

PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P.”A”

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru – S.U.P.”A”

13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

13.1.2.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi-bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
0	3B	3,24	0,7	-	-	-	631	EAA	-	-	-	22	N
0	57	47,59	0,7	-	-	-	19272	EAA	-	-	-	555	A
Total 0		50,83	-	-	-	-	19903	-	-	-	-	577	-
15	10A	30,34	0,2	10	10FA	80	3426	P5	10	1	1	3426	A
Total 15		30,34	-	-	-	-	3426	-	-	-	-	3426	-
23	36B	21,59	0,5	5	6FA2PA1GO1TE	50	4538	P2	20	2	1	2336	N
Total 23		21,59	-	-	-	-	4538	-	-	-	-	2336	-
24	64B	1,87	0,9	-	-	-	409	Z5	10	1	1	409	N
	88A	12,81	0,8	-	-	-	1342	Z5	10	1	1	1342	A
Total 24		14,68	-	-	-	-	1751	-	-	-	-	1751	-
26	12B	7,52	0,6	5	10CE	50	2002	P2	20	2	1	1008	A
	36A	6,86	0,5	5	7FA2PAM1GO	50	1535	P2	20	2	1	774	N
	59A	16,66	0,5	5	10FA	90	4469	P7	10	2	2	4469	N
	107A	2,73	0,6	5	10FA	70	719	P2	20	2	1	361	N
Total 26		33,77	-	-	-	-	8725	-	-	-	-	6612	-
33	3A	24,53	0,7	5	5CE 4GO 1FA	20	6305	EAA	20	3	0	498	N
Total 33		24,53	-	-	-	-	6305	-	-	-	-	498	-
TOTAL		175,75	-	-	-	-	44648	-	-	-	-	15200	-

NIN, NID – numărul de intervenții necesare total și, respectiv, în deceniu
EAA - extragerea arborilor afectați (stocuri)

Recapitularea arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare – S.U.P. „A”

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a șa [ha]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
0	50,83	47,59	3,24	19903	577	555	22
Urg. 0	50,83	47,59	3,24	19903	577	555	22
15	30,34	30,34	-	3426	3426	3426	-
Urg. 1	30,34	30,34	-	3426	3426	3426	-
23	21,59	-	21,59	4538	2336	-	2336

Urgența	Suprafața [ha]			Volum total [m³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
24	14,68	12,81	1,87	1751	1751	1342	409
26	33,77	7,52	26,25	8725	6612	1008	5604
Urg. 2	70,04	20,33	49,71	15014	10699	2350	8349
33	24,53	-	24,53	6305	498	-	498
Urg. 3	24,53	-	24,53	6305	498	-	498
Total	175,74	98,26	77,48	44648	15200	6331	8869

* extragerea arborilor afectați (stocuri)

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie extrase stocurile existente (provenite din accidentale I) și arboretele afectate de doborâturi de vânt din urgența I, apoi cele din urgența a II-a în care se vor face câte două intervenții în cursul deceniului de aplicare a amenajamentului.

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale codru regulat

– S.U.P. „A” –

Tabelul 13.1.1.2.1.

