



S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.
București, str. Parincia nr. 3 , Bl. 15, ap. 104, sector 4
Tel./fax: 021/6364608 sau 0745/508342
E-mail: tera_silva@yahoo.com

MEMORIU DE PREZENTARE
în vederea preavizării soluțiilor tehnice (Conferința a II- a de amenajarea pădurilor),
pentru FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI MUEREASCA, constituit în
U.P. I ȘUȚA-MUEREASCA, jud. VÂLCEA

Suprafața de 252,73 ha fond forestier, pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice în prezentul studiu, este proprietate publică a Comunei Muereasca, constituită în Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Șuța-Muereasca, jud. Vâlcea.

Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru actualul proprietar, s-a făcut în baza Legilor fondului funciar, retrocedându-se suprafețe din fosta U.P. I Muereasca, O.S. Călimănești, din cadrul D.S. Vâlcea, documentele care atestă proprietatea fiind:

- ❖ Titlul de proprietate nr. 7 din 25.08.2006 cu suprafața de 49,63 ha;
- ❖ Titlul de proprietate nr. 109 din 20.04.2004 cu suprafața de 86,13 ha;
- ❖ Titlul de proprietate nr. 109 BIS din 20.04.2004 cu suprafața de 76,01 ha;
- ❖ Titlul de proprietate nr. 129 din 09.06.2005 cu suprafața de 40,96 ha.

Pentru fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Muereasca, situat în județul Vâlcea, conform înscrisurilor din titlurile de proprietate, a fost întocmit un amenajament distinct, intrat în vigoare la data de 01.01.2013, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Șuța-Muereasca, cu suprafața de 252,7 ha.

Având în vedere că în perioada de aplicare a respectivului amenajament nu au survenit modificări ale proprietății, la actuala amenajare, denumirea și suprafața unității de protecție și producție se va păstra: **U.P. I Șuța-Muereasca, 252,7 ha.**

În prezent, administrarea/serviciile silvice ale fondului forestier analizat sunt asigurate de Ocolul silvic Călimănești din cadrul Direcției Silvice Vâlcea.

Menționăm că suprafața fondului forestier analizat nu este încadrată în perimetrul unei arii naturale protejate *Sit Natura 2000*.

Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale proprietății:

TRUP MUEREASCA

Y=445765.991	X=412497.645
Y=445078.472	X=412261.663
Y=445170.204	X=411208.365
Y=444894.818	X=410932.013
Y=443835.230	X=410962.462
Y=443605.032	X=410593.686
Y=444102.666	X=410424.522
Y=444028.190	X=409883.198
Y=444309.293	X=409697.412
Y=444542.169	X=410108.765
Y=444504.259	X=410330.679
Y=445170.393	X=410211.603
Y=445647.684	X=410504.146
Y=446460.293	X=410233.849
Y=446937.123	X=410244.125
Y=447304.162	X=410295.608
Y=447384.960	X=411085.160
Y=446127.225	X=411339.957
Y=446135.723	X=412282.703
Y=445765.991	X=412497.645

TRUP GURA VAII

Y=448472.812	X=410419.931
Y=448025.882	X=410222.630
Y=448168.461	X=409836.249
Y=448349.426	X=409789.665
Y=448788.130	X=410080.135
Y=448711.357	X=410318.540
Y=448472.812	X=410419.931

TRUP GAVANESTI

Y=444014.304	X=412820.622
Y=444699.640	X=413150.884
Y=444840.777	X=412405.828
Y=444439.078	X=412120.102
Y=444116.995	X=412177.970
Y=444014.304	X=412820.622

TRUP ANDREESTI

Y=441757.887	X=413562.028
Y=442614.117	X=413872.478
Y=443406.628	X=413940.140
Y=443456.993	X=413642.210
Y=443052.473	X=413382.200
Y=441780.104	X=413300.986
Y=441705.506	X=413349.509
Y=441757.887	X=413562.028

Mai jos se prezintă situația juridică și teritorial - administrativă, precum și soluțiile tehnice a suprafeței de pădure studiată.

COMUNA MUEREASCA

UP I ȘUȚA-MUEREASCA

JUD. VÂLCEA

TABELUL 1E

2.4.3.1.Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătur a șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața ha	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de Proprietate	7	25.08.2006	O.S. Călimănești U.P. I Muereasca	112 D	7,80		7,8					
					112 H	0,20		8					
					112 I	1,80		9,8					
					112 E	1,77		11,57					
					112N	1,40		12,97					
					113 B	6,80		19,77					
					114N	8,70		28,47					
					114 F	0,80		29,27					
					118 A	3,10		32,37					
					118 B	6,10		38,47					
					118 C*	4,99		43,46					
					197 %	6,17		49,63					
Total act de proprietate						49,63		49,63					
2	Titlu de proprietate	109	20.04.2004	O.S. Călimănești U.P. I Muereasca	39 A, 39 B, 39 E, 39 D, 39 G, 40 A, 40 B	22,75		72,38					
					86 B	6,50		78,88					
					110 A, 110 C, 110 E, 110 D, 110N, 100 F, 110 G, 111	21,44		100,32					
					112 A, 112 B, 112 F, 112 G, 113 A, 113 C	16,36		116,68					
					115 A, 115 B	2,22		118,9					
Total act de proprietate						86,13		135,76					

U.a. ul 118 C, din Titlul de proprietate nr. 7, din data de 25.08.2006, este trecut în titlul menționat ca fiind 8 C%; în corespondența din amenajamentele anterioare, u.a. ul apare ca fiind 118 C. În tabelul 1E, u.a. ul respectiv este trecut ca 118 C (corect).

Continuare

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătur a șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafața ha	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Titlu de Proprietate	109 BIS	20.04.2004	O.S. Călimănești U.P. I Muereasca	124 A, 124 D, 124 E	14,74		150,5					
					99N, 99 A, 100, 103, 104N	11,96		162,46					
					198 A, 198 B, 199 A, 199 B, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I	49,31		211,77					
Total act de proprietate						76,01		211,77					
4	Titlu de Proprietate	129	09.06.2005	O.S. Călimănești U.P. I Muereasca	120	0,99		212,76					
					110 B, 109 A, 109 B, 109 C, 109V, 110 G, 112 C, 112 E	39,97		252,73					
Total act de proprietate						40,96		252,73					
TOTAL ACTE PROPRIETATE						252,73	-	252,73					
TOTAL SUPRAFATA LA AMENAJAREA 2023								252,73					

Situația suprafețelor la ultimele două etape de amenajare:

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI	
	Amenajarea actuală	Amenajarea anterioară	+	-	+	-
I Șuța Muereasca	252,73	252,7	0,03	-	-	-

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 252,73 ha, fiind aceeași cu cea din actele de proprietate; diferența de 0,03 ha este datorată rotunjirii la o zecimală la amenajarea anterioară.

