-	-	-	-	3		100
	A21-22		6	61	13	8	3	2	3	3	1	100
	U.B.		40	38	8	5	2	1	2	3	1	100
Cls. de prod.	A11-13	-	3.5	-	-	-	-	-	-	3.8		3.5
	A21-22		4.3	4.3	3.2	3.1	5.0	5.0	3.0	3.9	4.7	4.0
	U.B.		3.6	4.3	3.2	3.1	5.0	5.0	3.0	3.8	4.7	4.0
Consistența	A11-13	-	0,74	-	-	-	-	-	-	0,72		0,74
	A21-22		0,75	0,74	0,75	0,70	0,71	0,57	0,70	0,72	0,73	0,73
	U.B.		0,74	0,74	0,75	0,70	0,71	0,57	0,70	0,72	0,73	0,74
Crest. crt.	A11-13	m ³ /a	4,7	-	-	-	-	-	-	4,2		4,6
	A21-22	n/ha	4,2	4,5	5,2	1,5	2,7	2,0	5,5	5,0	4,7	4,0
	U.B.	ha	4,6	4,5	5,2	1,5	2,7	2,0	5,5	5,0	4,7	4,4
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	318	-	-	-	-	-	-	176		314
	A21-22		275	123	214	239	144	98	200	133	137	156
	U.B.		314	123	214	239	144	98	200	171	137	214
Vârsta medie	A11-13	ani	99	-	-	-	-	-	-	62		98
	A21-22		95	51	54	60	68	55	60	53	73	55
	U.B.		99	51	54	60	68	55	60	58	73	71
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	I-1%, II-4%, III-3%, IV-25%, V-24%, VI-33%, VII-10%									100
	A21-22		II-14%, III-9%, IV-35%, V-19%, VI-21%, VII-2%									100
	U.B.		I-1%, II-10%, III-7%, IV-30%, V-22%, VI-25%, VII-5%									100

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza 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 :

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional/categ.functionale)					Gr II-a de categorii funct.ha				Total U.P.	
	-ha-					2.1A	2.1B	2.1C	Total		
	I	II		III	IV						Total.
	-	1.2A	1.2E	-	-						
Precedent*	-	249,5	32,4	-	-	281,9	-	164,0	-	164,0	447,6
Actual	-	249,5	32,4	-	-	281,9	-	164,0	-	164,0	447,6

* Amenajament Comuna CORNEA, editia 2006;

La amenajarea actuala s-a reanalizat functiile atribuite pentru fiecare arboret, dar s-a mentinut zonarea functionala pentru majoritatea arboretelor. Arboretele încadrate in grupa functionala 1 -paduri cu functii speciale de protectie, ocupa 281, 9ha, din care:

- categoria functionala 1.2A - păduri situate pe stancarii si grohotisuri , pe terenuri cu eroziune în adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade(T II)- 249,5ha;
- categoria functionala 1.2E -- plantatii forestiere executate pe terenuri degradate (T II)- 32,4ha;

Arboretele încadrate in grupa functionala a II-a -paduri cu functii de productie și protectie , ocupa 164,0 ha, din care:

CONFORM CU ORIGINALUL



- categoria functionala 2.1B - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea(T VI)-164,0 ha;
Fondul forestier proprietate publică a comunei Cornea din județul Caras-Severin nu este inclus în situri Natura-2000.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ha-					Total U.P. -ha
	A	M		-	-	
Expirat	164,0	281,9		-	-	447,6
Actual	164,0	281,9		-	-	447,6

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	Regulat	cvasigradinarit	gradinarit	-
Expirat	164,0			
Actual	164,0	-	-	-

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.B.						
	FA	SC	PIN	ANN	DR	DT	TOTAL
Expirat	45	40	5	5	3	2	100
Actual	40	40	5	5	5	5	100

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/an-					
	progresive	successive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
Expirat	3,2			-	-	-
Actual	5,3	-	-	-	-	-

6.4 Varsta exploatabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	107				
Actual	108	-	-	-	-

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	110				
Actual	110	-	-	-	-



CONFORM CU ORIGINALUL

7. Reglementarea procesului de productie

7.1 Reglementarea procesului de productie lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" se va prezenta astfel:

UP I Comuna Cornea	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata mc/an
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
	Expirat	412	368	0.8	-	553	515	365
	Actual	526	546	1.3	-	652	638	546

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda cresterii indicatoare

* SPECIA *	EA	CA							TOTAL *
* CI *	515!	11!	!	!	!	!	!	!	526*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	9179*
* VD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VDB *	27537!	!	!	!	!	!	!	!	27537*
* VDA *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	13926*
* VE1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE3 *	27852!	!	!	!	!	!	!	!	27852*
* VF *	40644!	307!	!	!	!	!	!	!	40951*
* VG *	57692!	1087!	!	!	!	!	!	!	58779*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	7838*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	3406*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	19911*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	27219*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	3406*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	1.3*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* ROSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	546*
* A : 0.8670 M :	1.039	!							*
* CICLUL			!	110.0 ANI					*
* SUPRAVIA TOTALA			!	164.0 HA					*
* SUPRAVIA IN GR. I FUNC.			!	0.0 HA					*
* SUPRAVIA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)			!	164.0 HA					*



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

Iasa 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				
				S ha	V _i m ³	V _k m ³	V _l m ³					
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	64.2	19166	364	-	-	-	-	-	-	42.8	21.4	
V	20.4	7097	108	-	-	-	-	18.4	-	2.0	-	
VI	41.9	14722	198	24.4	-	-	8684	17.5	-	-	-	
VII	37.5	10942	104	28.6	-	4647	3498	8.9	-	-	-	
Total	164.0	51927	769	53.0	-	-	12182	44.8	-	44.8	21.4	
Normal				44,8				44,8			44,8	27,6
Diferențe				+ 8,2				-			-	-8,2

$$P_i = \sum \frac{V_j}{10} + \sum \frac{V_k}{20} + \sum \frac{V_l}{30} = 406 + 232 = 638 \text{ m.c./an}$$

7.2 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafata	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	16.5	4647	1859
	3	36.5	12036	3604
TOTAL		53.0	16683	5463

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs - ha-		Posibilitate -m.c.-		Indice de recoltare -mc/ha-
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	-	-	-	-	-
Curatiri	-	-	-	-	-
Rarituri	18.2	1,8	521	52	28.6
Tot. prod. secund.	18.2	1,8	521	52	28.6
Tăieri de igiena	181.9	181.9	1452	145	0,40

7.4 . Volum rezultat din lucrari de conservare

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc								Indice de recoltare -mc/ha-
Totală	Anuală	Total	Anual	SC	ANN	FA	PIN	CE	DR	DT	DM	
175.3	17.5	11854	1185	796	257	26	48	21	17	13	7	5.2

Cu taieri de conservare au fost propuse a fi parcurse în deceniu de aplicabilitate al amenajamentului 175.3ha, urmand a fi recoltati 11854 mc.

CONFORM CU
ORIGINALUL



8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarire propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrarea prevăzută				
			Tăieri crang	Tăieri progresive	Taieri conservare	Rărituri	Tăieri igienă
Roca la suprafata	0.1-0.2S	43,2	-			-	43,2
	0.3-0.45S	42,3					42,3

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de productie se prezintă astfel:

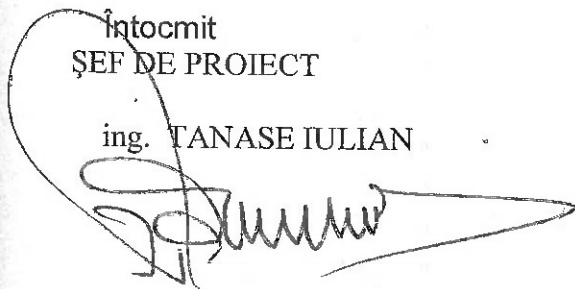
Specificări		Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total	-							
Integrale	-	-							
Completări	-	-							
Total	-	-							
Ajutorarea regen. nat.	53,8	A.1. - 44.8 ha; A.2. -9,0 ha							
Îngrij.cult.	-								

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier proprietate publică a comunei Cornea însumează 10,0 km, din care: 5,0 km drumuri publice și 5,0 km, drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea integrală a fondului forestier.

Întocmit
ȘEF DE PROIECT

ing. TANASE IULIAN



Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.

ing. PĂUN GHEORGHE



CONFORM CU ORIGINALUL



TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cornea, județul Caras-Severin, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Mehadia

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cornea, județul Caras-Severin, cu o suprafață totală de 447,64 ha, administrate de Ocolul Silvic Mehadia.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Intrucât amenajamentele fondului forestier aparținând Comunei Cornea expiră la data de 31.12.2015 solicităm întocmirea unui nou Amenajament silvic unitar care să cuprindă întreaga suprafață de pădure proprietate publică a Comunei Cornea din județul Caras-Severin.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a măsurilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie Legea 18/1991 și Legea 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Titlu de proprietate nr.2851//28.08.2002 a prefectului județului Caras-Severin pentru terenuri cu pădure preluate de la UP IV -Domasnea , O.S.Mehadia în suprafață de 187,20 ha.
- Monitor Oficial al României, Anul XIV – Nr.541 bis/24. 07.2002, Anexa Nr. 29 – Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "izlazuri comunale", din care suprafață de 260,44 ha include arborete cu consistență mai mare de 0,4;

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în u.a.-urile puse în posesie parțial (există și alți proprietari) etc.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei ~~Cornea~~, județul Caras-Severin, cu o suprafață totală de 447,64 ha este reprezentată de fostele "izlazuri comunale" care au vegetație forestieră cu consistență mai mare de 0,4.

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Cornea, județul Caras-Severin, cu o suprafață totală de 447,64 ha este localizat din punct de vedere administrativ în totalitate pe raza comunei Cornea, județul Caras-Severin, având ca sate aparținătoare Crusovat și Cuptoare.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea înainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății. Propunem ca denumirea UP-ului să fie U.P I Cornea.

Limitele unităților de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

Pe unități de producție preluate și proprietăți, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- pasune împădurită Comuna Cornea: 5-26
- fond forestier preluat de la O.S.Mehadia, UP IV-Domasnea: 1-4,60-64 și 75-77

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZĂ CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe UB Cornea, de către Primăria Cornea și parțial de către personalul silvic din cadrul Ocolului Silvic Mehadia din cadrul Direcției Silvice Caras-Severin, în baza unui contract de pază și administrare. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 0 ha
- degajări: 0 ha
- curățiri: 0,5 ha 2 mc
- rărituri: 2,9 ha 84 mc
- T de regenerare: 3,2 ha 1016 mc
- T de conservare: 10,5 ha 655 mc
- T de igienă: 110,4 ha 83 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		
2006																	
2007																	
2009																	
2013																	
2015																	
Total U.P.																	

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

- împăduriri: 0 %;

- degajari: 0 %;
- curatiri: 0 %;
- rarituri: 0%
- produse principale: 0%
- produse secundare: 0%

Suprafata care face obiectul revizuirii amenajamentului nu a fost parcursa cu lucrari silvice.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic, fondul forestier apartinand Comunei Cornea se afla situat in partea de sud-vest a tarii, in partea de nord-est a Muntilor Almajului Cernei, in bazinului inferior al raului Belareca.

Unitatea geomorfologica predominantă este versantul, cu pante cuprinse între 16 și 50 grade.

4.2. Descrierea statiunii

.....

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

.....

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate publica aparținând comunei Iablanita, județul Caras-Severin, administrat de Ocolul Silvic Mehadia este incadrat in grupa I functionala -149,9 ha și in grupa a II a functionala- 297,7 ha.

Avand in vedere repartitia arboretelor pe grupe si categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarire:

- SUP A –codru regulat, sortimente obisnuite in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale :297,7

- 2.1B. - păduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara, pentru lemn de cherestea (T.VI) – 297,7 ha;

- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale:149,9

- 1.2A. - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II)– 108,4 ha ;

- 1.2E – plantatii forestiere executate pe terenuri degradate(T.II) - 41.5 ha

Stabilirea telurilor de gospodarire si a bazelor de amenajare

Obiective social economice si ecologice, functii.

Obiectivele social-economice si ecologice ale acestor paduri au in vedere indeplinirea in continuare a acelorasi functii de protectie si/sau productie, in conformitate cu reglementarile in vigoare. Obiectivele economice, sociale si ecologice se vor adopta in functie de situatiile concrete din teren.

Telurile de gospodarie vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de indeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Se adopta regimul codru pentru arboretele din S.U.P., „A”-codru regulat sortimente obisnuite si regimul codru de tip natural pentru arboretele din S.U.P., „M”-arborete supuse regimului de conservare deosebita.

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

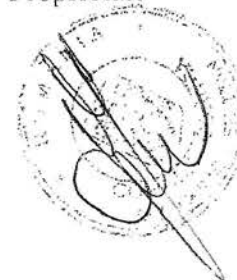
- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.
 - Ridicarea in plan a u.a.-urilor in care s-au predate partial suprafete de padure si altor proprietari.
 - Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestiere in conformitate cu realitatea din teren.
 - Realizarea unei harti generale cu toate suprafetele administrate de Primaria comunei Iablanita.
- 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.



S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.

Nr. 221 / 18.12.2015

4057
16 LUNA 12 ZIUA 16

PROCES VERBAL

al **Conferinței I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publica a **COMUNEI CORNEA**, din județul Caras Severin.

Participanți :

1. Ing. Miu Liviu –delegat MMAP/Garda Forestiera Ramnicu Valcea
2. Ing. Predoiu Gheorghe – expert C.T.A.P. S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.
3. Ing. Vaduvoiu Stelian – Șef O.S. Mehadia
4. Delegati proprietari SANDA MIRAI
5.
6. Ing. Păun Gheorghe – șef proiect S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.
7. Ing. Tănase Iulian – proiectant S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate publica a COMUNEI CORNEA** din județul Caras Severin.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele :

CONFORM CU ORIGINALUL



1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea publică pentru Comuna Cornea, din județul Caras Severin, asupra fondului forestier de amenajat sunt următoarele:

-Titlu de proprietate nr. 2851//28.08.2002 emis de Comisia Judeteana pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, a județului Caras-Severin pentru terenuri cu padure preluate de la UP IV -Domasnea, O.S.Mehadia in suprafata de 187,2 ha.

-Monitor Oficial al Romaniei, Anul XIV - Nr.541 bis/24.07.2002, Anexa Nr. 29 Inventamii bunurilor care apartin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "izlazuri comunale", din care suprafata de 260,44 ha include arborete cu consistenta mai mare de 0,4;

Suprafata fondului forestier *proprietate publica a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcelle aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha	Suprafata amenajament anterior, ha
Ocolul Silvic Mehadia	IV	1-4,60-64 si 75-77	Titlu de proprietate nr. 2851//28.08.2002	187,20	187,20
Pasune impadurita a comunei Cornea		5-26	Monitor Oficial al Romaniei Anul XIV - Nr.541 bis /24.07.2002, Anexa Nr. 29	260,44	260,44
TOTAL GENERAL				447,64	447,64

Cate o copie a respectivelor documente de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestuia în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. Suprafata totală a fondului forestier *proprietate publica a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, care face obiectul amenajării este de 447,64 ha, conform documentelor de proprietate.

CONFORM CU
REGISTRUL



3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate forestier *proprietate publica a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr.1/2000, la actuala amenajare, se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită U.P. I COMUNA CORNEA, alcătuită din fondul forestier proprietate publica al comunei Cornea.

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

5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar 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 amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Mehadia), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2000" și se va materializa pe teren.

6. Baza cartografică

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

În cazul în care se constata lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obtinerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. Ocupații și litigii: Nu este cazul

8. Zonarea funcțională

La amenajarea anterioară fondul forestier proprietate forestier *proprietate publica a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, a fost încadrat în grupa I-a funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție și în grupa a II-a funcțională cu funcții de producție și protecție cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A: - paduri situate pe stancarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade (T.II)- 108,4 ha ;

CONFORM CU
ORIGINALUL



- 1.2E - plantatii forestiere executate pe terenuri degradate(T.II) - 41,5 ha
- 2.IB. - paduri destinate sa produca, in principal, arbori grosi de calitate superioara, pentru lemn de cherestea (T.VI) - 297,7 ha;

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor".

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

Menționăm că teritoriul fondului forestier *proprietate publica a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, care va face obiectul amenajamentului nu este situat în sit Natura 2000.

9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- SU.P. "A" - Codru regulat - sortimente obișnuite ;
- SU.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

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

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

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt :

- regimul *codru*;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *de protecție* exprimată prin *vârsta exploatabilității de protecție* pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și *tehnica exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a



CONFORM CU
ORIGINALUL

[Handwritten signature]

- tratamente :taieri progresive
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 110 ani.

În funcție de restricțiile 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 forestier *proprietate publică a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, este administrată de Ocolul silvic Mehadia din cadrul Direcției Silvice Caras -Severin.

12. Probleme speciale

◆ Proprietarii împreună cu administratorul fondului forestier(Ocolul silvic) vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arie naturală protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii);

◆ În cazul suprapunerii cu situri Natura 2000, conform cu legislația de mediu în vigoare, beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu, pentru planuri și programe.

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul 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 comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare

CONFORM CU ORIGINALUL



◆ Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier *proprietate publica a Comunei Cornea din județul Caras Severin*, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

CONFORM CU
ORIGINALUL

CUI 39502746
Ocolul Silvic
Banatul Montan
Regie Autonomă
3
Județul Caras-Severin

S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.
Municipiul CURTEA DE ARGES,

Nr. 172 / 23.09.2016

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând COMUNEI CORNEA din județul Caras Severin

Participanți:

1. Ing. Mada Magda - delegat Garda Forestieră. Timisoara
2. Ing. Păun Gheorghe - expert C.T.A.P. S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.
3. Ing. Văchivoiu Stelian - Șef O.S. Mehadia
4. Delegati proprietari Lăzărescu I.C.T.
5. Ing. - Tănase Iulian - șef proiect S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.
6. Ing. - Marișescu Ionuț - proiectant S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.

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 publică aparținând COMUNEI CORNEA din județul Caras Severin, obținut prin aplicarea legilor de proprietate - Legea nr. 1/2000 și Legea 247/2005.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând COMUNEI CORNEA din județul Caras Severin, care face obiectul amenajării este de 447,6 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care COMUNA CORNEA din județul Caras Severin, deține fond forestier sunt următoarele:

-Titlu de proprietate nr. 2851/28.08.2002 emis de Comisia Judeteana pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, județului Caras-Severin pentru terenuri cu padure preluate de la UP IV -Domasnea, O.S.Mehadia in suprafata de 187,2 ha.

-Monitor Oficial al Romaniei, Anul XIV - Nr.541 bis/24.07.2002, Anexa Nr. 29 Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "izlazuri comunale", din care suprafata de 260,44 ha include arborete cu consistenta mai mare de 0,4;

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

CONFORM CU
ORIGINALUL



2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate publică aparținând **COMUNEI CORNEA** din județul Caras Severin, organizat în **U.P. I COMUNA CORNEA**, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actuali proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul UP IV Cornea, O.S. Mehadia, și pășunea împădurită a comunei Cornea..

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza localității Cornea din județul Caras Severin.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând **COMUNEI CORNEA** din județul Caras Severin este administrată de către *Ocolul Silvic Mehadia*.

3. Baza cartografică folosită

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

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

4. Ocupații și litigii

Nu există suprafața de teren forestier în litigiu

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1110,2ha, din care:

- paduri -1104,6 ha;
- terenuri de reimpadurit - ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 1,1 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vanatului-0,4 ha ;
- culcuare pentru linii electrice de inalta tensiune -0,7 ha;

C. Terenuri neproductive -0,6 ha.

6. Zonarea funcțională

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

Arboretele încadrate în grupa funcționala 1 -paduri cu functii speciale de protecție, ocupa 281,9ha, din care:

- categoria funcționala 1.2A - păduri situate pe stancarii și grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adancime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade(T II)- 249,5ha;
- categoria funcționala 1.2E - păduri situate pe terenuri degradate cu eroziune în adancime, (T II)- 32,4ha;

Arboretele încadrate în grupa funcționala a II-a -paduri cu functii de producție și protecție, ocupa 164,0 ha, din care:

- categoria funcționala 2.1B - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea(T VI)-164,0 ha;

CONFORM CU
ORIGINALUL



b. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 60, 62B; 63, 64, 102A, 102C.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : -

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : -.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 102B, 118B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 1B, 2B, 2C, 2D, 61, 76A, 76B, 113B, 114, 115, 116, 117, 118A, 122, 123, 124.

9. Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 270/22.12.2015;
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2016 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.
- ◆ Indicatorul de posibilitate pentru SUP M , calculat conform art 25 din codul silvic, după metoda creșterii indicatoare este de 1619mc/an.
- ◆ Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse în deceniu de aplicabilitate al amenajamentului 175,3 ha, urmand a fi recoltați 8469 mc.
- ◆ Pierderea de masa lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip M este de 772 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (1619mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare(847 mc/an).
- ◆ Suprafața luată în studiu nu face parte din arii protejate sau situri Natura 2000.

Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

CONFORM CU
ORIGINALUL



S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L.
Curtea de Argeş

**AMENAJAMENTUL FONDULUI
FORESTIER PROPRIETATE PUBLICA A
COMUNEI CORNEA**

Judeţul Caras Severin

ŞEF PROIECT
PROIECTANT

Ing. TĂNASE IULIAN
Ing. MARIŞESCU IONUŢ



CONFORM CU
ORIGINALUL

2016

CUPRINS

	Pag.
Proces verbal C.T.A.P	7
. Memoriu de prezentare	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	17
PARTEA I- MEMORIU TEHNIC	
1. Situația teritorial administrativă	23
1.1. Elemente de identificare a pădurii	23
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	24
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	24
1.4. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier proprietate particulară	24
2. Organizarea teritoriului	125
2.1. Baza juridică a proprietății	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de bază utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan efectuate pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor	27
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	28
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	29
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	31
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	32
2.5. Enclave	33
2.6. Organizarea administrativă	33
3. Gospodărirea din trecut	34
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	34
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere	35
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrarea datelor de teren	35
4.2. Elemente privind cadrul natural specific	35
4.2.1. Geologie	36
4.2.2. Geomorfologie	36
4.2.3. Hidrologie	36
4.2.4. Climatologie	36
4.2.4.1. Regimul termic	36
4.2.4.2. Regimul pluviometric	36
4.2.4.3. Regimul eolian	36
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	36
4.3. Soluri	36
4.3.1. Evidența și răspândire teritorială a tipurilor de sol	37
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	37
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	38
4.4. Tipuri de stațiune	39

CONFORM CU ORIGINALUL



4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	40
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	43
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de sol	43
4.5.	Tipuri de pădure	44
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	44
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure	45
4.5.3.	Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	45
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	45
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	46
4.7.	Arboretele slab productive și provizorii	47
4.8.	Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi	48
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	48
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	48
4.9.	Starea sanitară a pădurii	39
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	48
5.	Stabilirea funcțiilor social – economice ale pădurii și a bazelor de amenajare	50
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	50
5.1.1.	Obiectivele social-economice și ecologice	50
5.1.2.	Funcțiile pădurii	50
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	51
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	52
5.2.1.	Regimul	52
5.2.2.	Compoziția-țel	53
5.2.3.	Tratamentul	53
5.2.4.	Exploatabilitatea	53
5.2.5.	Ciclul	54
6.	Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	55
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	55
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P., „A” – codru regulat	55
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	55
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	55
6.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare	56
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	58
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	60
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	61
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	61
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (tipul II de categorii funcționale)	62
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	63
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	64
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	65
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	67
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	67
7.	Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului	68
7.1.	Potențialul cinegetic	68
7 2	Potențialul salmonicol	68

CONFORM CU
ORIGINALUL



0	7.5.	Alte produse	68
3	8.	Protecția fondului forestier	69
3	8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	69
4	8.2.	Protecția împotriva incendiilor	69
4	8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	70
5	8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	70
5	8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	70
5	9	Conservarea și ameliorarea biodiversității	71
3	9.1.	Măsuri în favoarea conservării biodiversității.	71
7	9.2.	Arii naturale protejate din cuprinsul UP	72
3	10.	Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții silvice	73
3	10.1.	Instalații de transport	73
3	10.2.	Tehnologii de exploatare	73
9	10.3.	Construcții forestiere	74
3	11.	Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor	75
0	11.1	Realizarea continuității funcționale	75
0	11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	75
0	11.2.1.	Indicatori cantitativi	76
0	11.2.2.	Indicatori calitativi	76
1	12.	Diverse	78
2	12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	78
2	12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	78
3	12.3.	Indicarea hărților amenajamentului	78
3	12.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	78
4	12.5.	Bibliografie	79
5		PARTEA A II – A – PLANURI DE AMENAJARE	
5	13.	Planuri de recoltare și cultură	85
5	13.1.	Planuri de recoltare a produselor principale	87
5	13.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale. S.U.P., „A” – codru regulat	87
5	13.1.1.1	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	87
5	13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru	87
5	13.1.1.3.	Recapitulatia posibilității de produse principale	88
5	13.2.	Planul lucrărilor de conservare	89
5	13.3.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	90
5	13.3.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	90
5	13.3.2.	Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii	90
5	13.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	91
5	14.	Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere	
5	14.1	Planul instalațiilor de transport	95
5	14.2.	Planul construcțiilor silvice	95
5	15	Prognoza dezvoltării fondului forestier	97
5	15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	98
5	15.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	102
5		PARTEA A III – A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	
5	16	Evidențe de caracterizare a fondului forestier	
5	16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	107
5	16.1.1.	Descrierea parcellară	109
5	16.1.2.	Evidența datelor complementare pe unități amenajistice	122
5	16.1.3.	Evidența u.a. inventariate	122

CONFORM CU ORIGINALUL



16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	124
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	125
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	125
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	126
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	126
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	127
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	127
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	128
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	129
15.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	132
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	133
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	135
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	136
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	136
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	137
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	137
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	139
16.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de raglementare a procesului de producție lemnoasă	141
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	143
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	144
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	145
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	145
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	147
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	148
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	149
PARTEA A IV-A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI		
17	Evidențe privind aplicarea amenajamentului	151
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	155
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	157
ANEXE		
		159



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

- 5.1.1.
-4.3.3.2
edafic n
-
-414.1-
-515.1-

24 PROCES - VERBAL C.T.A.P.
nr. ...10...din.31.10.2016

25 **A. OBIECTUL AVIZĂRII :** Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a
26 Comunei Cornea cadrul Ocolului Silvic Mehadia, județul Caraș Severin.

27 Faza de proiectare: redactare în concept.

27 Beneficiar: Comuna Cornea

28 Contract nr. din.....

29 **B. PARTICIPANȚI:**

30 Expert C.T.A.P.:

32 Șef proiect:

33 Proiectant:

ing. Paun Gheorghe

ing. Tănase Iulian

ing. Marisescu Ionut



34 **C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:**

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

36 Suprafața fondului forestier proprietate publică a Comunei Cornea este de 447,6 ha și a fost
37 împărțită în 38 parcele și 54 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 11,7 ha, iar suprafața
37 medie a subparceleii este de 8,2 ha.

39 Ca urmare a revizuirii zonării funcționale, suprafața încadrată în grupa I funcțională, ocupă
41 281,9 ha cu următoarele categorii funcționale:

43 -categoria funcționala 1.2A - păduri situate pe stancarii și grohotisuri , pe terenuri cu eroziune în
adancime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade(T II)- 249,5 ha;

44 -categoria funcționala 1.2E - plantatii forestiere executate pe terenuri degradate (T II)-32,4 ha;

44 Arboretele încadrate în grupa funcționala a II-a -paduri cu functii de producție și protecție , ocupa
45 164,0 ha, din care:

47 - categoria funcționala 2.1B - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate
48 superioară pentru lemn de cherestea (T VI)-164,0 ha;

49 Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri foi volante
la scara 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere și Organizarea
Teritoriului în anii 1979, după aerofotografierea executată în anul 1977. Planurile de bază folosite
au constituit materialul cartografic și pentru amenajarea precedentă a pădurilor studiate.

51 Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat se află în zona Munților Almajului

53 Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în
următoarele etaje fitoclimatice:

57 - - etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4)- 181,8 ha(41%).

59 - - etajul deluros de gorușete, fagete și goruneto-fagete (FD3) - 184,0 ha(41%).

- - etajul deluros de cvercete și sleuri de deal (FD2) - 80,1 ha(18%).

S-au determinat 6 tipuri de stațiuni forestiere, predominante fiind tipurile:

- 5.1.1.2. Deluros de gorușete Pi, stancarie și eroziune excesivă-178,8ha (40 %);

-4.3.3.2. Montan-premontan de fagete Pm, podzolit și podzolic,
edafic mijlociu cu Festuca.-130,3 ha (29 %)

- Au fost identificate 7 tipuri de pădure, predominante fiind tipurile:

-414.1-Faget cu Festuca altissima(m) -130,3 ha (29 %);

-515.1-Gorunet cu Luzula luzuloides(i) 123,2 ha (26 %);

CONFIRM CU ORIGINALUL



Au fost identificate 3 tipuri de sol cu 5 subtipuri, predominante fiind:

- Brun luvic tipic -135,5 ha (30 %);
- Brun acid 51,5 ha (12 %);
- Erodisol 258,9 ha (58 %);

Structura fondului de producție sub raportul compoziției și al claselor de producție se prezintă astfel:

97FA3CA

III.5 III.8

Clasa de producție medie este 3.5, consistența medie 0,74, vârsta medie 98 ani, creșterea curentă 4,6 mc./an/ha, volumul la ha 314 mc/ha, iar fondul lemnos total 51582 mc.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă pentru fondul productiv este următoarea: I - %, a II-a - %, a III-a - %, a IV-a - 39 %, a V-a - 12%, a VI - 26 %, și a VII - 23 %.

În vederea gospodăririi raționale a fondului forestier s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite, cu o suprafață de 164,0 ha, cu un ciclu de 110 ani și în cadrul căreia s-au prevăzut tăieri progresive;

- S.U.P. „M” - arborete supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 281,9 ha și în care s-au prevăzut tăieri de conservare;

Reglementarea procesului de producție s-a organizat pentru S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite.

Posibilitatea de produse principale este de 546 m³/an. Cu tăierile de conservare, se vor parcurge anual 17,5 ha, recoltandu-se 1185 m³/an

Ca lucrări de îngrijire s-au prevăzut :

- curățiri pe - ha/an, cu un volum de - mc/an ;
- rărituri pe 1,8 ha/an, cu un volum de 52 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 52 mc/an.

Anual, se va parcurge cu tăieri de igienă o suprafață de 181,9 ha, de pe care se va recolta un volum de 145 m³/an.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 10,0 km, fiind reprezentată de un drum public și de două drumuri forestiere administrate de Regia Națională a Pădurilor.

Accesibilitatea posibilității de produse principale și a celei de produse secundare este de 100%.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată și propune avizarea ei în Comisia Tehnică pentru Silvicultura a M.M.A.P

CONFORM CU
ORIGINALUL



MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A COMUNEI CORNEA

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01. 2016

Administrator : Ocolul silvic Mehadia.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei CORNEA este de 447,6 ha și este situată pe teritoriul comunei Cornea din județul Caraș Severin.

