

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 regulat

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

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

13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității decenale de produse principale – S.U.P. „A”

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor 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 de produse secundare și tăieri de igienă 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, sortimente obișnuite

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	Semințis			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	Nr. de int. nec.	Nr. de int. în dec.	Volum de extras	Acce-sibi-lit.
				Vâr-sta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
11	56C	1,73	0,3	5	10MO	20	257	T. progres., împad. sub masiv	10	1	1	257	A
Total urg. 11			*	*	*	*		*	*	*	*		*
13	3A	9,08	0,2	10	8BR2MO	70	844	T. progres. (racordare)	10	1	1	844	A
	3C	10,53	0,3	10	5MO4BR1FA	70	1419	T. progres. (racordare)	10	1	1	1419	A
	17B	19,54	0,1	15	7MO1BR2SR	70	1154	T. progres. (racordare)	10	1	1	1154	A
	26A	30,67	0,1	10	7MO2BR1FA	80	2435	T. progres. (racordare)	10	1	1	2435	A
	36A	13,69	0,2	15	8MO1BR1FA	80	1534	T. progres. (racordare)	10	1	1	1534	A
Total urg. 13		83,51	*	*	*	*	7386	*	*	*	*	7386	*
15	25B	40,10	0,2	15	7MO2BR1FA	70	2546	T. progres. (racordare)	10	1	1	2546	A
	45B	28,44	0,2	15	3MO4BR 2FA1DT	90	2254	T. progres. (racordare)	10	1	1	2254	A
	48A	6,95	0,2	15	5MO3BR2FA	70	788	T. progres. (racordare)	10	1	1	788	A
Total urg. 15		75,49	*	*	*	*	5588	*	*	*	*	5588	*
21	7A	4,25	0,4	10	4MO3BR1PAM 1SR1FA	70	910	T. progres. (racordare)	10	1	1	910	A
	7B	4,09	0,3	10	4MO3BR1PAM 1FA1SR	70	683	T. progres. (racordare)	10	1	1	683	A
	15B	10,37	0,2	5	9MO1SR	50	1154	T. progres. (p.în lum.rac.)	10	2	2	1154	A
	16B	32,49	0,1	10	9MO1SR	50	1492	T. progres. (p.în lum.rac.)	10	2	2	1492	A
Total urg. 21		51,20	*	*	*	*	4239	*	*	*	*	4239	*
TOTAL		211,93	*	*	*	*	17470	*	*	*	*	17470	*

Recapitulația 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	Suprafața [ha]			Volum total [m ³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	1,73	1,73	-	257	257	257	-
13	83,51	83,51	-	7386	7386	7386	-
15	75,49	75,49	-	5588	5588	5588	-
21	51,20	51,20	-	4239	4239	4239	-
Total	211,93	211,93	-	17470	17470	17470	-

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie arboretele afectate de doborâturi de vânt, de arboretele din urgența I, apoi cele din urgența a II-a, dintre acestea mai întâi se va interveni în arboretele în care se vor face câte două intervenții în cursul deceniului, executându-se prima tăiere, urmând ca la sfârșitul perioadei de aplicare a amenajamentului să se execute și cea de-a doua tăiere.

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale

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.
3 A			MO	3,62	80	3	90	300	35	335	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	335	
			BR	1,82	80	3	90	191	20	211	cu 9MO 1BR, pe 2,72 ha	211	
			FA	0,91	70	4	70	45	10	55	AJUTORAREA REG NATURALE:	55	
			BR	0,91	70	3	90	54	10	64	extragerea semințișului și tineretului	64	
			MO	1,82	50	3	90	154	25	179	neutilizabil preexistent pe 0,91 ha,	179	
4	0,2	5		9,08	80	3	88	744	100	844	INGRIJIREA SEMINTISULUI:	844	100
Compoziție tel 6BR 4MO											descopleșirea semințișului pe 3,18 ha,		
Semintis natural 8BR 2MO /10 ani 0.7S mixt											COMPLETĂRI		
3 C			MO	4,21	75	3	90	537	70	607	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	607	
			BR	2,11	100	3	90	316	25	341	cu 8MO 2BR, pe 3,16 ha	341	
			MO	2,11	50	3	90	253	40	293	AJUTORAREA REG NATURALE:	293	
			MO	1,05	30	3	90	74	20	94	extragerea semințișului și tineretului	94	
			FA	1,05	80	4	70	74	10	84	neutilizabil preexistent pe 1,05 ha,	84	
4	0,3	3		10,53	75	3	88	1254	165	1419	INGRIJIREA SEMINTISULUI:	1419	100
Compoziție tel 6MO 3BR 1FA											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 1,47 ha,		
Semintis natural 5MO 4BR 1FA /10 ani 0.7S mixt											descopleșirea sem. pe 3,69 ha,COMPLT.		
7 A			BR	1,27	80	3	90	200	30	230	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	230	
			MO	0,85	80	3	90	191	15	206	cu 7MO 2BR 1PAM, pe 1,28 ha	206	
			BR	0,85	80	3	90	140	15	155	AJUTORAREA REG NATURALE:	155	
			MO	0,85	50	3	90	174	25	199	extragerea semințișului și tineretului	199	
			FA	0,43	70	4	70	115	5	120	neutilizabil preexistent pe 0,43 ha,	120	
6	0,4	3		4,25	80	3	88	820	90	910	INGRIJIREA SEMINTISULUI:	910	100
Compoziție tel 5MO 3BR 1FA 1PAM											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 0,60 ha,		
Semintis natural 4MO 3BR 1PAM 1SR 1FA /10 ani 0.7S mixt											descopleșirea sem. pe 1,49 ha,COMPLT.		