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
10 A			FA	24,27	125	2	80	2609	135	2744	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2744	
			CA	6,07	120	4	60	667	15	682	INGRIJIREA SEMINTISULUI, IMP	682	
6	0,2	11		30,34	125	2	76	3276	150	3426	DEGAJARI	3426	100
Compoziție tel 9FA 1GO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
12 B			CE	6,02	100	1	80	1594	90	1684	T.PROGRESIVE(punere lumina)	842	
			FA	0,75	100	3	80	180	15	195	AJUTORAREA REG NATURALE	101	
			CA	0,75	100	4	55	113	10	123	INGRIJIREA SEMINTISULUI	65	
6	0,6	3		7,52	100	1	78	1887	115	2002		1008	50
Compoziție tel 6CE 2FA 2GO													
Semintis natural 10CE / 5 ani 0.5S mixt													
36 A			FA	4,11	120	3	75	885	50	935	T.PROGRESIVE (punere lumina)	468	
			FA	1,37	90	3	75	247	25	272	AJUTORAREA REG NATURALE	139	
			CA	0,69	90	4	55	178	5	183	INGRIJIREA SEMINTISULUI, IMP	93	
			FA	0,69	50	3	55	130	15	145		74	
6	0,5	31		6,86	120	3	71	1440	95	1535		774	50
Compoziție tel 7FA 2PAM 1GO													
Semintis natural 7FA 2PA 1GO / 5 ani 0.5S mixt													
36 B			FA	6,47	90	3	80	1447	130	1577	T.PROGRESIVE (punere lumina)	804	
			GO	6,48	90	4	60	1339	75	1414	AJUTORAREA REG NATURALE	735	
			CA	4,32	90	3	70	734	55	789	INGRIJIREA SEMINTISULUI	410	
			FA	4,32	70	3	70	648	110	758		387	
6	0,5	26		21,59	90	3	70	4168	370	4538		2336	51
Compoziție tel 6FA 2PA 1GO 1TE													
Semintis natural 6FA 2PA 1GO 1TE / 5 ani 0.5S mixt													
59 A			FA	11,65	130	2	80	2749	150	2899	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) IMPAD	2899	
			DT	1,67	100	3	70	550	15	565	AJUTORAREA REG NATURALE	565	
			CA	1,67	100	4	60	500	15	515	INGRIJIREA SEMINTISULUI	515	
			FA	1,67	65	3	70	450	40	490		490	
6	0,5	20		16,66	130	2	76	4249	220	4469		4469	100
Compoziție tel 8FA 1PAM 1CI													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.9S mixt													

u.a./ Tip func.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	Supr. elm. ha	Vârsta ani	CLP	% Arb. luc.	Volum m.c.	5XCR m.c.	Volum+ 5xCr. m.c.	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
64 B			SC	1,68	40	4	55	353		353	T.CRING, IMPADURIRI	353	
0	0,9	25	DT	0,19	40	4	55	56		56	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
				1,87	40	4	55	409		409		409	100
Compozitie tel 10SC													
88 A %			SC	11,53	40	3	60	1063	5	1068	T.CRING,IMPADURIRI	1068	
			PI	1,28	40	3	70	269	5	274	AJUTORAREA REG NATURALE	274	
2	0,8	4		12,81	40	3	61	1332	10	1342	INGRIJIREA CULTURILOR	1342	100
Compozitie tel 10SC													
107 A			FA	1,64	125	3	80	431	20	451	T.PROGRESIVE (punere lumina)	226	
			FA	0,82	80	3	70	177	20	197	AJUTORAREA REG NATURALE	99	
			CA	0,27	80	4	55	66	5	71	INGRIJIREA SEMINTISULUI	36	
6	0,6	31		2,73	125	3	75	674	45	719		361	50
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
3 A			CE	12,26	100	3	50	3189	160	3349	EXTRAGEREA	301	
			GO	7,36	100	3	50	1889	75	1964	MATERIALULUI LEMNOS	177	
			CA	4,91	100	3	50	932	60	992	APECTAT	20	
6	0,7	16		24,53	100	3	50	6010	295	6305		498	8
Compozitie tel 4GO 4CE 1FA 1DT													
Semintis natural 5CE 4GO 1FA / 5 ani 0.2S mixt													
3 B			GO	1,62	65	3		295	40	335	EXTRAGEREA	13	
			CE	0,97	65	3		165	25	190	MATERIALULUI LEMNOS	8	
			CA	0,65	65	4		91	15	106	APECTAT	1	
6	0,7	15		3,24	65	3		551	80	631		22	3
Compozitie tel 6GO 3CE 1DT													
57			FA	42,83	95	2		16847	1260	18107	EXTRAGEREA	543	
			DT	4,76	95	2		1095	70	1165	MATERIALULUI LEMNOS	12	
6	0,7	8		47,59	95	2		17942	1330	19272	APECTAT	555	3
Compozitie tel 9FA 1DT													
Total				175,74				41938		44648		15200	