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de producție și se află sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Mehadia.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 447,6 ha este aceeași cu suprafața din actele de proprietate astfel:

-Titlu de proprietate nr. 2851//28.08.2002 emis de Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, a județului Caras-Severin pentru terenuri cu padure preluate de la UP IV -Domasnea , O.S.Mehadia în suprafața de 187,2 ha.

-Monitor Oficial al României, Anul XIV - Nr.541 bis/24.07.2002, Anexa Nr. 29 Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "islazuri comunale", din care suprafața de 260,44 ha include arborete cu consistența mai mare de 0,4;

Diferența se justifică astfel:

U.P.	Suprafața - ha		Diferențe		Justificări			
	Actuala	Precedentă/ din actul de proprietate	+	-	+		-	
					Total		Total	
U.P. I COMUNA CORNEA	447,6	447,6	-	-	-	-	-	-

Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA - HA -	PADURE Ha	TERENURI DE IMPA- DURIT ha	ALTE TERE- NURI - HA -	TERENURI SCOASE TEMPORA R DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				COMPOZIȚIA ARBORETELO R (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECTIE			PRODUC ȚIE SI PROTECTI E	
								T I	T II	T III - IV		
U.P. I COMUNA CORNEA	Actual	447,6	445,9	-	1,7	-	-	-	281,9	-	164,0	97FA3CA
	Precedent	187,2	187,2	-	-	-	-	-	157,5	-	29,7	96FA4CA
		260,4	258,7	-	1,7	-	-	1,0	124,4	-	134,3	



CONFORM CU ORIGINALUL

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Impduriri ha/an*	Dega jări ha/an		Curatiri		Rărituri		Prod principale		Accidentale **		T. de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere curenta mc/an/ha
		ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	Supraf. ha	Volum mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
2005*	-	0-5	2-9	84	3-2	1016	10-5	655	110-4	83	-	-	-	-			
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -										Total	
	FA	SC	PIN	ANN	CE	GO	CA	DR	DT	DM		
2005*	48	38	8	5	2	1	1	2	2	1	-	100
2015	48	38	8	5	2	1	1	2	2	1	-	100

najament Comuna CORNEA, editia 2006;

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție -%					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2005*	-	2	40	46	12	3,5
2015	-	-	41	35	24	3,8

najament Comuna CORNEA, editia 2006;

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență -%		Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	
2005*	-	5	95
2015	-	5	95

najament Comuna CORNEA, editia 2006;

CONFORM CU ORIGINALUL



3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate publică a comunei Cornea se prezintă astfel:

Specificări	Fond forest.	UM	Specii									TOTAL
			FA	SC	PIN	ANN	CE	GO	DR	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	97	-	-	-	-	-	-	3		100
	A21-22		6	61	13	8	3	2	3	3	1	100
	U.B.		40	38	8	5	2	1	2	3	1	100
Cls. de prod.	A11-13	-	3.5	-	-	-	-	-	-	3.8		3.5
	A21-22		4.3	4.3	3.2	3.1	5.0	5.0	3.0	3.9	4.7	4.0
	U.B.		3.6	4.3	3.2	3.1	5.0	5.0	3.0	3.8	4.7	4.0
Consistența	A11-13	-	0,74	-	-	-	-	-	-	0,72		0,74
	A21-22		0,75	0,74	0,75	0,70	0,71	0,57	0,70	0,72	0,73	0,73
	U.B.		0,74	0,74	0,75	0,70	0,71	0,57	0,70	0,72	0,73	0,74
Crest. crt.	A11-13	m ³ /a	4,7	-	-	-	-	-	-	4,2		4,6
	A21-22	n/ha	4,2	4,5	5,2	1,5	2,7	2,0	5,5	5,0	4,7	4,0
	U.B.	ha	4,6	4,5	5,2	1,5	2,7	2,0	5,5	5,0	4,7	4,4
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	318	-	-	-	-	-	-	176		314
	A21-22		275	123	214	239	144	98	200	133	137	156
	U.B.		314	123	214	239	144	98	200	171	137	214
Vârsta medie	A11-13	ani	99	-	-	-	-	-	-	62		98
	A21-22		95	51	54	60	68	55	60	53	73	55
	U.B.		99	51	54	60	68	55	60	58	73	71
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	I-1%, II-4%, III-3%, IV-25%, V-24%, VI-33%, VII-10%									100
	A21-22		II-14%, III-9%, IV-35%, V-19%, VI-21%, VII-2%									100
	U.B.		I-1%, II-10%, III-7%, IV-30%, V-22%, VI-25%, VII-5%									100

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza 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 :

Amenajament	Grupa I functionala (Tip functional/categ.functionale) -ha-					Gr II-a de categorii funct.ha				Total U.P.	
	I	II		III	IV	Total.	2.1A	2.1B	2.1C		Total
	-	1.2A	1.2E	-	-						
Precedent*	-	249,5	32,4	-	-	281,9	-	164,0	-	164,0	447,6
Actual	-	249,5	32,4	-	-	281,9	-	164,0	-	164,0	447,6

* Amenajament Comuna CORNEA, editia 2006;

La amenajarea actuala s-a reanalizat functiile atribuite pentru fiecare arboret, dar s-a mentinut zonarea functionala pentru majoritatea arboretelor. Arboretele încadrate in grupa functionala 1 -paduri cu functii speciale de protectie, ocupa 281, 9ha, din care:

- categoria functionala 1.2A - păduri situate pe stancarii si grohotisuri , pe terenuri cu eroziune în adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 grade(T II)- 249,5ha;
- categoria functionala 1.2E -- plantatii forestiere executate pe terenuri degradate (T II)- 32,4ha;

Arboretele încadrate in grupa functionala a II-a -paduri cu functii de productie și protectie , ocupa 164,0 ha, din care:

CONFORM CU ORIGINALUL



- categoria functionala 2.1B - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea(T VI)-164,0 ha;
Fondul forestier proprietate publică a comunei Cornea din județul Caras-Severin nu este inclus în situri Natura-2000.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ha-					Total U.P. -ha
	A	M		-	-	
Expirat	164,0	281,9		-	-	447,6
Actual	164,0	281,9		-	-	447,6

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	Regulat	cvasigradinarit	gradinarit	-
Expirat	164,0			
Actual	164,0	-	-	-

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.B.						
	FA	SC	PIN	ANN	DR	DT	TOTAL
Expirat	45	40	5	5	3	2	100
Actual	40	40	5	5	5	5	100

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/an-					
	progresive	successive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
Expirat	3,2			-	-	-
Actual	5,3	-	-	-	-	-

6.4 Varsta exploatabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	107				
Actual	108	-	-	-	-

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ani-				
	A	-	-	-	-
Expirat	110				
Actual	110	-	-	-	-



CONFORM CU ORIGINALUL

7. Reglementarea procesului de productie

7.1 Reglementarea procesului de productie lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" se va prezenta astfel:

UP I Comuna Cornea	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata mc/an
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
	Expirat	412	368	0.8	-	553	515	365
	Actual	526	546	1.3	-	652	638	546

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda cresterii indicatoare

* SPECIA *	EA	CA								TOTAL *
* CI *	515!	11!	!	!	!	!	!	!	!	526*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	9179*
* VD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VDB *	27537!	!	!	!	!	!	!	!	!	27537*
* VDA *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	13926*
* VE1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE3 *	27852!	!	!	!	!	!	!	!	!	27852*
* VF *	40644!	307!	!	!	!	!	!	!	!	40951*
* VG *	57692!	1087!	!	!	!	!	!	!	!	58779*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	7838*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3406*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	19911*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	27219*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3406*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.3*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* ROSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	546*
* A : 0.8670 M :	1.039	!								*
* CICLUL			!	110.0 ANI						*
* SUPRAVIA TOTALA			!	164.0 HA						*
* SUPRAVIA IN GR. I FUNC.			!	0.0 HA						*
* SUPRAVIA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)			!	164.0 HA						*



[Handwritten signature]



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

Iasa 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				
				S ha	V _i m ³	V _k m ³	V _l m ³					
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	64.2	19166	364	-	-	-	-	-	-	42.8	21.4	
V	20.4	7097	108	-	-	-	-	18.4	-	2.0	-	
VI	41.9	14722	198	24.4	-	-	8684	17.5	-	-	-	
VII	37.5	10942	104	28.6	-	4647	3498	8.9	-	-	-	
Total	164.0	51927	769	53.0	-	-	12182	44.8	-	44.8	21.4	
Normal				44,8				44,8			44,8	27,6
Diferențe				+ 8,2				-			-	-8,2

$$P_i = \sum \frac{V_j}{10} + \sum \frac{V_k}{20} + \sum \frac{V_l}{30} = 406 + 232 = 638 \text{ m.c./an}$$

7.2 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafata	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	16.5	4647	1859
	3	36.5	12036	3604
TOTAL		53.0	16683	5463

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs - ha-		Posibilitate -m.c.-		Indice de recoltare -mc/ha-
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	-	-	-	-	-
Curatiri	-	-	-	-	-
Rarituri	18.2	1,8	521	52	28.6
Tot. prod. secund.	18.2	1,8	521	52	28.6
Tăieri de igiena	181.9	181.9	1452	145	0,40

7.4 . Volum rezultat din lucrari de conservare

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc								Indice de recoltare -mc/ha-
Totală	Anuală	Total	Anual	SC	ANN	FA	PIN	CE	DR	DT	DM	
175.3	17.5	11854	1185	796	257	26	48	21	17	13	7	5.2

Cu taieri de conservare au fost propuse a fi parcurse în deceniu de aplicabilitate al amenajamentului 175.3ha, urmand a fi recoltati 11854 mc.

CONFORM CU
ORIGINALUL



8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarire propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrarea prevăzută				
			Tăieri crang	Tăieri progresive	Taieri conservare	Rărituri	Tăieri igienă
Roca la suprafata	0.1-0.2S	43,2	-			-	43,2
	0.3-0.45S	42,3					42,3

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de productie se prezintă astfel:

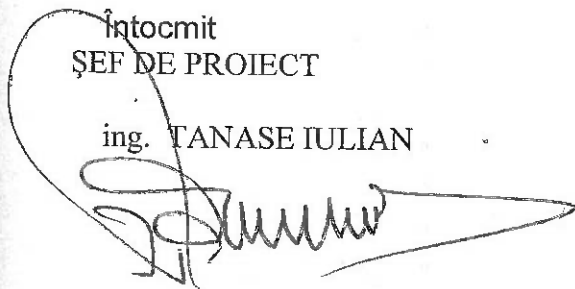
Specificări		Specii de împădurit (ha)							
Împăduriri	Total	-							
Integrale	-	-							
Completări	-	-							
Total	-	-							
Ajutorarea regen. nat.	53,8	A.1. - 44.8 ha; A.2. -9,0 ha							
Îngrij.cult.	-								

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier proprietate publică a comunei Cornea însumează 10,0 km, din care: 5,0 km drumuri publice și 5,0 km, drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea integrală a fondului forestier.

Întocmit
ȘEF DE PROIECT

ing. TANASE IULIAN



Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.

ing. PĂUN GHEORGHE



CONFORM CU ORIGINALUL




COMUNA CORNEA

ANUL APLICĂRII
2016

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	281,9	164,0	445,9
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7) din care:	-	164,0	164,0
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	164,0	164,0
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.	Răchitarii 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:	281,9	-	281,9
A2.1.	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	281,9	-	281,9
A2.2.	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
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	-	-	1,1
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe)	-	-	0,6
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2.	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL OBȘTE		281,9	164,0	447,6
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1.2 A	1.2 E				-	-	-	Total
Suprafața (ha)	249,5	32,4							281,9

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A”	„M”			-	-	-	Total
Suprafața	164,0	281,9						445,9
Ciclu de producție	110	-						-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	In perspectivă
	m/ha		%		
5,0	5,0	10,0	100	100	100

CONFIRMĂ CU ORIGINALUL



INDICATORUL		SPECII									
		Total	FA	SC	PIN	CE	CA	DT	DM		
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Grupa II	164,0	159,0	-	-	-	5,0	-	-		
Total A1. (gr. I + gr. II) (ha)		164,0	159,0	-	-	-	5,0	-	-		
Total U.P. (A1 + A2) (ha)		445,9	176,8	171,4	45,9	12,3	9,2	4,1	26,2		
Proporția speciilor (%)	A1.	100	97	-	-	-	3	-	-		
	U.P.	100	40	38	10	3	2	1	6		
Clasa de producție medie	A1.	3,5	3,5	-	-	-	3,5	-	-		
	U.P.	3,8	3,6	4,3	3,2	5,0	3,9	3,8	3,1		
Consistența medie	A1.	0,74	0,74	-	-	-	0,72	-	-		
	U.P.	0,74	0,74	0,74	0,75	0,71	0,72	0,72	0,70		
Vârsta medie (ani)	A1.	98	99	-	-	-	62	-	-		
	U.P.	71	99	51	54	68	64	50	60		
Fond lemnos total (m³)	A1.	51582	50701	-	-	-	881	-	-		
	U.P.	95636	55608	21178	9946	1511	997	990	5406		
Volum lemnos (m³/ha)	A1.	314	318	-	-	-	176	-	-		
	U.P.	214	314	123	214	144	171	116	239		
Indice de creștere curentă (m³/an/ha)	A1.	4,6	4,7	-	-	-	4,2	-	-		
	U.P.	4,4	4,6	4,5	5,2	2,7	3,9	3,9	1,5		
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		546	546	-	-	-	-	-	-		
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care :		52	42	10	-	-	-	-	-		
Rărituri		52	42	10	-	-	-	-	-		
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			T. conservare		Secundare		Total		
		1,2			2,7		0,1		4,0		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Deșajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
	Total	-	-	-	18,2	521	181,9	1452	175,3	11854	
Anual		-	-	-	1,8	52	181,9	145	17,5	1185	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	MO	LA	DT	-		-		-	
		Hectare									
	Integrale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Completări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile m³	Volumul arboretelor preexploatabile m³	Posibilitatea anuală m³
2016	164,0	25319	11999	546
2026	164,0			546
2036	164,0			546



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

COMUNA CORNEA
 SUP. „A” CODRU REGULAT
 Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA		
			Total S.U.P.	FA	CA
0.	1.	2.	3.	4.	5.
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1. - A1.3.)	grupa I	-	-	-
		grupa a II-a	164,0	159,0	5,0
		Total	164,0	159,0	5,0
2	Proporția speciilor	%	100	97	3
3	Clasa de producție medie	-	3,5	3,5	3,8
4	Consistența medie	-	0,74	0,74	0,72
5	Vârsta medie	ani	98	99	62
6	Volum mediu la ha	m ³ /ha	314	318	176
7	Fond lemnos total	m ³	51582	50701	881
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,6	4,7	4,2
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,2	3,2	2,2
10	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	546	546	-
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	Este dată în fișa centralizatoare pe U.P.		
12	Total (rând 10 + 11)	m ³ /an	-	-	-
13	Indici de recoltare	U.M.	Principale	Secundare	Total
		m ³ /an/ha	3,3	-	3,3

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	164,0	-	-	-	64,2	20,4	41,9	37,5
%	100	-	-	-	39	12	26	23
Volum -m ³ -	51582	-	-	-	1916,6	7097	14377	10942
%	100	-	-	-	37	14	28	21



CORFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

COMUNA CORNEA
 SUP. „M” ARBORETE SUPUSE REGIMULUI
 DE CONSERVARE DEOSEBITĂ

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA						
			Total S.U.P.	FA	SC	DR	CE	DT	DM
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1. – A2.3.)	grupa I	281,9	17,8	171,4	45,9	12,3	8,3	26,2
		grupa II-a	-	-	-	-	-	-	-
		Total	281,9	17,9	171,4	45,9	12,3	8,3	26,2
2	Proporția speciilor	%	100	6	61	16	5	3	9
3	Clasa de producție medie	-	4.0	4.3	4.3	3.2	5.0	3.9	3.1
4	Consistența medie	-	0,73	0,75	0,74	0,75	0,71	0,72	0,72
5	Vârsta medie	ani	55	95	51	54	68	53	60
6	Volum mediu la ha	m ³ /ha	156	275	123	214	144	133	239
7	Fond lemnos total	m ³	44054	4907	21178	9451	1511	1106	5901
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,2	4,2	4,5	5,2	2,7	5,0	1,5
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-
10	Volum posibil de recoltat prin tăieri de conservare.	m ³ /an	1185	26	796	65	21	13	264
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	Este dată în fișa centralizatoare pe U.P.						
12	Total (rând 10 + 11)	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare		Total	
		m ³ /an/ha	4,2			-		4,2	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	281,9	7,5	40,2	192,9	29,8	-	11,5	-
%	100	3	14	68	11	-	4	-
Volum -m ³ -	44054	690	5137	29803	4927	-	3497	-
%	100	1	12	68	11	-	8	-

CONFORM CU ORIGINALUL



PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

CONFORM CU
ORIGINALUL



1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a comunei CORNEA este de 447,6 ha și este situată pe teritoriul comunei Cornea din județul Caraș Severin.

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de producție și se află sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Mehadia.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 447,6 ha este aceeași cu suprafața din actele de proprietate astfel:

-Titlu de proprietate nr. 2851//28.08.2002 emis de Comisia Judeteana pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, a judetului Caras-Severin pentru terenuri cu padure preluate de la UP IV -Domasnea , O.S.Mehadia in suprafata de 187,2 ha.

-Monitor Oficial al Romaniei, Anul XIV - Nr.541 bis/24.07.2002, Anexa Nr. 29 Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "islazuri comunale", din care suprafata de 260,44 ha include arborete cu consistenta mai mare de 0,4;

Arboretele au fost grupate organizatoric într-o singură unitate de producție.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție se situează în partea de sud – vest a tarii, in bazinele vailor Luncavita, Mehadica, Sfarmiu si Belareca pe ramificatiile sudice ale Muntilor Godeanu si Muntilor Almajului.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile acestei obști sunt situate în următoarele etaje de vegetație :

- etajul montan-premontan de fagete (FM1+FD4) – 181,8 ha(41%);
 - etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete (FD3) - 184,0 ha(41%);
 - etajul deluros de cvercete și sleuri de deal (FD2) - 80,1 ha(18%).
- Altitudinal, arboretele sunt situate între 290 m (u.a. 2 A) și 1140 m (u.a. 60).

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele acestor păduri sunt evidentiate in actele de proprietate si in hartile anexate la proiect

Limitele teritoriale ale unității de bază sunt naturale (constituite din culmi evidente și cursuri de apă) și convenționale (pichetaj pe arborii de limită), iar fondul forestier este delimitat de semne cu vopsea și borne. Liziera pădurii este clară.

Hotarele pădurilor sunt materializate prin borne de hotar și pichetaj cu vopsea roșie pe arborii de limită, de către Ocolul Silvic prin personalul de teren.

1.3. Trupuri de pădure (bazine) componente

Suprafața trupurilor de pădure și a bazinetelor cu denumirea acestora, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află și distanța medie până la gara cea mai apropiată.

Gara de destinație a materialului lemnos este Gara Iablanita , distanța medie până la aceasta fiind de 7 km.

1.3.1. Repartizarea fondului forestier pe comune

Întreaga suprafață a fondului forestier se află situată pe raza localităților Cornea și Iablanita, județul Caras Severin.

CONFORM CU
ORIGINALUL




1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Administrarea fondului forestier proprietate publica a comunei Cornea se face prin intermediul Ocolului Silvic Mehadia, cu sediul în localitatea Mehadia, județul Caras Severin.

1.5. Vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Pe teritoriul Comunei Cornea nu mai există vegetație forestieră în afara fondului.

 CONFORM CU ORIGINALUL



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea pădurilor comunei Cornea

„Suprafața fondului forestier proprietate privată a Comunei Cornea, este de 447,6 ha și este situată pe teritoriul comunelor Cornea și Iablanita din județul Caras Severin.

Această suprafață de fond forestier este constituită într-o singură unitate de producție și se află sub contract de administrare cu Ocolul Silvic Mehadia

Suprafața determinată la actuala amenajare de 447,6 ha este aceeași cu suprafața din actele de proprietate din prezent astfel:

Monitorul Oficial al României Anul XIV-Nr.541 bis din 24.07.2002 Anexa 44 cu - Titlu de proprietate nr. 2851//28.08.2002 emis de Comisia Judeteana pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, a județului Caras-Severin pentru terenuri cu padure preluate de la UP IV -Domasnea , O.S.Mehadia in suprafata de 187,2 ha (1-4; 60-64; 75-77).

-Monitor Oficial al României, Anul XIV - Nr.541 bis/24.07.2002, Anexa Nr. 29 Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Cornea, a terenurilor din fostele "islazuri comunale", din care suprafata de 260,44 ha include arborete cu consistenta mai mare de 0,4 (1-26).

Până la punerea în posesie, pădurile respective au fost în proprietatea Statului, fiind administrate de Ocolul Silvic Mehadia (U.P. IV Domasnea), iar pasunile împadurite aflate în proprietatea comunei Cornea

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelelor, pentru padurile provenite de la Romsilva și cele din pasunile împadurite li s-au adăugat cifra 100 (parcelele devenind 101). Limitele parcelarului, liziera pădurii cât și bornele au fost materializate cu vopsea roșie înainte de începerea lucrărilor de teren. Subparcelarul a fost materializat de către inginerul proiectant odată cu înregistrarea datelor referitoare la arboret și stațiune. Pe cât posibil, indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar s-au păstrat.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcelatele înregistrate în cadrul acestei unități de producție se încadrează, în majoritate, în suprafața limită admisă de instrucțiunile în vigoare (50,0 ha pentru o parcelă din zona de munte).

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcelle				Subparcelle			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2016	37	11,7	39,0(101)	21,4(108)	54	8,2	38,4(101 A)	0,3(2 A)

2.2.2. Situația bornelor

În cadrul fondului forestier proprietate publică a Comunei Cornea există un număr de 31 borne. Numerotarea acestora s-a păstrat de la vechea amenajare, dar s-au amplasat și borne noi

Bornele sunt confecționate din piatră naturală cioplită sau din beton, având numărul scris cu vopsea roșie pe fond alb.

CONFORM CU
ORIGINALUL



2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Corespondența între subparcelarul din amenajamentul expirat și cel actual					
2006			2016		
U.P.	u.a.		U.P.	u.a.	2016
1	2	3	4	5	6
Amenajament fond forestier Comuna Cornea	1 A	1A	Studiu pastoral Pasune împadurita	6	106
	1 B	1 B		7	107
	2 A	2 A		8	108
	2 B	2 B		9	109
	2 C	2 C		10	110
	2 D	2 D		11	111
	3 A	3 A		12	112
	3 B	3 B		13A	113A
	4	4		13B	113B
	60	60		14	114
	61	61		15	115
	62 A	62 A		16	116
	62 B	62 B		17	117
	63	63		18A	118A
	64	64		18B	118B
	75	75		18R	118R
	76 A	76A		19A	119A
	76 B	76 B		19B	119B
77 A	77 A	19V	119V		
77 B	77 B	20	120		
Studiu pastoral Pasune împadurita	1A	101A		21	121
	1N	101N		22	122
	2A	102A		23	123
	2B	102B		24	124
	2C	102C		25	125
	3	103		26	126
	4	104			
	5	105			

CONFORM CU
ORIGINALUL



2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, 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 amenajiste, 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, construcțiile silvice, etc.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelarul constituit la actuala amenajare, precum și alte detalii de planimetrie care diferă de cele de pe planurile de bază vechi, au fost ridicate în plan cu teodolitul.

Pentru reambularea planurilor de bază au fost efectuate ridicări în plan folosind tehnologia GPS, care au fost raportate la scara 1/5000 și transpuse pe planuri.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafeței fondului forestier s-a făcut prin planimetrarea unităților amenajistice pe planurile de bază reambulate și verificarea cu cadastrul făcut pentru această unitate de producție.

Suprafața unității de producție la actuala amenajare este de 447,6 ha aceeași ca la amenajarea precedentă.



A handwritten signature in blue ink.



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				Defrișări din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic		
	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri definitive din f.f.		Sold	Supraf	Termen	Data Reprimirii			ha	
							ha	ha								ha
Amenajamentul fondului forestier proprietate publica a comunei Cornea – editia 2006																
1.	Titlu de proprietate	2851	28.08.2002	1A	1.2			1.2	-	-	-	-	-	-		
				1B	10.5			11.7	-	-	-	-	-	-	-	
				2A	0.3			12.0	-	-	-	-	-	-	-	-
				2B	12.0			24.0	-	-	-	-	-	-	-	-
				2C	2.4			26.4	-	-	-	-	-	-	-	-
				2D	7.9			34.3	-	-	-	-	-	-	-	-
				3A	16.6			50.9	-	-	-	-	-	-	-	-
				3B	0.7			51.6	-	-	-	-	-	-	-	-
				4	4.0			55.6	-	-	-	-	-	-	-	-
				60	10.3			65.9	-	-	-	-	-	-	-	-
				61	8.4			74.3	-	-	-	-	-	-	-	-
				62A	3.5			77.8	-	-	-	-	-	-	-	-
				62B	7.2			85.0	-	-	-	-	-	-	-	-
				63	4.9			89.9	-	-	-	-	-	-	-	-
64	17.2			107.1	-	-	-	-	-	-	-	-				
75	7.7			114.8	-	-	-	-	-	-	-	-				
76A	2.3			117.1	-	-	-	-	-	-	-	-				
76B	34.2			151.3	-	-	-	-	-	-	-	-				
77A	34.6			185.9	-	-	-	-	-	-	-	-				



CONFORM CU ORIGINALUL

				119V	0.4		212.4			
				120	2.3		214.7			
				121	2.3		217.0			
				122	23.0		240.0			
				123	4.2		244.2			
				124	2.2		246.4			
				125	8.8		255.2			
				126	5.2		260.4			
Total -Monitor Oficial al Romaniei, Anul XIV Nr. 541 bis/24.07.2002					260,4		260.4			
Suprafata totală Studiu de transformare din anul 2006					260.4		260.4			
Amenajamentul fondului forestier proprietate publica a										
comunei Cornea – editia 2015					447.6		447.6			



[Handwritten signature]

CONFORM CU
LEGISLAȚIA

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața totală determinată la actuala amenajare este de 447,6 ha.
Repartizarea suprafeței pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.3.1.

Tabel 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața (ha)			
			Totală, din care	%	Gr. I	Gr. II
1	P.	Fond forestier total	447,6	100	281,9	164,0
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	445,9	99,6	281,9	164,0
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	1,1	0,3	-	-
1.5.	P.T.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,6	0,1	-	-
1.7	P.M	Terenuri in litigiu	-	-	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99,6 %.

Modul de încadrare la o folosință sau la alta poate să varieze de la un an la altul, în funcție de elementele noi ce apar pe parcursul deceniului de aplicare al amenajamentului. În acest sens, administratorul va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, cu aprobarea puterii publice centrale, care se ocupă de silvicultură, conform Art. 61 din Codul Silvic.

CONFORM CU
ORIGINALUL

M
dy



2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL !	* (COL.2+3+4+5) ! MINISTERUL ! ALTE DEȚINĂTORI !				
* CR. !		* +5 ! MEDIIUL !					
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !	
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	447.6 !	447.6 !	!	!	!
*1.1. !	TERENURI ACOPERTE CU PĂDURE	(ED) *	445.9 !	445.9 !	!	!	!
*1.1.1! !	- RĂȘINOASE	(ER) *	45.9 !	45.9 !	!	!	!
*1.1.2! !	- FOIOASE	(EF) *	400.0 !	400.0 !	!	!	!
*1.1.3! !	- PĂȘUNĂRI (CULTIVATE ȘI NAUVALE)	(ES) *	!	!	!	!	!
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(EC) *	!	!	!	!	!
*1.2.1! !	- PĂȘUNĂRI	(EP) *	!	!	!	!	!
*1.2.2! !	- PĂȘUNĂRI	(EP) *	!	!	!	!	!
*1.2.3! !	- CĂMĂRI DE ÎNCĂLZIRE	(ED) *	!	!	!	!	!
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILV.	(ES) *	0.4 !	0.4 !	!	!	!
*1.3.1! !	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(ESZ) *	!	!	!	!	!
*1.3.2! !	- TERENURI ÎNDRUMĂTORI	(ESV) *	0.4 !	0.4 !	!	!	!
*1.3.3! !	- AEE CURĂȚATE	(ESR) *	!	!	!	!	!
*1.3.4! !	- AEE STĂPÂNITE	(ESL) *	!	!	!	!	!
*1.3.5! !	- PĂȘUNĂRI	(ESP) *	!	!	!	!	!
*1.3.6! !	- PĂȘUNĂRI	(ESP) *	!	!	!	!	!
*1.3.7! !	- CRESCĂTORII ANIMALE CU BIAVA FINĂ	(ESB) *	!	!	!	!	!
*1.3.8! !	- CĂMĂRI FRUCTIFERE	(ESD) *	!	!	!	!	!
*1.3.9! !	- RĂȘINĂRI ACHIZIȚII FRUCTIFERE, CĂMĂRI	(ESU) *	!	!	!	!	!
*1.3.10! !	- CĂMĂRI DE ÎNCĂLZIRE	(ESI) *	!	!	!	!	!
*1.3.11! !	- SECȚII ȘI RĂȘINĂRI ACHIZIȚII	(ESA) *	!	!	!	!	!
*1.3.12! !	- USĂCĂRI ȘI DEȘURURI DE SEMINTE	(ESS) *	!	!	!	!	!
*1.3.13! !	- CĂMĂRI	(ESC) *	!	!	!	!	!
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(EA) *	0.7 !	0.7 !	!	!	!
*1.4.1! !	- SECȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CĂMĂRI EPS.SILV	(EAS) *	!	!	!	!	!
*1.4.2! !	- CĂMĂRI FORESTIERE	(EAF) *	!	!	!	!	!
*1.4.3! !	- DRUMURI FORESTIERE	(EAD) *	!	!	!	!	!
*1.4.4! !	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(EAP) *	!	!	!	!	!
*1.4.5! !	- DEȘURURI FORESTIERE	(EAZ) *	!	!	!	!	!
*1.4.6! !	- DIGURI	(EAG) *	!	!	!	!	!
*1.4.7! !	- CĂMĂRI	(EAC) *	!	!	!	!	!
*1.4.8! !	- ALTE TERENURI	(EAA) *	0.7 !	0.7 !	!	!	!
*1.5. !	TERENURI AFFECTATE ÎNDRUMĂRII	(ET) *	!	!	!	!	!
*1.5.1! !	- CLASA DE REGENERARE	(ETR) *	!	!	!	!	!
*1.5.2! !	- TERENURI ÎNDRUMĂRII LEGAL ÎN FOND FORESTIER	(ETL) *	!	!	!	!	!
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(EN) *	0.6 !	0.6 !	!	!	!
*1.6.1! !	- STĂPĂNĂRI, ARBUSTI	(ENS) *	!	!	!	!	!
*1.6.2! !	- BIOGENĂRI PIERDUTE	(ENP) *	!	!	!	!	!
*1.6.3! !	- NISĂRI (ZĂRMĂRI ȘI MĂRI)	(ENN) *	!	!	!	!	!
*1.6.4! !	- RIE - FĂVNE	(ENR) *	0.6 !	0.6 !	!	!	!
*1.6.5! !	- STĂPĂNĂRI CU CRUȘĂ	(ENC) *	!	!	!	!	!
*1.6.6! !	- MĂRI-SĂMĂRI	(ENM) *	!	!	!	!	!
*1.6.7! !	- CĂMĂRI DE ÎNDRUMĂRI ȘI DEȘURURI SIERTE	(ENG) *	!	!	!	!	!
*1.7. !	ETIE FRONTIERĂ	(EF) *	!	!	!	!	!
*1.8. !	TERENURI SCORPE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEPRODUCTIVE	(ET) *	!	!	!	!	!