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.
7 B			MO	2,45	100	3	90	454		454	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	454	
			BR	1,23	100	3	90	180		180	cu 7MO 2BR 1PAM, pe 1,23 ha	180	
			FA	0,41	100	4	70	49		49	AJUTORAREA REG NATURALE:	49	
6	0,3	1		4,09	100	3	88	683		683	extragerea semințului și tineretului	683	100
											neutilizabil preexistent pe 0,41 ha,		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Compozitie tel 5MO 3BR 1FA 1PAM											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 0,57 ha,		
Semintis natural 4MO 3BR 1PAM 1FA 1SR /10 ani 0.7S mixt											descopleșirea sem. pe 1,43 ha,COMPLT.		
15 B			MO	5,18	120	3	90	550	25	575	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	575	
			MO	3,11	90	3	90	332	25	357	cu 6MO 3LA 1SR, pe 3,11 ha	357	
			MO	1,04	60	3	90	135	15	150	AJUTORAREA REG NATURALE:	150	
			FA	1,04	90	3	70	62	10	72	extragerea semințului și tineretului	72	
6	0,2	5		10,37	120	3	88	1079	75	1154	neutilizabil preexistent pe 1,04 ha,	1154	100
Compozitie tel 8MO 1LA 1SR											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Semintis natural 9MO 1SR / 5 ani 0.5S mixt											descopleșirea sem. pe 2,59 ha,COMPLT		
16 B			MO	25,99	110	3	90	1105	80	1185	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1185	
			BR	6,5	110	3	90	292	15	307	cu 2MO 7LA 1SR, pe 9,75 ha	307	
6	0,1	7		32,49	110	3	90	1397	95	1492	AJUTORAREA REG NATURALE:	1492	100
											extragerea semințului și tineretului		
											neutilizabil preexistent pe 3,25 ha,		
Compozitie tel 7MO 2LA 1SR											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Semintis natural 9MO 1SR /10 ani 0.5S mixt											descopleșirea sem. pe 8,12 ha,COMPLT		
17 B			MO	3,91	130	4	90	195	10	205	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	205	
			MO	3,91	100	4	90	234	10	244	cu 6MO 4BR, pe 5,86 ha	244	
			MO	7,81	80	4	90	430	40	470	AJUTORAREA REG NATURALE:	470	
			BR	3,91	80	3	90	215	20	235	extragerea semințului și tineretului	235	
6	0,1	6		19,54	80	4	90	1074	80	1154	neutilizabil preexistent pe 1,95 ha,	1154	100
Compozitie tel 7MO 2BR 1SR											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Semintis natural 7MO 1BR 2SR /15 ani 0.7S mixt											descopleșirea sem. pe 6,84 ha,COMPLT		
25 B			MO	12,03	100	3	90	521	80	601	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	601	
			BR	12,03	100	3	90	602	100	702	cu 7MO 3BR, pe 12,03 ha	702	
			MO	8,02	70	3	90	602	100	702	AJUTORAREA REG NATURALE:	702	
			FA	8,02	80	4	70	481	60	541	extragerea semințului și tineretului	541	
6	0,2	8		40,1	100	3	86	2206	340	2546	neutilizabil preexistent pe 4,01 ha,	2546	100
											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Compozitie tel 6MO 2BR 2FA											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 5,61 ha,		
Semintis natural 7MO 2BR 1FA /15 ani 0.7S mixt											descopleșirea sem. pe 14,04 ha,COMPLT.		
26 A			MO	18,41	80	3	90	1319	90	1409	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1409	
			BR	6,13	100	3	90	552	30	582	cu 6MO 4BR, pe 6,13 ha	582	
			FA	6,13	100	4	70	429	15	444	AJUTORAREA REG NATURALE:	444	
6	0,1	6		30,67	80	3	86	2300	135	2435	extragerea semințului și tineretului	2435	100
											neutilizabil preexistent pe 3,07 ha,		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Compozitie tel 6MO 2BR 2FA											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 4,91 ha,		
Semintis natural 7MO 2BR 1FA /10 ani 0.8S mixt											descopleșirea sem. pe 12,27 ha,COMPLT.		
36 A			MO	9,58	80	3	90	999	95	1094	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1094	
			BR	2,74	80	3	90	287	25	312	cu 9BR 1MO, pe 2,74 ha	312	
			FA	1,37	80	4	70	123	5	128	AJUTORAREA REG NATURALE:	128	
6	0,2	2		13,69	80	3	88	1409	125	1534	extragerea semințului și tineretului	1534	100
											neutilizabil preexistent pe 1,37 ha,		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 2,19 ha,		
Semintis natural 8MO 1BR 1FA /15 ani 0.8S mixt											descopleșirea sem. pe 5,48 ha,COMPLT.		

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.
45 B			BR	5,69	180	3	80	313	30	343	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	343	
			MO	5,69	130	3	90	370	30	400	cu 8MO 2PAM, pe 2,09 ha	400	
			MO	5,69	130	3	70	512	30	542	AJUTORAREA REG NATURALE:	542	
			BR	2,84	100	3	90	171	30	201	extragerea semințișului și tineretului	201	
			FA	5,69	75	3	90	427	55	482	neutilizabil preexistent pe 2,84 ha,	482	
			FA	2,84	50	4	70	256	30	286	INGRIJIREA SEMINTISULUI:	286	
4	0,2	6		28,44	130	3	82	2049	205	2254	receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 5,12 ha,	2254	100
Compoziție tel 4MO 3BR 2FA 1PAM											descopleșirea sem. pe 12,80 ha,COMPLT.		
Semintis natural 3MO 4BR 2FA 1DT /15 ani 0.9S mixt													
48 A			BR	2,09	170	4	85	202	10	212	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	212	
			FA	2,77	130	4	65	313	10	323	cu 6MO 4BR, pe 2,09 ha	323	
			MO	1,39	130	4	85	167	5	172	AJUTORAREA REG NATURALE:	172	
			MO	0,7	100	4	85	76	5	81	extragerea semințișului și tineretului	81	
4	0,2	6		6,95	130	4	77	758	30	788	neutilizabil preexistent pe 0,70 ha,	788	100
											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Compoziție tel 5MO 3BR 2FA											receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 0,97 ha,		
Semintis natural 5MO 3BR 2FA /15 ani 0.7S mixt											descopleșirea sem. pe 2,43 ha,COMPLT.		
56 C			MO	1,73	55	4	90	227	30	257	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	257	
3	0,3	4		1,73	55	4	90	227	30	257	cu 7MO 3BR, pe 1,38 ha	257	100
											AJUTORAREA REG NATURALE:		
											extragerea semințișului și tineretului		
											neutilizabil preexistent pe 0,17 ha,		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI:		
Compoziție tel 8MO 2BR											descopleșirea sem. pe 0,17 ha,COMPLT.		
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt													
Total				211,93				16000		17470		17470	82

13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

- Total U.P. -

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.				
UP	A. Specii									
	BR	50,12	24	3715	360	4075	23	50,12	4075	23
	FA	30,66	14	2374	210	2584	15	30,66	2584	15
	MO	131,15	62	9911	900	10811	62	131,15	10811	62
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	50,12	24	3715	360	4075	23	50,12	4075	23
	FA	30,66	14	2374	210	2584	15	30,66	2584	15
	MO	131,15	62	9911	900	10811	62	131,15	10811	62
	Total	211,93	100	16000	1470	17470	100	211,93	17470	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	56,73	27	5032	530	5562	32	56,73	5562	32
	Gr. 2	155,20	73	10968	940	11908	68	155,20	11908	68
	TOTAL	211,93	100	16000	1470	17470	100	211,93	17470	100