ANEXA 1 – Corespondența parcelară

Fost O.S. - fost UP	Corespondența Comuna Muereasca													
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.	AMENAJAMENT 2013			Diferențe	Proveniența u.a.	AMENAJAMENT ACTUAL			Diferențe	
	u.a.	Sup.	Total		u.a.	Sup.	Total			u.a.	Sup.	Total	+	-
U.P.I MUEREASCA O.S.CALIMANESTI	15A	2.20	25.0	15A+B%+H%	15A	2.5	24.8	0.0	15A+B%	15A	2.70	21.22		
	15B	3.00		15B%+C%	15B	2.4			15B%+C%+F+G	15B	7.63			
	15C	11.60		15C%+E+F+G%	15C	14.5			15C%	15C	3.32			
	15D	1.00		15D	15D	1.0			15D%+C%	15D	1.26			
	15E	0.50		15G%	15E	1.4			15C%	15E	6.31			
	15F	0.40		15H	15F	2.6								
	15G	4.00		15I	15G	0.4								
	15H	1.90												
	15I	0.40												
	39A	4.20	18.07	39A%	39A	1.7	18.10	0.03	39A	39A	1.97	18.07	0.00	
	39B%	7.87		39B%+A%	39B	10.4			39B	39B	10.22			
	39D	2.30		39D%	39D	2.0			39D+G%	39D	2.31			
	39E	2.70		39E+D%	39E	2.9			39E+D%+G%	39E	3.57			
	39G	1.00		39G+%D	39G	1.1								
	40A%	1.33	4.68	40A	40A	1.3	4.7	0.0	40A	40A	1.33	4.68		
	40B%	3.35		40B	40B	3.4			40B%	40B	2.64			
									40B%	40C	0.44			
									40B%	40M	0.27			
	86B	6.50	6.50	86B	86B	6.5	6.50	0.00	86B	86B	6.53	6.53	0.03	
	99A%	0.20	1.2	99A	99A	0.2	1.2	0.0	99A+N%	99A	0.81	1.20	0.0	
	99N	1.00		99N	99N	1.0			99N%	99N	0.39			
	100%	2.07	2.07	100	100	2.1	2.10	0.03	100	100	2.76	2.76	0.69	
	103%	5.34	5.34	103	103	5.3	5.30	-0.04	103%	103A	3.31	4.66		-0.68
									103%	103B	1.35			
	104A%	1.72	3.4	104A	104A	1.7	3.3	-0.1	104A	104A	1.64	3.40		0.0
	104B%	1.43		104B	104B	1.4			104B	104B	1.43			
	104N	0.20		104N	104N	0.2			104N	104N	0.33			

Fost O.S. - fost UP	Correspondență Comuna Muereasca													
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.	AMENAJAMENT 2013			Diferențe	Proveniența u.a.	AMENAJAMENT ACTUAL			Diferențe	
	u.a.	Sup.	Total		u.a.	Sup.	Total			u.a.	Sup.	Total	+	-
U.P./ MUEREASCA O.S.CALIMANESTI	109A%	1.75	20.85	109A	109A	1.7	20.60	-0.25	109E	109A	1.62	19.89		-0.96
	109B%	9.60		109B%	109B	8.9			109B+A+C%	109B	13.07			
	109C%	9.00		109C%	109C	6.7			109C%+D%	109C	4.45			
	109V	0.50		109B%	109D	0.7			109D%+ V	109D	0.75			
				109C%	109E	2.3								
				109V	109V	0.3								
	110A	0.40	31.26	110A	110A	0.4	31.90	-0.03	110A	110A	0.37	32.26	1.00	
	110B	6.70		110B	110B	5.9			110B	110B	4.99			
	110C%	5.34		110C	110C	5.3			110C%+E+ N	110C	5.19			
	110D%	8.62		110D	110D	8.8			110D%	110D	10.29			
	110E%	0.07		110E	110E	0.1			110C%+D%	110E	1.19			
	110F	0.90		110F	110F	1.3			110F	110F	0.67			
	110G%	8.23		110G	110G	9.1			110G%	110G	8.04			
	110N	1.00		110N	110N	1.0			110G%	110H	1.52			
	111%	0.50	0.50	111	111	0.5	0.50	0.00	111	111	0.50	0.50	0.00	
	112A	3.80	25.63	112A+C%	112A	4.7	26.60	0.23	112A	112A	5.35	27.68	2.05	
	112B	0.70		112B	112B	1.1			112F+B%	112B	1.20			
	112C	4.15		112C%	112C	4.2			112B%+112C%	112C	5.87			
	112D	7.80		112D+H+I	112D	9.1			112D	112D	10.03			
	112E%	1.68		112E+F+ N	112E	6.8			112E	112E	4.77			
	112F%	3.10		112G	112F	0.7				112M	0.46			
	112G	1.00												
	112H	0.20												
	112I	1.80												
	112N	1.40												
	113A%	6.41	14.71	113A+B%+C%	113A	8.1	14.60	-0.11	113A%	113A	4.67	14.62		-0.09
	113B	6.80		113B%+C	113B	6.5			113B%+A%	113B	6.97			
	113C	1.50							113A%+B%	113C	1.15			
									113A%	113D	1.83			