13.1.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

– Total U.P. –

– Codru regulat (S.U.P. „A“) –

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
UP SUP	A. Specii									
	CA	19,33	11	3281	180	3461	8	19,33	1822	12
	CE	19,25	11	4948	275	5223	12	19,25	1151	8
	DT	6,62	4	1701	85	1786	4	6,62	633	4
	FA	100,59	57	26800	1970	28770	64	100,59	8974	59
	GO	15,46	9	3523	190	3713	8	15,46	925	6
	PI	1,28	1	269	5	274	1	1,28	274	2
	SC	13,21	7	1416	5	1421	3	13,21	1421	9
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	CA	13,77	8	2258	105	2363	5	13,77	1801	12
	CE	6,02	3	1594	90	1684	4	6,02	842	5
	DT	1,67	1	550	15	565	1	1,67	565	4
	FA	57,76	33	9953	710	10663	24	57,76	8431	55

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
UP SUP	GO	6,48	4	1339	75	1414	3	6,48	735	5
	Total	85,70	49	15694	995	16689	37	85,70	12374	81
	Tăieri în crâng									
	DT	0,19		56		56		0,19	56	1
	PI	1,28	1	269	5	274	1	1,28	274	2
	SC	13,21	7	1416	5	1421	3	13,21	1421	9
	Total	14,68	8	1741	10	1751	4	14,68	1751	12
	Extragere material lemnos afectat (stocuri ACC I)									
	CA	5,56	3	1023	75	1098	2	5,56	21	
	CE	13,23	8	3354	185	3539	8	13,23	309	2
	DT	4,76	3	1095	70	1165	3	4,76	12	
	FA	42,83	24	16847	1260	18107	41	42,83	543	4
	GO	8,98	5	2184	115	2299	5	8,98	190	1
	Total	75,36	43	24503	1705	26208	59	75,36	1075	7
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 1	12,81	8	1332	10	1342	3	12,81	1342	10
	Gr. 2	162,93	92	40606	2700	43306	97	162,93	13858	90
	TOTAL	175,74	100	41938	2710	44648	100	175,74	15200	100

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare
(tăieri de conservare și alte lucrări)**

– S.U.P. „M” –

Tabelul 13.1.2.1.

u.a. /Tip func.	Supr. ha	Cons.	Dist. col. hm	Elm. arb.	Prp	Vrt. ani	Clp.	Volum actual m.c.	Volum la mij. dec. m.c.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras m.c.	%
7				FA	8	105	3	1014	1084	TAIERI DE CONSERVARE	108	
				CE	1	105	3	77	82	AJUTORAREA REG. NATURALE	8	
				CA	1	105	4	62	67	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
2	3,87	0,7	9			105	3	1153	1233		123	10
Compozitie tel 8FA 1CE 1DT												
13				CE	10	90	3	243	258	TAIERI DE CONSERVARE	26	
										AJUTORAREA REG. NATURALE		
2	1,29	0,6	5			90	3	243	258	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	26	10
Compozitie tel 9CE 1GO												
Semintis natural 7CE 3FA / 5 ani 0.3S mixt												
55 C				SC	6	35	3	148	178	TAIERI DE CONSERVARE	178	
				SC	3	25	3	48	68	AJUTORAREA REG. NATURALE	68	
				DT	1	35	3	38	43		43	
2	2,00	0,7	11			35	3	234	289		289	100
Compozitie tel 10SC												
95				SC	10	30	4	1115	1500	TAIERI DE CONSERVARE	1500	
2	12,67	0,8	9			30	4	1115	1500	AJUTORAREA REG. NATURALE	1500	100
Compozitie tel 10SC												
Total	19,83							2745	3280		1938	

13.1.2.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.1.

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
CA	0,39	62	67	10	7
CE	1,68	320	340	10	34
DT	0,20	38	43	100	43
FA	3,09	1014	1084	10	108
SC	14,47	1311	1746	100	1746
Total	19,83	2745	3280	59	1938