- S.U.P. „A”-

Tabelul 13.1.1.2.2.2.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total	%	Suprafața	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
S.U.P.	A. Specii									
	BR	50,12	24	3715	360	4075	23	50,12	4075	23
	FA	30,66	14	2374	210	2584	15	30,66	2584	15
	MO	131,15	62	9911	900	10811	62	131,15	10811	62
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	50,12	24	3715	360	4075	23	50,12	4075	23
	FA	30,66	14	2374	210	2584	15	30,66	2584	15
	MO	131,15	62	9911	900	10811	62	131,15	10811	62
	Total	211,93	100	16000	1470	17470	100	211,93	17470	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	56,73	27	5032	530	5562	32	56,73	5562	32
	Gr. 2	155,20	73	10968	940	11908	68	155,20	11908	68
	TOTAL	211,93	100	16000	1470	17470	100	211,93	17470	100

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare

S.U.P. „M”

Tabelul 13.1.2.1.

u.a. /Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col.	Elm. arb.	Prp	Vrt.	Clp.	Volum actual	Volum la mij. dec.	Alte lucrări de executat în deceniu	Volum de extras	%
	ha		hm					m.c.	m.c.		m.c.	
4 C				MO	10	100	4	543	578	TAIERI DE CONSERVARE	58	
2	2,04	0,5	1			100	4	543	578	AJUTORAREA REG NATURALE: îndepărtarea humusului brut, pe 0,24 ha	58	10
Compozitie tel 9MO 1BR												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt												
5 A				BR	2	150	4	239	249	TAIERI DE CONSERVARE	25	
				FA	4	150	4	305	315	AJUTORAREA REG NATURALE	32	
				MO	1	130	4	109	114		11	
				BR	2	100	4	191	206		21	
				MO	1	100	4	100	105		11	
2	4,35	0,4	2			150	4	944	989		100	10
Compozitie tel 4BR 3MO 3FA												
Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.4S grupe												
10 B				MO	3	160	5	1095	1130	TAIERI DE CONSERVARE	113	
				MO	4	120	5	1251	1306	AJUTORAREA REG NATURALE	131	
				MO	2	90	5	469	524	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	52	
				MO	1	30	5	89	109	cu 10LA, pe 2,23 ha	11	
2	22,34	0,4	2			120	5	2904	3069		307	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
13 B				MO	5	130	5	1074	1109	TAIERI DE CONSERVARE	111	
				MO	4	95	5	673	728	AJUTORAREA REG NATURALE:	73	
				MO	1	15	5	10	15	îndepărtarea humusului brut, pe 0,17 ha	2	
2	9,76	0,5	11			130	5	1757	1852		186	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												

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.	%
14 B				MO	5	130	5	1246	1291	TAIERI DE CONSERVARE	129	
				MO	4	95	5	704	774	AJUTORAREA REG NATURALE	77	
				MO	1	40	5	71	91	îndepărtarea humusului brut, pe 1,23 ha	9	
2	10,21	0,6	8			130	5	2021	2156		215	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												
17 C				FA	5	170	4	1082	1107	TAIERI DE CONSERVARE	166	
				BR	3	160	4	856	891	AJUTORAREA REG NATURALE	134	
				MO	2	130	4	522	542	INGRIJIREA SEMINTISULUI	81	
2	9,84	0,5	3			170	4	2460	2540		381	15
Compozitie tel 6MO 2BR 2FA												
Semintis natural 5MO 3BR 2FA /10 ani 0.6S mixt												
18				BR	2	140	3	1827	1912	TAIERI DE CONSERVARE	191	
				FA	2	140	4	1237	1267	AJUTORAREA REG NATURALE	127	
				MO	2	120	4	1687	1742	INGRIJIREA SEMINTISULUI	174	
				BR	3	95	4	2164	2334		233	
				FA	1	95	4	506	546		55	
2	28,11	0,5	4			120	4	7421	7801		780	10
Compozitie tel 6MO 2BR 2FA												
Semintis natural 5MO 3BR 2FA /10 ani 0.4S mixt												
28 C				MO	1	160	5	189	194	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				MO	5	125	5	807	842	AJUTORAREA REG NATURALE	84	
				MO	3	95	5	412	452	îndepărtarea humusului brut, pe 1,03 ha	45	
				MO	1	40	5	60	75		8	
2	8,58	0,5	18			125	5	1468	1563		156	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt												
29 D				MO	5	125	4	263	273	TAIERI DE CONSERVARE	41	
				MO	5	95	4	193	208	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
2	2,92	0,3	15			125	4	456	481		72	15
Compozitie tel 8MO 2SR												
Semintis natural 7MO 3SR / 5 ani 0.5S mixt												
30 C				MO	1	160	4	71	71	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				MO	6	130	4	360	370	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
				MO	3	95	4	148	158		8	
2	3,53	0,3	17			120	4	579	599		78	13
Compozitie tel 8MO 2SR												
Semintis natural 9MO 1SR / 5 ani 0.4S mixt												
31 D				MO	1	160	4	154	159	TAIERI DE CONSERVARE	32	
				MO	6	130	4	739	764	AJUTORAREA REG NATURALE	115	
				MO	3	95	4	300	325	îndepărtarea humusului brut, pe 0,92 ha	16	
2	7,7	0,3	17			130	4	1193	1248	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	163	13
Compozitie tel 9MO 1LA										cu 5MO 5LA, pe 1,54 ha		
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												
32 C				MO	1	160	5	193	198	TAIERI DE CONSERVARE	40	
				MO	6	130	5	1094	1124	AJUTORAREA REG NATURALE	169	
				MO	3	95	5	438	468	îndepărtarea humusului brut, pe 1,54 ha	23	
2	12,87	0,3	15			130	5	1725	1790	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	232	13
Compozitie tel 9MO 1LA										cu 5MO 5LA, pe 2,57 ha		
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt												
38 C				MO	6	130	5	2030	2120	TAIERI DE CONSERVARE	212	
				MO	4	105	5	1132	1222	AJUTORAREA REG NATURALE	122	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	19,52	0,5	11			130	5	3162	3342	cu 10LA, pe 1,95 ha	334	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												