Continuare

Fost O.S. - fost UP	Corespondență Comuna Muereasca													
	AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a.	AMENAJAMENT 2013			Diferențe	Proveniența u.a.	AMENAJAMENT ACTUAL			Diferențe	
	u.a.	Sup.	Total		u.a.	Sup.	Total			u.a.	Sup.	Total	+	-
U.P.I MUEREASCA O.S.CALIMANESTI	114J	0.80	9.5	114J	114J	0.8	9.5	0.0	114J+114N%	114	7.76	7.76		-1.7
	114N	8.70		114N	114N	8.7								
	115A%	2.83	3.73	115A	115A	0.7	2.30	0.08	115A+B%	115A	0.97	2.51	-1.22	
	115B	0.90		115B	115B	1.0			115B%+114%	115B	0.51			
				115C	115C	0.6			115C+114%	115C	1.03			
	116A%	9.69	17.3	116A%	116A	9.8	17.7	0.0	116A%+V%	116A	9.41	18.23	0.9	
	116C	5.00		116C	116C	5.0			115%+116C+A%	116C	5.87			
	116N	1.90		116A%	116H	0.3			116H+V%	116H	0.71			
	116V	0.70		116N	116N	1.9			116A%	116I	0.47			
				116V	116V	0.7			116N	116J	1.77			
	118A	3.10	14.19	118A	118A	3.1	14.20	0.01	118A	118A	4.04	15.37	1.18	
	118B	6.10		118B	118B	6.1			118B	118B	6.65			
	118C	4.99		118C	118C	5.0			118C	118C	4.68			
	120%	0.99	0.99	120	120	1.0	1.00	0.01	120	120	0.99	0.99	0.00	
	124A%	13.50	17.39	124A	124A	13.5	17.30	0.03	124A%	124A	15.84	17.39		0.00
	124D%	3.79		124D	124D	3.7			124D	124D	1.01			
	124E	0.10		124E	124E	0.1			124E	124E	0.17			
									124A%	124F	0.37			
	197%	6.17	6.17	197	197	6.2	6.20	0.03	197%	197A	5.91	6.17	0.00	
									197%	197M	0.26			
	198A	1.40	13.51	198A	198A	1.4	13.50	-0.01	198A	198A	1.10	13.51	0.00	
	198B%	12.11		198B	198B	12.1			198B	198B	10.47			
									198M	1.94				
199A	8.90	10.80	199A	199A	9.4	10.80	0.00	199A%	199A	8.76	13.33		2.53	
199B	1.90		199B	199B	1.4			199B%	199B	3.96				
								199B%	199M	0.61				
Total	252.73	252.73			252.70	252.70	-0.03			252.73	252.73	4.67	-4.67	

LISTA DE CONTROL

SUP UA (SPR)

A 15 A	2.70	M 15 B	7.63	A 15 C	3.32	A 15 D	1.26	A 15 E	6.31	M 39 A	1.97	M 39 B	10.22	M 39 D	2.31
M 39 E	3.57	M 40 A	1.33	M 40 B	2.64	M 40 C	0.44	= 40M	0.27	M 86 B	6.53	M 99 A	0.81	= 99N	0.39
M 100	2.76	M 103 A	3.31	M 103 B	1.35	M 104 A	1.64	M 104 B	1.43	= 104N	0.33	A 109 A	1.62	M 109 B	13.07
M 109 C	4.45	M 109 D	0.75	M 110 A	0.37	A 110 B	4.99	M 110 C	5.19	M 110 D	10.29	M 110 E	1.19	A 110 F	0.67
M 110 G	8.04	M 110 H	1.52	M 111	0.50	M 112 A	5.35	A 112 B	1.20	M 112 C	5.87	A 112 D	10.03	M 112 E	4.77
= 112M	0.46	M 113 A	4.67	A 113 B	6.97	A 113 C	1.15	M 113 D	1.83	M 114	7.76	M 115 A	0.97	M 115 B	0.51
M 115 C	1.03	M 116 A	9.41	A 116 C	5.87	A 116 H	0.71	A 116 I	0.47	M 116 J	1.77	A 118 A	4.04	M 118 B	6.65
A 118 C	4.68	M 120	0.99	A 124 A	15.84	M 124 D	1.01	A 124 E	0.17	A 124 F	0.37	M 197 A	5.91	= 197M	0.26
A 198 A	1.10	M 198 B	10.47	= 198M	1.94	M 199 A	8.76	A 199 B	3.96	= 199M	0.61				

VOLUME DATE

113 C	181	124 A	196
ALT.MIN:	300.0	(124 D)	ALT.MAX: 750.0 (39 E)
SPR.MIN:	0.17	(124 E)	SPR.MAX: 15.84 (124 A)

	Dat	Calculat	Diferenta
Numar UA-uri:	70	70	
Suprafata UP:	252.73	252.73	
SUP/Suprafata A	77.43	77.43	
M	171.04	171.04	
=	4.26	4.26	
Total UA-uri:	70	Total UA-uri corecte:	70

Unitățile amenajistice cu suprafețe mai mici de 0,5 ha sunt reprezentate de arborete ce diferă major de u.a.-urile vecine, în ceea ce privește compoziția, încadrarea funcțională, ciclul de producție și nu au putut fi incluse în acestea; fiind vorba de: 40 C, 110 A, 116 I, 124 E și F.

ANEXA 2

Situația fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2013				2023			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	252,7	238,9	-	13,8	252,73	248,47	-	4,26
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	238,4	238,4	-		248,47	248,47	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			-	-	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	1,0	-	-	1,0	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	12,8	-	-	12,8	0,72	-	-	0,72
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-	3,54	-	-	3,54

Diferența de -12,07 ha regăsită în cazul *terenurilor neproductive* se datorează instalării de vegetație forestieră pe mai mult de 40% S pe parte din suprafață (u.a. 99N) sau pe întreaga suprafață a terenului (u.a. 110N, 114N și 116N), suprafețele alipindu-se la unitățile amenajistice limitrofe ori individualizate.

Diferența din cadrul *terenurilor care servesc nevoilor de producție silvică* se datorează renunțării la 109V și 116V aceste suprafețe fiind acoperite cu vegetație forestieră și au fost alipite la unitățile amenajistice limitrofe.

La actuala amenajare au fost încadrate ca ocupații și litigii, suprafețe din u.a.:

- 198M, suprapunere cu parcela silvica 198 U.P. I, O.S. Călimănești - proprietate de stat;
- 112M și 199M, suprafață neinclusă în perimetrul topocadastral al Comunei Muereasca;
- 40M și 197M, suprapuneri cu intabulări ale altor proprietari.

ANEXA 3

Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Gr. I				TOTAL	
	T II		2H1C	T IV		
	2A			1C		2L1C
	2A1C	2A2H1C				
2013	39,4		107,9	91,6	-	238,9
	39,4	-				
2023	61,13		109,91	64,75	12,68	248,47
	27,59	33,54				

Diferența pe total se datorează suprafețelor cu vegetație forestieră provenite din *Terenurile neproductive* (N).