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras
	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N S	Volum actual	Crest.	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	C N S	Volum actual	Nr. in-terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vârsta	Supraf.	Vol. de extras	
		ha	ani		m.c.	m.c.		ha	m.c.		ha	ani		m.c.		ha	m.c.		ha	ani	ha	m.c.	Mc
DP001	63 A	2,87	45	0,8	443	17	1	2,87	34												0,22	2	36
Total drum		2,87	45	0,8	443			2,87	34												0,22	2	36
DP010	2 C	2,24	40	0,9	569	26	1	2,24	70	2 A	5,70	20	0,9	348	1	5,70	42	10 A	12,14	125	224,95	1837	1949
	3 C	6,18	35	0,9	668	42	1	6,18	94	55 F	2,21	15	0,9	60	1	2,21	8						102
	10 D	2,23	35	0,9	481	24	1	2,23	82	55 G	1,70	15	0,9	46	1	1,70	6						88
	19	2,78	65	0,8	687	19	1	2,78	39	61 D	8,14	20	1	440	1	8,14	57						96
	23	4,92	35	0,9	566	35	1	4,92	82	62 B	9,68	10	0,9	222	1	9,68	32						114
	55 D	5,08	30	0,9	494	37	1	5,08	87	66	3,06	5	0,9	34	1	3,06	5						92
	61 F	5,98	45	0,9	1082	47	1	5,98	130	76 B	1,87	5	0,9	21	1	1,87	3						133
	64 A	1,15	40	0,8	151	8	1	1,15	11	78 B	2,04	5	0,9	22	1	2,04	3						14
	76 A	4,08	50	0,8	862	34	1	4,08	69	78 C	1,30	5	0,9	14	1	1,30	2						71
	78 A	5,25	45	0,8	882	40	1	5,25	64	88 B	1,18	5	0,9	20	1	1,18	3						67
	86 A	2,81	50	0,9	444	18	1	2,81	221	93 E	2,65	10	0,8	42	1	1,33	2						223
	93 A	2,89	35	0,8	321	20	1	2,89	38														38
	93 B	11,93	55	0,8	2326	79	1	11,93	215														215
	125	19,47	50	0,9	4323	158	1	19,47	458														458
	126 A	4,29	40	0,9	652	32	1	4,29	103														103

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc
	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Crest.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	C N S	Volum actual	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs	Vol. de extras	u.a.	Supraf.	Vâr- sta	Supraf.	Vol. de extras	
	ha	ani		m.c.	m.c.			ha	m.c.	ha	ani			m.c.		ha	m.c.	ha	ani	ha	m.c.		
	127	28,65	45	0,8	4699	192	1	28,65	357														357
	128	12,71	45	0,9	2312	101	1	12,71	281														281
Total drum		122,64	45	0,9	21519			122,64	2401		39,53	13	0,9	1269		38,21	163		12,14	125	224,95	1837	4401
DP011	98 A	13,86	35	0,9	1787	99	1	13,86	295									35 F	1,21	5	84,48	671	966
	98 C	1,70	35	0,9	204	13	1	1,70	33														33
	100	9,59	45	0,8	1439	60	1	9,59	147														147
	110	0,97	45	0,8	148	8	1	0,97	11														11
	111	3,44	45	0,8	488	23	1	3,44	40														40
	115	2,60	45	0,8	366	18	1	2,60	33														33
	119 A	2,86	40	0,8	438	21	1	2,86	40														40
Total drum		35,02	40	0,8	4870			35,02	599										1,21	5	84,48	671	1270
DP012																					2,72	22	22
Total drum																					2,72	22	22
Total cat. drum		160,53	44	0,9	26832			160,53	3034		39,53	13	0,9	1269		38,21	163		13,35	114	312,37	2532	5729
Total grupa		160,53	44	0,9	26832			160,53	3034		39,53	13	0,9	1269		38,21	163		13,35	114	312,37	2532	5729
Total general		160,53	44	0,9	26832			160,53	3034		39,53	13	0,9	1269		38,21	163		13,35	114	312,37	2532	5729

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/ SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenala	160,53	3034	38,21	163	13,35	312,37	2532	5729
CA		838		59			460	
CE		725		7			392	
DM		67						
DR		99					8	
DT		126		14			67	
FA		643		24			1033	
GO		437		30			473	
PI							34	
PLT		45		13			18	
SC		54		16			47	
Posibilitate anuala	16,05	303	3,82	16	1,34	312,37	253	573

UP/ SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
A Posibilitate decenală	148,07	2853	36,91	161	13,35	275,62	2228	5242
A CA		774		59			373	
A CE		674		7			346	
A DM		62						
A DR		99					7	
A DT		120		14			55	
A FA		643		24			896	
A GO		382		30			473	
A PI							34	
A PLT		45		13			6	
A SC		54		14			38	
A Posibilitate anuală	14,80	285	3,69	16	1,34	275,62	223	524
M Posibilitate decenală	12,46	181	1,30	2		36,75	304	487
M CA		64					87	
M CE		51					46	
M DT							12	
M FA							137	
M GO		55						
M JU		6						
M PIN							1	
M PLT							12	
M SC				2			9	
M TE		5						
M Posibilitate anuală	1,25	18	0,13			36,75	30	49

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist · arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra- fața [ha]					FA	GO	PAM	CI	SC	FR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.6. Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent												
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 10 A, 12 B, 36 A, 36 B, 59 A, 107 A, în suprafață totală de 85,70 ha și efectivă de 8,57 ha.												