Din datele prezentate în tabelul 2.4.4. rezultă că din suprafața acoperită cu pădure (445,9 ha), 90% este ocupată de rășinoase, iar 10 % este ocupată de foioase. Restul suprafeței este reprezentată de terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera (1,1ha), si terenuri neproductive (0,6 ha)



CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

* NR. *	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL * (COL.2+3+4)	MINISTERUL MEDIULUI	ACRICULT.	ALTI DEȚINĂTORI
* FD. *		HA	HA	HA	HA
* A. *	B	1	2	3	4
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	447.6	447.6		
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	445.9	445.9		
* 3!	RASINOASE	45.9	45.9		
* 4!	MOIUD				
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
* 6!	BRAD				
* 7!	MUGLAS				
* 8!	MARICE				
* 9!	PINI	42.5	42.5		
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	400.0	400.0		
* 11!	FAG	176.8	176.8		
* 12!	ȘIEȚARI	12.3	12.3		
* 13!	- FIDUCIAR				
* 14!	- CORN	5.3	5.3		
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	184.7	184.7		
* 16!	- SAICIM	171.4	171.4		
* 17!	- FAGIN				
* 18!	- FRASIN				
* 19!	- CIBES				
* 20!	- NUC				
* 21!	DIVERSE SPECII NOI	26.2	26.2		
* 22!	- TEI				
* 23!	- HOP	3.6	3.6		
* 24!	- DIN CARE : HOPCI EUROPERICANI				
* 25!	- SAICII				
* 26!	- DIN RD. 25 IN LINA SI DEJA INTRII				
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL	1.7	1.7		
* 34!	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOIȚOR DE CULTURA SILVICĂ				
* 35!	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOIȚOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0.4	0.4		
* 36!	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOIȚOR DE ADMINISTRARE FOREȘTI	0.7	0.7		
* 37!	TERENURI AFECȚATE ÎMPĂLĂRII				
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE				
* 39!	TERENURI NEPRODUCȚIVE	0.6	0.6		
* 40!	FISIE FRONȚIERA				
* 41!	TERENURI SCASE TEMPORAR DIN FONDUL FOREȘTIER				

2.5. Enclave

În cadrul U.P. I Comuna Cornea există 3 enclave cu suprafața totală de 2,8 ha.

2.6. Organizarea administrativă

Organizarea administrativă este prezentată în tabelul 2.6.1.

Tabel 2.6.1.

Districtul	Cantonul		Suprafața (ha)
	Denumirea	Parcele componente	
0	1	2	3
Mehadia	Cornea	1-4, 60-64, 75-77, 101-126	447,6
Total			447,6

Această organizare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei, efectuarea lucrărilor silvotehnice necesare gospodăririi arboretelor.



CONFORM CU ORIGINALUL

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual

Înainte de anul 1948, pădurile luate în studiu au aparținut

Gospodărirea acestora s-a făcut fără studii de amenajare, în funcție de interesele proprietarilor.

După anul 1948, toate pădurile au trecut în proprietatea Statului, primul amenajament întocmindu-se în anul 1949.

Prin acest amenajament s-au stabilit bazele de amenajare și măsurile de gospodărire a pădurilor pe o perioadă de 10 ani.

Evoluția bazelor de amenajare a fost următoarea:

Regimul adoptat a fost cel al codrului la toate etapele de amenajare.

Compoziția țel s-a stabilit, pentru fiecare etapă, la nivel de arboret, în funcție de compoziția de la momentul respectiv și de compoziția țel finală.

Exploatabilitatea adoptată la primul amenajament a fost cea absolută. Din anul 1960, pentru arboretele din subunitățile la care s-a reglementat procesul de producție, exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică. Pentru arboretele pentru care nu s-a reglementat procesul de producție s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

În funcție de vârsta exploatabilității, la fiecare etapă de amenajare, s-a adoptat ciclul corespunzător. La primele două amenajări ciclul adoptat a fost 100 ani, ulterior s-a adoptat ciclul de 110 ani. La amenajarea actuală s-a adoptat ciclul de 110 ani.

Tratamentele propuse au fost: tăieri combinate pentru goruneto-făgete, tăieri succesive pentru făgete și tăieri rase pentru arboretele de refăcut sau substituit. La amenajarea actuală s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase. Pentru arboretele încadrate în tipul II funcțional, la care capacitatea de protecție a început să scadă, s-au prevăzut tăieri de conservare.

Constituirea subunităților de producție a înregistrat schimbări datorate actualizării zonării funcționale cu privire la pantă și substraturi litologice, dar mai ales în urma reconsiderării funcțiilor pădurilor.

Datorită distribuției anormale pe clase de vârstă a arboretelor din fondul productiv s-au înregistrat diferențe semnificative de la o etapă la alta, în ceea ce privește volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile, dar și a posibilității de produse principale.

În general prin recoltarea posibilității de produse principale s-a acționat în sensul normalizării fondului de producție.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au construit instalații de transport (drumuri forestiere) în majoritatea bazinetelor.

Greutățile în procesul de gospodărire a pădurilor au fost datorate, în mare parte, energiei mare de relief și a inaccesibilității unor bazinete.

Lucrările de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) au cunoscut o dinamică ascendentă în ultimele decenii, datorată creșterii suprafețelor ocupate de arboretele tinere.

Tăierile de igienă și accidentale s-au realizat prin extragerea volumelor prevăzute numai din arboretele accesibile, ceea ce a făcut ca arboretele neaccesibile să rămână neparcursă cu astfel de lucrări.



CONFORM CU ORIGINALUL



CONFORM CU ORIGINALUL

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

tabelul nr 3.2.1 sunt prezentate prevederile și realizările prevăzute de amenajamentul întocmit în anul 2005.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Impa duriri ha/an*	Dega jări ha/an	Curatiri		Rarituri		Prod principale		Accidentale **		T. de conservare		Taieri de igiena		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de creștere mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	Supraf. ha	Volum mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
2005*	-	-	0.5	2	2.9	84	3.2	1016	-	-	10.5	655	110.4	83		
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - % -											Total	
	FA	SC	PIN	ANN	CE	GO	CA	DR	DT	DM	-		
2005*	48	38	8	5	2	1	1	2	2	1	-	-	100
2015	48	38	8	5	2	1	1	2	2	1	-	-	100

ajament Comuna CORNEA, editia 2006;

2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2005*	-	2	40	46	12	3,5
2015	-	-	41	35	24	3,8

ajament Comuna CORNEA, editia 2006;

2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categori de consistenta - % -		Consistenta medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	
2005*	-	5	0,77
2015	-	5	0,74

ajament Comuna CORNEA, editia 2006;

in datele prezentate rezultă că situația pe clase de vârstă este anormală. Compoziția arboretelor este apropiată de compoziția optimă. Gospodărirea din pădurilor din cadrul unității luată în studiu se reflectă în situația pe clase de vârstă. Echilibrarea pe clase de vârstă se va face în timp prin lucrările vor preconiza în această unitate de producție.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Culegerea și prelucrarea datelor din teren s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile și normativele tehnice aflate în vigoare, pentru toate arboretele, indiferent de vârstă și de starea lor, prin observații și măsurători în piețe de probă, sau estimări directe.

În vederea fundamentării soluțiilor de cultură a pădurilor, s-au executat, concomitent cu descrierea parcellară, studii privind caracterizarea stațiunilor și a solurilor și implicit a tipurilor de păduri, având un caracter de „Cartare stațională la scară mijlocie”.

Datele referitoare la tipul de stațiune, tipul de pădure și tipul de sol au fost preluate din vechiul amenajament fiind aduse îmbunătățiri acolo unde s-au constatat necorcondanțe. Pentru arboretele exploatabile s-au cules și date referitoare la calitatea arborilor și la semințișul natural.

Elementele privind descrierea stațiunii și arboretelor pentru fiecare unitate amenajistă în parte sunt redată în „Evidența descrierii parcelare”. Culegerea datelor din teren s-a făcut pe formulare tipizate, pentru a se putea prelucra la computer.

Elaborarea evidențelor și a planurilor de amenajament, cu excepția planului de regenerare și dinamica modificării structurii fondului forestier, s-a făcut folosind sistemul de prelucrare automată a datelor.

Pentru determinarea mai exactă a volumului la hectar, s-au efectuat inventarieri (prin suprafețe de probă circulare cu suprafața de 500 m², în funcție de suprafață sau consistență) ale arboretelor exploatabile. Evidența arboretelor inventariate este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în capitolul 15.1.3.

Tipurile de pădure și de stațiune au fost clasificate zecimal după lucrarea „Stațiuni forestiere” de C. Chiriță și colaboratorii.

La stabilirea claselor de producție și a volumului s-au folosit date din „Biometria arborilor și arboretelor din România” de V. Giurgiu.

Pe baza celor arătate mai sus s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în cadrul acestei unități de producție, în următorii 10 ani.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural (geomorfologie, geologie, hidrologie, climatologie)

4.2.1. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție se situează în partea de sud – vest a țării, în bazinele vailor Luncavita, Mehadica, Sfarmăciu și Belareca pe ramificațiile sudice ale Munților Godeanu și Munților Almajului.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu pante cuprinse între 16 și 50 grade. Repartiția suprafețelor în funcție de înclinare este următoarea:

- înclinare sub 16 G	- 1,7 ha	(- %)
- înclinare între 16 și 30 G	- 197,8 ha	(31 %)
- înclinare între 30 și 40 G	- 205,3 ha	(46 %)
- înclinare mai mare de 40 G	- 102,8 ha	(23 %)

Altitudinal, unitatea de producție analizată se situează între 290 m (u.a. 2 A) și 1140 m (u.a. 60).

Repartiția suprafeței pe categorii de altitudine este următoarea:

- 200-400	- 65,6 ha	(15 %)
- 400-600 m	- 166,6 ha	(37 %)
- 600-800 m	- 140,7 ha	(31 %)
- 800-1000 m	- 62,4 ha	(14 %)
- 1000-1200 m	- 12,3ha	(3 %)

Pe categorii de expoziție, situația suprafețelor se prezintă astfel:

- expoziție însorită	- 27,1 ha	(6 %)
- expoziție parțial însorită	- 371,0 ha	(83 %)

CONFORM CU
ORIGINALUL



Expoziția generală a teritoriului studiat este cea vestică, însă datorită fragmentării reliefului apar și celelalte categorii de expoziții. Expoziția versanților influențează bonitatea solurilor, în special prin determinarea regimului de umiditate.

În general factorii geomorfologici prezentați mai sus, exercită o influență favorabilă asupra răspândirii și dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat, are substratul geologic alcătuit din formațiuni sedimentare (conglomerate, gresii, pietrișuri). Pe aceste substraturi litologice s-au format, în general, cambisoluri. Substratul litologic a influențat configurația terenului (fragmentarea și diferențierea reliefului) și a determinat și unele procese geomorfologice.

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul studiat dispune de o vastă rețea hidrografică reprezentată de afluenți ai pârâului Valea Craiovei.

.De asemenea în partea estică rețeaua hidrografică este reprezentată de Valea Mehădia

Existența acestei rețele hidrografice bogate a dus la frământarea terenurilor, cu implicații asupra înclinării și expoziției versanților.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este cuprinsă între $+5^{\circ}\text{C}$ și $+11^{\circ}\text{C}$. Luna cu temperatura medie cea mai scăzută este ianuarie (-8°C și -1°C), iar cea cu temperatura medie cea mai ridicată este august ($+12^{\circ}\text{C}$ și $+20^{\circ}\text{C}$). Durata medie a perioadei de vegetație este de 152 zile. Data medie a primului îngheț este 15 octombrie, iar a ultimului îngheț 10 aprilie.

Regimul termic asigură o clasă de favorabilitate mijlocie pentru principalele specii forestiere (fag, gorun).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Luna cu precipitații medii cele mai reduse este ianuarie (50 mm), iar cea cu precipitații medii cele mai ridicate este iunie (160 mm), media anuală fiind de 1000 mm.

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic prin intermediul stratului stabil de zăpadă, care îndeplinește funcția de strat termoizolator pentru sol și culturile forestiere tinere. Durata medie a zilelor cu strat de zăpadă este de 50 de zile.

Regimul precipitațiilor atmosferice, al evapotranspirației potențiale, precum și raporturile dintre acestea sunt favorabile dezvoltării speciilor forestiere din suprafața studiată.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante bat din direcția NE (Crivățul) și SV (Austral), cu frecvența între viteze medii între 2-4 m/s.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate anual de Martone este: $I_a=57$

CONFORM CU
ORIGINALUL



După Koppen, teritoriul studiat se încadrează în regiunea climatică Dfbx, caracterizată de un climat boreal cu ierni umede și strat stabil de zăpadă, cu temperatura medie anuală mai mare de 10 °C cel puțin patru luni pe an, cu maximă pluviometrică la începutul verii și minimă spre sfârșitul iernii.

Fitoclimatic, pădurile studiate sunt situate în mare parte în etajul montan – premontan de fâgete. Condițiile climatice din cadrul teritoriului studiat sunt favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.

Pentru determinarea principalelor tipuri genetice de sol, s-au cercetat, determinat și cartat unitățile staționale, luând în considerare datele referitoare la climă, relief, substrat litologic și floră indicatoare.

Pentru studiul solului, pe teren au fost culese date necesare caracterizării acestuia din punct de vedere genetic, fizico-chimic, al regimului de apă și substanțelor nutritive, al relațiilor cu vegetația, roca sau materialul parental, cu unitatea de relief, în scopul determinării tipurilor de sol și tipurilor de stațiuni.

După sistemul român de clasificare a solurilor, în suprafața unității de producție studiate s-au identificat mai multe tipuri și subtipuri de sol, care vor fi prezentate în tabelul 4.3.1.1.

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	ARGILUVISOLURI	Brun luvic	Tipic	2401	Ao-El-Bt-C	135,5	31
2.	CAMBISOLURI	Brun acid	Tipic	3101	Ao-BvR	17,2	4
			Litic	3105		34,3	8
		Total tip de sol					51,5
3.	SOLURI NEEVOLUATE	Erodisol	Tipic	9601		80,1	18
			Litic	9604		178,8	40
		Total tip de sol					258,9
Total general						445,9	100
T.D.S.						1,7	-
Total general						447,6	-

Din analiza tabelului de mai sus rezultă că în cadrul unității de producție se întâlnesc următoarele clase de soluri: clasa cambisoluri și clasa argiluvisoluri și clasa solurilor neevoluate. Cea mai răspândită este clasa erodisoluri, care ocupă 58% din suprafața totală a teritoriului studiat, cu două tipuri de sol: erodisol tipic 18% și litic 40%, cealaltă clasă argiluvisoluri ocupă (31%) și este reprezentată de brun luvic tipic 31%:

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Tipurile și subtipurile de sol întâlnite au următoarele caracteristici:

Solul brun luvic tipic (2401) ocupă 31% din suprafață și are următoarea succesiune de orizonturi: Ao-El-Bt-C. Este un sol format pe gresii silicioase, șisturi sericitoase, cloritoase pe versanți, în general slab înclinați și este puternic acid cu pH = 4,6-4,9, cu valorile cele mai mici în orizontul podzolit El, slab humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 10 cm de 3,0%, mijlociu aprovizionat în azot total la suprafață (0,15 g%) și foarte slab aprovizionat în profunzime (0,05 g%), oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V = 39-53%, luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru cer și gorun. Bonitatea



CONFORM CU ORIGINALUL

mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, ca urmare a prezenței scheletului pe profil în proporție de 25-35%, cât și a orizontului Bt lutos, compact vara.

Solul brun acid litic (2405) ocupă 8% din suprafață și are următoarea succesiune de orizonturi: Ao-EI-Bt-R. Este un sol format pe gresii silicioase, șisturi sericitoase, cloritoase pe versanți, în general puternic înclinați (35-40°) și este puternic acid cu pH = 4,6-4,9, cu valorile cele mai mici în orizontul podzolit El.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.1.

* SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE *	
* 00	
	0000
	101N 118R 119V
	Total subtip sol 3 UA 1.7 HA
	Total tip sol 3 UA 1.7 HA
* 24	Brun luvic
	2401 tipic
	101 A 102 A 102 B 102 C 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 119 A
	119 B 120 121 125 126
	Total subtip sol 20 UA 135.5 HA
	Total tip sol 20 UA 135.5 HA
* 33	brun acid
	3301 tipic
	64
	Total subtip sol 1 UA 17.2 HA
	3305 litic
	60 61 62 A 62 B 63
	Total subtip sol 5 UA 34.3 HA
	Total tip sol 6 UA 51.5 HA
* 96	Erodisol
	9601 tipic
	75 76 A 76 B 77 A 77 B
	Total subtip sol 5 UA 80.1 HA
	9604 litic
	1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 113 A 113 B 114 115 116 117
	118 A 118 B 122 123 124
	Total subtip sol 20 UA 178.8 HA
	Total tip sol 25 UA 258.9 HA
	Total IP 54 UA 447.6 HA

CONFORM CU ORIGINALUL



[Handwritten signature]

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul 4.4.1.1. este redată lista tipurilor de stațiune identificate, cu indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabel 4.4.1.1.

Nr. Crt.	Tip destinațiune		Suprafața		Productivitatea naturală			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Sup Ha	Mij Ha	Inf Ha	
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Etajul montan premontan de fagete (FM1+FD4)								
1	4.3.3.2.	Montan-premontan de fagete Pm, podzolit si podzolic, edafic mijlociu cu Festuca.	130,3	29	-	130,3	-	2401
2	4.4.1.0.	Montan-premontan de fagete Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria.	34,3	8	-	-	34,3	3305
3	4.4.2.0.	Montan-premontan de fagete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria.	17,2	4	-	17,2	-	3301
Total			181,8	41		147,5	34,3	
Etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)								
4	5.1.1.2.	Deluros de gorunete Pi, stancarie si eroziune excesiva	178,8	40	-	-	178,8	9604
5	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit si podzolic, cu flora de tip mezofit cu graminee	5,2	1	-	5,2	-	2401
Total			184,0	41	-	5,2	178,8	-
Etajul deluros de cvercete si sleauri de deal(FD2)								
6	6.1.1.2.	Deluros de cvercete Pi, stancarie si eroziune excesiva	80,1	18	-	-	80,1	9601
Total U.P.			445,9	100	-	152,7	293,2	-
			100	-	-	34	66	
Terenuri cu destinație specială			1,7					
TOTAL			447,6					-

Corelarea caracteristicilor pedologice, staționale și de vegetație, diferențierea acestora și varietatea factorilor enumerați, au permis stabilirea unui număr de trei tipuri de stațiuni.

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa că din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în aceste păduri se împart în:

- stațiuni de bonitate inferioară - 293,2 ha (66 %);
- stațiuni de bonitate mijlocie - 152,7 ha (34 %).

Condițiile climatice și edafice existente au făcut ca stațiunile de bonitate mijlocie să fie majoritare (83%), factorii ecologici limitativi determinanți fiind grosimea fiziologică mică și substanțele nutritive greu accesibile.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele studiate aparțin -41%, etajului montan-premontan de fagete (FM1-FD4) și 41%. Etajului deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete (FD3)



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

Tipul imitativ	Indicativul de clasificare și descrierea sumară a tipurilor de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acesteia	Factorii determinanți ecologici, limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii limitativi și riscuri		Tratamente
				Lucrări de ameliorare	Compoziția și formula de împădurire	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
+FD4	<p>4.3.3.2. Montan – premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu podzolit și pozolic, argiloiluvial cu Festuca (H_{III}, T_{III}, Ue₃₋₂). Stațiune de bonitate mijlocie înălțată pe versanți inferiori și mijlocii cu expoziții diverse și înclinări slabe și moderate. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci bazice sau carbonatice, mai rar intermediare, sedimentare, eruptive, metamorfice. Stațiune situată pe soluri brune argiloiluviale, slab scheletice, moderat humifere, bine drenate și aerate, cu volum edafic mijlociu. Condițiile climatice sunt favorabile pădurii de fag, cu deosebiri normale între versanții însoriți și cei umbriți.</p> <p>4.4.1.0 Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria (TII.HII. Ue₂), răspândit pe culmi înguste, coame și versanți superiori, mai rar mijlocii, repezi, cu expoziții diverse. Substraturi din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare și metamorfice. Soluri superficiale și mijlocii profunde, predominant luto-nisipoase, divers scheletice, cu drenaj extern și intern bun și chiar intens, slab și moderat humifere, structurate grăunțos și subpoliedric. Volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fâgete pure (pure sau cu carpen, tei, ulm etc în diseminație)</p>	<p>414.1 -Faget cu Festuca altissima(m)</p> <p>411.7 -Făget montan cu floră de mull de productivitate inferioară (i)</p>	<p>-volum edafic</p> <p>- volum edafic - capac. de aprov. cu apă</p>	<p>introducerea diverselor tari</p> <p>introducerea diverselor tari</p>	<p>8FA2DT 8FA2DT</p> <p>8FA2DT 8FA2DT</p>	<p>tăieri progresive</p> <p>tăieri conservare</p>

CONFORM CU ORIGINALUL



<p>5.1.1.2. Deluros de gorunete Bi, stancarie si eroziune excesiva (TI-m.HI.Ue₁), răspândit pe versanți moderat și puternic înclinați, îndeosebi pe expoziții însoțite, platouri și coame. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri (gresii silicioase, nisipuri, șisturi cristaline). Soluri brune puternic podzolite și podzolice, oligomezobazice, cu moder, superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase sau nisipoase în orizonturile superioare, scheletice, slab structurate, foarte sărace în humus, cu drenaj natural intens. Volum edafic mic și foarte mic. Bonitate inferioară pentru gorunete.</p>	<p>411.4 -Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)</p>	<p>introducerea diverselor tari</p>	<p>8FA2DT 8FA2DT</p>	<p>tăieri progresive</p>
<p>5.1.3.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite +/- Luzula (TI.HII.Ue₂₋₁), răspândit pe versanți predominant superiori, cu expoziție însoțită, cu înclinare moderată. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci diferite (gresii, nisipuri, pietrișuri, luturi). Soluri brune, podzolice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase, slab scheletice. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p>517.2 -Gorunet de stancarie(i)</p>	<p>-volum edafic - capac. de aprov. cu apă</p>	<p>8GO2DT 8GO2DT</p>	<p>tăieri conservare</p>
<p>6.1.1.2. Deluros de cvercete Pi, stancarie si eroziune excesiva (TI-m.HI.Ue₁), răspândit pe versanți moderat și puternic înclinați, îndeosebi pe expoziții însoțite. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri (gresii silicioase, nisipuri, șisturi cristaline). Soluri brune puternic podzolite și podzolice, oligomezobazice, cu moder, superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase sau nisipoase în orizonturile superioare, slab structurate, foarte sărace în humus, cu drenaj natural intens. Volum edafic mic și foarte mic. Bonitate inferioară pentru cvercete</p>	<p>513.1- Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzulooides (m)</p>	<p>-volum edafic</p>	<p>8GO2DT 8GO2DT</p>	<p>tăieri progresive</p>
<p>6.1.1.2. Deluros de cvercete Pi, stancarie si eroziune excesiva (TI-m.HI.Ue₁), răspândit pe versanți moderat și puternic înclinați, îndeosebi pe expoziții însoțite. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri (gresii silicioase, nisipuri, șisturi cristaline). Soluri brune puternic podzolite și podzolice, oligomezobazice, cu moder, superficiale și mijlociu profunde, nisipo-lutoase sau nisipoase în orizonturile superioare, slab structurate, foarte sărace în humus, cu drenaj natural intens. Volum edafic mic și foarte mic. Bonitate inferioară pentru cvercete</p>	<p>517.2 -Gorunet de stancarie(i)</p>	<p>-volum edafic - capac. de aprov. cu apă</p>	<p>8GO2DT 8GO2DT</p>	<p>tăieri conservare</p>

D3

D2



CONFORM CU ORIGINALUL

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

* TS !	UNITATI AMENAJISTICE												*			
* !	! 101N 118R 119V												*			
* !	! TOTAL TS: 3 UA 1.7 HA												*			
* 4332 !	! 101 A	! 102 A	! 102 B	! 102 C	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	119 A	*
* !	! 119 B	120	121	125										*		
* !	! TOTAL TS: 19 UA 130.3 HA												*			
* 4410 !	! 60	61	62 A	62 B	63										*	
* !	! TOTAL TS: 5 UA 34.3 HA												*			
* 4420 !	! 64												*			
* !	! TOTAL TS: 1 UA 17.2 HA												*			
* 5112 !	! 1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	4	113 A	113 B	114	115	116	117	*
* !	! 118 A	118 B	122	123	124										*	
* !	! TOTAL TS: 20 UA 178.8 HA												*			
* 5132 !	! 126												*			
* !	! TOTAL TS: 1 UA 5.2 HA												*			
* 6112 !	! 75	76 A	76 B	77 A	77 B										*	
* !	! TOTAL TS: 5 UA 80.1 HA												*			
* !	TOTAL UP: 54 UA 447.6 HA												*			



[Handwritten signature]
CONFORM CU ORIGINALUL

4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

* TS ! SOL !		UNITATI AMENAJISTICE															*			
*	!	!	101N	118R	119V															*
*	!	!														*				
*	!	!	TOTAL SOL:	3 UA	1.7 HA															*
*			TOTAL TS:	3 UA	1.7 HA															*

* 4332	!	2401	!	101 A	102 A	102 B	102 C	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	119 A	*	
*	!	!	!	119 B	120	121	125											*		
*	!	!	!														*			
*	!	!	TOTAL SOL:	19 UA	130.3 HA												*			
*			TOTAL TS:	19 UA	130.3 HA												*			

* 4410	!	3305	!	60	61	62 A	62 B	63										*		
*	!	!	!														*			
*	!	!	TOTAL SOL:	5 UA	34.3 HA												*			
*			TOTAL TS:	5 UA	34.3 HA												*			

* 4420	!	3301	!	64													*			
*	!	!	!														*			
*	!	!	TOTAL SOL:	1 UA	17.2 HA												*			
*			TOTAL TS:	1 UA	17.2 HA												*			

* 5112	!	9604	!	1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	4	113 A	113 B	114	115	116	117	*	
*	!	!	!	118 A	118 B	122	123	124											*	
*	!	!	!														*			
*	!	!	TOTAL SOL:	20 UA	178.8 HA												*			
*			TOTAL TS:	20 UA	178.8 HA												*			

* 5132	!	2401	!	126													*			
*	!	!	!														*			
*	!	!	TOTAL SOL:	1 UA	5.2 HA												*			
*			TOTAL TS:	1 UA	5.2 HA												*			

* 6112	!	9601	!	75	76 A	76 B	77 A	77 B										*		
*	!	!	!														*			
*	!	!	TOTAL SOL:	5 UA	80.1 HA												*			
*			TOTAL TS:	5 UA	80.1 HA												*			

			TOTAL UP:	54 UA	447.6 HA												*			

CONFORM CU ORIGINALUL



4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure sunt prezentate în capitolul 15, în tabelul 15.3.1. „Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure”.

Pe teritoriul luat în studiu s-au identificat 7 tipuri de pădure.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate sunt redate în tabelul 4.5.1.1.

Tabel 4.5.1.1.

Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul montan premontan de fagete (FM1+FD4)								
4.3.3.2.	414.1	Faget cu Festuca altissima(m)	130,3	29		130,3	-	
4.4.1.0.	411.7	Făget montan cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	34,3	8		-	34,3	
4.4.2.0.	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	17,2	4		17,2	-	
Total			181,8	41		147,5	34,3	
Etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)								
5.1.1.2.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides(i)	123,2	28	-	-	123,2	
	517.2	Gorunet de stancarie(i)	55,6	12	-	-	55,6	
5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	5,2	1	-	5,2	-	
Total			184,0	41		5,2	178,8	
Etajul deluros de cvercete si sleauri de deal(FD2)								
6112.	517.2	Gorunet de stancarie(i)	80,1	18	-	-	80,1	
Total pădure			ha	445,9	100	-	152,7	293,2
			%	100	-	-	34	66
Terenuri cu destinație specială			1,7	-	-	-	-	
T.D.S.			447,6	-	-	-	-	

Pădurile de productivitate mijlocie ocupă 34 % din întreaga suprafață păduroasă, iar cele de productivitate inferioară 66 %.



[Handwritten signature]



4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

* TS ! TP !		UNITATI AMENAJISTICE													*		
* ! ! 101N 118R 119V															*		
* ! !															*		
* ! ! TOTAL TP: 3 UA 1.7 HA															*		
* TOTAL TS: 3 UA 1.7 HA															*		
* 432 ! 414 !		101 A	102 A	102 B	102 C	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	119 A	*
* ! !															*		
* ! !															*		
* ! ! TOTAL TP: 19 UA 130.3 HA															*		
* TOTAL TS: 19 UA 130.3 HA															*		
* 440 ! 417 !		60	61	62 A	62 B	63											*
* ! !															*		
* ! ! TOTAL TP: 5 UA 34.3 HA															*		
* TOTAL TS: 5 UA 34.3 HA															*		
* 440 ! 414 !		64															*
* ! !																*	
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 17.2 HA																*	
* TOTAL TS: 1 UA 17.2 HA																*	
* 512 ! 515 !		113 A	113 B	114	115	116	117	118 A	118 B	122	123	124					*
* ! !															*		
* ! ! TOTAL TP: 11 UA 123.2 HA															*		
* TOTAL TS: 11 UA 123.2 HA															*		
* 512 ! 512 !		1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	4							*
* ! !															*		
* ! ! TOTAL TP: 9 UA 55.6 HA															*		
* TOTAL TS: 20 UA 178.8 HA															*		
* 512 ! 513 !		126															*
* ! !																*	
* ! ! TOTAL TP: 1 UA 5.2 HA																*	
* TOTAL TS: 1 UA 5.2 HA																*	
* 612 ! 512 !		75	76 A	76 B	77 A	77 B											*
* ! !															*		
* ! ! TOTAL TP: 5 UA 80.1 HA															*		
* TOTAL TS: 5 UA 80.1 HA															*		
* TOTAL UP: 54 UA 447.6 HA															*		

Or de
1.
ioară
1,3
1,3
3,2
5,6
8,8
),1
3,2
16
le de

CONSILIUL
Județul Caraș-Severin



4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure
 Tabelul 4.5.2.1.