Justificarea diferențelor de suprafață pe categorii funcționale:

- **pentru I.2A** Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II, diferența de **4,57 ha** se datorează determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren și restul de diferență se datorează trecerii prin separarea de noi arborete sau reanalizare, astfel:

- ieșiri: - suprafața de **10,78 ha** (u.a.: 15 B, 113 C, 115 A și 115 C) ce a trecut la **I.1C** și **I.2H**,
- intrări: - suprafața de **17,47 ha** care anterior era încadrată în categoriile **I.2H** (u.a.: 39 B, 40 C și 103 B) și **I.1C** (u.a.: 109 C și 124 D);
- suprafața de **10,47 ha** din foste terenuri neproductive;

- **pentru I.2H** Arboretele situate pe terenuri alunecătoare – T II, diferența se datorează parte determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren și parte datorită trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizare, astfel:

- ieșiri: - suprafața de **12,48 ha** (u.a.: 39 B, 40 C, 103 B și 116 I) ce a trecut la **I.IC** și **I.2A**, parte din acestea având **I.2H** ca încadrare secundară,
- intrări: - suprafața de **10,14 ha** care anterior era încadrată în categoriile **I.2A** (u.a.: 15 B, 115 A, 115 C) și **I.IC** (u.a.: 115 B) ;
- suprafața de **1,6 ha** din foste terenuri neproductive.

- **pentru I.1C** Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale – T IV, această categorie funcțională se regăsește ca încadrare principală sau secundară la toate arboretele.

- **pentru I.2L** Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A – T IV, la actuala amenajare în urma reanalizării i-a fost atribuită această încadrare unei suprafețe de 12,68 ha, suprafață ce la amenajarea anterioară era încadrată în categoria funcțională **I.IC**, aceasta rămânând ca încadrare secundară.

În tabelul de mai jos prezentăm unitățile amenajistice în care s-a verificat unghiul de pantă pe planurile topografice cu curbe de nivel.

U.a	Citiri pe plan	D. redus	H. teren	tg unghi	ung. panta
15B	1	140	40	0.286	17.7
	2	66	40	0.606	34.7
Total citiri	2	media unghi panta			26.2
113C	1	83	40	0.482	28.6
Total citiri	3	media unghi panta			28.6
115A	1	85	40	0.471	28.0
Total citiri	1	media unghi panta			28.0
115C	1	57	20	0.351	21.5
Total citiri	1	media unghi panta			21.5

ANEXA 4

Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția actuală Compoziția țel	Trata-mentul	Exploa-tabilit. și vârsta medie a exploat.	Ciclu
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
2013	252,7	238,9	Codru regulat SUP "A"	91,6	36	Codru, crâng	31SC 16FA 10GO 16PI 13CA 3JU 7DT 1DM 48GO 38FA 14DT	-	de protecție, 100	110
			Conservare deosebită SUP "M"	146,8	58	Codru, crâng	67SC 10FA 10CA 1PI 1GO 9DT 2DM 67SC 10FA 10CA 1PI 1GO 3ME 6DT 2DM	-	-	-
			Clase de regenerare	0,5	-	-	80SC 20DT	-	-	-
			Alte terenuri	13,8	6	-	-	-	-	-
2023	252,73	248,47	Codru regulat SUP "A"	77,43	31	Codru, crâng	31SC 19FA 18GO 10PI 9CA 1JU 1CAS 1CI 10DT 46GO 38FA 2JU 2CI 2CA 10DT	T. în crâng de jos	de protecție, 91	110
			Conservare deosebită SUP "M"	171,04	68	Codru, crâng	54SC 16FA 6CA 3PI 2GO 2MJ 2ME 11DT 4DM 50FA 35GO 2MJ 3PI 8DT 2DM	-	-	-
			Clase de regenerare	-	-	-	-	-	-	-
			Alte terenuri	4,26	2	-	-	-	-	-

În ceea ce privește regimul crâng, în cazul arboretelor (39B,D, 86B, 99A, 109B, 110C,G, 113A,C, 116A, 118B, 120) de salcâm ce au elemente de SC cu vârsta mai mare de 60 ani s-a introdus regimul codru în programul AS pentru că ar fi dat mesaj de eroare.

Ciclul rezultat din calcul, ca medie, este de 90 ani (fiind influențat de salcâmete), dar s-a adoptat ciclul de 110 ani având în vedere vârsta medie a exploatabilității la fag și gorun cât și faptul că la amenajarea anterioară a fost adoptat tot ciclul de 110 ani.

ANEXA 5

Subunități de producție sau de protecție constituite

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-		Total -ha-
	A	M	
expirat	91,6	146,8	238,4
actual	77,43	171,04	248,47

Justificarea diferențelor se regăsește la ANEXA 2 și 3.

ANEXA 6

Calculul indicatorilor de posibilitate

Amenajament	S.U.P. „A,,	Cresterea indicatoare			Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
	Suprafata	Ci	Pci	Q	Inductiv	Deductiv	
Expirat	91,6	185	-	-0,1	-	-	-
Actual*	77,43	179	108	0,20	362	387	141

ANEXA 7

Indicatori de plan propuși în comparație cu cei de la amenajarea anterioară

Amenajament	Lucrări de îngrijire***				Lucrări de conservare				Produse principale				Volum total de recoltat	
	Suprafață		Volum		Suprafață		Volum		Suprafață		Volum		Total	Anual
	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual				
Expirat	45,3	4,5	960	96	105,9	10,6	7560	756	-	-	-	-	8520	852
Actual	48,26	4,83	1057	106	122,67	12,27	7690	769	18,09	1,81	1406	141	10153	1015

*** nu sunt incluse lucrările de igienă; astfel la amenajarea precedentă au fost prevăzute **lucrări de igienă** pe 66,9 ha cu un volum de 64 m³/an, iar la actuala amenajare cu **lucrări de igienă** s-a estimat a fi parcursă anual o suprafață de 64,51 ha cu un volum de 50 m³/an.

ANEXA 8

Prevederile amenajamentului expirat și relizările din deceniu

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		L.conservare		Accidentale				Produse principale		Indici m ³ /an /ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	I		II		ha/an	m ³ /an	
				ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
2013	P	0,8	-	-	-	4,5	96	66,9	64	10,6	756	-	-	-	-	-	-	5,8
	R	0,05	-	-	-	1,3	19	20,1	66	2,5	123	6,5	21	-	-	-	-	1,2
	%	6	-	-	-	29	20	30	103	24	16	-	-	-	-	-	-	21

Volumul înscris la Accidentale I este extras din S.U.P. M.