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	PAM	CI	SC	FR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
A.1.7. Provocarea drăjonării la arboretele de salcâm												
Se va executa pe 50% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tăieri în crâng de jos și în u.a. cu salcâm care se vor parcurge cu tăieri de conservare prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă: 55C, 95, în suprafață totală de 14,67 ha și efectivă de 1,47 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate												
Se va executa pe 10% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive) și care au semințișuri utilizabile instalate: 10 A, 12 B, 36 A, 36 B, 59 A, 107 A în suprafață totală de 85,70 ha și efectivă de 8,57 ha.												
A.2.2. Descopleşirea semințișului												
Se va executa pe 30% din suprafață în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 10 A, 12 B, 36 A, 36 B, 59 A, 107 A, în suprafață totală de 85,70 ha și efectivă de 25,71 ha.												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
10A	30,34	6253 4211	9FA 1GO 10FA 7FA 3GO	0,2 0,8	9,10	6,07	3,03	-	-	-	-	-
59A	16,66	6253 4211	8FA 1PAM 1CI 10FA 5PAM 5CI	0,5 0,9	5,00	1,66	-	1,67	1,67		-	-
Total B2.3.	47,00	-	-	-	14,10	7,73	3,03	1,67	1,67	-	-	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng												
64B	1,87	6131 5132	10SC - 10SC	0,9 -	0,56	-	-	-	-	0,56	-	-
88A	12,81	6132 7112	10SC - 10SC	0,8 -	3,84	-	-	-	-	3,84	-	-
Total B2.6.	14,68	-	-	-	4,40	-	-	-	-	4,40	-	-
Total B.2.	61,68	-	-	-	18,50	7,73	3,03	1,67	1,67	4,40	-	-
Total B.	61,68	-	-	-	18,50	7,73	3,03	1,67	1,67	4,40	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente (se va executa în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare completări – codurile 40, 54, 57 sau 59, suprafața parcursă cu completări fiind dată de diferența dintre suprafața u.a. și suprafața redusă a u.a.)												
2B	4,59	6152 5324	7GO 2FR 1LA 7GO 2FR 1LA 7GO 2FR 1LA	0,6 -	1,92	-	1,34	-	-	-	0,39	0,19

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist · arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	PAM	CI	SC	FR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
61G	1,43	6152 5324	7GO 2SC 1DT 5SC 3CA 2GO 10GO	0,6 -	0,57	-	0,57	-	-	-	-	-
Total C1.	6,22	-	-	-	2,49	-	1,91	-	-	-	0,39	0,19
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
Total C2.	61,68	-	-	-	3,70	1,55	0,61	0,33	0,33	0,88	-	-
Total C.	67,90	-	-	-	6,19	1,55	2,52	0,33	0,33	0,88	0,39	0,19
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare și C.1 – Completări în arboretele tinere existente (u.a. 2B, 10A, 59A, 61G, 64B, 88A,), în suprafață totală de 67,90 ha și efectivă de 20,99 ha.												
R E C A P I T U L A Ț I E												
A.1.6.	85,70	-	-	-	8,57	-	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	14,67	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	100,37	-	-	-	10,04	-	-	-	-	-	-	-
A.2.1.	85,70	-	-	-	8,57	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	85,70	-	-	-	25,71	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	171,40	-	-	-	34,28	-	-	-	-	-	-	-
Total A.	271,77	-	-	-	44,32	-	-	-	-	-	-	-
B.2.3.	47,00	-	-	-	14,10	7,73	3,03	1,67	1,67	-	-	-
B.2.6.	14,68	-	-	-	4,40	-	-	-	-	4,40	-	-
Total B.2.	61,68	-	-	-	18,50	7,73	3,03	1,67	1,67	4,40	-	-
Total B.	61,68	-	-	-	18,50	7,73	3,03	1,67	1,67	4,40	-	-
C1.	6,22	-	-	-	2,49	-	1,91	-	-	-	0,39	0,19
C2.	12,34	-	-	-	3,70	1,55	0,61	0,33	0,33	0,88	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Suprafața [ha]					FA	GO	PAM	CI	SC	FR	LA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Total C.	18,56	-	-	-	6,19	1,55	2,52	0,33	0,33	0,88	0,39	0,19
D1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D2.	67,90	-	-	-	20,99	-	-	-	-	-	-	-
Total D.	67,90	-	-	-	20,99	-	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	24,69	9,28	5,55	2,00	2,00	5,28	0,39	0,19
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	123	46	28	10	10	26	2	1
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.												