* CRT	!	UNITATI AMENAJISTICE												*			
*	!	101N	118R	119V										*			
*	!													*			
*	!	TOTAL CRT:	3UA	17HA										*			

*Natural	!	6A	102A	102B	102C	103	104	107	108	109	111	112	119A	119B	120	121	*
*fundamental	!	125															*
*de prod.nij.	!															*	
*	!	TOTAL CRT:	16UA	104.1HA										*			

*Natural	!	60	61	62A	62B	63	75								*		
*fundamental	!															*	
*de prod.inf.	!	TOTAL CRT:	6UA	42.0HA										*			

*Natural	!	101A	105	106	110	126								*			
*fundamental	!															*	
*si productiv	!	TOTAL CRT:	5UA	48.6HA										*			

*Partial	!	122												*			
*derivat	!															*	
*	!	TOTAL CRT:	1UA	23.0HA										*			

*Artificial	!	113A	113B	114	118B	123								*			
*de product.	!															*	
*injosie	!	TOTAL CRT:	5UA	40.0HA										*			

*Artificial	!	1A	1B	2A	2B	2C	2D	3A	3B	4	76A	76B	77A	77B	115	116	*
*de product.	!	117	118A	124													*
*infecioara	!															*	
*	!	TOTAL CRT:	18UA	188.2HA										*			

*	!	TOTAL UP:	54UA	447.6HA										*			

CONFORM CU ORIGINALUL

[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.

* CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE ! TOTAL *																		
* ROMANIA ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DER ! V A T ! ARTIFICIAL ! NEDET ! ! NRI ! *																		
* ! DE PRODUCTIVITATE ! ! PARTIAL ! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NET ! PADURE ! ! ! *																		
* FORESTIERA ! SUP. ! MJ. ! INF. ! SUP. ! MJ. ! INF. ! SUP. ! MJ. ! INF. ! ! ! ! ! ! ! ! ! *																		
* ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *																		

*OL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.7!	1.7!	*	
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100!	100!	*	

FAGETE PURE!	!	104.1!	34.3!	43.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	181.8!	!	181.8!	41
*MONTANE	!	!	57!	19!	24!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100!	!	100!	*

SIFURNETE	!	!	!	7.7!	5.2!	23.0!	!	!	!	40.0!	188.2!	!	264.1!	!	264.1!	59		
*PURE	!	!	!	3!	2!	9!	!	!	!	15!	71!	!	100!	!	100!	*		

TOTAL	!	!	104.1!	42.0!	48.6!	23.0!	!	!	!	40.0!	188.2!	!	445.9!	1.7!	447.6!	100		
*	!	!	23!	9!	11!	5!	!	!	!	9!	43!	!	100!	!	100!	*		

*	!	!	146.1	!	48.6!	23.0!	!	!	!	228.2	!	!	445.9!	1.7!	447.6!	100*		
*	!	!	33	!	11!	5!	!	!	!	51	!	!	100!	!	100!	*		

Se constată că gorunetele pure ocupă cea mai mare suprafață (59%), fiind urmate de fâgete pure montane (41%).

Arboretele natural fundamentale acoperă numai 44% din suprafața unității, majoritare fiind arboretele artificiale(51%), iar cele derivate numai 5 %.

Pentru ca arboretele să își poată îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, în viitor se va urmări cu precădere evitarea creării de arborete pure, sensibile la doborâturi de vânt. De asemenea se va încerca valorificarea pe cât posibil a semințșului natural (fag, gorun), menținerea unor preexistenți concomitent cu introducerea în plantații a unor specii menite să confere arboretelor o mai mare rezistență la vânt și zăpadă.

CONFORM CU ORIGINALUL



[Handwritten signature]

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura fondului de producție și protecție pentru aceste arborete este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1.

S.U.P.	Grupa de specii	Suprafața ha	Clase de vârstă - ha							Clase de producție - ha				
			I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	I	II	III	IV	V
S.U.P. „A” codru regulat	Răș.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	159.0	-	-	-	60.4	19.2	41.9	37.5	-	-	98.3	38.3	22.4
	Querc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	5.0	-	-	-	3.8	1.2	-	-	-	-	1.2	3.8	-
	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	164.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	100	-	-	-	39	12	26	23	-	-	60	26	14
S.U.P. „M” conservare	Răș.	45.9	-	6.2	37.4	2.3	-	-	-	-	-	35.6	10.3	-
	Fag	17.8	-	-	-	6.3	-	11.5	-	-	-	3.1	6.3	8.4
	Querc.	12.3	-	-	8.6	3.7	-	-	-	-	-	-	-	12.3
	DT	179.8	7.5	32.1	126.2	13.9	-	-	-	-	-	21.2	95.3	63.2
	DM	26.2	-	1.9	20.7	3.6	-	-	-	-	-	20.7	3.1	2.4
	Total	281.9	7.5	40.2	192.9	29.8	-	11.5	-	-	-	80.6	115.0	86.3
	%	100	3	14	68	11	-	4	-	-	-	29	40	31
TOTAL	ha	445.9	7.5	40.2	192.9	94.0	20.4	53.4	37.5	-	-	180.1	157.1	108.7
	%	100	1	9	43	21	6	12	8	-	-	41	35	24

Suprafața studiată este de 447.6 ha din care:

- pădure - 445.9 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului - 0.4 ha;
- culcuare pentru linii de înaltă tensiune - 0.7 ha;
- terenuri neproductive - 0.6 ha.

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 producție (proporția speciilor, vârsta medie, volumul mediu, creșterea medie, clasa de producție și consistența medie) sunt prezentate în tabelul 4.6.2.

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii							U.P
	FA	SC	PIN	CE	CA	DT	DM	
Compoziția (%)	40	38	10	3	2	1	6	100
Clasa de producție	3.6	4.3	3.2	5.0	3.9	3.8	3.1	3.8
Consistența	0.74	0.74	0.75	0.71	0.72	0.72	0.72	0.70
Vârsta medie (ani)	99	51	54	68	64	50	60	71
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.6	4.5	5.2	2.7	3.9	3.9	1.5	4.4
Volum mediu la ha (mc/ha)	314	123	214	144	171	116	239	214
Volum total (mc)	55608	21178	9946	1511	997	990	5406	95636

CONFORM CU ORIGINALUL

Din analiza acestui tabel, se constată că în compoziția arboretelor predomină fagul (40%), fiind urmat de salcam (38%).

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.

C.R.T.		UNITATI AMENAJISTICE															
* Natural fircaental prod. inf.	!	60	61	62A	62B	63	75						*				
TOTAL CRT:		6 UA 42.0 HA															
* Natural fircaental slabprod.	!	101A	105	106	110	126						*					
TOTAL CRT:		5 UA 48.6 HA															
TOTAL DERIVATE:		UA 0.0 HA															
* Artificial de prod. inf.	!	1A	1B	2A	2B	2C	2D	3A	3B	4	76A	76B	77A	77B	115	116	*
TOTAL CRT:		18 UA 188.2 HA															
TOTAL:		29 UA 278.8 HA															

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Arboretele luate în studiu nu sunt afectate de factori destabilizatori. Factorul limitativ care apare este roca la suprafață pe 85.5 ha (19%) și tulpini nesănatoase 42.3 ha (9%). Situația factorilor destabilizatori și limitativi, pe grade de manifestare, este prezentată în tabelul 4.8.1.1.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tab. 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR	% DIN SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER	SUPRAFAȚA AFECTATA										
		TOTAL	GRADE DE MANIFESTARE									
			SIAPA (1)	MODERATA (2)	PURTENICA (3)	F.PURTENICA (4)	EXCESIVA (5)					
DENUMIRE	!	445.9HA	HA	!%	HA	!%	HA	!%	HA	!%	HA	!%
* Dborituri de vint (M-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Uscare (U1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Mtauci de claratori (T1-3)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Incendieri (K1-3)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Rupturi de zap.sii vint (Z1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Vataieri de exploatare (E1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Vataieri produse de vint (C1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Poluare (1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Alunecari (A1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Imblastinari (M1-3)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Eroziune in suprafata (S1-4)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Eroziune in adincime (A1-5)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Eroziune total (1-5)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Roca la suprafata total (R1-A)	!	19	!	85.5!100!	!	!	!	!	!	!	!	!
* din care pe: 0.1-0.25 (R1-2)	!	10	!	43.2!100!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 0.3-0.55 (R3-5)	!	9	!	42.3!100!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >0.65 (R6-A)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* Tulpini nesănatoase-total (T1-A)	!	9	!	42.3!100!	!	!	!	!	!	!	!	!
* din care: 10-20% (T1-2)	!	9	!	42.3!100!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 30-50% (T3-5)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >60% (T6-A)	!		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!



CONFORM CU ORIGINALUL

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

În continuare, în tabelul 4.8.2.1. se prezintă evidența arboretelor, pe unități amenajistice, afectate de factori destabilizatori și limitativi.

Tabelul 4.8.2.1

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
* Roca la suprafața	! /0,1S	! 1A 2C 2D 60 62A 64
*	!	!
*	!	TOTAL R1: 6 UA 42.5 HA
*	!	!
*	! /0,2S	! 3B
*	!	!
*	!	TOTAL R2: 1 UA 0.7 HA
*	!	!
*	! /0,3S	! 75
*	!	!
*	!	TOTAL R3: 1 UA 7.7 HA
*	!	!
*	! /0,4S	! 77A
*	!	!
*	!	TOTAL R4: 1 UA 34.6 HA
*	!	!
*	!	TOTAL R: 9 UA 85.5 HA
*	!	!
* Tulpini nesănatoase	! 10 %	! 75
*	!	!
*	!	TOTAL T1: 1 UA 7.7 HA
*	!	!
*	! 20 %	! 77A
*	!	!
*	!	TOTAL T2: 1 UA 34.6 HA
*	!	!
*	!	TOTAL T: 2 UA 42.3 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

În baza datelor culese prin observații precum și din semnalările Ocolului silvic Mehadia se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este bună.

În ultimii ani nu au fost semnalate atacuri în masă de insecte, ciuperci xilofage sau vătămări prin poluare.

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- cojirea cioatelor de rasinoase după exploatare;
- plantarea de puieți rezistenți;
- tratarea puieților înainte de plantare.

De asemenea, se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare după efectuarea lucrărilor de rărituri. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase, se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din punct de vedere geografic teritoriul studiat se află pe versanții inferiori ai munților Almajului



CONFORM CU ORIGINALUL

. Cadrul natural specific acestor păduri este în general favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Principalele tipuri de factori ecologici limitativi sunt :

- factori geologici și litologici: zone cu rocă la suprafață, volumul edafic mic;
- factori geomorfologici: înclinări de peste 30° .

Sub aspect fitoclimatic, pădurile Comunei Cornea sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4)- 181,8 ha(41%).
- etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete (FD3)- 178,8 ha(41%).
- etajul deluros de cvercete și sleuri de deal (FD2))- 80,1 ha(18%).

Condițiile climatice asigură o clasă de favorabilitate mijlocie pentru principalele specii forestiere existente (fag, gorun).

Formațiile forestiere întâlnite în unitatea de producție studiată sunt următoarele:

- gorunete pure- 264.1 ha (59 %)
- făgete pure montane- 181.8 ha (41 %).

Terenurile cu destinație specială ocupă 1.7 ha.

Din punct de vedere al bonității, tipurile de stațiuni de bonitate mijlocie sunt răspândite pe 34% din suprafața unității de producție, iar tipurile de stațiuni de bonitate inferioară sunt răspândite pe 66%.

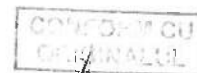
Valorificarea bonității stațiunilor de către arborete este prezentată în tabelul 4.10.1.

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafața	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	-	-	-	-
Mijlocie	152,7	34	Mijlocie	167,1	37	14,4	-
Inferioară	293,2	66	Inferioară	278,8	63	-	14,4
TOTAL	445,9	100	TOTAL	445,9	100	-	-

Analizând potențialul stațional și productivitatea actuală a arboretelor se constată o corelație strânsă între aceste caracteristici.

Din datele prezentate rezultă că arboretele valorifică potențialul stațional.



5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI 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 stabilite pentru aceste arborete sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenesti, în afară de lemn, și alte foloase cât mai mari și mai variabile.

Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultură a ecotipurilor rezistente la factorii destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Pentru arboretele din teritoriul studiat, aceste obiective s-au reliefat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice.

Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor, sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu pante mari; -terenuri degradate.
Produse lemnoase	-arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea
Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social economice fixate, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste arboretele sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1.

Codul	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumirea	Suprafața	
		Ha	%
Grupa I funcțională			
1.2A.	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade. (T.II)	249.5	56
1.2E	Plantatii forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	32.4	7
Total grupa I		281.9	63
2.1.B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea(T VI)	164.0	37
TOTAL		445.9	100

Din tabelul 5.1.2.1. rezultă că toată suprafața studiată este încadrată în grupa I funcțională, 63% și grupa a II-a 37% ca și la amenajarea anterioara.

Repartiția unităților și a suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată detaliat la capitolul 15.2.2.

Pădurile încadrate în tipul II îndeplinesc funcții speciale de protecție, fiind situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic; tot aici se încadrează și arboretele în care nu este posibilă sau



CONFORM CU ORIGINALUL

admisă recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

În tipul VI sunt încadrate pădurile cu funcții de producție și protecție, în care sunt admise tratamente cu impunerea unor restricții de aplicare.

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri de gospodărire silviculturale similare, în tabelul 5.1.2.3. se prezintă suprafața totală pe tipuri de categorii funcționale.

Tabelul 5.1.2.3.

Tipul	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
II	1.2A	Protecție	281.9	63
	1.2E			
VI	2.1B	Producție și protecție	164.0	37
TOTAL		-	445.9	100

5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite – cu o suprafață de 164.0 ha, în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 2.1B, pentru care este admisă și posibilă reglementarea recoltării de produse principale, cu impunerea anumitor tratamente și restricții speciale de aplicare.

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită 281.9 ha, în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 1.2A și 1.2E. În aceste arborete nu se vor executa decât lucrări speciale de conservare.

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

Tabelul 5.1.3.1.

```

*****
*      !
*  S U P !      U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E
*      !
*=====
*      !101N  118R  119V
*      !-----
*      1.7HA!   NR. DE UA-uri:                3
*-----
*  A      ! 60    62 B  63    64    101 A 102 A 102 B 102 C 103
*      !105    106    107    108    109    111    112    119 A 119 B
*      !120    121    125
*      !-----
*      164.0HA!   NR. DE UA-uri:                21
*-----
*  M      ! 1 A    1 B    2 A    2 B    2 C    2 D    3 A    3 B    4
*      ! 61    62 A  75    76 A  76 B  77 A  77 B 104    110
*      !113 A 113 B 114    115    116    117    118 A 118 B 122
*      !123    124    126
*      !-----
*      281.9HA!   NR. DE UA-uri:                30
*-----
*  TOTAL UP!
*      447.6HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:          54
*****

```



5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a putea satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice aspectului optim.

Structura normală, spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție, se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Din evidențele privind structura și mărimea fondului de producție, rezultă că arboretele studiate se caracterizează prin:

- compoziție diferită de cea optimă;
- structura claselor de vârstă dezechilibrată.

Conform situației de mai sus, prezentul amenajament stabilește structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și ținând la dirijarea cât mai grabnică a fondului de producție și protecție spre structura optimă.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclul.

Bazele de amenajare stabilite pentru aceste arborete sunt prezentate în tabelul 5.2.1.

Tabel 5.2.1.

S.U.P.	Suprafața ha	Regimul de gospodărire	Compoziția			Tratamentul	Vârsta exploata-bilității	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	Țel			
A		CODRU	97FA3CA	97FA3CA	80FA10DR10DT	T. progresive		110
M		CODRU	61SC16DR6FA5CE 9DM3DT	61SC16DR 6FA5CE 9DM3DT	72GO5FA8DR15 DT	T. conservare	-	-
Total		CODRU	40FA38SC10DR3CE 3DT6DM	40FA38SC 10DR3CE 3DT6DM	45GO33FA 9DR13DT	-	-	-

5.2.1. Regimul

Ținând cont de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a pădurilor studiate, se adoptă regimul codru pentru arboretele din S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite, care permite realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite arboretelor, regimul codru de tip natural pentru arboretele din S.U.P. „M” – arborete supuse regimului de conservare deosebită.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția țel a fost stabilită pe tipuri de stațiune și pădure.

Aceasta urmărește ca prin speciile componente să valorifice optim potențialul stațional al unității de producție.

Compoziția-țel a fost stabilită diferențiat, după cum urmează:

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajare ținând seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

Compoziția-țel la exploatabilitate s-a apreciat pentru restul arboretelor existente, care reprezintă



CONFORM CU ORIGINALUL

compoziția lor actuală, cu posibilitățile de modificare a ei prin intervențiile ce se vor face în direcția compoziției optime.
Compoziția-țel optimă pentru arborele unității de producție este dată în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața	Suprafața pe specii				
					FA	GO	DR	DT	DM
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
A	4332	4141	8FA1DR1DT	124.4	99.6	-	12.4	12.4	-
	4410	4117	8FA1DR1DT	22.4	18.0	-	2.2	2.2	-
	4420	4114	8FA1DR1DT	17.2	13.8	-	1.7	1.7	-
TOTAL S.U.P. „A”			ha	164.0	131.4	-	16.3	16.3	-
			%	100	80	-	10	10	-
M	4332	4141	8FA1DR1DT	5.9	4.7	-	0.6	0.6	-
	4410	4117	8FA1DR1DT	11.9	9.5	-	1.2	1.2	-
	5112	5151	8GO2DT	123.2	-	98.6	-	24.6	-
	5112	5172	7GO2DR1DT	55.6	-	44.5	5.5	5.6	-
	5132	5131	8GO2DT	5.2	-	4.1	-	1.1	-
	6112	5172	7GO2DR1DT	80.1	-	56.1	16.0	8.0	-
TOTAL S.U.P. „M”			ha	281.9	14.2	203.3	23.3	41.1	-
			%	100	5	72	8	15	-
TOTAL U.P.			ha	445.9	145.6	203.3	39.6	57.4	-
			%	100	33	45	9	13	-

5.2.3. Tratatamentul

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că în cadrul acestei unități de producție, condițiile naturale impun ca pădurile să fie conduse spre structuri relativ echine și relativ pluriene sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

În vederea realizării acestor structuri, se vor aplica tratamente cu perioadă lungă de regenerare bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase.

În majoritatea cazurilor au fost evitate intervențiile prin care se dezgolește solul și care nu asigură permanența pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor de producție și protecție atribuite.

În conformitate cu „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, pentru pădurile studiate s-au adoptat următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive în arborele de fag.

În arborele din S.U.P. „M” ajunse la vârsta exploatabilității sunt prevăzute cu lucrări speciale de conservare. Arborele fiind incendiate din grupa a-II-a funcționala s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raportul dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru toate arborele în care se reglementează procesul de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”). Vârstele exploatabilității sunt evidențiate în „Descrierea parcelară” la nivel de unitate amenajistică pentru arborele din S.U.P. „A”.

Arborele fiind incendiate din grupa a-II-a funcționala s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Vârsta medie a exploatabilității arboretelor studiate este de 109 ani.



CONFORM CU ORIGINALUL

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină structura și mărimea pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului, au fost luate în considerare următoarele elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- vârsta medie a exploatabilității;
- permanența arboretelor și starea lor de vegetație;
- posibilitatea de creștere a eficacității forestiere funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul

său.

Ciclul a fost stabilit numai pentru arboretele din S.U.P., „A” – codru regulat unde este reglementată producția lemnoasă. S-a adoptat un ciclu de 110 ani.

Acest ciclu corespunde sub raportul funcțiilor de protecție și al considerențelor de ordin ecologic, asigurând totodată stabilitate și mobilitate economică.



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

În urma prelucrării datelor, au rezultat următoarele valori:

- valoarea creșterii indicatoare (C_i) este de $526 \text{ m}^3/\text{an}$;
- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și respectiv 60 de ani este următoarea:

$$VD = 9179 \text{ m}^3;$$

$$VE = 13926 \text{ m}^3;$$

$$VF = 40951 \text{ m}^3;$$

$$VG = 58779 \text{ m}^3.$$

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 egale cu creșterea indicatoare, este: $Q = 1,3$, $m = 1,039$.

$$P = m \cdot C_i = 526 \times 1,039 = 546 \text{ m}^3/\text{an}.$$



Tabel 6.1.1.1.1.1.

* SECȚIA *	EA	CA									TOTAL *
* CI *	515!	11!	!	!	!	!	!	!	!	!	526*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	9179*
* VD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VDB *	27537!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	27537*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	13926*
* VE1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE3 *	27852!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	27852*
* VF *	40644!	307!	!	!	!	!	!	!	!	!	40951*
* VG *	57692!	1087!	!	!	!	!	!	!	!	!	58779*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	7638*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3406*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	19911*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	27219*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	3406*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.3*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* FOSTB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	546*
* A : 0.8670 M :	1.039	!									*
* CICLUL			!	110.0 ANI							*
* SUPRAFAȚA TOTALĂ			!	164.0 HA							*
* SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNC.			!	0.0 HA							*
* SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNC. (CUMTEL 2 SAU 3)			!	164.0 HA							*

Indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare este de 546m³/an.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul claselor de vârstă, are la bază următoarele elemente de calcul:

- ST - suprafața totală a unității (ST = 164.0 ha);
- LP₁ - lungimea perioadei de regenerare (LP₁ = 30 ani)
- SPN - suprafața periodică normală (SPN = ST/c × LP₁ = 44.8 ha).

Indicatorul de posibilitate se determină cu relația :

$$P = \frac{\sum_{i=1}^m V_i}{30} + \frac{\sum_{i=1}^{m'} V_k}{20} + \sum_{i=1}^{m''} \frac{V_j}{n_j} \quad \text{unde,}$$

V_i = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu; i = 1...m;

V_k = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu 1/2 din creșterea pe deceniu; k = 1...m^I;

V_j = volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu; j = 1...m^{II};

m ; m^I ; m^{II} - numărul arboretelor din categoriile de mai sus (corespunzătoare lui V_i, V_k, V_j);

CONFORM CU
ORIGINALUL

[Signature]



n_j = numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și a celor de refăcut; se are în vedere restricția $10 \leq n_j < n$, în care n este numărul anilor perioadei de regenerare a arboretului considerat.

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul claselor de vârstă, are la bază următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Mărimea claselor de vârstă este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârste							Total	Clasa de vârstă normală -ha-
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		
Suprafața (ha)	-	-	-	64.2	20.4	41.9	37.5	164.0	29.8
%	-	-	-	39	12	26	23	100	18

Se observă din tabel o pondere mare a arboretelor din clasa a-III-a (39%) și clasa a VI-a (49%) și un deficit de arborete din celelalte clase de vârstă (clasa a-V-a) și lipsa din clasele de vârstă, a-II-a și a-III-a..

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața unității de codru regulat este reprezentată în majoritate de brădeto-făgete și amestecuri de molid, brad, fag, la care perioada de regenerare este de 20-30 ani. S-au constituit, luând în considerare ponderea acestor formații forestiere, suprafețe periodice cu mărimea de 30 ani.

În urma analizei și repartizării arboretelor pe suprafețele periodice, s-au obținut următoarele valori ale suprafețelor periodice prezentate în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Specificări	S.P. I	S.P. II	S.P. III	S.P. IV	Total
Suprafața (ha)	53.0	44.8	44.8	21.4	164.0
S.P.N. (ha)	44.8	44.8	44.8	27.6	164.0
Diferența	+8.2	-	-	-8.2	-

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

Urgența	u.a.	Suprafața (ha)	S.P. I	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
26	102A	16.5	16.5	4647	2323
34	60, 62B, 63, 64, 102A, 102C	36.5	36.5	12182	4199
	TOTAL	53.0	53.0	16829	6522

Toate unitățile care se pretează a fi parcurse cu lucrări de regenerare sunt incluse în S.P. I. în suprafața de 53,0 ha și reprezintă 67% din arboretele exploatabile

CONFORM CU ORIGINALUL



d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

Calculul indicatorului de posibilitate prin acest procedeu, este prezentat recapitulativ în tabelul 6.1.1.1.2.5.

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

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				
				S ha	V ₁ m ³	V ₂ m ³	V ₃ m ³					
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	64.2	19166	364	-	-	-	-	18.4	-	-	42.8	21.4
V	20.4	7097	108	-	-	-	-	17.5	-	-	2.0	-
VI	41.9	14722	198	24.4	-	-	8684	8.9	-	-	-	-
VII	37.5	10942	104	28.6	-	4647	3498	44.8	-	-	44.8	21.4
Total	164.0	51927	769	53.0	-	4647	12182	44.8	-	-	44.8	27.6
	Normal			44,8				44,8			44,8	27,6
	Diferențe			+ 8,2				-			-	-8,2

$$P_1 = \sum \frac{V_j}{10} + \sum \frac{V_k}{20} + \sum \frac{V_i}{30} = 232 + 406 = 638 \text{ m.c./an}$$

După efectuarea calculelor, a rezultat un indicator de posibilitate de 638 m³/an.

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând în faza de teren. Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare.

Arboretele cu suprafețele volumele și indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în urma cărui s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul următor:

Tabel 6.1.1.1.2.6.

u.a.	Suprafața ha	Volumul actual mc.	Creșterea pe 5 ani mc.	Volumul actual + 5 Cr mc.	Procent de extras %	Volum posibil de recoltat în deceniu mc.
60	10.3	2822	180	3002	35	1050
62B	7.2	2153	75	2228	35	780
63	4.9	1220	50	1270	35	444
64	6.9	2536	168	2704	35	946
102A	16.5	4422	225	4647	50	2323
102C%	7.2	2793	185	2978	35	979
TOTAL	53,0	15946	883	16829	-	6522

CONFORM CU
ORIGINALUL



Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rînd. Indicatorul de posibilitate calculat este de 652 mc/an.

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.

Tabelul 6.1.1.2.1

Metoda de calcul					
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vîrstă		După criteriul stării arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m.c.)	526	S.P. normală (ha)	44.8	Suprafața (ha)	-
VD/10(m.c.)	918	Perioada I (ani)	30	Volumul (m ³)	-
VE/20 (m.c.)	696	S.P. I (ha)	53.0		
VF/40 (m.c.)	102.4	Perioada a II-a (ani)	30	5Cr (m ³)	-
VG/60 (m.c.)	980	S.P.II (ha)	44.8	Volum total (m ³)	-
Q	1.3	Volumul arboretelor exploatabile (m.c.)	25319	Volum de extras (m ³)	-
m	-1.039	P. inductiv (m.c.)	652		
q	-	P. deductiv (m.c.)	638		
P = 546 m ³ /an		P = 638 m ³ /an		P = 0 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată P = 546m ³ /an					

În cazul unității de producție studiate, diferența dintre valorile obținute prin cele trei metode de calcul este mai mare de 10%. De aceea s-a adoptat o valoare a posibilității care să asigure continuitatea producției de lemn, cu respectarea restricțiilor silviculturale referitoare la perioada de regenerare, la îmbunătățirea funcțiilor de producție, la alăturarea parchetelor și nu în ultimul rînd la diminuarea sacrificiilor de exploatabilitate.

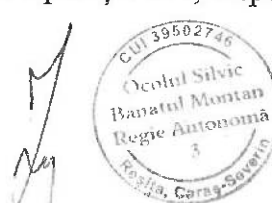
Astfel posibilitatea adoptată este de 546m³/an, posibilitate propusa și adoptată de conferința a-II-a de amenajare.

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.

CONFORM CU ORIGINALUL



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.-	%
26	102A	16.5	4647	1859	50
34	60, 62B, 63, 64, 102A, 102C	36.5	12036	3140	26
	TOTAL	53.0	16683	5463	33

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

Tabel 6.1.1.3.2.

Natura arboretelor	Unități amenajistice componente	Suprafața -ha-	Volum - m.c.	
			Total	de extras
≤ 0.6	102A	16.5	4647	2323
0.7-1.0	60, 62B, 63, 64, 102A, 102C	36.5	12036	3140
	TOTAL			

Recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive.

Prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanenței pădurii, valorificarea seminișului instalat și asigurarea continuității funcționale a arboretelor. În acest sens în toate unitățile amenajistice în care se va aplica acest tratament se va efectua extragerea seminișurilor vătămate în urma exploatarea și îngrijirea seminișului utilizabil.

Toate arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale se vor lichida în 20 ani. În toate aceste arborete se va căuta să se deschidă noi puncte de regenerare și promovarea seminișului natural existent, astfel încât la sfârșitul perioadei, suprafața regenerată pe cale naturală să fie cât mai mare.

La capitolul 13.1.1.2.- „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.

Recapitularea 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
Tăieri progresive	I	-	-	-	-	
	II	53.0	5.3	5463	546	546
	Total	53.0	5.3	5463	546	546

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

CONFORM CU
ORIGINALUL



6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 de ani de la data actuală, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, 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 recoltare în următorii 60 ani, după efectuarea scăderilor 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 la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața subunității de codru regulat – 164.0 ha;
- ciclul – 110 ani;
- creșterea indicatoare – 526 m³ ;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la hectar la exploatabilitate, în raport cu Ci este de 320 m³/ha;
- se mențin constante și creșterile adăugate 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 care se poate recolta în primul deceniu (VD, VD^I, VD^{II}, VD^{III}), volumul care se poate recolta în primii 20 ani (VE, VE^I, VE^{II}, VE^{III}), volumul ce se poate recolta în primii 40 ani (VF, VF^I, VF^{II}, VF^{III}), precum și volumul ce se poate recolta în primii 60 ani (VG, VG^I, VG^{II}, VG^{III}), cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare, au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1

ACTUALA AMENAJARE		DUPA 10 ANI		DUPA 20 ANI		DUPA 30 ANI	
ELEMENTE	VALORI	ELEMENTE	VALORI	ELEMENTE	VALORI	ELEMENTE	VALORI
VD	9179	VD'	8466	VD''	16229	VD'''	23291
VE	13926	VE'	21929	VE''	29691	VE'''	32255
VF	40851	VF'	44355	VF''	47619	VF'''	41219
VG	58779	VG'	53319	VG''	47619	VG'''	41219
VD/10	-	VD'/10	-	VD''/10	-	VD'''/10	-
VE/20	-	VE'/20	-	VE''/20	-	VE'''/20	-
VF/40	-	VF'/40	-	VF''/40	-	VF'''/40	-
VG/60	-	VG'/60	-	VG''/60	-	VG'''/60	-
Q	1.3	Q'	1.61	Q''	2.53	Q'''	1.92
m	0	m'	1.081	m''	1.203	m'''	1.122
P	546	P'	570	P''	640	P'''	600

Datele rezultate arată că posibilitatea de produse principale se va mentine aproximativ constanta în următoarele decenii.