**L02.6 STRUCTURA ȘI MĂRIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITĂȚI DE PRODUCȚIE/PROTECȚIE DUPĂ VÂRSTĂ,GRUPE
FUNCȚIONALE ȘI SPECII**

SUP. A

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere Mc Mc/Ha	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum			< 0.4 Ha				0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	1	SC		17.28			17.28	69	73	3370	66	195	28	1.6	33	3.0				17.28
		FA		0.63			0.63	2	79	131	3	208	5	7.9	47	3.0				0.63
		GO		2.11			2.11	8	90	405	8	192	15	7.1	35	3.0				2.11
		PI		0.70			0.70	3	90	328	6	469	4	5.7	65	3.0				0.70
		CA		0.70			0.70	3	90	70	1	100	6	8.6	35	3.0				0.70
		CAS		0.82			0.82	3	90	226	4	276	6	7.3	35	3.0				0.82
		DT		2.78			2.78	11	77	568	11	204	20	7.2	41	3.0				2.78
		DM		0.25			0.25	1	80	63	1	252	1	4.0	35	3.0				0.25
		T.gr.		25.27			25.27	100	77	5161	100	204	85	3.4	36	3.0				25.27
			100 %			100 %													100 %	
2	T	SC		17.28			17.28	69	73	3370	66	195	28	1.6	33	3.0				17.28
		FA		0.63			0.63	2	79	131	3	208	5	7.9	47	3.0				0.63
		GO		2.11			2.11	8	90	405	8	192	15	7.1	35	3.0				2.11
		PI		0.70			0.70	3	90	328	6	469	4	5.7	65	3.0				0.70
		CA		0.70			0.70	3	90	70	1	100	6	8.6	35	3.0				0.70
		CAS		0.82			0.82	3	90	226	4	276	6	7.3	35	3.0				0.82
		DT		2.78			2.78	11	77	568	11	204	20	7.2	41	3.0				2.78
		DM		0.25			0.25	1	80	63	1	252	1	4.0	35	3.0				0.25
		T.cl. vrt.		25.27			25.27	33	77	5161	28	204	85	3.4	36	3.0				25.27
			100 %			100 %													100 %	
3	1	SC			0.88		0.88	13	70	100	5	114			50	4.0				0.88
		FA		0.22			0.22	3	68	41	2	186	2	9.1	50	3.0				0.22
		GO		5.28			5.28	76	80	1673	88	317	30	5.7	64	3.0				5.28
		DT		0.59			0.59	8	80	100	5	169	4	6.8	55	3.0				0.59
		T.gr.		6.09	0.88		6.97	100	78	1914	100	275	36	5.2	61	3.1				6.97
			87 %	13 %		100 %													100 %	
3	T	SC			0.88		0.88	13	70	100	5	114			50	4.0				0.88
		FA		0.22			0.22	3	68	41	2	186	2	9.1	50	3.0				0.22
		GO		5.28			5.28	76	80	1673	88	317	30	5.7	64	3.0				5.28
		DT		0.59			0.59	8	80	100	5	169	4	6.8	55	3.0				0.59
		T.cl. vrt.		6.09	0.88		6.97	9	78	1914	11	275	36	5.2	61	3.1				6.97
			87 %	13 %		100 %													100 %	
4	1	SC		2.63	3.00		5.63	13	78	837	8	149	24	4.3	51	3.5				5.63
		FA		13.87			13.87	31	77	3818	36	275	96	6.9	77	3.0				13.87

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
4	I	GO		6.09			6.09	14	77	1533	14	252	30	4.9	67	3.0			6.09
		PI		6.87			6.87	16	77	2314	22	337	38	5.5	63	3.0		0.34	6.53
		CA		2.99		3.00	5.99	14	80	1065	10	178	29	4.8	66	3.5			5.99
		JU		0.94			0.94	2	80	215	2	229	1	1.1	70	3.0			0.94
		CI		0.52			0.52	1	73	135	1	260	1	1.9	65	3.0		0.20	0.32
		DT		4.03			4.03	9	77	772	7	192	21	5.2	61	3.0		0.13	3.90
		T.gr.			37.94		6.00	43.94	100	78	10689	100	243	240	5.5	67	3.1		0.67
			86 %		14 %	100 %											2 %	98 %	
4	T	SC		2.63		3.00	5.63	13	78	837	8	149	24	4.3	51	3.5			5.63
		FA		13.87			13.87	31	77	3818	36	275	96	6.9	77	3.0			13.87
		GO		6.09			6.09	14	77	1533	14	252	30	4.9	67	3.0			6.09
		PI		6.87			6.87	16	77	2314	22	337	38	5.5	63	3.0		0.34	6.53
		CA		2.99		3.00	5.99	14	80	1065	10	178	29	4.8	66	3.5			5.99
		JU		0.94			0.94	2	80	215	2	229	1	1.1	70	3.0			0.94
		CI		0.52			0.52	1	73	135	1	260	1	1.9	65	3.0		0.20	0.32
DT		4.03			4.03	9	77	772	7	192	21	5.2	61	3.0		0.13	3.90		
T.cl. vrt.			37.94		6.00	43.94	56	78	10689	59	243	240	5.5	67	3.1		0.67	43.27	
			86 %		14 %	100 %											2 %	98 %	
5	I	GO		0.50			0.50	70	80	177	71	354	1	2.0	108	3.0			0.50
		CI		0.21			0.21	30	81	71	29	338			83	3.0			0.21
		T.gr.		0.71			0.71	100	80	248	100	349	1	1.4	101	3.0			0.71
			100 %			100 %												100 %	
5	T	GO		0.50			0.50	70	80	177	71	354	1	2.0	108	3.0			0.50
		CI		0.21			0.21	30	81	71	29	338			83	3.0			0.21
		T.cl. vrt.		0.71			0.71	1	80	248	1	349	1	1.4	101	3.0			0.71
			100 %			100 %												100 %	
6	I	DT				0.54	0.54	100	74	159	100	294	2	3.7	110	4.0			0.54
		T.gr.				0.54	0.54	100	74	159	100	294	2	3.7	110	4.0			0.54
						100 %	100 %												100 %
6	T	DT				0.54	0.54	100	74	159	100	294	2	3.7	110	4.0			0.54
		T.cl. vrt.				0.54	0.54	1	74	159	1	294	2	3.7	110	4.0			0.54
						100 %	100 %												100 %