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.	%
39 B				MO	5	130	4	349	359	TAIERI DE CONSERVARE	54	
				MO	5	105	4	329	344	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	2,21	0,5	8			130	4	678	703		71	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.4S mixt												
39 C				MO	5	130	4	406	421	TAIERI DE CONSERVARE	42	
				MO	5	105	5	293	308	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	2,4	0,6	14			130	4	699	729	cu 5MO 5LA, pe 0,48 ha	73	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.2S mixt												
39 F				MO	5	130	4	619	639	TAIERI DE CONSERVARE	64	
				MO	5	105	5	448	473	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
										îndepărtarea humusului brut, pe 0,53 ha		
2	4,39	0,5	14			130	4	1067	1112	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	111	10
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.3S mixt												
40 D				MO	5	130	4	468	488	TAIERI DE CONSERVARE	49	
				MO	5	100	4	386	411	AJUTORAREA REG NATURALE	41	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	5,85	0,3	7			130	4	854	899	cu 10LA, pe 0,59 ha	90	10
Compozitie tel 8MO 2LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt												
41 C				MO	6	130	4	294	304	TAIERI DE CONSERVARE	46	
				MO	4	100	4	151	161	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	2,16	0,4	13			130	4	445	465	cu 10LA, pe 0,22 ha	54	12
Compozitie tel 9MO 1LA												
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt												
44 A				MO	7	95	3	925	985	TAIERI DE CONSERVARE	985	
				BR	2	95	3	253	273	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	273	
				FA	1	95	3	88	93	cu 10MO, pe 1,10 ha	93	
2	11,01	0,2	2			95	3	1266	1351	CURATIRI	1351	100
Compozitie tel 7MO 2BR 1FA												
Semintis natural 4MO 3BR 2FA 1DT /15 ani 0.9S mixt												
45 A				MO	7	100	3	223	233	TAIERI DE CONSERVARE	233	
				MO	2	70	3	58	63	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	63	
				BR	1	70	2	28	33	cu 6MO 4BR, pe 0,69 ha	33	
2	2,3	0,2	2			100	3	309	329	CURATIRI	329	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA												
Semintis natural 6MO 3BR 1FA /15 ani 0.7S mixt												
46 A				MO	2	150	4	93	98	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				FA	1	150	4	32	32	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				BR	1	150	4	51	51	îndepărtarea humusului brut, pe 0,20 ha	5	
				MO	2	110	4	83	88	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
				FA	4	110	5	111	116		12	
2	1,66	0,5	13			150	4	370	385		39	10
Compozitie tel 5BR 4MO 1FA												
Semintis natural 6BR 3MO 1FA /10 ani 0.3S mixt												
46 B				BR	4	85	3	284	284	TAIERI DE CONSERVARE	284	
				FA	3	85	4	284	284	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	284	
				MO	3	75	3	243	243	cu 6MO 4BR, pe 4,06 ha	243	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		
2	40,57	0,1	6			85	3	811	811	receparea sem. sau tinere.vătăm. pe 7,30 ha,	811	100
Compozitie tel 5MO 4BR 1FA												
Semintis natural 4MO 4BR 2FA /15 ani 0.9S mixt												
CURATIRI												

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.	%
47 B				FA	3	150	4	538	553	TAIERI DE CONSERVARE	553	
				BR	2	150	3	551	571	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	571	
				MO	2	120	4	484	499	cu 5MO 5BR, pe 4,04 ha	499	
				FA	3	100	5	323	348	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	348	
2	13,45	0,3	12			150	4	1896	1971	receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 1,88 ha, descopleşirea sem. pe 4,71 ha	1971	100
Compozitie tel 4BR 3MO 3FA												
Semintis natural 4BR 3MO 3FA /15 ani 0.7S mixt												
48 C				BR	1	130	3	60	60	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				MO	3	100	3	164	174	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				MO	5	55	2	262	292	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29	
				BR	1	55	2	41	46		5	
2	1,58	0,5	3			130	2	527	572		57	10
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA												
Semintis natural 5BR 4MO 1FA / 5 ani 0.4S mixt												
49 A				BR	3	110	3	221	221	TAIERI DE CONSERVARE	221	
				FA	3	110	3	261	261	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	261	
				MO	4	80	3	301	301	cu 10MO, pe 2,01 ha	301	
2	20,08	0,1	8			110	3	783	783	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP, CURATIRI	783	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA										receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 3,61 ha, descopleşirea sem. pe 9,04 ha		
Semintis natural 4MO 4BR 2FA /15 ani 0.9S mixt												
49 B				MO	4	130	4	157	167	TAIERI DE CONSERVARE	167	
				MO	2	100	4	70	75	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	75	
				FA	4	85	4	86	96	cu 2MO 8BR, pe 2,35 ha	96	
2	7,83	0,1	14			130	4	313	338	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	338	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA										receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 1,10 ha, descopleşirea sem. pe 2,74 ha		
Semintis natural 8MO 1BR 1FA /15 ani 0.7S mixt												
49 C				MO	3	110	3	66	71	TAIERI DE CONSERVARE	7	
				BR	2	110	3	46	46	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				MO	3	60	3	44	49	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
				BR	2	60	3	30	35		4	
2	0,67	0,5	3			110	3	186	201		21	10
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA												
Semintis natural 5MO 3BR 2FA /10 ani 0.4S mixt												
50 B				FA	6	110	4	191	191	TAIERI DE CONSERVARE	191	
				BR	1	110	4	41	41	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	41	
				MO	3	100	4	83	83	cu 10MO, pe 2,49 ha	83	
2	8,29	0,1	13			100	4	315	315	CURATIRI	315	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA										receperea sem. sau tinere.vătăm. pe 1,16 ha, descopleşirea sem. pe 2,90 ha		
Semintis natural 5BR 4MO 1FA /15 ani 0.7S mixt												
64 A				FA	1	170	4	27	27	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				BR	2	145	3	88	93	AJUTORAREA REG NATURALE	14	
				FA	3	100	4	76	81	strângerea şi îndepărtarea litierii groase pe 0,12 ha	8	
				BR	2	100	3	83	88		9	
				MO	2	100	4	73	78	îndepărtarea humusului brut pe 0,04 ha	8	
2	1,22	0,5	2			100	4	347	367	INGRIJIREA SEMINTISULUI	43	12
Compozitie tel 4FA 4BR 2MO												
Semintis natural 4FA 3BR 3MO /10 ani 0.3S mixt												
Total	267,44							37499	39339		9519	36

13.1.2.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.2.1.1.

Specia	Suprafața	Volumul actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
MO	167,39	25298	26588	20	5211
BR	48,18	7054	7434	28	2075
FA	51,87	5147	5317	42	2233
TOTAL	267,44	37499	39339	24	9519