CONFIRM CU ORIGINALUL



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 281.9 ha, arboretele fiind incluse în S.U.P., „M”

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriilor 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 – 249.5 ha,

- 1.2E: plantații înființate pe terenuri degradate (T.II)- 32.4 ha;

Ținând cont de rolul polifuncțional al acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte :

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul de aplicare a amenajamentului, arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale li se vor aplica următoarele lucrări: **rărituri** (u.a.: 118B) și **tăieri de conservare** (u.a.: 1B, 2B, 2C, 2D, 61, 76A, 76B, 113B, 114, 115, 116, 117, 118A, 122, 123 și 124).

Accesibilitatea tăierilor de conservare este asigurată în procent de 100%.

Unitățile amenajistice care se parcurg cu astfel de lucrări sunt cuprinse în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” (capitolul 13.2.), „Planul lucrărilor de regenerare” (capitolul 13.3.) și „Planul lucrărilor de conservare” (capitolul 13.1.4.).

Lucrarea	Suprafața ha/an	Volumul mc/an	Volumul de recoltat pe specii					
			SC	ANN	FA	DR	CE	DT
Tăieri de conservare	17.5	1185	796	264	26	65	21	13



CONFORM CU
ORIGINALUL

Calculul indicatorului de posibilitate in subunitatea pentru care nu se reglementeaza procesul de productie-
-SUP. M- conform art 25 din codul silvic.

Stabilirea indicatorului de posibilitate dupa metoda cresterii indicatoare

* SECTIA *	SC	! PIN	! AN	! FA	! CE	! PI	! CO	! HF	! IR	! IT	! TOTAL *
* CI *	!	146!	113!	47!	14!	22!	9!	8!	13!	23!	395*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	23913*
* V01 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* V02 *	31252!	4345!	5692!	!	633!	1539!	!	251!	667!	886!	45265*
* V03 *	!	!	!	3842!	!	!	!	!	!	!	3842*
* V04 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	32393*
* VE1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE2 *	31252!	4518!	5789!	!	616!	1591!	!	257!	701!	942!	45666*
* VE3 *	!	!	!	3888!	!	!	!	!	!	!	3888*
* VF *	31762!	9233!	5885!	5477!	1007!	1626!	361!	607!	735!	1380!	58073*
* VG *	31762!	9703!	6026!	5619!	1169!	1712!	621!	624!	769!	1440!	59445*
* DI1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	39926*
* DI2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	24493*
* DI3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	42273*
* DI4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	35745*
* IM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	24493*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.1*
* * *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* * *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* * *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* * *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* * *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* ROSIA *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1619*

* A : 0.0000 M : 4.100 !
 * CICLUL ! 40.0 AN !
 * SUPRAFATA TOITALA ! 281.9 HA !
 * SUPRAFATA IN CR. I RNC. ! 281.9 HA !
 * SUPRAFATA IN CR. II RNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 0.0 HA !

Indicatorul de posibilitate pentru SUP M , calculat conform art 25 din codul silvic, dupa metoda cresterii indicatoare este de 1619mc/an.

Pierderea de masa lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip M este de 772 mc/an, fiind rezultatul diferentei dintre volumul posibil de recoltat (1619mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare(847 mc/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 recapitulatia 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.



[Handwritten signature]



Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)					
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	FA	SC	DR	DT	DM
Rărituri	II	7.5	0.7	102	10	-	-	10	-	-	-
	VI	10.7	1.1	419	42	-	42	-	-	-	-
	Total	18.2	1.8	521	52	-	42	10	-	-	-
Produse secundare	II	7.5	0.7	102	10	-	-	10	-	-	-
	VI	10.7	1.1	419	42	-	42	-	-	-	-
	Total	18.2	1.8	521	52	-	42	10	-	-	-
Tăieri de igienă	Total	181.9	181.9	1452	145	2	73	34	24	10	2
Total		200.1	183.7	1973	197	2	115	44	24	10	2

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 că :

- în arboretele care au ajuns sau depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin control pe creșterea curentă;

- răriturile vor avea o intensitate mai mare în stadiul de păriș, consistența putând fi menținută la 0,8 .

- 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.

Cu rărituri se vor parcurge anual 1.8 ha, rezultând un volum de 52 m³/an. Intensitatea la rărituri este de 29 m³/ha

Tăieri de igienă se vor executa anual pe o suprafață de 181,9 ha, urmând a se recolta 145 m³/an . Intensitatea acestei lucrări este de 0,8 m³/ha/an .

Posibilitatea de produse secundare este de 52 m³/an (52 m³/an din rărituri).

Referitor la numărul de intervenții se fac următoarele precizări:

- arboretele propuse a fi parcurse cu rărituri sunt în general cu vârsta între 20 și 70 ani, cu consistență 0,9 și sunt propuse cu o intervenție.

Posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 100 % .

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.



[Handwritten signature]



Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an)					
		Totală	Anuală	Total	Annual	FA	SC	CE	DR	DT	DM
Produse principale	VI	53.0	5.3	5463	546	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	175.3	17.5	11854	1185	26	796	21	65	13	264
Produse secundare	II	7.5	0.7	102	10	-	10	-	-	-	-
	VI	10.7	1.1	419	42	42	-	-	-	-	-
	Total	18.2	1.8	521	52	42	10	-	-	-	-
TOTAL	II	182.8	18.2	11956	1195	26	806	21	65	13	264
	VI	63.7	6.4	5882	588	588	-	-	-	-	-
	Total	246.5	24.6	17838	1783	614	806	21	65	13	264
Tăieri de igienă	Total	181.9	181.9	1452	145	73	34	2	24	10	2
Total U.B.	-	428.4	206.5	19290	1928	687	840	23	89	23	266

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	Tăieri de conservare	Produse secundare	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Total	
546	1185	52	1783	1.2	2.7	0.1	4.0	4.4

Indicele de recoltare total (4.0 m³/an/ha) este mult mai mic decât indicele de creștere curentă (4.4 m³/an/ha), deoarece mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale.

Accesibilitatea posibilității este de 100%.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduririi (capitolul 13.3) face parte integrantă din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor 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 recapitulatie, stabilindu-se totodată numărul de puieti la hectar și numărul de puieti necesari.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut seama de tipul natural fundamental de pădure, de țelul de gospodărire, de prezența semințșului utilizabil, de experiența locală, etc.

În deceniu de aplicabilitate al amenajamentului se vor executa următoarele lucrări nu s-au propus împăduriri, ci numai lucrări de ajutorarea regenerării naturale și îngrijirea acestuia.

Numărul de puieti necesari pentru lucrările de împădurire este de buc (puieti molid, puieti larice).

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).

Ritmul lucrărilor de împăduriri este recomandat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a cotei anuale de împădurit.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra proveniența materialului săditor.

Materialul săditor va fi procurat de la neninierele existente în alte localități silvice din zonă



În continuare, în tabelul 6.5.1. se prezintă recapitulăția 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	59.6
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	50.6
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	
A.1.4.	Mobilizarea solului	13.1
A.1.5.	Extragerea subarboretului	
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	37.5
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	9.0
A.2.1.	Extragerea semințișurilor sau tinereturilor vătămăte în urma exploatării	1.0
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	8.0
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc 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 dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, 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 (substituirii)	
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.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	
E.1.	Împăduriri în terenuri sărate	
E.2.	Împăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din fiței	
E.3.	Împăduriri în terenuri nisinoase (nlaie, dume etc.)	



CONFORM CU ORIGINALUL

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 191,9 ha (28% din suprafața păduroasă - vezi tabelul 4.7.1.).

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 rase			Tăieri progresive			Tăieri de conservare	
		Dec I	Dec II	Alte decenii	Dec I	Dec II	Alte decenii	Dec I	Alte decenii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Natural fundamental de productivitate inferioară	48.6	-	-	-	-	2.2	46.4	-	-
Natural fundamental de productivitate inferioară	188.2	-	-	-	-	-	-	166.9	21.3
TOTAL	236.8	-	-	-	-	2.2	46.4	166.9	21.3

Din cele 236.8 ha cu arborete slab productive, în primul deceniu s-au propus pentru taieri de conservare. 166.9 ha, intrucat sunt incluse în tipul II funcțional și nu vor fi supuse refacerii.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Arboretele luate în studiu nu sunt afectate de factori destabilizatori. Factorii limitativi care se întâlnesc sunt roca la suprafața pe 19%, respectiv tulpini nesănatoase pe 9% din suprafața.



Handwritten signature or initials.

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

7.1. Potențial cinegetic

Speciile principale de vânat sunt căpriorul și mistrețul. La acestea se mai adaugă cocoșul de munte, ursul, cerbul, lupul, vulpea și iepurele.

Fondurile de vânatoare cuprind atât pădure, dar și goluri de munte, terenuri agricole și vetre de sate.

Cadrul natural existent asigură condiții favorabile dezvoltării efectivelor de vânat la nivelul celor optime. Astfel existența a numeroase arborete tinere (27% sub 80 de ani) asigură condiții bune de adăpost și liniște, iar rețeaua hidrografică bogată satisface necesitățile de apă și scăldat ale vânatului. Pe de altă parte pășunatul intens din zonă (numeroase stâni), determină o concurență pentru hrană și perturbă liniștea vânatului, creând totodată și pericolul unor epizotii. O măsură importantă pentru ocrotirea și dezvoltarea speciilor de vânat este ținerea sub control a pășunatului animalelor domestice și respectarea măsurilor zooveterinare la stâni. În același scop paznicul de vânatoare și personalul silvic trebuie să acorde o atenție deosebită pazei fondului de vânatoare prin combaterea braconajului și asigurarea liniștii vânatului.

Suprafețele destinate hranei vânatului însumează 0,4 ha fiind constituite în totalitate din poieni de pe care se va recolta fân necesar pentru hrana vânatului în sezonul rece, evidența acestor terenuri fiind prezentată în tabelul 7.1.1.

Tabelul 7.1.1.

Nr. crt	Unitatea amenajistică	
	Număr	Hectare
1	119V	0.4

Această suprafață nu satisface necesarul vânatului, cu deosebire pe timp de iarnă (deoarece în această perioadă este necesară administrarea de hrană suplimentară). Hrănirea suplimentară se va face cu fân, frunzare, paie, hrană granulată.

Construcțiile și instalațiile cinegetice sunt reprezentate de hrănituri pentru cervide și observatoare (acestea sunt în stare avansată de degradare).

7.2. Potențial salmonicol

Suprafața studiată nu face parte dintr-un fond de pescuit, fiind alcătuită din văi cu afluenți fara potențial salmonicol.

7.3 Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii forestiere ale căror fructe pot fi folosite în industria alimentară și farmaceutică. Dintre acestea enumerăm: murul, alunul, păducelul. Speciile amintite vegetează spontan, în unitatea de producție neexistând terenuri cu destinație specială pentru cultivarea lor.

7.4 Potențial ciuperci comestibile

Din pădurile studiate se pot recolta în cantități reduse gălbiori, mânătărci și ghebe.

7.5. Alte produse

Din aceste păduri se mai pot recolta următoarele sortimente: furaje, lemn, celuloză, pomi de iarnă, plante medicinale.



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

Doborâturile și rupturile de vânt și de zăpadă sunt factori care pot influența negativ dezvoltarea arboretelor de pe cuprinsul arboretelor studiate.

Deoarece molidișurile ocupă 26% din suprafața unității de producție, există riscul producerii doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arborilor, cât și asigurarea stabilității sporite a întregului fond de producție. În acest sens s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, incluzând și specii rezistente la acțiunea vântului și a zăpezii (larice, brad, foioase). Prin propunerea de tratamente ca tăieri progresive în amestecuri și făgete se facilitează atât regenerarea naturală a pădurii cât și asigurarea rezistenței arboretelor împotriva vânturilor periculoase. Tăierile rase se vor executa pe direcția vântului dominant. În viitor va trebui să se pună accent deosebit pe scoaterea cât mai grabnică a lemnului provenit din rupturi și doborâturi. Executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire este o măsură deosebit de eficace pentru sporirea rezistenței individuale a arborilor la doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă.

Se mai pot lua următoarele măsuri de prevenire :

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene, multi sau bietajate (se impune în primul rând conservarea arboretelor cu asemenea structuri) ;
- formarea de liziere rezistente, acțiunea de consolidare a marginii arboretelor este necesar să se extindă pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă încă din tinerețe va fi rărită în mod intens pentru ca arborii să își formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Având în vedere procentul mare de participare al molidului (35%), în compoziția arboretelor , cât și existența golurilor alpine intens pășunate în timpul verii, există pericolul izbucnirii incendiilor.

Protecția împotriva incendiilor, deși în ultimii ani nu s-au semnalat cazuri, se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Această rețea se va amplasa cu prioritate în zone expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (în general parchetele și plantațiile cu vârste mici de pe versanții însoriți).

Până la aceste zone mai periclitate și în interiorul lor, se vor realiza poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu.

Ca măsuri de prevenire amintim :

- prelucrarea prin instructaje periodice a normelor P.S.I. cu muncitorii forestieri care participă la diverse categorii de lucrări (în special cu cei de la lucrările de împădurire);
- instalarea de panouri și plăcuțe de avertizare în locuri vizibile (trasee turistice sau în vecinătatea stânelor);
- amplasarea și întreținerea corespunzătoare a pichetelor de incendiu și a locurilor de fumat și de odihnă;
- executarea patruleșilor, mai ales în sezonul estival.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În această zonă nu se pune problema poluării industriale cu efecte imediate și în masă, suprafața studiată nefiind situată în apropierea surselor de poluare.



8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În arboretele luate în studiu 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 uscare anormală

În cadrul pădurilor studiate nu au fost semnalate fenomene de uscare.



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 subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, 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 silvotecnice 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 regenerare natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințișului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc 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;

CONFORM CU
ORIGINALUL



- 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 (*subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier; subgrupa 1.4 – păduri cu funcții de recreere*).

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 281.9 ha și au fost încadrate în categoriile funcționale: 1-2A, 1.2E. Pentru padurile supuse regimului de conservare (S.U.P."M") s-au propus taieri de conservare, rarități și taieri de igienă.

Având în vedere modificarea tot mai accentuală 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.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fizice doar prin tăieri de igienă, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilirea în timp a ecosistemelor.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri pe suprafețe mari.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul UP.

Fondul forestier proprietate publică a Comunei Cornea, din județul Caras Severin nu este inclus în situri Natura 2000



10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

10.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservesc aceste păduri este formată din 3 drumuri (unul public și două drumuri forestiere ce aparțin ROMSILVA).

Densitatea instalațiilor de transport este de 9,9 m/ha.

În ceea ce privește accesibilitatea fondului forestier, acesta este accesibil în proporție de 100%

Schema instalațiilor de transport este prezentată în tabelul 15.5.1. unde este evidențiată și masa lemnoasă care gravitează la fiecare drum.

În tabelul 10.1.1. este prezentată accesibilitatea fondului de producție și a posibilității.

Tabel 10.1.1.

Specificări	Accesibilitatea %	
Fond de producție	Total, din care:	100
	Exploatabil	100
	Preexploatabil	100
	Neexploatabil	100
Fond de protecție	Tăieri de conservare	100
Posibilitatea	Total, din care:	100
	Produse principale	100
	Produse secundare	100

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 fasonază 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 trolu.

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 arborele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arborele 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 arborele la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arborii 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 rașionale a resurselor naturale, descompunerea biomasei lemnoase de către ciupercile criptogamice instalate pe rănilor 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

Pe teritoriul luat în studiu nu există construcții silvice.



A handwritten signature in black ink.



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

În tabelul 10.1.1. sunt prezentate suprafețele pe categorii funcționale de la amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabel 11.1.1.

Anul amenajării	Tipuri funcționale/Categorii funcționale (ha)			Gr II-a	TOTAL UB
	Grupa I				
	T.II				
	2A	2E	Total		
2006	249.5	32.4	281.9	164,0	447,6
2016	249.5	32.4	281.9	164,0	447,6

Terenurile cu destinație specială reprezintă 1.7 ha.

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, se urmărește :

- 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.

Se consideră că prin executarea corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere, se poate realiza continuitatea funcțională a pădurilor studiate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentelor este organizarea pădurilor prin măsuri silvotehnice concretizate în planuri în vederea dirijării lor spre o structură normală .

Soluțiile silvotehnice prevăzute la actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2016-2025, vor fi analizate la sfârșitul acestuia, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul (optim) normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

Evoluția principalelor caracteristicilor ale fondului forestier sunt prezentate la capitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier „



11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicativi cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volum lemnos pe picior – total	m.c.	95636
3	Volum lemnos pe picior – mediu	mc/ha	214
4	Clasa de producție medie	-	III8
5	Creșterea curentă totală	m.c.	1973
6	Creșterea curentă medie	m.c./an/ha	4.4
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m.c.	769
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m.c./an/ha	4.6
9	Creșterea indicatoare – totală	m.c./ha	526
10	Creșterea indicatoare – medie	m.c./an/ha	3.2
11	Posibilitatea de produse principale* – totală	m.c./an	546
12	Posibilitatea de produse principale* – la hectar	m.c./ha/an	10
13	Posibilitatea de produse secundare – totală	m.c./an	52
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m.c./ha/an	2.9

* - inclusiv tăieri de conservare

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

Structura fondului de producție sub raportul compoziției și al claselor de vârstă este următoarea:

97FA 3CA

III5 III8

Speciile de valoare ridicată (fag, molid, brad) reprezintă 97% din fondul de producție și 53% din suprafața ocupată pădure în cadrul suprafeței analizate.

În cadrul arboretelor luate în studiu nu se găsesc arborete naturale cu structură pluriennă.

Fondul de producție al arboretelor luate în studiu prezintă o clasă de producție bună (III.8).

Referitor la modul de regenerare, 29% din suprafața păduroasă este reprezentată de arborete regenerate natural din sămânță, 32 % din suprafața este acoperită cu plantații și 39% din lastari.

Prin acest amenajament se urmărește realizarea continuității funcțiilor pădurii, dar și menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale.

Comparând structura actuală a pădurii cu structura normală (de viitor) se observă abateri (mai mici sau mai mari) ale elementelor care caracterizează structura, abateri care se vor ameliora pe parcursul ciclului de producție fixat (110 de ani).

Prin lucrările ce se vor executa în următorii 10 anii în pădurile acestei obști, structura arboretelor de la sfârșitul deceniului următor nu se va schimba decât foarte puțin față de situația actuală. Va crește volumul total și pe ha datorită acumulărilor de masă lemnoasă, indicele de recoltare total fiind mult mai mic față de indicele de creștere curentă.

În perspectivă prin normalizarea claselor de vârstă și creșterea procentului de rășinoase în fondul productiv, indicatorii cantitativi ai arboretelor vor crește ducând la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și produse secundare.

Sporul de productivitate al arboretelor exprimat prin raportul indicelui de creștere indicatoare din viitor și cel actual va fi în jur de 15% și se va obține pe seama creșterii procentului de rășinoase.

În S.U.P., „M” în care se vor executa numai lucrări de îngrijire și tăieri de conservare va fi foarte greu de realizat o normalizare a claselor de vârstă. Se apreciază că funcția de protecție a arboretelor începe să scadă în jur de 150 ani și se extindează o vârstă medie a acestor arborete în jur de 75 de ani. Prin asimilare cu o unitate de codru normal se apreciază că în viitor arboretele în actuala subunitate „M”, vor avea un volum mediu/ha în jur de 282mc cu un indice de creștere curentă de 3,4 mc/an/ha. Indicele de creștere în această unitate va rămâne totdeauna mai mare față de indicele total de recoltare.

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 2016. Se va aplica pe o durată de 10 ani, până la 31 decembrie 2025.

Abaterile de la aplicarea amenajamentului se vor face numai cu aprobarea Inspectoratului Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Personalul silvic trebuie să țină o evidență cât mai clară a lucrărilor, executate în perioada de aplicare a amenajamentului.

Înregistrarea datelor trebuie să se facă la timp pentru fiecare unitate amenajistică în parte și să reflecte cât mai fidel rezultatele obținute în teren.

Procedându-se astfel, se va urmări exact evoluția arboretelor și se poate interpreta corect implicațiile măsurilor silviculturale aplicate asupra acestora.

În cazul arboretelor ce se exploatează în perioada de aplicare se poate face o comparație a datelor înscrise în evidență cu cele prevăzute în situație.

Tot în perioada de aplicare a amenajamentului, are obligația să întrețină în bună stare bornele și parcelarul. Ținerea unei evidențe clare a lucrărilor executate este în interesul beneficiarului cât și a proiectantului, care poate face o analiză corectă a evoluției arboretelor, procedând în continuare la prescrierea măsurilor silviculturale menite să ducă la realizarea unei structuri optime a fondului forestier.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul amenajament este însoțit de următoarele hărți:

- harta arboretelor;
 - harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- Scara hărților anexate este 1:20000.

12.4. Colectivul de elaborare

a) Faza de teren:

- descrieri parcelare: ing. Marisescu Ionut;
- ridicări în plan: tehn. Stan Ion;
- inventarieri arborete: tehn. Stan Ion;
- raportări grafice: tehn. Stan Ion;

b) Faza birou:

- redactare: ing. Tanase Iulian;
- introducerea și prelucrarea datelor pe calculator: ing. Tanase Iulian;
- tehoredactare proiect: ing. Tanase Iulian;

c) Recepția lucrărilor de teren:

- reprezentant Garda
- expert C.T.A.P.:
- șef O.S. Mehadia:
- șef proiect:

ing. Miu Liviu
ing. Paun Gheorghe;
ing. Vaduoiu Stelian
ing. Tanase Iulian.

CONFORM 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.
Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic
 6. Damian I.
 7. Enescu V.
 8. Enescu V.
 9. Florescu I.
 10. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.
 11. Giurgiu V.
 12. Giurgiu, V.
 13. Haralamb A.
 14. I.C.A.S.
 15. Leahu I.
 16. Ministerul Silviculturii
 17. Ministerul Silviculturii
 18. Ministerul Silviculturii
 19. Ministerul Silviculturii
 20. Ministerul Silviculturii
 21. Ministerul Silviculturii
 22. Ministerul Silviculturii
 23. Negruțiu A.
 24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D.
 25. Puiu S. și colab.
 26. Stănescu, V.
 27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L.
- „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;
– Amenajamentul U.P. IV Domasnea – 2004;
– Studiu General O.S. Mehadia – 2004;
– „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;

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

CONFORM CU
ORIGINALUL



13.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat

COMPLETAT CU
REGISTRUL



GUI 39502748
Ocolul Silvic
Banatul Montan
Regie Autonomă
3
Reșita, Caraș-Severin

- 13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale .
- 13.1.2. Recapitulăția 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.



A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping loops.



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	Volum +5 CR mc.	Urgența.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Semințis %	Volum de extras mc.
						total	în dec.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	10.3	0.8	3002	34	30	3	1	Taieri progr. insamantare	-	901
62B	7.2	0.8	2228	34	30	3	1	Taieri progr. insamantare	-	669
63	4.9	0.7	1270	34	30	3	1	Taieri progr. insamantare	-	381
64	6.9	0.8	2558	34	30	3	1	Taieri progr. insamantare	-	767
102A	16.5	0.5	4647	26	20	2	1	Taieri progr. p. in lumina	-	1859
102C	7.2	0.8	2978	34	30	3	1	Taieri progr. insamantare	-	886
Total	53.0	-	16683	-	-	-	-	-	-	5463
RECAPITULATIA PE URGENȚE										
-	16.5	-	4647	26	-	-	-	-	-	1859
-	36.5	-	12036	34	-	-	-	-	-	3604
Total	53.0	-	16683	-	-	-	-	-	-	5463

CONFIRM CU ORIGINALUL



13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale

* U.A.	TIP	C	DBL	* ETM	SURFA	V	C	%	VIIM	5CR	VIIM + 5CR	LUCRARI PROPUSE IN DECENIUL I	VIIM DE RECOLTARE	* EXT. BRAMA
	U	N	CLL	* AFB.	EM.	S.	P	ILC.	M.C.	M.C.	M.C.		M.C.	INT.
* 60				* FA	9.3	105	5	70	2637	155	2792	T.PROGRESIVE (insamintare)	838	
				* FA	1.0	70	5	70	185	25	210		63	
	3	0.8	5		10.3	105	5	70	2822	180	3002		901	
	Compozitie tel : 5 FA 2PI 1IR 2DI													
* 62 B				* FA	5.8	150	5	70	1807	45	1852	T.PROGRESIVE (insamintare)	556	
				* FA	1.4	90	5	70	346	30	376	AJUTORIA REG NATURE	113	
	3	0.8	4		7.2	150	5	70	2153	75	2228		669	
	Compozitie tel : 10 FA													
* 63				* FA	2.9	150	5	70	720	20	740	T.PROGRESIVE (insamintare)	222	
				* FA	1.5	110	5	70	417	20	437	AJUTORIA REG NATURE	131	
				* FA	0.5	70	5	70	83	10	93		28	
	3	0.7	3		4.9	150	5	70	1220	50	1270		381	
	Compozitie tel : 10 FA													
* 64				* FA	4.8	120	3	70	1555	95	1650	T.PROGRESIVE (insamintare)	495	
				* FA	1.4	85	3	70	716	45	761	AJUTORIA REG NATURE	228	
				* FA	0.7	50	3	70	117	30	147		44	
	%	3	0.8	3		6.9	120	3	70	2388	170	2558	767	
	Compozitie tel : 10 FA													
* 102 A				* FA	13.2	125	3	70	2937	150	3087	T.PROGRESIVE (punere lumina)	1235	
				* FA	3.3	80	3	70	1465	75	1540	INERGIJA SEMINTELII	624	
	3	0.5	6		16.5	125	3	70	4422	225	4647		1859	
	Compozitie tel : 8 FA 1IR 1DI													
	Semintis natural: 10 FA /10ani 0.5S Mixt													
* 102 C				* FA	5.0	120	3	70	2095	100	2195	T.PROGRESIVE (insamintare)	659	
				* FA	2.2	70	3	70	698	85	783	AJUTORIA REG NATURE	227	
	%	3	0.8	7		7.2	120	3	70	2793	185	2978	886	
	Compozitie tel : 8 FA 1IR 1DI													
	Semintis natural: 10 FA /10ani 0.2S Mixt													
* Total suprafata SUP 53.0 FA Volum = 15798 M.C. Volum + 5CR = 16683 M.C. Volum de recoltat = 5463 M.C. 103 M.C./FA*														

P = 546 mc/an

13.1.2. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

* Specificari	PLAN DECENAL						Posibilitate	
	Suprafata	Actual	5CR	Total	%	Supraf.	Volum	
	HA	%	MC	MC	MC	HA	M.C.	
* A. Specii								
* FA	53.1	100	15798	885	16683	100	5463	
* B. Tratamente								
* Taieri progresive	53.1	100	15798	885	16683	100	5463	
* C. Gr. functionale								
* C. Gr. 2	53.1	100	15798	885	16683	100	5463	
* Total	53.1	100	15798	885	16683	100	5463	

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-	
		FA	Total
Tăieri progresive	I		
	II	546	546
	Total	546	546

13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (Tăieri de conservare și alte lucrări)

* NIMAR	* CAT. IT!	* SUERAF.	* VIR- O	* COMPOZITIA ABBREVIATULUI	* VOLUM !	* VOLUM !	* DE EXTRAS	* ALTE LUCRARI DE EXECUTAT IN DECENIU
* U.A.	* HA	* ANI	* S	* COMEZ. SEM. UTILIZABIL	* M.C.	* M.C.	* % !	* DENUMIREA LUCRARI
* 1 B	! 2A !	! 10.5 !	! 60 !	! 0.8* !	! 10SC	* 1208 !	! 1338 !	! 30! 401* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 2 B	! 2A !	! 12.0 !	! 70 !	! 0.8* !	! 8SC 1PIN 1EIT	* 1788 !	! 1978 !	! 35! 687* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 2 C	! 2A !	! 2.4 !	! 45 !	! 0.8* !	! 9SC 1PIN	* 290 !	! 365 !	! 24! 88* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 2 D	! 2A !	! 7.9 !	! 30 !	! 0.8* !	! 10SC	* 916 !	! 1081 !	! 30! 324* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 6I	! 2A !	! 8.4 !	! 105 !	! 0.8* !	! 10FA	* 2520 !	! 2665 !	! 10! 266* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 76 A	! 2A !	! 2.3 !	! 75 !	! 0.8* !	! 1GD 2CE 7SC	* 361 !	! 396 !	! 37! 145* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 76 B	! 2A !	! 34.2 !	! 50 !	! 0.8* !	! 1CE 8SC 1IR	* 4207 !	! 4802 !	! 36! 1752* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 113 B	! 2E !	! 0.5 !	! 25 !	! 0.9* !	! 10SC	* 50 !	! 80 !	! 30! 24* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 114	! 2A !	! 9.7 !	! 30 !	! 0.7* !	! 5SC 3PIN 2AN	* 1611 !	! 1911 !	! 10! 191* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 115	! 2A !	! 15.0 !	! 55 !	! 0.7* !	! 6SC 3PIN 1DT	* 2385 !	! 2780 !	! 32! 877* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 116	! 2A !	! 25.0 !	! 55 !	! 0.7* !	! 7SC 2PIN 1DT	* 3850 !	! 4505 !	! 10! 452* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 117	! 2E !	! 9.0 !	! 55 !	! 0.5* !	! 10SC	* 999 !	! 1164 !	! 100! 1164* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 118 A	! 2E !	! 9.0 !	! 60 !	! 0.7* !	! 10SC	* 1395 !	! 1630 !	! 100! 1630* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 122	! 2A !	! 23.0 !	! 60 !	! 0.7* !	! 9AN 1SC	* 5405 !	! 5625 !	! 50! 2813* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 123	! 2E !	! 4.2 !	! 40 !	! 0.8* !	! 10SC	* 743 !	! 938 !	! 50! 469* AJUCRAREA REG.NATURALE
* 124	! 2E !	! 2.2 !	! 60 !	! 0.8* !	! 10SC	* 506 !	! 571 !	! 100! 571* AJUCRAREA REG.NATURALE
* TOTAL:	! !	! 175.3 !	! 55 !	! 0.7* !		* 28234 !	! 31829 !	! 37! 11854* ! ! 37,5 *

P = 1185mc/an



[Handwritten signature]



13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

UNITATEA AMENAJISTICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII						
NR.	SUPRAFAȚA					HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
	HA											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A1	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A.1.4	Mobilizarea solului în u.a. 60, 61,62B,63,64,102C,122 pe o suprafață efectivă de 13.1 ha											
A.1.7	Provocarea drajonării în arboretele cu salcam în u.a. 1B,2B,2C,2D,76A,76B,113B,114,115,116,117,118A,123,124 pe o suprafață efectivă de 37.5 ha											
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1	Extragerea semințișului și tineretului vătămate în urma exploaării în u.a. 102A pe o suprafață efectivă de 1.0 ha											
A.2.2	Descopleșirea semințișurilor în u.a. 102A, pe o suprafață efectivă de 8,0 ha											
B	Lucrări de regenerare											
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
Total B.				-	-	-	-	-	-	-	-	
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% din B)											
20%B												
Total C				-	-							
TOTAL B+C				-	-							
Număr de puieti la hectar				-	-							
Total												
D.	Îngrijirea culturilor tinere											
D.1.	(nu este cazul)											
D.2.	(nu este cazul)											

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

In deceniul urmator nu sunt necesare drumuri forestiere



CONFORM CU
ORIGINALUL

14.2 Planul construcțiilor silvice

Nu este cazul.