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Creștere	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
T	1	SC		19.91		3.88	23.79	31	75	4307	24	181	52	2.2	38	3.2			23.79
		FA		14.72			14.72	19	77	3990	22	271	103	7.0	75	3.0			14.72
		GO		13.98			13.98	18	80	3788	21	271	76	5.4	62	3.0			13.98
		PI		7.57			7.57	10	78	2642	15	349	42	5.5	63	3.0		0.34	7.23
		CA		3.69	3.00		6.69	9	81	1135	6	170	35	5.2	63	3.4			6.69
		JU		0.94			0.94	1	80	215	1	229	1	1.1	70	3.0			0.94
		CAS		0.82			0.82	1	90	226	1	276	6	7.3	35	3.0			0.82
		CI		0.73			0.73	1	75	206	1	282	1	1.4	70	3.0		0.20	0.53
		DT		7.40	0.54		7.94	10	77	1599	9	201	47	5.9	57	3.1		0.13	7.81
		DM		0.25			0.25		80	63		252	1	4.0	35	3.0			0.25
TOTAL				70.01	7.42		77.43	100	77	18171	100	235	364	4.7	57	3.1		0.67	76.76
				90 %	10 %		100 %											1 %	99 %
T	T	SC		19.91		3.88	23.79	31	75	4307	24	181	52	2.2	38	3.2			23.79
		FA		14.72			14.72	19	77	3990	22	271	103	7.0	75	3.0			14.72
		GO		13.98			13.98	18	80	3788	21	271	76	5.4	62	3.0			13.98
		PI		7.57			7.57	10	78	2642	15	349	42	5.5	63	3.0		0.34	7.23
		CA		3.69	3.00		6.69	9	81	1135	6	170	35	5.2	63	3.4			6.69
		JU		0.94			0.94	1	80	215	1	229	1	1.1	70	3.0			0.94
		CAS		0.82			0.82	1	90	226	1	276	6	7.3	35	3.0			0.82
		CI		0.73			0.73	1	75	206	1	282	1	1.4	70	3.0		0.20	0.53
		DT		7.40	0.54		7.94	10	77	1599	9	201	47	5.9	57	3.1		0.13	7.81
		DM		0.25			0.25		80	63		252	1	4.0	35	3.0			0.25
TOTAL				70.01	7.42		77.43	100	77	18171	100	235	364	4.7	57	3.1		0.67	76.76
				90 %	10 %		100 %											1 %	99 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
1	I	SC		1.36	0.40		1.76	63	58	30	33	17	9	5.1	12	3.2		1.36	0.40
		DT		0.91			0.91	33	43	26	29	29	4	4.4	20	3.0		0.91	
		DM		0.10			0.10	4	90	35	38	350			40	3.0			0.10
		T.cl. vrt.		2.37	0.40		2.77	100	54	91	100	33	13	4.7	16	3.1		2.27	0.50
			86 %	14 %		100 %											82 %	18 %	
1	T	SC		1.36	0.40		1.76	63	58	30	33	17	9	5.1	12	3.2		1.36	0.40
		DT		0.91			0.91	33	43	26	29	29	4	4.4	20	3.0		0.91	
		DM		0.10			0.10	4	90	35	38	350			40	3.0			0.10
		T.cl. vrt.		2.37	0.40		2.77	2	54	91		33	13	4.7	16	3.1		2.27	0.50
			86 %	14 %		100 %											82 %	18 %	
2	I	SC		0.33	2.07	0.99	3.39	25	64	166	22	49	9	2.7	33	4.2		1.77	1.62
		FA			1.56		1.56	12	50	155	21	99	6	3.8	60	4.0		1.56	
		CA			0.44		0.44	3	68	46	6	105	2	4.5	44	4.0		0.16	0.28
		PI			0.43		0.43	3	65	45	6	105	1	2.3	34	4.0		0.33	0.10
		MJ			0.38	2.31	2.69	20	54	92	12	34	1	0.4	26	4.9		2.31	0.38
		GO			0.38		0.38	3	79	12	2	32	2	5.3	30	4.0			0.38
		ME			0.78		0.78	6	50	16	2	21	2	2.6	25	4.0		0.78	
		DT			0.04	2.14	2.18	16	63	180	25	83	10	4.6	35	4.0		0.94	1.24
		DM			1.65		1.65	12	52	27	4	16	7	4.2	25	4.0		1.55	0.10
		T.cl. vrt.			0.37	9.83	3.30	13.50	100	59	739	100	55	40	3.0	34	4.2		9.40
			3 %	73 %	24 %	100 %											70 %	30 %	
2	T	SC		0.33	2.07	0.99	3.39	25	64	166	22	49	9	2.7	33	4.2		1.77	1.62
		FA			1.56		1.56	12	50	155	21	99	6	3.8	60	4.0		1.56	
		CA			0.44		0.44	3	68	46	6	105	2	4.5	44	4.0		0.16	0.28
		PI			0.43		0.43	3	65	45	6	105	1	2.3	34	4.0		0.33	0.10
		MJ			0.38	2.31	2.69	20	54	92	12	34	1	0.4	26	4.9		2.31	0.38
		GO			0.38		0.38	3	79	12	2	32	2	5.3	30	4.0			0.38
		ME			0.78		0.78	6	50	16	2	21	2	2.6	25	4.0		0.78	
		DT			0.04	2.14	2.18	16	63	180	25	83	10	4.6	35	4.0		0.94	1.24
		DM			1.65		1.65	12	52	27	4	16	7	4.2	25	4.0		1.55	0.10
		T.cl. vrt.			0.37	9.83	3.30	13.50	8	59	739	3	55	40	3.0	34	4.2		9.40
			3 %	73 %	24 %	100 %											70 %	30 %	
3	I	SC			6.70	0.18	6.88	53	70	645	48	94	9	1.3	48	4.0		0.85	6.03
		FA			0.18		0.18	1	50	21	2	117	1	5.6	75	4.0		0.18	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha				Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
3	I	CA		0.08	0.33		0.41	3	78	61	4	149	2	4.9	55	3.8			0.41
		PI			1.45	0.52	1.97	15	62	256	18	130	7	3.6	48	4.3		0.79	1.18
		MJ		0.08	0.27	0.35	0.70	5	54	44	3	63			40	4.4		0.62	0.08
		ME			0.18		0.18	1	50	4		22	1	5.6	25	4.0		0.18	
		DT			2.06		2.06	16	71	279	20	135	9	4.4	60	4.0		0.32	1.74
		DM			0.59	0.18	0.77	6	65	75	5	97	3	3.9	40	4.2		0.18	0.59
T.cl. vrt.			0.16	11.76	1.23	13.15	100	68	1385	100	105	32	2.4	49	4.1		3.12	10.03	
			1%	90%	9%	100%											24%	76%	
3	T	SC			6.70	0.18	6.88	53	70	645	48	94	9	1.3	48	4.0		0.85	6.03
		FA			0.18		0.18	1	50	21	2	117	1	5.6	75	4.0		0.18	
		CA		0.08	0.33		0.41	3	78	61	4	149	2	4.9	55	3.8			0.41
		PI			1.45	0.52	1.97	15	62	256	18	130	7	3.6	48	4.3		0.79	1.18
		MJ		0.08	0.27	0.35	0.70	5	54	44	3	63			40	4.4		0.62	0.08
		ME			0.18		0.18	1	50	4		22	1	5.6	25	4.0		0.18	
		DT			2.06		2.06	16	71	279	20	135	9	4.4	60	4.0		0.32	1.74
		DM			0.59	0.18	0.77	6	65	75	5	97	3	3.9	40	4.2		0.18	0.59
T.cl. vrt.			0.16	11.76	1.23	13.15	8	68	1385	5	105	32	2.4	49	4.1		3.12	10.03	
			1%	90%	9%	100%											24%	76%	
4	I	SC		27.52	49.59	1.77	78.88	62	70	11859	55	150	63	0.8	56	3.7		7.43	71.45
		FA		3.77	11.42		15.19	12	76	3333	15	219	83	5.5	78	3.8			15.19
		CA		0.55	7.11		7.66	6	78	1192	6	156	38	5.0	59	3.9			7.66
		PI		1.42	1.18		2.60	2	70	721	3	277	10	3.8	69	3.5			2.60
		MJ			0.24		0.24		71	18		75			35	4.0			0.24
		GO		0.54	1.49		2.03	2	76	421	2	207	8	3.9	68	3.7			2.03
		ME		0.88	1.05		1.93	2	76	431	2	223	7	3.6	59	3.5			1.93
		DR		0.76			0.76	1	70	168	1	221	5	6.6	35	3.0			0.76
		DT		5.64	6.80		12.44	10	72	2480	11	199	48	3.9	78	3.5		0.72	11.72
		DM		2.00	2.32		4.32	3	73	993	5	230	10	2.3	64	3.5			4.32
T.cl. vrt.			43.08	81.20	1.77	126.05	100	72	21616	100	171	272	2.2	61	3.7		8.15	117.90	
			34%	65%	1%	100%											6%	94%	
4	T	SC		27.52	49.59	1.77	78.88	62	70	11859	55	150	63	0.8	56	3.7		7.43	71.45
		FA		3.77	11.42		15.19	12	76	3333	15	219	83	5.5	78	3.8			15.19
		CA		0.55	7.11		7.66	6	78	1192	6	156	38	5.0	59	3.9			7.66
		PI		1.42	1.18		2.60	2	70	721	3	277	10	3.8	69	3.5			2.60
		MJ			0.24		0.24		71	18		75			35	4.0			0.24