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

Nr crt	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Fondul productiv [ha]				Masa lemnoasă deservită					
				Total suprafață	Exploatabil	Preexploatabil	Neexploatabil	Volum total [m³]	Volum [m³/an] de extras prin tăieri de produse				
									Principale	Secundare	Conservare	Igienă	Total
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În U.P. în studiu nu au fost propuse spre realizare noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Construcțiile silvice existente sunt prezentate în subcapitolul 10.3. Întrucât membrii personalului silvic de teren sunt localnici care au locuințe proprietate personală în localitățile din zonă, nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice.

În funcție de dinamica și volumul lucrărilor pe care urmează să le desfășoare în deceniul 2020-2029, Ocolul Silvic Jibou va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
1968	„C” - conversiune prin îmbătrânire	1631,20	1606,80	8,10	30FA 33CA 13GO 11CE 9DM 4DT	33
				-	3,0 4,0 3,0 4,0 3,0 4,0	0,85
	U.P. V Gârbou	1631,20	1606,80	8,10	30FA 33CA 13GO 11CE 9DM 4DT	33
				-	3,0 4,0 3,0 4,0 3,0 4,0	0,85
1978	„A” - codru regulat	1173,40	1173,40	-	44FA 21CA 13CE 12GO 4DT 4DM 2DR	54
				-	2,3 3,1 2,9 2,3 2,5 2,0 3,0	0,82
	„S” - conversiune prin refacere /substituire	323,70	323,70	-	68CA 5CE 3GO 2FA 1PLT 10DT	43
				-	3,3 3,7 2,5 2,6 1,3 3,0	0,75
	U.P. V Gârbou	1631,00	1497,10	-	35FA 31CA 11CE 10GO 6DT 6DM 1DR	52
				-	3,1 3,0 2,3 2,6 2,2 2,0 3,0	0,81
1989	„C” - conversiune prin îmbătrânire	2181,50	2181,50	-	31CA 30FA 11CE 9GO 8SC 5DM 3DT 3DR	46
				-	3,0 2,3 2,3 2,3 2,3 3,4 2,3 2,2	0,82
	„M” - conservare deosebită	229,10	229,10	-	24 FA22CA14CE7GO21SC1PLT7DR4DT	32
				-	3,0 3,4 2,8 3,0 3,6 4,0 2,8 3,3	0,82
	U.P. V Gârbou	2460,00	2410,60	6,10	30CA 29FA 11CE 9GO 8SC 6DM 3DR 4DT	44
				-	3,1 2,3 2,4 2,3 3,3 3,4 2,4 2,4	0,82
1999	„A” - codru regulat	1944,50	1938,30	6,20	32FA 29CA 11CE 9GO 8SC 4DT 5DM 2DR	55
				-	2,4 3,0 2,4 2,5 3,1 2,7 3,0 2,9	0,83
	„M” - conservare deosebită	221,20	220,90	0,30	25FA 24SC 19CA 16CE 8GO 4PI 4DT	48
				-	3,2 3,7 3,6 3,0 3,0 3,8 3,2	0,83
	U.P. V Gârbou	2205,00	2159,20	6,50	32FA 29CA 11CE 9GO 8SC 5DT 2DM 2DR	54
				39,30	2,4 3,0 2,5 2,5 3,3 2,6 2,7 2,7	0,83