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. ha	Vârsta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. interv.	Supr. de parcurse ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vârsta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. interv.	Supr. de parcurse ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vârsta ani	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.	
DE001	4 B	5,84	45	0,9	1828	77	1	5,84	220	5 B	11,97	15	0,8	526	1	2,39	14	5 B	8,38	15	20,28	144	378
	5 C	14,71	40	0,9	3457	176	1	14,71	433	5 D	0,36	10	0,8	6	1	0,36		5 D	0,36	10			433
	6 A	19,93	40	0,9	3488	206	1	19,93	452	6 B	25,01	25	0,8	825	1	5,00	25	6 B	17,51	25			477
	8 A	40,29	40	0,9	8300	424	1	40,29	1039	7 A	4,25	80	0,4	820	1	4,25	57	8 B	14,46	10			1096
	9 A	14,57	30	0,9	1631	128	1	14,57	255	7 B	4,09	100	0,3	683	1	4,09	33	9 B	8,20	10			288
	15 A	15,17	30	0,9	2564	160	1	15,17	368	9 A	14,57	30	0,9	1631	1	10,20	136	10 A	32,77	10			504
	16 A	18,63	25	0,9	2160	192	1	18,63	467	9 B	41,00	10	0,8	697	1	41,00	112	11 A	4,20	15			579
	17 A	12,52	40	0,9	2767	150	1	12,52	352	11 C	4,79	15	0,8	301	1	4,79	47	12 C	13,60	5			399
										12 A	4,52	15	0,8	267	1	4,52	43	17 B	19,54	80			43
Total drum	141,66	36	0,9	26195			141,66	3586		110,56	23	0,8	5756		76,60	467		119,02	24	20,28	144	4197	
Total cat. drum	141,66	36	0,9	26195			141,66	3586		110,56	23	0,8	5756		76,60	467		119,02	24	20,28	144	4197	
DP001	44 B	4,12	40	0,8	807	37	1	4,12	70	1 C	0,52	15	0,9	39	1	0,52	6	45 E	9,58	15	7,00	58	134
	45 D	2,34	55	0,8	943	21	1	2,34	52	44 A	11,01	95	0,2	1266	1	11,01	75	48 B	4,24	10			127
	47 A	27,68	45	0,9	7336	337	1	27,68	900	45 A	2,30	100	0,2	309	1	2,30	15	50 A	5,99	10			915
	56 B	3,30	50	0,8	604	22	1	3,30	42	45 B	28,44	130	0,2	2049	1	28,44	103						145
	56 E	0,58	55	0,8	147	6	1	0,58	8	45 E	9,58	15	0,8	258	1	9,58	39						47
										46 B	40,57	85	0,1	811	1	40,57	57						57
										47 B	13,45	150	0,3	1896	1	13,45	94						94
										48 A	6,95	130	0,2	758	1	6,95	38						38
										48 D	6,64	10	0,9	126	1	4,65	13						13
										49 A	20,08	110	0,1	783	1	20,08	39						39
										49 B	7,83	130	0,1	313	1	7,83	16						16
										50 A	5,99	10	0,8	174	1	5,99	25						25

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI		IGIENĂ		Total vol. de extras	
	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.
FE005	40 C	5,26	55	0,8	1394	45	1	5,26	96														96
	41 A	26,91	60	0,8	10172	301	1	26,91	583														583
	41 D	2,93	50	0,8	969	31	1	2,93	67														67
Total drum		133,59	53	0,8	40335			133,59	3521		22,06	18	0,9	1723		22,06	245		29,39	44	34,00	277	4043
Total cat. drum		279,44	41	0,9	61730			279,44	6785		282,26	38	0,7	15986		282,26	1979		152,78	20	38,65	309	9073
Total grupa		468,29	40	0,9	100055			468,29	11746		587,05	52	0,6	33500		550,57	3199		304,12	23	114,77	921	15866
Total general		468,29	40	0,9	100055			468,29	11746		587,05	52	0,6	33500		550,57	3199		304,12	23	114,77	921	15866

13.2.2. Recapitulația 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	468,29	11746	550,57	3199	304,12	114,77	921	15866
BR		2369		791			156	
DR		125		137				
DT		2						
FA		917		460			58	
LA		65		4			2	
MO		7909		1727			705	
PAM		193						
SAC				14				
SR		166		66				
Posibilitate anuala	46,83	1175	55,06	320	30,41	114,77	92	1587
A Posibilitate decenala	388,32	9681	430,33	2779	278,66	81,24	699	13159
BR		2245		692			150	
DR		125		137				
DT		2						
FA		874		350			58	
LA				4			2	
MO		6076		1516			489	
PAM		193						
SAC				14				
SR		166		66				
A Posibilitate anuala	38,83	968	43,04	278	27,86	81,24	70	1316
M Posibilitate decenala	79,97	2065	120,24	420	25,46	33,53	222	2707
BR		124		99			6	
FA		43		110				
LA		65						
MO		1833		211			216	
SAC								
SR								
M Posibilitate anuala	8	207	12,02	42	2,55	33,53	22	271

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	SR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.

A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groase: se va executa pe 10% din suprafață, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive), sau cu tăieri de conservare cu 8-10 % volum de extras și care au litieră continuă normală sau groasă, u.a. 64 A, în suprafață totală de 1,22 ha și efectivă de 0,12 ha.										
A.1.2. Îndepărtarea humusului brut: se va executa pe 12% din suprafață, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive), sau cu tăieri de conservare cu 8-10 % volum de extras: 4 C, 13 B, 14 B, 28 C, 31 D, 32 C, 39 C, 39 F, 46 A, 56 C și 64 A, în suprafață totală de 62,56 ha și efectivă de 7,51 ha.										
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: se va executa pe 10% din suprafață, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive): 3 A, 3 C, 7 A, 7 B, 15 B, 16 B, 17 B, 25 B, 26 A, 36 A, 45 B, 48 A și 56 C în suprafață totală de 211,93 ha și efectivă de 21,19 ha.										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămăte: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințiș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive de racordare), sau tăieri de conservare cu extragerea integrală a volumului: 3 C, 7 A, 7 B, 25 B, 26 A, 36 A, 44 A, 45 A, 45 B, 46 B, 47 B, 48 A, 49 A, 49 B și 50 B în suprafață totală de 242,25 ha (194,03 ha suprafața semințișului) și efectivă de 38,81 ha.										
A.2.2. Descopleșirea semințișului: se va executa pe 50% din suprafața ocupată de semințiș, în u.a. care se vor parcurge cu tratamente intensive (tăieri progresive de racordare, sau cu tăieri de conservare cu extragerea integrală a volumului), sau cu lucrări de îngrijire a semințișului : 3 A, 3 C, 7 A, 7 B, 13 A, 15 B, 16 B, 17 B, 25 B, 26 A, 36 A, 36 C, 41 E, 44 A, 45 A, 45 B, 46 B, 47 B, 48 A, 48 D, 49 A, 49 B, 50 B și 56 C, în suprafață totală de 352,46 ha (272,84 ha suprafața semințișului) și efectivă de 136,42 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										
3 A	9,08	3332 1241	6BR 4MO 8BR 2MO 9MO 1BR	0,2 0,7	2,72	2,36	0,36	-	-	-
3 C	10,53	3332 1341	6MO 3BR 1FA 5MO 4BR 1FA 8MO 2BR	0,3 0,7	3,16	2,63	0,53	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- <i>tel</i> Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret <i>matur</i> Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	SR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
7 A	4,25	3332 1341	5MO 3BR 1FA 1PAM 4MO 3BR 1PAM 1SR 1FA 7MO 2BR 1PAM	0,4 0,7	1,28	0,90	0,25	0,13	-	-
7 B	4,09	3332 1341	5MO 3BR 1FA 1PAM 4MO 3BR 1PAM 1FA 1SR 7MO 2BR 1PAM	0,3 0,7	1,23	0,86	0,25	0,12	-	-
15 B	10,37	2332 1151	8MO 1LA 1SR 9MO 1SR 6MO 3LA 1SR	0,2 0,5	3,11	1,76	-	-	0,31	1,04
16 B	32,49	2332 1151	7MO 2LA 1SR 9MO 1SR 7LA 2MO 1SR	0,1 0,5	9,75	2,27	-	-	0,98	6,50
17 B	19,54	2332 1151	7MO 2BR 1SR 7MO 1BR 2SR 6MO 4BR	0,1 0,7	5,86	3,32	2,54	-	-	-
25 B	40,10	3332 1114	6MO 2BR 2FA 7MO 2BR 1FA 7MO 3BR	0,2 0,7	12,03	8,42	3,61	-	-	-
26 A	30,67	3332 1114	6MO 2BR 2FA 7MO 2BR 1FA 6MO 4BR	0,1 0,8	6,13	3,68	2,45	-	-	-
36 A	13,69	3332 1341	6MO 3BR 1FA 8MO 1BR 1FA 9BR 1MO	0,2 0,8	2,74	0,27	2,47	-	-	-
45 B	28,44	3332 1341	4MO 3BR 2FA 1PAM 3MO 4BR 2FA 1DT 8MO 2PAM	0,2 0,9	2,84	2,27	-	0,57	-	-
48 A	6,95	3332 1341	5MO 3BR 2FA 5MO 3BR 2FA 6MO 4BR	0,2 0,7	2,09	1,25	0,84	-	-	-
56 C	1,73	3332 1341	8MO 2BR 10MO 7MO 3BR	0,3 0,2	1,38	1,04	0,34	-	-	-
Total B.2.3.	211,93	-	-	-	54,32	31,03	13,64	0,82	1,29	7,54
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
10 B	22,34	1320 1154	9MO 1LA 10MO 10LA	0,4 0,4	2,23	-	-	-	-	2,23
31 D	7,70	1320 1154	9MO 1LA 10MO 5MO 5LA	0,3 0,2	1,54	0,77	-	-	-	0,77