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

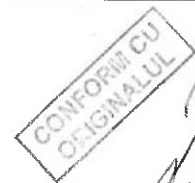


15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

CONFORM CU
ORIGINALUL

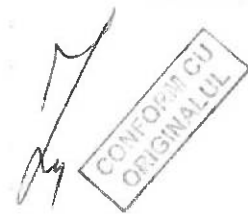
CUI: 30502746
Ocolul Silvic
Bășarel Montan
Reșeșe Autonomă
3
Reșeșe, Caraș-Severin

Anul amenajării	Denumirea (U.P) (S.U.P)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție						Vârsta medie (ani)	Consistența medie	
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnasă	Terenuri de impădurit pentru recoltarea de masă lemnasă									
			ha										
2016	S.U.P. „A”	164.0	164.0	-	97FA III5	3CA III8						98	0.74
	S.U.P. „M”	281.9	-	-	61SC IV3	5CE V0	6FA IV3	16DR III2	3DT III9	9DM III1		55	0.75
	T.D.S.	1.7	-	-								-	
	TOTAL	447.6	164.0	-	40FA III6	38SC IV3	10PIN III3	3CE V0	3DT III9	6DM III1		71	0.74
2026	S.U.P. „A”	164.0	164.0	-	97FA III5	3CA III8						108	0.73
	S.U.P. „M”	281.9	-	-	61SC IV3	5CE V0	6FA IV3	16DR III2	3DT III9	6DM III1		65	0.73
	T.D.S.	1.7	-	-								-	
	TOTAL	447.6	164.0	-	40FA III6	38SC IV3	10PIN III2	3CE V0	3DT III9	6DM III1		81	0.73
VIITOR	S.U.P. „A”	164.0	164.0	-	80FA III2	10DR III0	10DT III2					55	0.80
	S.U.P. „M”	281.9	-	-	45GO III6	15DT III6	5FA III6	8DR III6				85	0.80
	T.D.S.	1.7	-	-								-	
	TOTAL	447.DT6	-	-	45GO III3	33FA III2	13DT III2	9DR III0				74	0.80



Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitate anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport m ³ /ha	de creștere indicatoare 3/pondr	productivității pădurilor %
		Produsele principale m ³	Produse secundare m ³	Produse principale m ³ /%	Produse secundare m ³ /%	Total	din care				
							cu rășinoase	în arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha m ³	Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	Indicele de recoltare m ³ /an/ha	ha	ha	ha	ha	ha			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51.6	769	546	-							3.2	100
314	4.6	3.3	-								
44.0	1204	1185	-								
156	4.2	4.2	-								
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
95.6	1973	1731	52								
214	4.4	3.9	0.1								
53.9	769	546	-								
328	4.6	3.3	-								
44.0	1204	1185	-								
156	4.2	4.2	-								
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
97.9	1973	1731	52								
219	4.4	3.9	0.1								
37.5	853	580	280								
228	5.2	3.5	1.7								
80.4	1128	584	282							3.5	110
285	4.0	2.0	1.0								
-	-	-	-	-	-	-	-	-			
117.9	1981	1164	562								
264	4.4	2.6	1.3								

* Taierile de conservare se asimilează ca posibilitate de produse principale



15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”

Amenajamentul anterior
 Pădure în producție
 Terenuri destinate împăduririi
TOTAL

Noul amenajament suprafața
 Pădure în producție ha
 Terenuri destinate împăduririi
TOTAL ha

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
Clasele de vârstă actuale	-	-	-	64.2	20.4	41.9	37.5
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani	16.5	-	-	-	64.2	20.4	62.9
Clasele de vârstă normale	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	15.0	-



**PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**



CONFIDENTIAL
ORIGINALUL

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or set of initials.

- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
18. GRAFICE



Handwritten signature in blue ink.



16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
[Rectangular stamp: OCOLUL SILVIC RĂDĂUȚI CARAȘ-SEVERIN]

- 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



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.



16.1. Evidențe privind descrierea parcelară



[Handwritten signature]



- 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



CONFORM CU ORIGINALUL

16.1.1. Descrierea parcelară



CONFORT CU ORIGINALUL

DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
1 A 1.2 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE N INC. 40 G ALTIUDINE: 310- 340 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 PIN 3 SC COMP.TEL : 7 PIN 3 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,15 POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA															
PIN	4	P	80	40	22	4	M	.4	NEC	N	0.32	136	163	1.2	
PIN	3	P	69	32	19	4	M	.4	NEC	N	0.24	81	97	1.2	
SC	2	P	65	26	17	5	M	.4	NEC	N	0.16	26	31	0.7	
SC	1	LT	25	18	17	5	M	.4	NEC	N	0.08	12	14	0.3	
TOTAL			65		4						0.80	255	305	3.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
1 B 10.5 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE E INC. 40 G ALTIUDINE: 300- 450 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL : 10 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
SC	8	LT	60	24	18	5	M	.4	NEC	S	0.64	103	1082	2.0	
SC	2	LT	35	16	12	5	M	.2	NEC	S	0.16	12	126	0.5	
TOTAL			60		5						0.80	115	1208	2.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
2 A 0.3 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE N INC. 45 G ALTIUDINE: 290- 350 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 PIN 2 SC 1 PLT COMP.TEL : 8 PIN 2 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA															
PIN	7	P	65	32	19	4	M	.4	NEC	N	0.49	165	50	2.4	
SC	2	LT	65	24	17	4	M	.4	NEC	N	0.14	20	6	0.6	
PLT	1	LT	65	36	20	4	M	.5	RN	N	0.07	17	5	0.2	
TOTAL			65		4						0.70	202	61	3.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
2 B 12.0 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE SE INC. 40 G ALTIUDINE: 300- 410 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 SC 1 PIN 1 PLT COMP.TEL : 10 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
SC	8	LT	70	28	18	4	M	.4	NEC	S	0.64	103	1236	2.7	
PIN	1	P	70	32	19	4	M	.4	NEC	S	0.08	27	324	0.4	
PLT	1	LT	70	36	20	4	M	.4	RN	S	0.08	19	228	0.1	
TOTAL			70		4						0.80	149	1788	3.2	



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				



[Handwritten signature]



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
2 C 2.4 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE SE INC. 45 G ALTIUDINE: 290-350 M. LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA : 9 SC 1 PIN COMP. TEL : 9 SC 1 PIN SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																			
SC	6	P	45	22	17	4	M	.3	NEC	N	0.48	78	187	3.6					
SC	3	P	25	16	14	4	M	.3	NEC	N	0.24	27	65	1.9					
PIN	1	P	25	18	14	4	M	.3	NEC	N	0.08	16	38	0.4					
TOTAL												45		4		0.80	121	290	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
2 D 7.9 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE SE INC. 40 G ALTIUDINE: 310-420 M. LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA : 10 SC COMP. TEL : 10 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																			
SC	10	LP	30	22	17	4		.4	NEC	S	0.80	116	916	4.2					
TOTAL												30		4		0.80	116	916	4.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
3 A 16.6 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTIUDINE: 290-350 M. LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA : 7 SC 2 PIN 1 DT COMP. TEL : 6 SC 4 PIN SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																			
SC	4	P	55	24	17	5	M	.3	NEC	N	0.28	45	747	1.2					
SC	3	LP	35	16	12	4	M	.3	NEC	N	0.21	16	266	1.1					
PIN	2	P	35	22	16	4	M	.3	NEC	N	0.14	36	598	0.8					
DT	1	LN	35	20	12	4	M	.3	RN	N	0.07	8	133	0.5					
TOTAL												35		4		0.70	105	1744	3.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
3 B 0.7 HA GF.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTIUDINE: 290-390 M. LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP. ACTUALA : 10 PIN COMP. TEL : 8 PIN 2 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																			
PIN	5	P	45	22	15	4	M	.3	NEC	N	0.35	80	56	2.1					
PIN	5	P	45	16	14	4	M	.3	NEC	N	0.35	72	50	2.1					
TOTAL												45		4		0.70	152	106	4.2



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				



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES				
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
4																
4.0 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5112 TP:5172 SOL:9604 Versant framintat, EXPOZITIE N INC. 44 G ALTIUDINE: 290-445 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 SC 1 PIN COMP.TEL : 8 SC 2 PIN SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.																
SC	7	P	60	24	17	5		3	NEC	S	0.49	80	320	2.1		
SC	2	LT	35	16	14	4		3	NEC	N	0.14	14	56	0.7		
PIN	1	P	35	20	14	4		3	NEC	N	0.07	14	56	0.4		
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
ERZ:																
TOTAL											60	5	0.70	108	432	3.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES				
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
60																
10.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3305 Versant superior ondulat, EXPOZITIE V INC. 27 G ALTIUDINE: 910-1140 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 5 FA 2 PL 1 DR 2 DT SORT:FA Mijl.,celuloza, constructii VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S																
FA	9	LT	105	44	22	5		5	RN	S	0.72	256	2637	3.0		
FA	1	LT	70	24	15	5		5	RN	N	0.08	18	185	0.5		
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)																
ERZ:																
TOTAL											105	5	0.80	274	2822	3.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES				
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
61																
8.4 HA GF.1-2A, SUP:M TS:4410 TP:4117 SOL:3305 Versant ondulat, EXPOZITIE V INC. 36 G ALTIUDINE: 740-970 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 10 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.																
FA	9	LT	105	36	23	5		5	RN	S	0.72	277	2327	3.0		
FA	1	LT	75	22	19	5		5	RN	S	0.08	23	193	0.5		
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TRAFERI DE CONSERVARE AUTORIZAREA REG NATURALE																
ERZ:																
TOTAL											105	5	0.80	300	2520	3.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES				
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
62 A																
3.5 HA GF.1-2A, SUP:M TS:4410 TP:4117 SOL:3305 Versant inferior ondulat, EXPOZITIE S INC. 40 G ALTIUDINE: 760-940 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. inf echien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 10 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S																
FA	10	LT	80	28	17	4		5	RN	S	0.70	169	592	5.0		
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
ERZ:																
TOTAL											80	4	0.70	169	592	5.0



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				



CONFORM CU
ORIGINEA LUL

[Handwritten signature]

DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA																											
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																							
62 B 7.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3305 Versant mijlociu ondulat, EXPOZITIE NV INC. 26 G ALTIUDINE: 740-970 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl.,celuloza, constructii VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL.																																					
FA	8	LT	150	40	23	5		.5	RN	S	0.64	251	1807	1.2																							
FA	2	LT	90	24	21	5		.5	RN	S	0.16	48	346	0.8																							
POL: LUCRARI EXEC.																																					
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																					
TOTAL												150		5						0.80	299	2153	2.0														

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA																												
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																								
63 4.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4410 TP:4117 SOL:3305 Versant mijlociu ondulat, EXPOZITIE S INC. 27 G ALTIUDINE: 860-1020 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. inf relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Mijl.,celuloza, constructii VIRSTA EXPL.100 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL.																																						
FA	6	LT	150	40	23	5		.5	RN	S	0.42	147	720	0.8																								
FA	3	LT	110	34	21	5		.5	RN	S	0.21	85	417	0.8																								
FA	1	LT	70	24	18	5		.5	RN	S	0.07	17	83	0.4																								
POL: LUCRARI EXEC.																																						
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																						
TOTAL												150		5						0.70	249	1220	2.0															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES														
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA																												
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																								
64 17.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4420 TP:4114 SOL:3301 Versant mijlociu ondulat, EXPOZITIE NV INC. 26 G ALTIUDINE: 890-1100 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Aspenula-Dentaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,1S																																						
FA	7	LT	120	46	27	3		.6	RN	N	0.56	226	3887	2.8																								
FA	2	LT	85	32	25	3		.5	RN	N	0.16	104	1789	1.3																								
FA	1	LT	50	24	16	3		.4	RN	N	0.08	17	292	0.8																								
POL: LUCRARI EXEC.																																						
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)/0. AJUTORAREA REG NATURALE																																						
TOTAL												120		3						0.80	347	5968	4.9															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES													
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA																											
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																							
75 7.7 HA GF.1-2A, SUP:M TS:6112 TP:5172 SOL:9601 Versant mijlociu ondulat, EXPOZITIE V INC. 50 G ALTIUDINE: 390-500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Iuzula albida Natural fundamental prod. inf relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 CE 2 GO 1 CA 2 SC 3 PLT COMP.TEL : 4 GO 3 CE 2 SC 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. 10% tulpinj nesanat. Roca la suprafata/0,3S																																					
CE	2	LT	75	32	18	5		.4	RN	S	0.14	31	239	0.5																							
GO	2	LT	75	30	18	5		.4	RN	S	0.14	36	277	0.4																							
CA	1	IN	75	22	18	5		.4	RN	S	0.07	15	116	0.3																							
SC	2	LT	75	32	14	5		.4	NEC	S	0.14	14	108	0.4																							
PLT	3	IN	75	40	16	5		.4	RN	S	0.21	34	262	0.3																							
POL: LUCRARI EXEC.																																					
LUCRARI PROP. T.IGIENA																																					
TOTAL												75		5						0.70	130	1002	1.9														

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				
2021	1861	117 conf. Pod						TOTAL 3169

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

[Handwritten signature]



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ												
76 A	2.3 HA	GF.1-2A,2E,	SUP:M TS:6112 TP:5172																
SOL:9601 Versant framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTIUDINE: 340-420 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 1 GO 2 CE 7 SC COMP.TEL : 3 GO 2 CE 5 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE ERZ:																			
GO	1	LT	75	32	18	5	M	.4	RN		S	0.08	21	48	0.2				
CE	2	LT	75	32	18	5	M	.4	RN		S	0.16	35	81	0.5				
SC	7	P	75	28	18	5			NEC		S	0.56	101	232	2.4				
TOTAL												75		5		0.80	157	361	3.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ												
76 B	34.2 HA	GF.1-2A,2E,	SUP:M TS:6112 TP:5172																
SOL:9601 Versant framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTIUDINE: 380-630 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 1 CE 8 SC 1 DR COMP.TEL : 8 SC 1 CE 1 DR SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE ERZ:																			
CE	1	LT	75	30	18	5	M	.5	RN		N	0.08	18	616	0.3				
SC	5	P	50	26	18	5			NEC		S	0.40	72	2462	1.7				
SC	3	P	35	16	12	5	M	.4	NEC		N	0.24	20	684	1.0				
DR	1	P	35	20	12	4	M	.4	NEC		N	0.08	13	445	0.5				
TOTAL												50		5		0.80	123	4207	3.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ												
77 A	34.6 HA	GF.1-2A,2E,	SUP:M TS:6112 TP:5172																
SOL:9601 Versant framintat, EXPOZITIE V INC. 45 G ALTIUDINE: 310-510 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 SC 2 PI COMP.TEL : 8 SC 2 PI SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Roca la suprafata/0,4S 20% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA ERZ:																			
SC	5	P	60	32	20	4	M	.5	NEC		S	0.35	78	2699	2.6				
SC	3	P	60	20	14	5	M	.5	NEC		S	0.21	23	796	0.9				
PI	2	P	60	32	17	3	M	.4	NEC		N	0.14	40	1384	1.1				
TOTAL												60		4		0.70	141	4879	4.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES					
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ												
77 B	1.3 HA	GF.1-2A,2E,	SUP:M TS:6112 TP:5172																
SOL:9601 Versant framintat, EXPOZITIE IV INC. 40 G ALTIUDINE: 340-380 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL : 10 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA ERZ:																			
SC	3	LT	70	36	19	5	M	.5	NEC		S	0.21	37	48	0.6				
SC	7	LT	25	12	8	5			NEC		S	0.49	19	25	1.9				
TOTAL												25		5		0.70	56	73	2.5

CONFIRM CU ORIGINALUL

CUJ 39502746
 Ocolul Silvic
 Banatul Montan
 Regie Autonoma
 Resita, Caras-Severin

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

ZONĂ DE LINIȘTE

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

ZONĂ DE LINIȘTE

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

ZONĂ DE LINIȘTE

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

ZONĂ DE LINIȘTE

CONFORM CU ORIGINALUL



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I. COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES								
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA									
										P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
101 A 38.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4332 TP:4141 SOL:2401 Versant ondulat EXPOZITIE NV INC. 32 G ALTIUDINE: 500-700 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP.TEL : 9 FA 1 DT SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.										7	IN	70	28	21	4		.4	FN	N	0.49	163	6259	3.8						
										CA	1	IN	60	24	19	4		.4	FN	N	0.07	16	614	0.4					
										FA	2	IN	110	42	25	4		.5	FN	N	0.14	62	2381	0.6					
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. T.IGIENA										TOTAL												70	4			0.70	241	9254	4.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES							
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA								
										P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
101N 0.6 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: framintat, EXPOZITIE INC. ALTIUDINE: 550 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: SEM.UUTIL: VIRSTA EXPL. SUBARBORET: DATE COMPL.										TOTAL																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES								
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA									
										P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
102 A 16.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4332 TP:4141 SOL:2401 Versant ondulat EXPOZITIE NE INC. 28 G ALTIUDINE: 750-800 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA 1 DR 1 DT SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10FA 10ani0.35 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.										8	IN	125	46	29	3		.6	FN	N	0.40	178	2937	1.8						
										FA	2	IN	80	34	25	3		.6	FN	N	0.10	90	1485	0.9					
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI										TOTAL												125	3			0.50	268	4422	2.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM	P	M.	VIR	C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES								
										ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA									
										P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
102 B 10.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4332 TP:4141 SOL:2401 Versant ondulat EXPOZITIE N INC. 28 G ALTIUDINE: 700-910 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.										8	IN	70	28	24	3		.5	FN	N	0.72	296	3167	6.8						
										FA	2	IN	130	40	29	3		.5	FN	N	0.18	101	1081	0.7					
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. FARIURI										TOTAL												70	3			0.90	397	4248	7.5

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				
				FA	PREJUCĂȚIA			10742
2020	4031	T.P. 2.	16,50	1635	62,25			163-1,25
2020	537	ACCE	7,0	57				57

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actual	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența
				Specii				

CONFIRM CU ORIGINALUL



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
102 C	14.4 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant condilat / EXPOZITIE N INC. 28 G ALTIUDINE: 600-750 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 8 FA 1 DR 1 DT SORT:FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL:10FA 10ani0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare)/0. AJUTORAREA REG NATURALE																
FA	7	IN	120	42	28	3						N	0.56	291	4190	2.8
FA	3	IN	70	32	23	3						N	0.24	97	1397	2.3
TOTAL			120			3							0.80	388	5587	5.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
103	11.6 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant condilat / EXPOZITIE E INC. 30 G ALTIUDINE: 620-850 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 9 FA 1 CA COMP. TEL : 9 FA 1 DT SORT:FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
FA	6	IN	90	32	25	3						N	0.48	211	2448	3.8
CA	1	LT	70	26	22	3						N	0.08	23	267	0.5
FA	3	IN	125	44	29	3						N	0.24	135	1566	1.1
TOTAL			90			3							0.80	369	4281	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
104	3.1 HA	GF.1-2A,	SUP:M	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant inferior condilat / EXPOZITIE NW INC. 33 G ALTIUDINE: 620-670 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 8 FA 2 DT SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
FA	4	LT	120	44	28	3						N	0.28	148	459	1.4
FA	3	LT	75	28	24	3						N	0.21	86	267	1.0
FA	3	LT	75	26	23	3						N	0.21	81	251	1.0
TOTAL			120			3							0.70	315	977	5.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ									
105	1.4 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant milociu condilat / EXPOZITIE NV INC. 22 G ALTIUDINE: 760-310 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 8 FA 1 DR 1 DT SORT:FA Mijl. si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive declII)																
FA	7	IN	125	42	26	4						S	0.49	230	322	1.8
FA	3	IN	75	28	22	4						N	0.21	75	105	1.6
TOTAL			125			4							0.70	305	427	3.4

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				
2023	2742	T.P.1	7,2	FA				TOTAL 929,69mc

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
ORDINUL



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI TA	DENS LI	V O L U M			CRES
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-				MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ							
106		0.8	HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141								
SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 18 G ALTIUDINE: 800-870 M. LITIERA:continua - subtire TIP FICRA:Carex pilosa Natural fundamental suprod. relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 8 FA 1 DR 1 DR SORT:FA Mijl. si gros;cherestea VIRSTA EXPL.125 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
FA	7	IN	125	44	27	4				S	0.49	244	195	1.8	
FA	3	IN	75	30	23	4	M	.4	RN	N	0.21	81	65	1.6	
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:					
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)															
TOTAL											0.70	325	260	3.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI TA	DENS LI	V O L U M			CRES
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-				MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ							
107		3.7	HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141								
SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 26 G ALTIUDINE: 780-870 M. LITIERA:continua - subtire TIP FICRA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 10 FA SORT:FA Gros si mijl.;cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
FA	6	IN	75	32	24	3				N	0.42	173	640	3.8	
FA	4	IN	125	44	28	4	M	.5	RN	N	0.28	148	548	1.0	
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:					
LUCRARI PROP. T.IGIENA															
TOTAL											0.70	321	1188	4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI TA	DENS LI	V O L U M			CRES
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-				MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ							
108		1.4	HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141								
SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 24 G ALTIUDINE: 890 M. LITIERA:continua - subtire TIP FICRA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 8 FA 1 DR 1 DR SORT:FA Gros si mijl.;cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
FA	6	IN	125	44	29	3				N	0.42	236	330	1.9	
FA	4	IN	75	30	25	3	M	.5	RN	N	0.28	123	172	2.5	
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:					
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)															
TOTAL											0.70	359	502	4.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										VI TA	DENS LI	V O L U M			CRES
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-				MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA	
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ							
109		3.0	HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141								
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 28 G ALTIUDINE: 690-790 M. LITIERA:continua - subtire TIP FICRA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP. ACTUALA : 10 FA COMP. TEL : 8 FA 1 DR 1 DR SORT:FA Gros si mijl.;cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
FA	7	IN	125	42	29	3				N	0.49	275	825	2.2	
FA	3	IN	75	32	24	3	M	.5	RN	N	0.21	86	258	1.9	
POL: LUCRARI EXEC.										ERZ:					
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive decII)															
TOTAL											0.70	361	1083	4.1	

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



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
110 2.8 HA GF.1-2A, SUP:M TS:4332 TP:4141 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 38 G ALTIUDINE: 660-730 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental subprod. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														
FA			6	75	30	23	4	.4	RN	N	0.42	161	451	3.1
FA			4	125	44	26	4	M.4	RN	N	0.28	131	367	1.0
TOTAL			75			4					0.70	292	818	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
111 5.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4332 TP:4141 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 26 G ALTIUDINE: 750 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														
FA			7	75	32	25	3	.5	RN	N	0.63	277	1413	5.7
FA			3	115	44	29	3	M.5	RN	N	0.27	152	775	1.5
TOTAL			75			3					0.90	429	2188	7.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
112 2.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:4332 TP:4141 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 26 G ALTIUDINE: 750 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl., cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														
FA			8	75	32	25	3	.5	RN	N	0.72	316	758	6.6
FA			2	115	44	29	3	M.5	RN	N	0.18	161	242	1.0
TOTAL			75			3					0.90	417	1000	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														
EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA				
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
113 A 18.1 HA GF.1-2A, SUP:M TS:5112 TP:5151 SOL:9604 Versant inferior framintat, EXPOZITIE E INC. 38 G ALTIUDINE: 550-750 M. LITIERA:intreupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 9 PIN 1 DT COMP.TEL : 9 PIN 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														
PIN			9	55	24	17	3	.3	NEC	N	0.72	203	3674	5.3
DT			1	55	24	14	3	M.4	RN	N	0.08	12	217	0.6
TOTAL			55			3					0.80	215	3891	5.9

[Handwritten signature]

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]

CONFIRMAT CU ORIGINALUL



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA		
113 B 0.5 HA GE.1-2E, SUP:M TS:5112 TP:5151 SOL:9604 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE S INC. 28 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mlj. echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		SC	10	P	25	13	14	3			2	NEC	N	0.90	100	50	11.2
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		TOTAL															
					25								0.90	100	50	11.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA		
114 9.7 HA GE.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5151 SOL:9604 Versant inferior framintat, EXPOZITIE E INC. 38 G ALTIUDINE: 550- 700 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mlj. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 SC 3 PIN 2 ANN COMP.TEL : 6 SC 3 PIN 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		SC	5	P	30	22	18	3			.3	NEC	S	0.35	63	611	4.1
	PIN	3	P	55	24	16	3			M.	.3	NEC	S	0.21	65	631	1.6
	DT	2	LT	55	22	17	4			M.	.3	RN	S	0.14	38	369	0.4
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		TOTAL															
					30								0.70	166	1611	6.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA		
115 15.0 HA GE.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5151 SOL:9604 Versant inferior framintat, EXPOZITIE E INC. 38 G ALTIUDINE: 580- 780 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 6 SC 3 PIN 1 DT COMP.TEL : 6 SC 3 PIN 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		SC	6	P	55	26	19	4			.4	NEC	N	0.42	84	1260	3.1
	PIN	3	P	55	22	17	3			M.	.4	NEC	N	0.21	59	885	1.6
	DT	1	IN	55	26	19	4			I.	.4	RN	N	0.07	16	240	0.5
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		TOTAL															
					55								0.70	159	2385	5.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES			
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/		
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS		HA	UA	HA		
116 25.0 HA GE.1-2A,2E, SUP:M TS:5112 TP:5151 SOL:9604 Versant inferior framintat, EXPOZITIE E INC. 40 G ALTIUDINE: 580- 800 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 SC 2 PIN 1 DT COMP.TEL : 7 SC 2 PIN 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.		SC	7	P	55	24	19	4			.4	NEC	N	0.49	98	2450	3.7
	PIN	2	P	55	22	17	3			M.	.4	NEC	N	0.14	40	1000	1.0
	DT	1	IN	55	24	19	4			I.	.4	RN	N	0.07	16	400	0.5
POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		TOTAL															
					55								0.70	154	3850	5.2	

[Handwritten signature]

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]

CONȘTIINȚĂ
PERSONALUL



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
117	9.0 HA	GE.1-2E,	SUP:M	TS:5112	TP:5151										
SOL:9604 Versant inferior frantinat, EXPOZITIE V															
INC. 32 G ALTIUDINE: 432 M.															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.															
Artificial de prod. inf. echien															
COMP. ACTUALA : 10 SC															
COMP. TEL : 10 SC															
SORT: VIRSTA EXPL.															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE															
AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL		55		4								0.50	111	999	3.7

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
118 A	9.0 HA	GE.1-2E,	SUP:M	TS:5112	TP:5151										
SOL:9604 Versant inferior ondulat, EXPOZITIE SV															
INC. 32 G ALTIUDINE: 400-500 M.															
LITIERA: continua - subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.															
Artificial de prod. inf. echien															
COMP. ACTUALA : 10 SC															
COMP. TEL : 10 SC															
SORT: VIRSTA EXPL.															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE															
AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL		60		4								0.70	155	1395	5.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
118 B	7.5 HA	GE.1-2E,	SUP:M	TS:5112	TP:5151										
SOL:9604 Versant inferior ondulat, EXPOZITIE SV															
INC. 28 G ALTIUDINE: 400-500 M.															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c.															
Artificial de prod. mij. echien															
COMP. ACTUALA : 10 SC															
COMP. TEL : 10 SC															
SORT: VIRSTA EXPL.															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP. RARITURI															
TOTAL		20		3								0.90	92	690	8.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
118R	0.7 HA	GF.0	SUP: TS:	TP:											
SOL: framintat, EXPOZITIE															
INC. ALTIUDINE: 450 M.															
LITIERA: TIP FLORA:															
COMP. ACTUALA :															
COMP. TEL :															
SORT: VIRSTA EXPL.															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.															
LUCRARI PROP.															
TOTAL															

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



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMINA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA		
119 A	1.0 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 22 G ALTIUDINE: 1100 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.																
FA	10	IN	75	32	24	3			.4	RN	N	0.80	329	329	7.3	
POL:		ERZ:														
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL		75			3							0.80	329	329	7.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA		
119 B	0.6 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 22 G ALTIUDINE: 1100 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-echien COMP.ACIUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.																
FA	10	IN	75	32	24	3			.4	RN	N	0.80	329	197	7.3	
POL:		ERZ:														
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL		75			3							0.80	329	197	7.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA		
119V	0.4 HA	GF.0	SUP:	TS:	TP:											
SOL: framantat, EXPOZITIE INC. ALTIUDINE: 1100 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACIUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.																
POL:		ERZ:														
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA		
120	2.3 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141											
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 22 G ALTIUDINE: 940-1000 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACIUALA : 10 FA COMP.TEL : 8 FA, 1 DT, 1 DR SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.																
FA	7	IN	140	46	29	3			.5	RN	S	0.49	275	633	1.4	
FA	3	IN	90	32	27	3			.5	RN	N	0.21	105	242	1.7	
POL:		ERZ:														
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.progressive declII)																
TOTAL		140			3							0.70	380	875	3.1	

[Handwritten signature]

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



DESCRIERE PARCELARA

U.P.I COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
121	2.3 HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141										
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 24 G ALTIUDINE: 900- 980 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-pluriën COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
FA	8	IN	70	30	23	3			.4	RN	N	0.64	246	566	6.1
FA	2	IN	105	42	28	3			.4	RN	N	0.16	85	196	1.0
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA															
ERZ:															
TOTAL 70 3 0.80 331 762 7.1															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
122	23.0 HA	GF.1-2A,	SUP:M	TS:5112	TP:5151										
SOL:9604 Versant inferior frantmat, EXPOZITIE NV INC. 38 G ALTIUDINE: 380- 650 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 ANN 1 SC COMP.TEL : 9 ANN 1 SC SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
ANN	9	LT	60	30	21	3			.4	RN	N	0.63	219	5037	1.4
SC	1	LT	40	32	22	3			.4	NEC	N	0.07	16	368	0.5
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
ERZ: 2.2															
TOTAL 60 3 0.70 235 5405 1.9															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
123	4.2 HA	GF.1-2E,4B,	SUP:M	TS:5112	TP:5151										
SOL:9604 Versant inferior plan , EXPOZITIE V INC. 30 G ALTIUDINE: 350 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
SC	10	P	40	26	20	3			.4	NEC	N	0.80	177	743	9.3
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
ERZ:															
TOTAL 40 3 0.80 177 743 9.3															

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES	
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ								
124	2.2 HA	GF.1-2E,4B,	SUP:M	TS:5112	TP:5151										
SOL:9604 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 32 G ALTIUDINE: 350 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.															
SC	10	P	60	30	23	4			.4	NEC	N	0.80	230	506	5.9
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
ERZ:															
TOTAL 60 4 0.80 230 506 5.9															

[Handwritten signature]



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				
ZONA DE LINISTE								

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

DESCRIERE PARCELARA

U.P.I. COMUNA CORNEA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
125	8.8	HA	GF.2-1B,	SUP:A	TS:4332	TP:4141										
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 28 G ALTIUDINE: 620- 770 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-pluriën COMP.ACTUALA : 10 FA COMP.TEL :10 FA SORT:FA Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani. SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. T.IGIENA																
FA	8	IN	90	32	25	3					N	0.56	246	2165	4.4	
FA	2	IN	120	42	28	3					N	0.14	74	651	0.7	
TOTAL			90		3							0.70	320	2816	5.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
126	5.2	HA	GF.1-2A,	SUP:M	TS:5132	TP:5131										
SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 38 G ALTIUDINE: 550- 900 M. LITIERA:intreputa-subtire TIP FLORA:Luzula albida Natural fundamental suprod. relativ-echien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CE COMP.TEL : 7 GO 3 CE SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: LUCRARI EXEC. ERZ: LUCRARI PROP. T.IGIENA																
GO	7	LT	45	16	10	5					S	0.35	33	172	1.5	
CE	3	LT	45	16	11	5					S	0.15	15	78	0.7	
TOTAL			45		5							0.50	48	250	2.2	



[Handwritten signature]

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				



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

16.1.2. Evidența u.a. inventariate

u.a.	S -ha-	Procedeul de inventariere	Volum m.c./ha	Suprafața inventariată	
				ha	%
0	1	2	3	4	5
60	10,3	C-500mp	214	0,5	6
62B	7,2	C-500mp	299	0,5	7
63	4,9	C-500mp	249	0,6	12
64	17,2	C-500mp	347	0,5	3
102A	16,5	C-500mp	268	0,7	4
102C	14,4	C-500mp	388	0,5	3
TOTAL				3,3	

16.1.3. Evidența u.a. marcate de ocol

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



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name, located to the right of the official stamps.