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
4	T	GO		0.54	1.49		2.03	2	76	421	2	207	8	3.9	68	3.7			2.03
		ME		0.88	1.05		1.93	2	76	431	2	223	7	3.6	59	3.5			1.93
		DR		0.76			0.76	1	70	168	1	221	5	6.6	35	3.0			0.76
		DT		5.64	6.80		12.44	10	72	2480	11	199	48	3.9	78	3.5		0.72	11.72
		DM		2.00	2.32		4.32	3	73	993	5	230	10	2.3	64	3.5			4.32
T.cl.			43.08	81.20	1.77	126.05	73	72	21616	78	171	272	2.2	61	3.7			8.15	117.90
vr.			34 %	65 %	1 %	100 %												6 %	94 %
5	I	FA			1.37		1.37	77	77	379	85	277	6	4.4	86	4.0			1.37
		CA			0.40		0.40	23	80	66	15	165	1	2.5	80	4.0			0.40
T.cl.				1.77		1.77	100	77	445	100	251	7	4.0	84	4.0			1.77	
vr.				100 %		100 %													100 %
5	T	FA			1.37		1.37	77	77	379	85	277	6	4.4	86	4.0			1.37
		CA			0.40		0.40	23	80	66	15	165	1	2.5	80	4.0			0.40
T.cl.				1.77		1.77	1	77	445	2	251	7	4.0	84	4.0			1.77	
vr.				100 %		100 %													100 %
6	I	FA		0.81		0.81	80	70	243	85	300	3	3.7	107	3.0			0.81	
		CA		0.10		0.10	10	70	19	7	190			75	3.0			0.10	
		DT		0.10		0.10	10	70	23	8	230			75	3.0			0.10	
T.cl.			1.01		1.01	100	70	285	100	282	3	3.0	101	3.0			1.01		
vr.			100 %		100 %													100 %	
6	T	FA		0.81		0.81	80	70	243	85	300	3	3.7	107	3.0			0.81	
		CA		0.10		0.10	10	70	19	7	190			75	3.0			0.10	
		DT		0.10		0.10	10	70	23	8	230			75	3.0			0.10	
T.cl.			1.01		1.01	1	70	285	1	282	3	3.0	101	3.0			1.01		
vr.			100 %		100 %													100 %	
7	I	SC		0.45	0.48		0.93	7	75	165	5	177			70	3.5			0.93
		FA			8.14		8.14	63	73	2237	72	275	31	3.8	106	4.0			8.14
		CA			1.41		1.41	11	74	205	7	145	6	4.3	60	4.0			1.41
		GO		0.48		0.48	4	71	95	3	198	2	4.2	70	3.0			0.48	
		DT		0.45	0.93		1.38	11	77	294	9	213	3	2.2	70	3.7			1.38
		DM		0.45		0.45	4	80	138	4	307	1	2.2	70	3.0				0.45
T.cl.			1.83	10.96		12.79	100	74	3134	100	245	43	3.4	92	3.9			12.79	
vr.			14 %	86 %		100 %												100 %	