fondului forestier

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/ha		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
234	9850	680	2360	472	1564	-	-	-	-	-	-
145	6,1	0,42	1,47	69	66						
234	9850	680	2360	472	1564	4,1	5,6	19,40	12,0	-	-
145	6,1	0,42	1,47	69	66						
257	8920	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	7,6	0,31	-	-	-						
39	2150	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	6,7	4,4	-	-	-						
296	11070	1810	938	200	450	137,5	52,2	103,0	-	-	-
199	7,4	1,2	0,6	28	48						
418	15225	1353	1182	109	575	-	-	-	-	-	-
192	7,0	0,6	0,5	8	49						
24	1312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	5,7	-	-	-	-						
442	16537	1353	2083	109	346	6,4	-	3,2	13,6	-	-
183	6,9	0,6	0,5	8	29						
436	13366	2775	2272	1120**	346	6,2	-	-	-	3,1	-
225	6,8	1,4	1,2	40	15						
33	1282	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
150	5,8	-	-	-	-						
469	14648	2775	2272	1120	346	6,5	-	-	13,5	3,1	-
217	6,7	1,4	1,2	40	15						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
2009	„A” - codru regulat	686,52	685,43	1,09	34FA 26CA13GO11CE6SC2PLT1PIN 2DR 5DT	65
				-	2,4 3,1 2,4 2,6 3,4 2,9 3,3 2,9 2,7	0,80
	„M” - conservare deosebită	70,78	70,78	-	23SC 24CE 23FA 22CA 3DT 3GO 1PLT 1PI	45
				-	3,9 2,6 3,0 3,7 3,9 3,0 4,0 4,0	0,79
	„O” - terenuri ce urmează a fi scoase din f.f.	136,90	136,90	-	32FA 28CE 22CA 9GO 5SC 3DT 1PLT	63
				-	2,9 2,5 3,5 2,4 3,0 2,9 4,0	0,82
2019	„A” - codru regulat	650,38	650,38	-	38FA 19CA 16GO 15CE 5SC 1PI 1PLT 1DR 4DT	72
				-	2,5 3,4 2,7 2,7 3,1 3,1 3,1 2,8 2,7	0,73
	„M” - conservare deosebită	70,34	70,34	-	29FA 24SC 20CA 15CE 7GO 2PLT 1JU 2DT	54
				-	3,0 3,8 3,2 3,0 3,0 4,0 3,0 3,0	0,77
	U.P. V Gârbou	753,42	720,72	-	37FA 19CA 15GO 15CE 7SC 1PI 1PLT 1DR 4DT	70
				32,70	2,5 3,4 2,7 2,7 3,3 3,1 3,3 2,8 2,7	0,73
2029	„A” - codru regulat	650,38	650,38	-	36FA 21GO 15CA 14CE 4SC 2PAM 2FR 1CI 1PI 4DT	72
				-	2,6 2,5 2,5 3,0 3,1 2,5 2,9 3,0 3,1 2,6	0,75
	„M” - conservare deosebită	70,34	70,34	-	29FA 19SC 16CA14GO12CE2CI2PAM2FR1PLT3DT	57
				-	3,0 3,8 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0 4,0 3,0	0,79
	U.P. V Gârbou	753,42	720,72	-	34FA19GO14CA14CE4TE4SC2CI2PAM2FR1PLT4DT	72
				32,70	2,5 2,7 3,4 2,7 2,9 3,0 2,6 2,9 2,9 3,3 2,6	0,75
2039	„A” - codru regulat	650,38	650,38	-	35FA 23GO 13CE 12CA 5PAM 3FR 3CI 2SC 4DT	75
				-	2,6 2,5 2,8 2,5 2,5 2,9 3,0 3,1 2,5	0,78
	„M” - conservare deosebită	70,34	70,34	-	29FA 19GO 15SC 12CA 10CE 4CI 4PAM 4FR 3DT	67
				-	3,0 3,0 3,8 3,1 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0	0,81
	U.P. V Gârbou	753,42	720,72	-	33FA 21GO 13CE 9CA 8TE 4CI 4PAM 4FR 4DT	75
				32,70	2,5 2,7 2,6 3,4 2,9 2,6 2,9 3,0 2,6	0,78