- 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
 - 16.2.9.3. S.U.P. "K" – rezervații de semințe
- 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	SUPRAFAȚA (HA)		
	GR. I	GR. II	TOTAL
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	281.9	164.0	445.9
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale		164.0	164.0
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 60 62 B 63 64 101 A102 A102 B102 C103 105 106 107 108 109 111 112 119 A119 B120 121 125		164.0	164.0
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 dbroriturilor de virt sau a altor cauze			
A15 - Roieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se împăduri			
A17 - Rechitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	281.9		281.9
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 61 62 A 75 76 A 76 B 77 A 77 B104 110 113 A113 B114 115 116 117 118 A118 B122 123 124 126	281.9		281.9
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma dbroriturilor de virt sau a altor cauze			
A24 - Roieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice		1.1	1.1
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vîntoare și terenuri pentru hrana vîntului 1197		0.4	0.4
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti și depozite permanente			
B5 - Repiniere și plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusi fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazarii, pstravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, usatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Caloare pentru linii de inalta tensiune 118R		0.7	0.7
C - Terenuri reproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 101N		0.6	0.6
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara apărările legale necesare, ocupatii și litigii			



CONFORM CU ORIGINALUL

*GFKTLI KFI I UNITATI AMENAJISTICE *																

* 0 I	I	I 10N	118	119V											*	
* I	I	I													*	
* I	I	I TOTAL KFI:	3 UA	1.7 HA											*	
* I															*	
* I		TOTAL KFI:	3 UA	1.7 HA											*	
* I															*	
* I		TOTAL UP. G0:	3 UA	1.7 HA											*	

* 1 I 2 A I 2 A	I 6I	62 A	75	104	110	113 A	122	126							*	
* I	I	I													*	
* I	I	I TOTAL KFI:	8 UA	71.8 HA											*	
* I															*	
* I	I 2 A E	I 1 A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	4	76 A	76 B	77 A	77 B 114	115	*
* I	I	I 116													*	
* I	I	I													*	
* I	I	I TOTAL KFI:	16 UA	177.7 HA											*	
* I															*	
* I		TOTAL KFI:	24 UA	249.5 HA											*	
* I															*	

* I 2 E I 2 E	I 113 B	117	118 A	118 B											*	
* I	I	I													*	
* I	I	I TOTAL KFI:	4 UA	26.0 HA											*	
* I															*	
* I	I 2 F A B	I 123	124												*	
* I	I	I													*	
* I	I	I TOTAL KFI:	2 UA	6.4 HA											*	
* I															*	
* I		TOTAL KFI:	6 UA	32.4 HA											*	
* I															*	
* I		TOTAL UP. G1:	30 UA	281.9 HA											*	

* I		TOTAL IB:	21 UA	164.0 HA											*	
* I															*	
* I		TOTAL UP. G2:	21 UA	164.0 HA											*	

* I		TOTAL UP:	54 UA	447.6 HA											*	

16.2.3. Situația sintetică pe specii

* !	SUPRAFATA !	VOLUM !	CREȘTERE !	VR !	! PRODUCIVI !	CONSISTENȚA !	AMSEC !	MD !	REGN. !	VITALITATE !					*								
* SE !	! IN !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*								
* !	TOTAL !	GRUAI !	TOTAL !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*								
* CIA !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*								
* !	HA !	! !	HA !	! !	MC !	! !	MC !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	*								

* EA !	176.8!	40!	17.8!	10!	55608!	58!	823!	4.6!	99!	3.6!	! 58!	42!	74!	! 9!	91!	24!	42!	34!	68!	! 32!	! 80!	20*	
* SC !	171.4!	38!	17.4!	100!	21178!	22!	776!	4.5!	51!	4.3!	! 11!	89!	74!	! 5!	95!	23!	43!	34!	! 73!	27!	! 45!	55*	
* EN !	35.6!	8!	35.6!	100!	7622!	8!	187!	5.2!	54!	3.2!	! 8!	19!	75!	! !	100!	53!	2!	45!	! 100!	! !	! 89!	11*	
* AN !	22.6!	5!	22.6!	100!	5406!	6!	36!	1.5!	60!	3.1!	! 92!	8!	70!	! !	100!	8!	! 92!	! !	! 100!	! !	! 92!	8*	
* DF !	7.5!	2!	7.5!	100!	990!	1!	40!	5.3!	50!	3.8!	! 24!	76!	72!	! !	100!	100!	! !	! 76!	! 24!	! 100!	! 92!	*	
* CE !	7.0!	2!	7.0!	100!	1014!	1!	19!	2.7!	68!	5.0!	! !	100!	71!	! 22!	78!	100!	! !	! 100!	! !	! 100!	! 48!	52*	
* EI !	6.9!	1!	6.9!	100!	1384!	1!	38!	5.5!	60!	3.0!	! 100!	! 70!	! !	! 100!	! 100!	! !	! 100!	! !	! 100!	! !	! 100!	! 48!	*
* CA !	5.8!	1!	0.8!	14!	997!	1!	23!	3.9!	64!	3.9!	! 20!	80!	72!	! !	100!	100!	! !	! 80!	! 20!	! 87!	! 13*		
* GO !	5.3!	1!	5.3!	100!	497!	1!	11!	2.0!	55!	5.0!	! !	100!	57!	! 68!	32!	32!	68!	! !	! 100!	! !	! 100!	! 100*	
* ET !	3.6!	1!	3.6!	100!	495!	1!	3!	0.8!	73!	4.7!	! !	100!	73!	! !	100!	100!	! !	! 67!	! 33!	! 100!	! 100*		
* DR !	3.4!	1!	3.4!	100!	445!	!	17!	5.0!	35!	4.0!	! !	100!	80!	! !	100!	100!	! !	! 100!	! !	! 100!	! 100!	*	

* TOT !	445.9!	100!	281.9!	63!	95636!	100!	1973!	4.4!	71!	3.8!	! 40!	60!	74!	! 6!	94!	31!	33!	36!	29!	39!	32!	! 67!	33*

* SUPRAFAȚA TOȚAN :	447.6 HA	NR. PARCELE :	038	SEF. MDIE PARCELA :	11.7	NR. UA :	54	SEF. MD. UA :	8.2						*								



16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

*G! S! C! *r! u! a! *u! b! t! *p! g! e! *a! r! g!	Clasa de producție					T O T A L			Vir! CL! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	Consistența					
	I	II	III	IV	V	Suprafata	VOLUM	Crestere		! ! ! ! ! ! ! ! !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! ! ! ! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! ! ! ! !	Ha	Ha	Ha			
*1! 2! 2A! *! ! ! 2E!	!	!	68.4!	94.8!	86.3!	249.5!	89!73!	39671!	90! 159!	1000!	4.0!	57!4.1!	!	5.2!	244.3*
! ! ! 2E!	!	!	12.2!	20.2!	!	32.4!	11!71!	4383!	10! 135!	204!	6.2!	46!3.6!	!	9.0!	23.4
! ! ! T.subgr.!	!	!	80.6!	115.0!	86.3!	281.9!	100!73!	44054!	100! 156!	1204!	4.2!	55!4.0!	!	14.2!	267.7
! ! ! T.grupa	!	!	29 %!	40 %!	31 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	5 %!	95 %
2! 1! 1B!	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!	100!74!	51582!	100! 314!	769!	4.6!	98!3.5!	!	16.5!	147.5
! ! ! T.subgr.!	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!	100!74!	51582!	100! 314!	769!	4.6!	98!3.5!	!	16.5!	147.5
! ! ! T.grupa	!	!	60 %!	26 %!	14 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	10 %!	90 %
TOTAL!	!	!	180.1!	157.1!	108.7!	445.9!	100!74!	95636!	100! 214!	1973!	4.4!	71!3.8!	!	30.7!	415.2
! ! !	!	!	41 %!	35 %!	24 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	7 %!	93 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

*G! Șpe! *r! cia! *u! *p! *a!	Clasa de producție					T O T A L			Vir! CL! ! ! ! ! ! ! ! ! !	Consistența					
	I	II	III	IV	V	Suprafata	VOLUM	Crestere		! ! ! ! ! ! ! ! !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! ! ! ! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! ! ! ! !	! ! ! ! ! ! ! ! !	Ha	Ha	Ha			
*1! EA! *! SC! *! EN! *! AN! *! CE! *! PI! *! CA! *! IR! *! DF! *! DM!	!	!	3.1!	6.3!	8.4!	17.8!	6!75!	4907!	11! 275!	75!	4.2!	95!4.3!	!	!	17.8*
! SC!	!	!	19.4!	89.6!	62.4!	171.4!	61!74!	21178!	48! 123!	776!	4.5!	51!4.3!	!	9.0!	162.4
! EN!	!	!	28.7!	6.9!	!	35.6!	13!75!	7622!	18! 214!	187!	5.2!	54!3.2!	!	!	35.6
! AN!	!	!	20.7!	1.9!	!	22.6!	8!70!	5406!	12! 239!	36!	1.5!	60!3.1!	!	!	22.6
! CE!	!	!	!	!	7.0!	7.0!	3!71!	1014!	3! 144!	19!	2.7!	68!5.0!	!	1.6!	5.4
! PI!	!	!	6.9!	!	!	6.9!	2!70!	1384!	3! 200!	38!	5.5!	60!3.0!	!	!	6.9
! CA!	!	!	!	!	0.8!	0.8!	!70!	116!	! 145!	2!	2.5!	75!5.0!	!	!	0.8
! IR!	!	!	!	3.4!	!	3.4!	1!80!	445!	1! 130!	17!	5.0!	35!4.0!	!	!	3.4
! DF!	!	!	1.8!	5.7!	5.3!	12.8!	5!66!	1487!	3! 116!	51!	3.9!	52!4.3!	!	3.6!	9.2
! DM!	!	!	!	1.2!	2.4!	3.6!	1!73!	495!	1! 137!	3!	0.8!	73!4.7!	!	!	3.6
T.Grupa	!	!	80.6!	115.0!	86.3!	281.9!	63!73!	44054!	46! 156!	1204!	4.2!	55!4.0!	!	14.2!	267.7
! ! !	!	!	29 %!	40 %!	31 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	5 %!	95 %
*2! EA! *! CA!	!	!	98.3!	38.3!	22.4!	159.0!	97!74!	50701!	98! 318!	748!	4.7!	99!3.5!	!	16.5!	142.5*
! CA!	!	!	1.2!	3.8!	!	5.0!	3!72!	881!	2! 176!	21!	4.2!	62!3.8!	!	!	5.0
T.Grupa	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!	37!74!	51582!	54! 314!	769!	4.6!	98!3.5!	!	16.5!	147.5
! ! !	!	!	60 %!	26 %!	14 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	10 %!	90 %
TOTAL!	!	!	180.1!	157.1!	108.7!	445.9!	100!74!	95636!	100! 214!	1973!	4.4!	71!3.8!	!	30.7!	415.2
! ! !	!	!	41 %!	35 %!	24 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	7 %!	93 %



16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* Spe- cia!	Clasa de productie					T O T A L			Vir!CL!			Consistența					
	I	II	III	IV	V	Suprafața	VOLUM	Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !			
* !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !			
* !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !			
* !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !			
* EA !	!	!	101.4!	44.6!	30.8!	176.8!	40!74!	5508!	58!	314!	823!	4.6!	99!	3.6!	!	16.5!	160.3*
* SC !	!	!	19.4!	89.6!	62.4!	171.4!	38!74!	21178!	22!	123!	776!	4.5!	51!	4.3!	!	9.0!	162.4*
* EN !	!	!	28.7!	6.9!	!	35.6!	8!75!	7622!	8!	214!	187!	5.2!	54!	3.2!	!	!	35.6*
* AN !	!	!	20.7!	1.9!	!	22.6!	5!70!	5406!	6!	239!	36!	1.5!	60!	3.1!	!	!	22.6*
* CE !	!	!	!	!	7.0!	7.0!	2!71!	1014!	1!	144!	19!	2.7!	68!	5.0!	!	1.6!	5.4*
* EI !	!	!	6.9!	!	!	6.9!	1!70!	1394!	1!	200!	38!	5.5!	60!	3.0!	!	!	6.9*
* CA !	!	!	1.2!	3.8!	0.8!	5.8!	1!72!	997!	1!	171!	23!	3.9!	64!	3.9!	!	!	5.8*
* IR !	!	!	!	3.4!	!	3.4!	1!80!	445!	!	130!	17!	5.0!	35!	4.0!	!	!	3.4*
* DI !	!	!	1.8!	5.7!	5.3!	12.8!	3!66!	1487!	2!	116!	51!	3.9!	52!	4.3!	!	3.6!	9.2*
* DI !	!	!	!	1.2!	2.4!	3.6!	1!73!	455!	1!	137!	3!	0.8!	73!	4.7!	!	!	3.6*
* TOTAL!	!	!	180.1!	157.1!	108.7!	445.9!	100!74!	95636!	100!	214!	1973!	4.4!	71!	3.8!	!	30.7!	415.2*
* !	!	!	41 %!	35 %!	24 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	7 %!	93 %*

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul productiv

* G ! Spe- r ! cia!	Clasa de productie					T O T A L			Vir!CL!			Consistența					
	I	II	III	IV	V	Suprafața	VOLUM	Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !			
* u !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !			
* p !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !			
* a !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !			
* 2 ! EA !	!	!	98.3!	38.3!	22.4!	159.0!	97!74!	50701!	98!	318!	748!	4.7!	99!	3.5!	!	16.5!	142.5*
* ! CA !	!	!	1.2!	3.8!	!	5.0!	3!72!	881!	2!	176!	21!	4.2!	62!	3.8!	!	!	5.0*
* T.Grupa !	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!	100!74!	51582!	100!	314!	769!	4.6!	98!	3.5!	!	16.5!	147.5*
* !	!	!	60 %!	26 %!	14 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	10 %!	90 %*
* ! EA !	!	!	98.3!	38.3!	22.4!	159.0!	97!74!	50701!	98!	318!	748!	4.7!	99!	3.5!	!	16.5!	142.5*
* ! CA !	!	!	1.2!	3.8!	!	5.0!	3!72!	881!	2!	176!	21!	4.2!	62!	3.8!	!	!	5.0*
* TOTAL !	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!	100!74!	51582!	100!	314!	769!	4.6!	98!	3.5!	!	16.5!	147.5*
* !	!	!	60 %!	26 %!	14 %!	100 %!	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	10 %!	90 %*



CONFORM CU ORIGINALUL

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

* * * * *	Clasa de producție					T O T A L							!Vir!Cl.!		Consistența						
	I	II	III	IV	V	Suprafața		V O L U M		Crestere			!	!	!	!					
Spe- cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!				
!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	M.C.	!	!	Ha	M.C.	Ha/An!	med!	Ha	!	Ha	!	Ha	

* EA	!	!	3.1!	6.3!	8.4!	17.8!	6!75!	4907!	11!	275!	75!	4.2!	95!4.3!	!	!	!	!	17.8*			
* SC	!	!	19.4!	89.6!	62.4!	171.4!	61!74!	21178!	48!	123!	776!	4.5!	51!4.3!	!	!	!	!	9.0!	162.4*		
* PIN	!	!	28.7!	6.9!	!	35.6!	13!75!	7622!	18!	214!	187!	5.2!	54!3.2!	!	!	!	!	35.6*			
* AN	!	!	20.7!	1.9!	!	22.6!	8!70!	5406!	12!	239!	36!	1.5!	60!3.1!	!	!	!	!	22.6*			
* CE	!	!	!	!	7.0!	7.0!	3!71!	1014!	3!	144!	19!	2.7!	68!5.0!	!	!	!	!	1.6!	5.4*		
* EI	!	!	6.9!	!	!	6.9!	2!70!	1384!	3!	200!	38!	5.5!	60!3!0!	!	!	!	!	6.9*			
* CA	!	!	!	!	0.8!	0.8!	!70!	116!	!	145!	2!	2.5!	75!5.0!	!	!	!	!	0.8*			
* DR	!	!	!	3.4!	!	3.4!	!180!	445!	!	130!	17!	5.0!	35!4.0!	!	!	!	!	3.4*			
* DT	!	!	1.8!	5.7!	5.3!	12.8!	5!66!	1487!	3!	116!	51!	3.9!	52!4.3!	!	!	!	!	3.6!	9.2*		
* DM	!	!	!	1.2!	2.4!	3.6!	!173!	495!	!	137!	3!	0.8!	73!4.7!	!	!	!	!	3.6*			

TOTAL!	!	!	80.6!	115.0!	86.3!	281.9!	100!73!	44054!	100!	156!	1204!	4.2!	55!4.0!	!	!	!	!	14.2!	267.7		
* !	!	!	29 %!	40 %!	31 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	5 %!	95 %*		

[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL



16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii



CONFORM CU
ORIGINALUL



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

16.2.9.2. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii S.U.P. „M”- conservare deosebită

CONFORM CU ORIGINALUL

CUI 39502746
Ocolul Silvic
Banatul Montan
Regie Autonomă
3
Reșita, Caraș-Severin

15.2.9.1. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „A”- codru regulat sortimente obișnuite

S.P. A

Pag:01

* ! G ! !	Clasa de producție					T O T A L						Vir:CL!			Consistența			
	I	II	III	IV	V	Sprafata	VOLUM	Crestere	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*CL! r ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*de ! u ! spe!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*sta! a ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 4 ! 2 ! FA !	!	!	24.3!	36.1!	!	60.4!	94!77!	18552!	97!	307!	349!	5.7!	81!3.6!	!	!	!	!	60.4*
* ! ! CA !	!	!	!	3.8!	!	3.8!	6!70!	6!4!	3!	16!	15!	3.9!	60!4.0!	!	!	!	!	3.8*
* ! T.Gupa!	!	!	24.3!	39.9!	!	64.2!	100!76!	19166!	100!	298!	364!	5.6!	80!3.6!	!	!	!	!	64.2*
* ! !	!	!	38 %!	62 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* ! ! FA !	!	!	24.3!	36.1!	!	60.4!	94!77!	18552!	97!	307!	349!	5.7!	81!3.6!	!	!	!	!	60.4*
* ! ! CA !	!	!	!	3.8!	!	3.8!	6!70!	6!4!	3!	16!	15!	3.9!	60!4.0!	!	!	!	!	3.8*
* T.cl.virsta!	!	!	24.3!	39.9!	!	64.2!	39!76!	19166!	37!	298!	364!	5.6!	80!3.6!	!	!	!	!	64.2*
* ! !	!	!	38 %!	62 %!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* 5 ! 2 ! FA !	!	!	19.2!	!	!	19.2!	94!75!	6830!	96!	355!	102!	5.3!	99!3.0!	!	!	!	!	19.2*
* ! ! CA !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	6!80!	267!	4!	222!	6!	5.0!	70!3.0!	!	!	!	!	1.2*
* ! T.Gupa!	!	!	20.4!	!	!	20.4!	100!76!	7097!	100!	347!	108!	5.2!	97!3.0!	!	!	!	!	20.4*
* ! !	!	!	100 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* ! ! FA !	!	!	19.2!	!	!	19.2!	94!75!	6830!	96!	355!	102!	5.3!	99!3.0!	!	!	!	!	19.2*
* ! ! CA !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	6!80!	267!	4!	222!	6!	5.0!	70!3.0!	!	!	!	!	1.2*
* T.cl.virsta!	!	!	20.4!	!	!	20.4!	12!76!	7097!	14!	347!	108!	5.2!	97!3.0!	!	!	!	!	20.4*
* ! !	!	!	100 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* 6 ! 2 ! FA !	!	!	31.6!	!	!	10.3!	41.9!100!80!	14377!	100!	343!	198!	4.6!105!3.5!	!	!	!	!	!	41.9*
* ! T.Gupa!	!	!	31.6!	!	!	10.3!	41.9!100!80!	14377!	100!	343!	198!	4.6!105!3.5!	!	!	!	!	!	41.9*
* ! !	!	!	75 %!	!	!	25 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* ! ! FA !	!	!	31.6!	!	!	10.3!	41.9!100!80!	14377!	100!	343!	198!	4.6!105!3.5!	!	!	!	!	!	41.9*
* T.cl.virsta!	!	!	31.6!	!	!	10.3!	41.9!26!80!	14377!	28!	343!	198!	4.6!105!3.5!	!	!	!	!	!	41.9*
* ! !	!	!	75 %!	!	!	25 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* 7 ! 2 ! FA !	!	!	23.2!	2.2!	12.1!	37.5!100!63!	10942!100!291!	104!	2.7!121!3.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 21.0*
* ! T.Gupa!	!	!	23.2!	2.2!	12.1!	37.5!100!63!	10942!100!291!	104!	2.7!121!3.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 21.0*
* ! !	!	!	62 %!	6 %!	32 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	44 %! 56 %*
* ! ! FA !	!	!	23.2!	2.2!	12.1!	37.5!100!63!	10942!100!291!	104!	2.7!121!3.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 21.0*
* T.cl.virsta!	!	!	23.2!	2.2!	12.1!	37.5!23!63!	10942!21!291!	104!	2.7!121!3.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 21.0*
* ! !	!	!	62 %!	6 %!	32 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	44 %! 56 %*
* ! 2 ! FA !	!	!	98.3!	38.3!	22.4!	159.0!97!74!	5070!198!318!	748!	4.7!99!3.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 142.5*
* ! ! CA !	!	!	1.2!	3.8!	!	5.0!3!72!	88!12!176!	21!	4.2!62!3.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.0*
* ! T.Gupa!	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!100!74!	51582!100!314!	769!	4.6!98!3.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 147.5*
* ! !	!	!	60 %!	26 %!	14 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10 %! 90 %*
* ! ! FA !	!	!	98.3!	38.3!	22.4!	159.0!97!74!	5070!198!318!	748!	4.7!99!3.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 142.5*
* ! ! CA !	!	!	1.2!	3.8!	!	5.0!3!72!	88!12!176!	21!	4.2!62!3.8!	!	!	!	!	!	!	!	!	5.0*
* TOTAL !	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!100!74!	51582!100!314!	769!	4.6!98!3.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	16.5! 147.5*
* ! !	!	!	60 %!	26 %!	14 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	10 %! 90 %*

CONFORM CU ORIGINALUL



16.2.9.2. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. "M"- conservare deosebită

SUP: M Pag: 01

* ! G ! !	Clasa de producție					T O T A L			VirtCL!		Consistența							
	I	II	III	IV	V	Suprafata	VOLUM	Crestere	! ! !	! ! !	<0,4	!0,4-0,6!	>0,6					
* ! r ! !	!	!	!	!	!	! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	!					
* ! u ! Spe !	!	!	!	!	!	! % K !	! % M / !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	!					
* ! p ! cia !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!					
* ! a ! !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	M.C.	Ha	M.C.	Ha	Anilmed	Ha	Ha					
* 1 ! ! SC !	!	!	7,5!	!	!	7,5!	100!	90!	690!	100!	92!	66!	8,8!	20!	3,0!	!	!	7,5*
* T.cl.virsta!	!	!	7,5!	!	!	7,5!	3!	90!	690!	1!	92!	66!	8,8!	20!	3,0!	!	!	7,5*
* ! ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* 2 ! ! SC !	!	!	9,6!	12,9!	7,9!	30,4!	76!	74!	3406!	66!	112!	159!	5,2!	38!	3,9!	!	!	30,4*
* ! ! PIN!	!	!	2,9!	3,3!	!	6,2!	15!	70!	1229!	24!	198!	29!	4,6!	44!	3,5!	!	!	6,2*
* ! ! AN!	!	!	!	1,9!	!	1,9!	5!	70!	369!	7!	194!	4!	2,1!	55!	4,0!	!	!	1,9*
* ! ! DF !	!	!	!	1,7!	!	1,7!	4!	70!	133!	3!	78!	8!	4,7!	35!	4,0!	!	!	1,7*
* T.cl.virsta!	!	!	12,5!	19,8!	7,9!	40,2!	14!	73!	5137!	12!	127!	200!	4,9!	40!	3,9!	!	!	40,2*
* ! ! !	!	!	31 % !	49 % !	20 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* 3 ! ! SC !	!	!	2,3!	67,0!	51,1!	120,4!	62!	72!	15455!	52!	128!	509!	4,2!	54!	4,4!	!	!	111,4*
* ! ! PIN!	!	!	25,8!	1,3!	!	27,1!	14!	76!	5759!	19!	212!	150!	5,5!	54!	3,0!	!	!	27,1*
* ! ! AN!	!	!	20,7!	!	!	20,7!	11!	70!	5037!	17!	243!	32!	1,5!	60!	3,0!	!	!	20,7*
* ! ! CE !	!	!	!	!	5,0!	5,0!	3!	70!	694!	2!	138!	14!	2,8!	65!	5,0!	!	!	3,4*
* ! ! PI !	!	!	6,9!	!	!	6,9!	3!	70!	1384!	5!	200!	38!	5,5!	60!	3,0!	!	!	6,9*
* ! ! GO !	!	!	!	!	3,6!	3,6!	2!	50!	172!	1!	47!	8!	2,2!	45!	5,0!	!	!	3,6*
* ! ! IR !	!	!	!	3,4!	!	3,4!	2!	80!	445!	1!	130!	17!	5,0!	35!	4,0!	!	!	3,4*
* ! ! DF !	!	!	1,8!	4,0!	!	5,8!	3!	73!	857!	3!	147!	32!	5,5!	55!	3,7!	!	!	5,8*
* T.cl.virsta!	!	!	57,5!	75,7!	59,7!	192,9!	68!	72!	29803!	68!	154!	800!	4,1!	54!	4,0!	!	!	178,7*
* ! ! !	!	!	30 % !	39 % !	31 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	93 % *
* 4 ! ! SC !	!	!	!	9,7!	3,4!	13,1!	44!	79!	1627!	33!	124!	42!	3,2!	71!	4,3!	!	!	13,1*
* ! ! PIN!	!	!	!	2,3!	!	2,3!	8!	79!	634!	13!	275!	8!	3,4!	71!	4,0!	!	!	2,3*
* ! ! FA !	!	!	!	6,3!	!	6,3!	21!	70!	1410!	29!	223!	30!	4,7!	87!	4,0!	!	!	6,3*
* ! ! CE !	!	!	!	!	2,0!	2,0!	7!	73!	320!	6!	160!	5!	2,5!	75!	5,0!	!	!	2,0*
* ! ! GO !	!	!	!	!	1,7!	1,7!	6!	71!	325!	7!	191!	3!	1,7!	75!	5,0!	!	!	1,7*
* ! ! HT!	!	!	!	1,2!	2,4!	3,6!	12!	73!	495!	10!	137!	3!	0,8!	73!	4,7!	!	!	3,6*
* ! ! DF !	!	!	!	!	0,8!	0,8!	2!	70!	116!	2!	145!	2!	2,5!	75!	5,0!	!	!	0,8*
* T.cl.virsta!	!	!	!	19,5!	10,3!	29,8!	11!	75!	4927!	11!	165!	93!	3,1!	75!	4,3!	!	!	29,8*
* ! ! !	!	!	!	65 % !	35 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* 6 ! ! FA !	!	!	3,1!	!	8,4!	11,5!	100!	77!	3497!	100!	304!	45!	3,9!	100!	4,5!	!	!	11,5*
* T.cl.virsta!	!	!	3,1!	!	8,4!	11,5!	4!	77!	3497!	8!	304!	45!	3,9!	100!	4,5!	!	!	11,5*
* ! ! !	!	!	27 % !	!	73 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* ! ! SC !	!	!	19,4!	89,6!	62,4!	171,4!	61!	74!	21178!	48!	123!	776!	4,5!	51!	4,3!	!	!	162,4*
* ! ! PIN!	!	!	28,7!	6,9!	!	35,6!	13!	75!	7622!	18!	214!	187!	5,2!	54!	3,2!	!	!	35,6*
* ! ! AN!	!	!	20,7!	1,9!	!	22,6!	8!	70!	5406!	12!	239!	36!	1,5!	60!	3,1!	!	!	22,6*
* ! ! FA !	!	!	3,1!	6,3!	8,4!	17,8!	6!	75!	4907!	11!	275!	75!	4,2!	95!	4,3!	!	!	17,8*
* ! ! CE !	!	!	!	!	7,0!	7,0!	3!	71!	1014!	2!	144!	19!	2,7!	68!	5,0!	!	!	5,4*
* ! ! PI !	!	!	6,9!	!	!	6,9!	2!	70!	1384!	3!	200!	38!	5,5!	60!	3,0!	!	!	6,9*
* ! ! GO !	!	!	!	!	5,3!	5,3!	2!	57!	497!	1!	93!	11!	2,0!	55!	5,0!	!	!	1,7*
* ! ! HT!	!	!	!	1,2!	2,4!	3,6!	1!	73!	495!	1!	137!	3!	0,8!	73!	4,7!	!	!	3,6*
* ! ! IR !	!	!	!	3,4!	!	3,4!	1!	80!	445!	1!	130!	17!	5,0!	35!	4,0!	!	!	3,4*
* ! ! DF !	!	!	1,8!	5,7!	0,8!	8,3!	3!	72!	1106!	3!	133!	42!	5,0!	53!	3,9!	!	!	8,3*
* TOTAL !	!	!	80,6!	115,0!	86,3!	281,9!	100!	73!	44054!	100!	156!	1204!	4,2!	55!	4,0!	!	!	267,7*
* ! ! !	!	!	29 % !	40 % !	31 % !	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	95 % *