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u> Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	SR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
32 C	12,87	2311 1154	<u>9MO 1LA</u> <u>10MO</u> 5MO 5LA	0,3 0,3	2,57	1,29	-	-	-	1,28
38 C	19,52	2311 1154	<u>9MO 1LA</u> <u>10MO</u> 10LA	0,5 0,4	1,95	-	-	-	-	1,95
39 B	2,21	2311 1153	<u>9MO 1LA</u> <u>10MO</u> 5MO 5LA	0,5 0,4	0,44	0,22	-	-	-	0,22
39 C	2,40	2311 1154	<u>9MO 1LA</u> <u>10MO</u> 5MO 5LA	0,6 0,2	0,48	0,24	-	-	-	0,24
39 F	4,39	2311 1154	<u>9MO 1LA</u> <u>10MO</u> 5MO 5LA	0,5 0,3	0,88	0,44	-	-	-	0,44
40 D	5,85	2311 1154	<u>8MO 2LA</u> <u>10MO</u> 10LA	0,3 0,4	0,59	-	-	-	-	0,59
41 C	2,16	2311 1154	<u>9MO 1LA</u> <u>10MO</u> 10LA	0,4 0,4	0,22	-	-	-	-	0,22
44 A	11,01	3332 1341	<u>7MO 2BR 1FA</u> <u>4MO 3BR 2FA 1DT</u> 10MO	<u>0,2</u> 0,9	1,10	1,10	-	-	-	-
45 A	2,30	3332 1341	<u>6MO 3BR 1FA</u> <u>6MO 3BR 1FA</u> 6MO 4BR	<u>0,2</u> 0,7	0,69	0,41	0,28	-	-	-
46 B	40,57	3332 1341	<u>5MO 4BR 1FA</u> <u>4MO 4BR 2FA</u> 6MO 4BR	<u>0,1</u> 0,9	4,06	2,44	1,62	-	-	-
47 B	13,45	3120 1342	<u>4BR 3MO 3FA</u> <u>4BR 3MO 3FA</u> 5MO 5BR	<u>0,3</u> 0,7	4,04	2,02	2,02	-	-	-
49 A	20,08	3332 1341	<u>6MO 3BR 1FA</u> <u>4MO 4BR 2FA</u> 10MO	<u>0,1</u> 0,9	2,01	2,01	-	-	-	-
49 B	7,83	2311 1154	<u>6MO 3BR 1FA</u> <u>8MO 1BR 1FA</u> 8BR2MO	<u>0,1</u> 0,7	2,35	0,47	1,88	-	-	-
50 B	8,29	2311 1154	<u>6MO 3BR 1FA</u> <u>5BR 4MO 1FA</u> 10MO	<u>0,1</u> 0,7	2,49	2,49	-	-	-	-
Total B.2.5.	182,97	-	-	-	27,64	13,90	5,80	-	-	7,94

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u> Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	SR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Total B.2.	394,90	-	-	-	81,96	44,93	19,44	0,82	1,29	15,48
Total B	394,90	-	-	-	81,96	44,93	19,44	0,82	1,29	15,48
C. COMPLETĂRI ÎN ARBOREȚELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arborețele tinere existente										
4 A	1,98	3332 1241	<u>6MO 4BR</u> <u>6MO 4BR</u> 6MO 4BR	<u>0,7</u> -	0,59	0,35	0,24	-	-	-
13 A	18,28	2322 1121	<u>8MO 1LA 1SR</u> <u>8MO 2SR</u> 7MO 3LA	<u>0,6</u> -	7,31	5,48	-	-	-	1,83
28 D	16,36	2332 1151	<u>7MO 2FA 1SR</u> <u>6MO 1FA 1SR 2SAC</u> 10MO	<u>0,5</u> -	8,18	8,18	-	-	-	-
36 C	10,96	3332 1341	<u>6MO 3BR 1FA</u> <u>8MO 1BR 1FA</u> 3MO 7BR	<u>0,6</u> -	4,38	1,31	3,07	-	-	-
39 E	12,15	2311 1154	<u>7MO 2BR 1FA</u> <u>8MO 1BR 1FA</u> 5MO 5BR	<u>0,7</u> -	3,65	1,83	1,82	-	-	-
41 E	1,12	3332 1341	<u>6MO 3BR 1FA</u> <u>6MO 3BR 1FA</u> 6MO 4BR	<u>0,7</u> -	0,35	0,21	0,14	-	-	-
Total C.1.	60,85	-	-	-	24,46	17,36	5,27	-	-	1,83
C.2. Completări în arborețele nou create (20 % din B)										
Total C.2.	78,98	-	-	-	16,39	8,98	3,89	0,16	0,26	3,10
Total C.	139,83	-	-	-	40,85	26,34	9,16	0,16	0,26	4,93

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u> Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	SR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.