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
										Indice de recoltare [m³/an/ha]	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
156	4022	1150	287	1390**	-	-	-	-	34,1	2,9	-
228	5,9	1,7	0,4	121	-						
10	416	39	21	11*	-	-	-	-	-	-	-
146	5,9	0,6	0,3	28	-						
32	842	151	59	-	-	-	-	-	-	-	-
232	6,2	1,1	0,4	-	-						
199	5280	1340	366	1401	421	16,29	-	7,22	34,1	-	-
222	5,9	1,5	0,4	108	115						
143	3212	1520	302	-	-	-	-	-	-	2,7	-
219	4,9	2,3	0,5	-	-						
12	414	194*	18	-	-	-	-	-	-	-	-
175	5,9	2,8	0,3	-	-						
155	3626	1714	320	-	-	-	-	-	14,0	-	-
215	5,0	2,4	0,4	-	-						
154184	3411	1950	880	-	-	-	-	-	-	2,8	3
237	5,2	3,0	1,4	-	-						
13997	428	200*	120	-	-	-	-	-	-	-	-
199	6,1	2,8	1,7	-	-						
169181	3744	2150	1010	-	-	-	-	-	14,0	-	-
235	5,2	3,0	1,4	-	-						
159755	3496	1950	740	-	-	-	-	-	-	2,9	7
246	5,4	3,0	1,1	-	-						
14961	431	220*	90	-	-	-	-	-	-	-	-
213	6,1	3,1	1,3	-	-						
174716	3927	2170	830	-	-	-	-	-	14,0	-	-
242	5,4	3,0	1,2	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața[ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consis- tența medie
0	1	2	3	4	5	6
Țel	„A” - codru regulat	650,38	650,38	-	32FA 26GO 12CE 12TE 4CI 5PAM 5FR4DT	55
				-	2,4 2,9 2,6 2,8 3,0 2,5 2,9 2,3	0,85
	„M” - conservare deosebită	70,34	70,34	-	29FA 27GO 16TE 9CE 6CI 6PAM 4FR 2DT	55
				-	3,0 3,5 3,2 3,0 3,0 3,0 3,0 3,6	0,85
	U.P. V Gârbou	753,42	720,72	-	32FA 26GO 12CE 12TE 5CI 5PAM 5FR 4DT	55
				32,70	2,5 3,0 2,6 2,9 3,0 2,6 2,9 2,4	0,85

Fond lemnos total [mii m³]	Creșterea curentă totală [m³]	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale [m³/an]	Produse secundare [m³/an]	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care :				
							Cu răși- noase	În arbo- rete de refăcut			
Volum mediu la ha [m³/ha]	Indice de creștere curentă [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	Indice de recoltare [m³/an/ha]	m³/%		ha		m/ha	m³/an/ ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
150500	4186	2360	970	-	-	-	-	-	-	3,6	33
231	6,4	3,6	1,5	-	-		-	-	-	-	
14310	409	230	100	-	-	-	-	-	-	-	-
203	5,8	3,3	1,4	-	-		-	-	-	-	
64810	4595	2590	1070	-	-	-	-	-	14,0	-	-
229	6,4	3,6	1,5	-	-		-	-	-	-	

* volume din tăieri de conservare; ** includ și accidentale I

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A“

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure :	685,43	Pădure :	650,38
Terenuri destinate împăduririi :	1,09	Terenuri destinate împăduririi :	-
T o t a l :	686,52	T o t a l :	650,38
Scara : 1 cm =	42,91	Scara : 1 cm =	40,65

GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

%	8	25	10	22	25	10
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	54,61	170,12	69,97	147,84	172,16	70,73

↑
CR 1,09 ha < 1%

GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

%	7	14	20	5	42	4	8
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	46,12	92,50	130,55		274,22		49,73

↑
29,88 ha

↑
27,38 ha

GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

%	17	7	10	20	5	33	8
Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII
Supr. [ha]	112,86	46,12	65,34	130,55		212,51	53,12

↑
29,88

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale

%	18	18	18	18	18	10
Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Supr. [ha]	118,25	118,25	118,25	118,25	118,25	59,13

PARTEA A III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3. Evidențe 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**

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare

16.1.2. Evidența u.a. inventariate statistic de către I.N.C.D.S.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate integral de către I.N.C.D.S.

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol

***16.1.1. Descrierea parcelară
și evidența pe u.a. a datelor complementare***