CONFORM CU ORIGINALUL

16.2.10. Structura și mărimea fondului productiv pe clase de exploatabilitate și specii

* ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL!	Consistenta			*			
*Cl.!						Suprafata	V O L U M			Crestere	! ! !	! ! !	! ! !	!				
*de ! spe!	I	II	III	IV	V	! ! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!			
*ex-! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	!			
*pl.!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	! !	M.C.	! !	Ha	M.C.	Ha!	An!	med!	Ha	Ha	Ha	

* 1 ! FA !	!	!	54.8!	2.2!	22.4!	79.4!	100!	72!	25319!	100!	318!	297!	3.7!	113!	3.6!	!	16.5!	62.9*
* T.cl.expl!	!	!	54.8!	2.2!	22.4!	79.4!	49!	72!	25319!	49!	318!	297!	3.7!	113!	3.6!	!	16.5!	62.9*
* ! !	!	!	69 % !	3 % !	28 % !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	21 % !	79 % *

* 3 ! FA !	!	!	19.2!	!	!	19.2!	94!	75!	6830!	96!	355!	102!	5.3!	99!	3.0!	!	!	19.2*
* ! CA !	!	!	1.2!	!	!	1.2!	6!	80!	267!	4!	222!	6!	5.0!	70!	3.0!	!	!	1.2*
* T.cl.expl!	!	!	20.4!	!	!	20.4!	12!	76!	7097!	14!	347!	108!	5.2!	97!	3.0!	!	!	20.4*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *

* 4 ! FA !	!	!	11.3!	1.5!	!	12.8!	100!	83!	4902!	100!	382!	84!	6.5!	87!	3.1!	!	!	12.8*
* T.cl.expl!	!	!	11.3!	1.5!	!	12.8!	8!	83!	4902!	9!	382!	84!	6.5!	87!	3.1!	!	!	12.8*
* ! !	!	!	88 % !	12 % !	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *

* 5 ! FA !	!	!	13.0!	34.6!	!	47.6!	93!	75!	13650!	96!	286!	265!	5.5!	79!	3.7!	!	!	47.6*
* ! CA !	!	!	!	3.8!	!	3.8!	7!	70!	614!	4!	161!	15!	3.9!	60!	4.0!	!	!	3.8*
* T.cl.expl!	!	!	13.0!	38.4!	!	51.4!	31!	75!	14264!	28!	277!	280!	5.4!	78!	3.7!	!	!	51.4*
* ! !	!	!	25 % !	75 % !	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *

* TOTAL !	!	!	99.5!	42.1!	22.4!	164.0!	100!	74!	51582!	100!	314!	769!	4.6!	98!	3.5!	!	16.5!	147.5*
* ! !	!	!	60 % !	26 % !	14 % !	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	10 % !	90 % *

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 stațiune și a tipurilor de pădure

* TIP	* TIP	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										* TOTAL	* TERE-	* TOTAL *			
		NATURAL FUNDAMENTAL				DE R				V A T		ARTIFICIAL NEDEFI-			NRI		
* STATI-PADURE	* DE PRODUCTIVITATE	PARTIAL				TOTAL (DE PRODUCTIV.)				DE PRODUCTIV.		NET		* PADURE			
* UNE		SUP.	MIJ.	INF.	SUBPRD	SUP.	MIJ.	INF.	SUP	MIJ	INF.	SUP	MIJ	INF.	* GAIE		
		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%

* 0	0														1.7	1.7	100*
* TOTAL															1.7	1.7	100*
* 4332	4141		86.9		43.4										130.3	130.3	100*
* TOTAL			86.9		43.4										130.3	130.3	29*
			67		33										100	100	100*
* 4410	4117			34.3											34.3	34.3	100*
* TOTAL				34.3											34.3	34.3	8*
				100											100	100	100*
* 4420	4114		17.2												17.2	17.2	100*
* TOTAL			17.2												17.2	17.2	4*
			100												100	100	100*
* 5112	5151					23.0				40.0	60.2		123.2		123.2	69*	
* 5172											55.6		55.6		55.6	31*	
* TOTAL						23.0				40.0	115.8		178.8		178.8	40*	
						13				22	65		100		100	100*	
* 5132	5131			5.2									5.2		5.2	100*	
* TOTAL				5.2									5.2		5.2	1*	
				100									100		100	100*	
* 6112	5172			7.7							72.4		80.1		80.1	100*	
* TOTAL				7.7							72.4		80.1		80.1	18*	
				10							90		100		100	100*	
* TOTAL			104.1	42.0	48.6	23.0				40.0	188.2		445.9	1.7	447.6	100*	
			23	9	11	5				9	43		100		100	100*	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

* FORMATA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										* TOTAL	* TERE-	* TOTAL *				
	NATURAL FUNDAMENTAL				DE R				V A T		ARTIFICIAL NEDEFI-			NRI			
* FORESTIERA	DE PRODUCTIVITATE				PARTIAL				TOTAL (DE PRODUCTIV.)				DE PRODUCTIV.		NET		* PADURE
	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPRD	SUP.	MIJ.	INF.	SUP	MIJ	INF.	SUP	MIJ	INF.	* GAIE			
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%

* 01															1.7	1.7	100*
* 41 FAGHIE PURE		104.1	34.3	43.4											181.8	181.8	41*
* MONIFNE		57	19	24											100	100	100*
* 51 CORNEIE			7.7	5.2	23.0					40.0	188.2		264.1		264.1	59*	
* PURE			3	2	9					15	71		100		100	100*	
* TOTAL		104.1	42.0	48.6	23.0					40.0	188.2		445.9	1.7	447.6	100*	
		23	9	11	5					9	43		100		100	100*	
		146.1		48.6	23.0					228.2			445.9	1.7	447.6	100*	
		33		11	5					51			100		100	100*	



CONFORM CU ORIGINALUL

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

*TR. CAT. !	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
	<16G			16 - 30G			31 - 40G			>40G			INS.	P.INS.	UMR.	TOTAL	
*TR. DINE!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
* 0	104-06!	1.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.3!	!	1.3*	
* 110-12!	0.4!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4!	!	0.4*	
* TOTAL !	1.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.7!	!	1.7*	
* !	100 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 *	
* 41	104-06!	!	!	!	1.4!	!	!	38.4!	!	!	!	!	!	39.8!	!	39.8*	
* 106-08!	!	!	!	28.5!	33.3!	!	!	5.9!	!	!	!	!	!	34.4!	33.3!	67.7*	
* 108-10!	!	!	4.9!	34.9!	10.7!	3.5!	8.4!	!	!	!	!	!	!	8.4!	43.3!	10.7!	62.4*
* 110-12!	!	!	!	11.9!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11.9!	!	11.9*	
* TOTAL !	!	!	4.9!	76.7!	44.0!	3.5!	52.7!	!	!	!	!	!	!	8.4!	129.4!	44.0!	181.8*
* !	!	!	4 !	61 !	35 !	6 !	94 !	!	!	!	!	!	!	5 !	74 !	24 !	100 *
* 51	102-04!	!	!	!	4.2!	!	!	33.9!	1.2!	!	22.0!	4.3!	!	60.1!	5.5!	65.6*	
* 104-06!	!	!	!	8.0!	!	!	9.0!	32.0!	!	!	76.5!	!	!	17.0!	108.5!	!	125.5*
* 106-08!	!	!	!	!	!	!	!	73.0!	!	!	!	!	!	73.0!	!	73.0*	
* TOTAL !	!	!	!	8.0!	4.2!	!	9.0!	138.9!	1.2!	!	98.5!	4.3!	!	17.0!	241.6!	5.5!	261.1*
* !	!	!	!	66 !	34 !	!	6 !	98 !	1 !	!	96 !	4 !	!	6 !	92 !	2 !	100 *
* 102-04!	!	!	!	4.2!	!	!	33.9!	1.2!	!	22.0!	4.3!	!	!	60.1!	5.5!	65.6*	
* 104-06!	1.3!	!	!	8.0!	1.4!	!	9.0!	70.4!	!	!	76.5!	!	!	18.3!	143.3!	!	166.6*
* 106-08!	!	!	!	28.5!	33.3!	!	!	78.9!	!	!	!	!	!	107.4!	33.3!	140.7*	
* 108-10!	!	!	!	4.9!	34.9!	10.7!	3.5!	8.4!	!	!	!	!	!	8.4!	43.3!	10.7!	62.4*
* 110-12!	0.4!	!	!	11.9!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.4!	11.9!	!	12.3*
* TOTAL !	1.7!	!	!	12.9!	80.9!	44.0!	12.5!	191.6!	1.2!	!	98.5!	4.3!	!	27.1!	371.0!	49.5!	447.6*
* !	100 !	!	!	9 !	59 !	32 !	6 !	98 !	1 !	!	96 !	4 !	!	6 !	88 !	11 !	100 *
* TOTAL !	1.7	!	!	137.8	!	!	235.3	!	!	102.8	!	!	!	!	!	!	447.6*
* CAL. INCL !	!	!	!	31	!	!	46	!	!	23	!	!	!	!	!	!	100*



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

1534. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

* ETIAE !	* CATEGORII DE INCLINARE												* T O T A L			
	* FITOCLIMA !	<16G			16 - 30G			31 - 40G			>40G			!	!	!
* TICE	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	INS.	P.INS.	UMR.	TOTAL
*	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
* 0	1.7!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1.7!	!	!	1.7*
*	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	!	100*
* 4 EMI-FC4!	!	!	!	4.9!	76.7!	44.0!	3.5!	52.7!	!	!	!	!	8.4!	129.4!	44.0!	181.8*
*	!	!	!	4!	61!	35!	6!	94!	!	!	!	!	5!	71!	24!	100*
* 5 ECB	!	!	!	8.0!	4.2!	!	9.0!	137.6!	1.2!	!	19.7!	4.3!	17.0!	161.5!	5.5!	184.0*
*	!	!	!	66!	34!	!	6!	93!	1!	!	82!	18!	9!	88!	3!	100*
* 6 EC2	!	!	!	!	!	!	!	1.3!	!	!	78.8!	!	!	80.1!	!	80.1*
*	!	!	!	!	!	!	!	100!	!	!	100!	!	!	100!	!	100*
* TOTAL	1.7!	!	!	12.9!	80.9!	44.0!	12.5!	191.6!	1.2!	!	98.5!	4.3!	27.1!	371.0!	49.5!	447.6*
*	100	!	!	9!	59!	32!	6!	93!	1!	!	96!	4!	6!	83!	11!	100*

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

* CRT	* UNITATI AMENAJISTICE															
* Natural fundamental prod. inf.	!	60	61	62A	62B	63	75									
	TOTAL CRT:	6 UA 42.0 HA														
* Natural fundamental slab prod.	!	101A	105	106	110	126										
	TOTAL CRT:	5 UA 48.6 HA														
	TOTAL DERIVATE:	UA 0.0 HA														
* Artificial de prod. inf.	!	1A	1B	2A	2B	2C	2D	3A	3B	4	76A	76B	77A	77B	115	116
		!	117	118	A	124										
	TOTAL CRT:	18 UA 188.2 HA														
	TOTAL	29 UA 278.8 HA														

CONFORM CU ORIGINALUL.



16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categ. de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența de			Total
			0.1-0.4 Ha	0.5-0.7 Ha	0.8-1.0 Ha	
Fara eroz.	0 -15		1.7			1.7
	16 -25			5.9	3.9	9.8
	26 -30			36.9	91.1	128.0
	31 -35			59.5	2.2	61.7
	>35			149.4	97.0	246.4
Total			1.7	251.7	194.2	447.6
Er. in ad.	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					
Putern.	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
F.puter.	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
Excesiva	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
Total						
Er. in sp.	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					
Putern.	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
F.puter.	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
Excesiva	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
Total						
Total UP:			1.7	5.9	3.9	1.7
	16 -25			36.9	91.1	9.8
	26 -30			59.5	2.2	128.0
	31 -35			149.4	97.0	61.7
	>35					246.4
			1.7	251.7	194.2	447.6

CONFORM CU ORIGINALUL



16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

*	!	ARBORETE	!	APECTATE	!	CU
*	N A T U R A	!	!	!	!	!
*	!	SLABA	!	MODE-	!	PUTER-
*	P O L U A R I I	!	!	RATA	!	NICA
*	!	HA	!	HA	!	HA
=====						
*	!	COMPUSI SULF SI	!	!	!	!
*	PULBERI METAL:	!	!	!	!	!
*	PB, ZN, CD, CU, FE	!	!	!	!	!

*	!	COMPUSI AZOT SI	!	!	!	!
*	GAZE PULBERI	!	!	!	!	!
*	IND. LEMN+CHIM.	!	!	!	!	!

*	!	PULBERI SI GAZE	!	!	!	!
*	EMISE DE LA	!	!	!	!	!
*	TERMOFICARE	!	!	!	!	!

*	!	REZIDURI LICHIDE	!	!	!	!
*	SI SOLIDE DIN	!	!	!	!	!
*	IND.+ZOOTEHNIE	!	!	!	!	!

*	!	PULBERI FABRICI	!	!	!	!
*	CIMENT	!	!	!	!	!

*	!	DIVERSI FACTORI	!	!	!	!
*	POLUANTI	!	!	!	!	!
=====						
*	TOTAL POLUARE	!	!	!	!	!
=====						
*	FARA POLUARE	!	!	!	!	447.6*
*	VIZIBILA	!	!	!	!	!
=====						
*	TOTAL U.P.	!	!	!	!	447.6*





16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'M' or similar character.

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, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

*U	*R	*G	*E	*N	TOTAL				FAG				CARPIN				AME SECII			
					SR.	VL.	CR.	SR.	VL.	CR.	SR.	VL.	CR.	SR.	VL.	CR.	SR.	VL.	CR.	
*00	IA	84.6!	26263!	472!	79.6!	25382!	451!	5.0!	881!	21!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	94%	97%	98%	6%	3%	4%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*31	IA	14.4!	4248!	32!	14.4!	4248!	32!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	100%	100%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*34	IA	65.0!	21071!	265!	65.0!	21071!	265!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	100%	100%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*3	IA	79.4!	25319!	297!	79.4!	25319!	297!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	100%	100%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*URGA	IA	79.4!	25319!	297!	79.4!	25319!	297!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	100%	100%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*SUPA	IA	164.0!	51582!	769!	159.0!	50701!	748!	5.0!	881!	21!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	97%	99%	97%	3%	2%	3%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*P	IA	164.0!	51582!	769!	159.0!	50701!	748!	5.0!	881!	21!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*	!!	100%	100%	100%	97%	99%	97%	3%	2%	3%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

*SPE	*EXPLOA	*TABILI	*HA	A M E S T E C				*TOTAL
*ăIA	*TATE	*HA	*HA	> 80 %	ă 0 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	*HA
FA	!	!	11.1!	1.7!	4.2!	0.8!	17.8	
EX.	!	!	28.3!	31.2!	8.6!	11.3!	79.4	
PREEX.	!	!	10.5!	12.7!	6.5!	2.3!	32.0	
NEEX.	!	!	10.4!	26.9!	!	10.3!	47.6	
TOTAL	!	!	60.3!	72.5!	19.3!	24.7!	176.8	
SC	!	!	58.3!	72.6!	33.4!	7.1!	171.4	
PIN	!	!	16.3!	0.9!	8.3!	10.1!	35.6	
ANN	!	!	20.7!	!	!	1.9!	22.6	
DT	!	!	!	!	!	7.5!	7.5	
CE	!	!	!	!	1.6!	5.4!	7.0	
PI	!	!	!	!	!	6.9!	6.9	
CA	!	!	!	!	!	0.8!	0.8	
PREEX.	!	!	!	!	!	1.2!	1.2	
NEEX.	!	!	!	!	!	3.8!	3.8	
TOTAL	!	!	!	!	!	5.8!	5.8	
GO	!	!	!	3.6!	!	1.7!	5.3	
PLT	!	!	!	!	2.4!	1.2!	3.6	
DR	!	!	!	!	!	3.4!	3.4	
EX.	!	!	106.4!	78.8!	49.9!	46.8!	281.9	
PREEX.	!	!	28.3!	31.2!	8.6!	11.3!	79.4	
NEEX.	!	!	10.5!	12.7!	6.5!	3.5!	33.2	
TOTAL UP:	!	!	155.6!	149.6!	65.0!	75.7!	445.9	

CONFORM CU ORIGINALUL



15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

ARBORETE NAT. PARTIAL DERIVATE *					ARTIF. DE PROD. SUP. SI MIJ: 0% *									
* T O T A L A R B O R E T E														
* SPECIA	SUPRAFAȚA				CLP				TE		CICLUI			
	HA	%	MED	MED						HA	%	MED	MED	
* 1 FA	159.0	97	3.5	108						122.2	0	3.3	108	
* 2 CA	5.0	3	3.7	110						1.2	0	3.0	110	
* TOTAL	164.0	100	3.5	108	110					123.4	100	3.3	108	110

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

* SUP. UA	* SUP. UA	* CONSVIR	* CONSVIR	* VOLIM	* VOLIM	* CREST	* CREST	* UA	* UA	* SUP. UA	* SUP. UA	* CONSVIR	* CONSVIR	* VOLIM	* VOLIM	* CREST	* CREST		
* HA	* HA	* STA	* STA	* MC	* MC	* HA	* HA	* STA	* STA	* MC	* MC	* HA	* HA	* STA	* STA	* MC	* MC		
* A 60	10.3	0.8	105	2822	36	62	B	7.2	0.8	150	2153	15	63	4.9	0.7	150	1220	10	
* 61	17.2	0.8	120	5968	84	102	A	16.5	0.5	125	4422	45	102	C	14.4	0.8	120	5567	73
* 105	1.4	0.7	125	427	5	106		0.8	0.7	125	260	2	108		1.4	0.7	125	502	7
* 109	3.0	0.7	125	1083	13	120		2.3	0.7	140	875	7							
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile										79.4	0.72	124	25319	297	*				
* A 103	11.6	0.8	90	4281	63	107		3.7	0.7	75	1188	18	111		5.1	0.9	75	2188	37
* 112	2.4	0.9	75	1000	18	119	A	1.0	0.8	75	329	7	119	B	0.6	0.8	75	197	4
* 125	8.8	0.7	90	2816	45														
* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile										33.2	0.78	84	11999	192	*				
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.										112.6	0.73	112	37318	489	*				
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile										79.4	0.72	124	25319	297	*				
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile										33.2	0.78	84	11999	192	*				
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.										112.6	0.73	112	37318	489	*				



CONFORM CU ORIGINALUL

[Handwritten signature]

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials.

CONFORM CU
ORIGINALUL

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale în raport cu distanța de colectare

FOND FORESTIER PRODUCTIV										POSIBILITATEA DECENALĂ (MC.)									
										* PRODUSE PRINCIPALE					* PRODUSE SECUNDARE				
ACCES.	TOTAL SURF. DESER- VITA HA	AM CE CD E I SE KM	TOTAL SURF. HA	EXPLANTABIL SURF. HA	PRE- EXPLANTABIL VOLIM M.C.	PRE- EXPLANTABIL HA	NE- EXPLANTABIL TABIL HA	*GRAD. *GRAD. * * HA	*CASI *CASI + RIT	SU- CESIVE + EPO- CES.	ROSE	CRING	TOTAL TOTAL TOTAL	TA- IERI CON- SER- VARE	PARI- TURI	CUA- TURI	ICI- ENA	TOTAL TOTAL TOTAL	TOTAL
0.1 - 0.8	98.8 0.27		60.5	22.1	788		38.4		1148			1148	580				451	451	2189*
*0.4 - 0.6	102.3 0.52		34.0	34.0	9397		*		3429			3429	3073				41	41	6543*
0.7 - 0.9	183.3 0.80		67.2	21.0	7859	33.2	13.0		886			886	6862	521			755	1276	9024*
*1.0 - 1.2	63.2 1.03		2.3	2.3	875		*						1329				205	205	1534*
TOTAL	447.6 0.65		164.0	79.4	25319	33.2	51.4		5463			5463	11854	521			1452	1973	19290*



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI



CONFORM CU
ORIGINALUL

[Handwritten signature]

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

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 exploatarea și împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:							Taieri de igiena	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Taieri de regenerare		Taieri de îngrijire				Taieri conservare			
			Curatiri		Rarități					
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Sarcina anuala	5,3	546	-	-	1,8	52	1185	145	1928	-
Sarcina pe deceniu (2016-2025)	53,0	5463	-	-	18,2	521	11854	1452	19290	-
Realizat in anul I (2016)										
Rămas de realizat in restul de 9 ani										
Realizat in anul II (2016)										
Rămas de realizat in restul de 8 ani										
Realizat in anul III (2017)										
Rămas de realizat in restul de 7 ani										
Realizat in anul IV (2018)										
Rămas de realizat in restul de 6 ani										
Realizat in anul V (2019)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rămas de realizat in restul de 5 ani	53,0	5463	-	-	18,2	521	11854	1452	19290	-
Realizat in anul VI (2020)	16,5	1754,75	-	-	-	-	-	-	1754,75	-
Rămas de realizat in restul de 4 ani	36,5	3708,75	-	-	18,2	521	11854	1452	17535,75	-
Realizat in anul VII (2021)	-	4,469	-	-	-	-	-	-	4,469	-
Rămas de realizat in restul de 3 ani	36,5	3704,28	-	-	18,2	521	11854	1452	17531,28	-
Realizat in anul VIII (2022)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rămas de realizat in restul de 2 ani	36,5	3709,28	-	-	18,2	521	11854	1452	17531,28	-
Realizat in anul IX (2023)	7,2	924,69	-	-	-	-	-	-	924,69	-
Rămas de realizat in restul de 1 an	29,3	2779,59	-	-	18,2	521	11854	1452	16606,59	-
Realizat in anul X (2024)										

CONFORM CU ORIGINALUL



[Handwritten signature]

Realizat in total pe deceniu										
Rămas de realizat din sarcina decenala										
Realizat in plus fata de prevederi										
Realizat in minus fata de prevederi										

CONFORM CU ORIGINALUL



		SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ...										
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
U.a. Supraf. compoz. tel	Consistența arb. și deser. seminașului utilizabil în anul amenajării	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	0											
60 10.3 ha 7FA 1DR 2DT	Fructificatia											
	Felul tăierii											
	Completări la regenerări naturale	0.8										
	Ingrijirea seminașurilor DESCR. SEM.	-										
	Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
62B 7.2 ha 8FA 1DR 1DT	Fructificatia											
	Felul tăierii											
	Completări la regenerări naturale	0.8										
	Ingrijirea seminașurilor DESCR. SEM.	-										
	Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
63 4.9 ha 8FA 1DR 1DT	Fructificatia											
	Felul tăierii											
	Completări la regenerări naturale	0.7										
	Ingrijirea seminașurilor DESCR. SEM.	-										
	Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

[Handwritten signature]

CONFORM CU
ORIGINALUL



SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ...

a. raf. oz. tel	Consistența arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4 ha A R T	0.8	2											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Ingrrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM.											
		Compoziția											
		Înălțimea											
2A 5 ha A R T	0.5 10FA 10ani 0.5S	DESCR. SEM.											
		Compoziția											
		Înălțimea											
		Desimea											
2C ha A R T	0.8 10FA 10ani 0.2S	Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Ingrrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM.											
		Compoziția											
		Înălțimea											
		DESCR. SEM.											
		Compoziția											
		Înălțimea											
		Desimea											
		Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											
		Ingrrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM.											
		Compoziția											
		Înălțimea											
		DESCR. SEM.											
		Compoziția											
		Înălțimea											
		Desimea											
		Răspândirea											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări naturale											



[Handwritten signature]

CONFORM CU ORIGINALUL

SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1 Consistența arb. și scr. semințușului utilizabil în anul amenajării	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 Fructificația Felul tăierii Completări la regenerări naturale Ingrijirea semințușilor DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea Fructificația Felul tăierii Completări la regenerări naturale Ingrijirea semințușilor DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea Fructificația Felul tăierii Completări la regenerări naturale Ingrijirea semințușilor DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										




CONFORM CU
ORIGINALUL

SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ...

u.a. ipraf. poz. tel	Consistența arb. și descr. semănșului utilizabil în anul amenajării	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
0	1										
	2										
	Fructificatia										
	Felul tăierii										
	Completări la regenerări naturale										
	Ingrășirea semănșurilor										
	DESCR. SEM.										
	Compoziția										
	Înălțimea										
	Desimea										
	Răspândirea										
	Fructificatia										
	Felul tăierii										
	Completări la regenerări naturale										
	Ingrășirea semănșurilor										
	DESCR. SEM.										
	Compoziția										
	Înălțimea										
	Desimea										
	Răspândirea										

[Handwritten signature]

CONFORM CU
ORIGINALUL



ANEXE



[Handwritten signature]

CONFORM CU
ORIGINALUL

Documente privind proprietatea

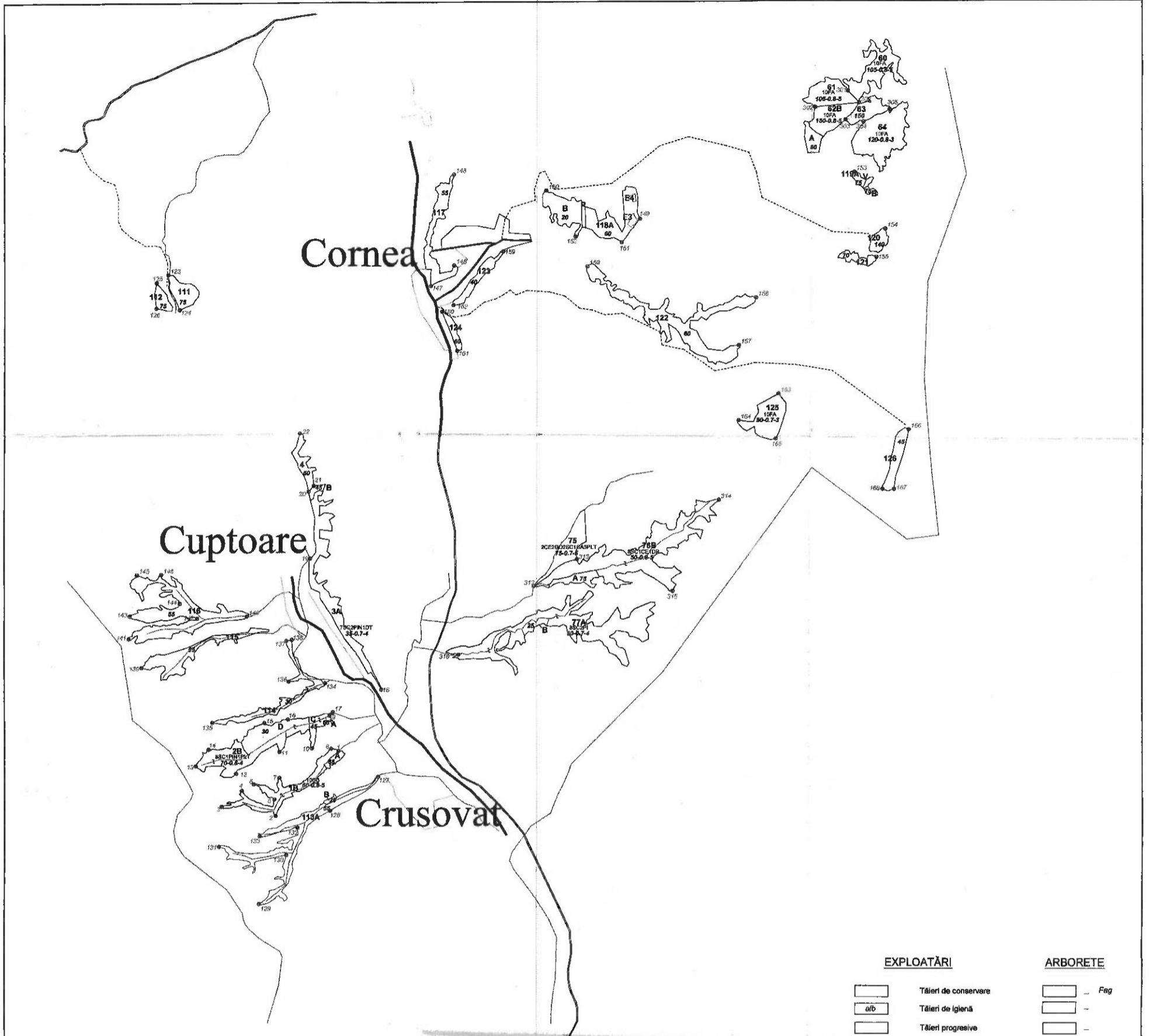
Conferința I

Proces verbal de recepție

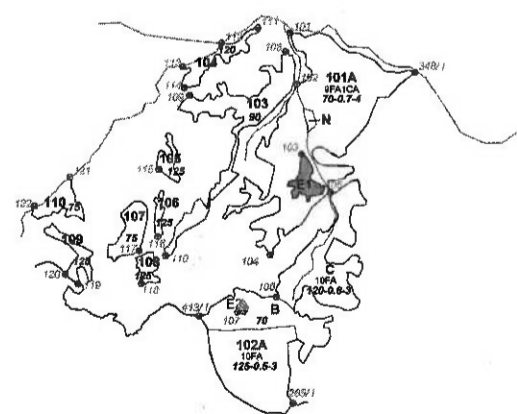
Conferința a II-a

CONFORM CU
ORIGINALUL

CTP 33502746
Ocolul Silvic
Banatul Montan
Regie Autonomă
3
Resița, Cămin Severin



EXPLOATĂRI		ARBORETE	
[Symbol]	Tăieri de conservare	[Symbol]	Fag
[Symbol]	Tăieri de igienă	[Symbol]	-
[Symbol]	Tăieri progresive	[Symbol]	-
[Symbol]	Tereni zăvoaie	[Symbol]	Diverse, IIR
[Symbol]	Răriuri	[Symbol]	-

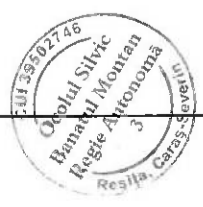


LEGENDA

[Symbol]	Cuție
[Symbol]	Limita de parcelă
[Symbol]	Numar de parcelă
[Symbol]	Limita si indicativ de subparcelă
[Symbol]	Borna parcelara
[Symbol]	Terenuri pentru hrana vanatului
[Symbol]	Stana
[Symbol]	Drum forestier proprietate publica a statului
[Symbol]	Enclava
[Symbol]	Teren neproductiv
[Symbol]	Impaduriri

Șef proiect
ing. TANASE IULIAN

Avizat C.T.E.
ing. PAUN GHEORGHE



CONFORM CU ORIGINALUL

S.C. ATLAS SILVA PROIECT S.R.L. CURȚEA DE ARGES		PĂDURE PROPRIETATE PUBLICA UP I COMUNA CORNEA		Contr. Nr.
Proiectat	ing. I. Tanase	Scara	Suprafața totală: 447,6 ha	Faza
Desenat	I. Stan	1:20000	Enclave : 2,8 ha	Planșa Nr.
Colorat	I. Stan			Exempl. Nr.
Verificat	ing. Gh. Paun	Data		
		2016		