D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
Se va executa pe 50% din suprafață în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare îngrijirea culturilor : 4 A, 9 B, 10 A, 11 A, 12 C, 13 A, 14 A, 28 D, 32 B, 34 B, 36 C, 37 D, 39 E, 41 E, 45 E, 48 B și 50 A, în suprafață totală de 205,12 ha și efectivă de 102,56 ha.										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
Se va executa, pe suprafața efectiv împădurită, în toate u.a. din următoarele categorii de lucrări „B - Lucrări de regenerare” și „C.1 - Completări în arboretele tinere existente” : 3 C, 4 A, 7 A, 7 B, 10 B, 13 A, 15 B, 16 B, 17 B, 25 B, 26 A, 28 D, 31 D, 32 C, 36 A, 36 C, 38 C, 39 B, 39 C, 39 E, 39 F, 40 D, 41 C, 41 E, 44 A, 45 A, 45 B, 46 B, 47 B, 48 A, 49 A, 49 B, 50 B și 56 C în suprafață totală de 455,75 ha și efectivă de 106,41 ha.										

R E C A P I T U L A Ț I E										
A.1.1	1,22	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-
A.1.2.	62,56	-	-	-	7,51	-	-	-	-	-
A.1.6.	211,93	-	-	-	21,19	-	-	-	-	-
Total A.1.	275,71	-	-	-	28,82	-	-	-	-	-
A.2.1.	242,25	-	-	-	38,81	-	-	-	-	-
A.2.2.	352,46	-	-	-	136,42	-	-	-	-	-
Total A.2.	594,71	-	-	-	175,23	-	-	-	-	-
Total A.	870,42	-	-	-	204,05	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	211,93	-	-	-	54,32	31,03	13,65	0,82	1,29	7,54
Total B.2.5.	182,97	-	-	-	27,64	13,90	5,80	-	-	7,94
Total B.2.	394,90	-	-	-	81,96	44,93	19,44	0,82	1,29	15,48
Total B	394,90	-	-	-	81,96	44,93	19,44	0,82	1,29	15,48
Total C.1.	60,85	-	-	-	24,46	17,36	5,27	-	-	1,83
Total C.2.	78,98	-	-	-	16,39	8,98	3,89	0,16	0,26	3,10
Total C.	139,83	-	-	-	40,85	26,35	9,16	0,16	0,26	4,93

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-<i>tel</i></u> Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	<u>SPECII</u> Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Suprafața [ha]					MO	BR	PAM	SR	LA
						ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Total D.1.	205,12	-	-	-	102,56	-	-	-	-	-
Total D.2.	455,75	-	-	-	106,41	-	-	-	-	-
Total D.	660,87	-	-	-	208,97	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	122,81	71,27	28,60	0,98	1,55	20,41
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	*	5,0	5,0	5,0	5,0	2,5
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	563,03	356,35	143,00	4,90	7,75	51,03



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.1.1. Situația drumurilor forestiere necesare

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

14.2. Planul construcțiilor silvice

Construcțiile silvice existente (prezentate în subcapitolul 10.3.) satisfac bine necesarul de cazare a personalului silvic, a muncitorilor forestieri, a vânătorilor și pescarilor sportivi. Ca urmare, nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice.

Ocolul Silvic Gârda, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, realizarea altor construcții silvice.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața[ha]			<u>Proportia speciilor</u> 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
1963	S.U.P. „A” Codru regulat	1935,70	1935,70	-	-	-
				-	-	-
	Protecție absolută	276,50	276,50	-	-	-
				-	-	-
	U.P. IV Biharia	2267,20	2212,20	33,0	61MO 26FA 13BR	58
				22,0	III ₁ III ₂ III ₁	0,78
1972	S.U.P. „A” Codru regulat	1894,30	1894,30	-	-	-
				-	-	-
	Protecție absolută	275,30	275,30	-	-	-
				-	-	-
	U.P. IV Biharia	2264,00	2169,60	13,30	72MO 14FA 14BR	53
				81,10	III ₂ III ₇ III ₅	0,73
1982	S.U.P. „A” Codru regulat	1830,60	1830,60	-	70MO 18BR 11FA 1LA	60
				-	II ₉ II ₇ III ₃ III ₀	0,73
	S.U.P. „H” Protecție absolută	267,20	267,20	-	87MO 7FA 6BR	74
				-	IV ₂ IV ₀ III ₇	0,60
	U.P. IV Biharia	2137,10	2097,80	17,30	73MO 16BR 10FA 1LA	62
				22,00	III ₃ II ₈ III ₄ III ₀	0,71
1993	S.U.P. „A” Codru regulat	1106,70	1106,70	-	76MO 14BR 8FA 1PAM 1DT	64
				-	III ₀ II ₅ III ₁ III ₀ II ₂	0,70
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	1005,40	1005,40	-	72MO 19BR 9FA	63
				-	III ₅ II ₈ III ₆	0,68
	U.P. IV Biharia	2134,00	2112,10	-	76MO 14BR 8FA 1PAM 1DT	64
				21,90	III ₀ II ₅ III ₁ III ₀ II ₂	0,70

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		m/ha	m³/an/ha	%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	9200	678	9605	337	-	-	-	-	-	-
-	-	4,8	0,3	104	50						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
567	12670	9200	678	9605	337	-	-	-	4,9	-	-
285	6,5	4,8	0,3	104	50						
-	-	7800	450	7522	540	-	-	-	-	-	-
-	-	4,1	0,2	96	120						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
420	11240	7800	450	7522	540	164,0	164,0	-	5,0	-	-
220	5,9	3,6	0,2	96	120						
456	12760	8800	708	9240	383	-	-	-	-	4,8	-
249	7,0	4,8	0,3	105	54						
57	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
230	4,7	-	-	-	-						
513	14020	8800	708	9240	383	142,2	122,4	16,7	7,2	-	-
247	6,7	4,2	0,3	105	54						
269	7415	4234	584	2596	369	-	-	-	-	3,8	-
242	6,7	3,8	0,3	61	63						
224	6334	508	-	241	-	-	-	-	-	-	-
222	6,3	0,5	-	0,7	-						
493	13749	4742	584	2837	369	82,6	64,4	-	7,2	-	-
247	6,5	2,2	0,3	60	63						

Amena- jamen- tul din anul	Denumirea (U.P.)	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
2002	S.U.P. „A” Codru regulat	1041,30	1041,30	-	77MO 15BR 6FA 1PAM	66
				-	III ₀ II ₇ III ₂ III ₀	0,67
	S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	4,40	4,40	-	98MO 2FA	30
				-	III ₈ III ₀	0,72
	S.U.P. „M” conservare deosebită	636,30	636,30	-	68MO 22BR 9FA 1LA	81
				-	III ₈ III ₁ III ₅ III ₅	0,67
	U.P. IV Biharia	1703,10	1682,00	10,20 10,90	68MO 22BR 9FA 1LA III₈ III₁ III₅ III₃	81 0,67
2012	S.U.P. „A” Codru regulat	1009,65	1009,65	-	72MO 17BR 8FA 2SR 1PAM	47
				-	III ₁ II ₉ III ₁ III ₀ III ₀	0,58
	S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	4,97	4,97	-	100MO	40
				-	IV ₀	0,76
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	488,11	488,11	-	61MO 20FA 18BR 1PAM	95
				-	IV ₀ III ₈ III ₄ III ₀	0,43
	U.P. IV Biharia	1560,37	1502,73	10,58 47,06	69MO 17BR 12FA 1SR 1PAM III₄ III₁ III₅ III₀ III₀	63 0,54

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			
										m³/%	
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
228	6519	3585	584	4706	310	-	-	-	-	3,6	-
219	6,2	3,4	0,3	131	53						
0,2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	7,9	-	-	-	-						
170	3693	1243	-	802	-	-	-	-	-	-	-
267	5,8	2,0	-	64	-						
398	10247	4828	584	5508	310	114,6	91,1	-	7,8	-	-
237	6,0	2,9	0,3	114	53						
98	5043	1500	785	1253	739	-	-	-	-	3,0	-
97	5,0	1,5	0,8	84	94						
1	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	8,2	-	-	-	-						
77	1570	1461*	141	1043*	-	-	-	-	-	-	-
159	3,2	3,0	0,3	71	-						
176	6654	2961	926	2296	739	326,82	307,74	-	3,84	-	-
117	4,4	2,0	0,6	78	80						

Amenajamentul din anul	Denumirea (U.P.)	Suprafața [ha]			Proporția 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
2022	S.U.P. „A” Codru regulat	1049,87	1049,87	-	60MO 19BR 12FA 6SR 2SAC 1PAM	44
				-	II ₉ II ₉ III ₄ III ₀ III ₁ III ₀	0,70
	S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6,08	6,08	-	99MO 1BR	50
				-	III ₀ III ₀	0,80
	S.U.P. „M” conservare deosebită	432,54	432,54	-	70MO 15BR 14FA 1LA	84
				-	IV ₁ III ₃ III ₉ IV ₀	0,49
	U.P. IV Biharia	1545,36	1488,49	- 56,87	63MO 18BR 12FA 4SR 2SAC 1PAM III ₃ III ₀ III ₆ III ₀ III ₁ III ₀	55 0,64
2032	S.U.P. „A” Codru regulat	1049,87	1049,87	-	61MO 19BR 10FA 4SR 1SAC 4PAM 1LA	33
				-	II ₆ II ₇ III ₄ III ₀ III ₁ II ₈ III ₀	0,75
	S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6,08	6,08	-	90MO 7BR 2PAM 1LA	60
				-	III ₀ III ₀ III ₀ III ₀	0,82
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	432,54	432,54	-	69MO 14BR 10FA 5LA 2PAM	74
				-	IV ₀ III ₃ III ₉ IV ₀ III ₈	0,54
	U.P. IV Biharia	1545,36	1488,49	- 56,87	64MO 17BR 10FA 3SR 1SAC 4PAM 1LA III ₀ III ₀ III ₄ III ₀ III ₁ II ₈ III ₀	44 0,68
2042	S.U.P. „A” Codru regulat	1049,87	1049,87	-	63MO 17BR 5FA 2SR 8PAM 5LA	43
				-	II ₄ II ₅ III ₄ III ₀ II ₆ III ₀	0,80
	S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6,08	6,08	-	84MO 10BR 4PAM 2LA	70
				-	III ₀ III ₀ III ₀ III ₀	0,85
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	432,54	432,54	-	68MO 13BR 5FA 8LA 6PAM	84
				-	III ₉ III ₃ III ₉ IV ₀ III ₆	0,62
	U.P. IV Biharia	1545,36	1488,49	- 56,87	65MO 15BR 5FA 2SR 8PAM 5LA II ₇ II ₇ III ₄ III ₀ II ₆ III ₀	53 0,72
Țel	S.U.P. „A” Codru regulat	1049,87	1049,87	-	61MO 17BR 8FA 8PAM 6LA	55
				-	II ₉ II ₉ III ₄ II ₉ III ₀	0,85
	S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	6,08	6,08	-	60MO 16BR 10FA 10PAM 4LA	65
				-	III ₀ III ₀ III ₄ III ₀ III ₀	0,85
	S.U.P. „M” conservare deosebită	432,54	432,54	-	66MO 14BR 5FA 10LA 5PAM	65
				-	III ₇ III ₃ III ₄ III ₉ III ₃	0,85
	U.P. IV Biharia	1545,36	1488,49	- 56,87	63MO 16BR 7FA 8LA 12PAM II ₂ III ₀ III ₄ III ₃ III ₀	55 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
133075	6489	1747	1246	-	-	-	-	-	-	3,5	100
127	6,2	1,7	1,2	-	-						
2134	70	-	-	-	-						
351	11,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65707	1527	952*	249	-	-						
152	3,5	2,2	0,6	-	-						
200916	8086	2699*	1495	-	-	122,81	-	-	16,51	-	-
135	5,4	1,8	1,0	-	-						
167336	7460	150	1772	-	-	-	-	-	-	3,8	109
159	7,1	0,1	1,7	-	-						
2834	65	-	-	-	-						
466	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68745	1683	952*	500	-	-						
159	3,9	2,2	1,2	-	-						
238915	11477	1102*	2272	-	-	-	-	-	16,51	-	-
161	7,7	0,7	1,5	-	-						
201697	8461	170	1829	-	-	-	-	-	-	4,0	114
192	8,1	0,2	1,7	-	-						
3273	60	-	-	-	-						
538	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70853	1932	952*	330	-	-						
164	4,5	2,2	0,8	-	-						
298618	11805	1122*	2159	-	-	-	-	-	16,51	-	-
201	7,9	0,7	1,5	-	-						
282223	7103	4370	2170	-	-	-	-	-	-	4,2	120
269	6,8	4,2	2,0	-	-						
1838	46	30	13	-	-						
302	7,6	4,9	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
66403	1796	1060*	590	-	-						
154	4,2	2,5	1,4	-	-						
346238	8877	5400*	2770	-	-	-	-	-	16,51	-	-
233	6,0	3,6	1,8	-	-						

* volum de extras prin tăieri de conservare.

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 de I.N.C.D.S. Marin Drăcea

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

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