Continuare

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
7	T	SC		0.45	0.48		0.93	7	75	165	5	177			70	3.5			0.93
		FA			8.14		8.14	63	73	2237	72	275	31	3.8	106	4.0			8.14
		CA			1.41		1.41	11	74	205	7	145	6	4.3	60	4.0			1.41
		GO		0.48			0.48	4	71	95	3	198	2	4.2	70	3.0			0.48
		DT		0.45	0.93		1.38	11	77	294	9	213	3	2.2	70	3.7			1.38
		DM		0.45			0.45	4	80	138	4	307	1	2.2	70	3.0			0.45
T.cl. vrt.				1.83	10.96		12.79	7	74	3134	11	245	43	3.4	92	3.9			12.79
				14 %	86 %		100 %												100 %
T	1	SC		29.66	59.24	2.94	91.84	54	70	12865	44	140	90	1.0	54	3.7		11.41	80.43
		FA		4.58	22.67		27.25	16	73	6368	23	234	130	4.8	87	3.8		1.74	25.51
		CA		0.73	9.69		10.42	6	77	1589	6	152	49	4.7	59	3.9		0.16	10.26
		PI		1.42	3.06	0.52	5.00	3	67	1022	4	204	18	3.6	58	3.8		1.12	3.88
		MJ		0.08	0.89	2.66	3.63	2	55	154	1	42	1	0.3	29	4.7		2.93	0.70
		GO		1.02	1.87		2.89	2	75	528	2	183	12	4.2	64	3.6			2.89
		ME		0.88	2.01		2.89	2	67	451	2	156	10	3.5	48	3.7		0.96	1.93
		DR		0.76			0.76		70	168	1	221	5	6.6	35	3.0			0.76
		DT		7.14	11.93		19.07	11	70	3282	12	172	74	3.9	67	3.6		2.89	16.18
		DM		2.55	4.56	0.18	7.29	4	68	1268	5	174	21	2.9	53	3.7		1.73	5.56
TOTAL				48.82	115.92	6.30	171.04	100	70	27695	100	162	410	2.4	60	3.8		22.94	148.10
				29 %	67 %	4 %	100 %											13 %	87 %
T	T	SC		29.66	59.24	2.94	91.84	54	70	12865	44	140	90	1.0	54	3.7		11.41	80.43
		FA		4.58	22.67		27.25	16	73	6368	23	234	130	4.8	87	3.8		1.74	25.51
		CA		0.73	9.69		10.42	6	77	1589	6	152	49	4.7	59	3.9		0.16	10.26
		PI		1.42	3.06	0.52	5.00	3	67	1022	4	204	18	3.6	58	3.8		1.12	3.88
		MJ		0.08	0.89	2.66	3.63	2	55	154	1	42	1	0.3	29	4.7		2.93	0.70
		GO		1.02	1.87		2.89	2	75	528	2	183	12	4.2	64	3.6			2.89
		ME		0.88	2.01		2.89	2	67	451	2	156	10	3.5	48	3.7		0.96	1.93
		DR		0.76			0.76		70	168	1	221	5	6.6	35	3.0			0.76
		DT		7.14	11.93		19.07	11	70	3282	12	172	74	3.9	67	3.6		2.89	16.18
		DM		2.55	4.56	0.18	7.29	4	68	1268	5	174	21	2.9	53	3.7		1.73	5.56
TOTAL				48.82	115.92	6.30	171.04	100	70	27695	100	162	410	2.4	60	3.8		22.94	148.10
				29 %	67 %	4 %	100 %											13 %	87 %

L03 - SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie Ani	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
SC	115.63	48	115.63	100	17172	38	142	1.2	50	3.6	43	57	71	10	90	53	33	14		50	50		56	44		
FA	41.97	17	41.97	100	10358	23	233	5.6	82	3.5	46	54	75	4	96	93	7		47		53		87	13		
DT	24.10	10	24.10	100	4309	9	112	4.6	65	3.4	56	44	72	11	89	100			59	3	38	2	93	5		
CA	17.11	7	17.11	100	2724	6	84	4.9	61	3.7	26	74	78	1	99	100			9		91		65	35		
GO	16.87	7	16.87	100	4316	9	88	5.2	63	3.1	89	11	79		100	55	43	2	34	51	15	12	88			
PI	12.57	5	12.57	100	3664	8	60	4.8	61	3.3	72	28	73	12	88	91	9		3	97			96	4		
MJ	3.63	1	3.63	100	154		1	0.3	29	4.7	2	98	55	81	19	100			100				90	10		
DM	3.23	1	3.23	100	333	1	12	3.7	39	3.9	14	86	64	54	46	100			67		33		100			
ME	3.02	1	3.02	100	475	1	11	3.6	47	3.7	33	67	68	32	68	100			100				100			
PLT	2.45	1	2.45	100	437	1	4	1.6	56	3.8	20	80	71		100	100			58		42		100			
CI	2.06	1	2.06	100	509	1	5	2.4	60	3.4	57	43	76	10	90	100			90	10			73	27		
JU	1.39	1	1.39	100	286	1	1	0.7	70	3.3	68	32	80		100	100					100		68	32		
ANN	0.98		0.98	100	307	1	1	1.0	67	3.0	100		72		100	100			90		10		100			
TE	0.88		0.88	100	254	1	5	5.7	70	3.0	100		70		100	100			100				100			
CAS	0.82		0.82	100	226		6	7.3	35	3.0	100		90		100	100				100			85	15		
DR	0.76		0.76	100	168		5	6.6	35	3.0	100		70		100	100				100			100			
ST	0.54		0.54	100	159		2	3.7	110	4.0		100	74		100		100			100			100			
FR	0.46		0.46	100	15		2	4.3	20	3.0	100		39		100		100		100				100			
TOT	248.47	100	248.47	100	45866	100	774	3.1	59	3.5	48	52	73	10	90	73	20	7	23	33	44	1	73	26		
SUPRAFATA TOTALA :		252.73 HA		NR. PARCELE :		22		SPF. MEDIE PARCELA :		11.49 HA		NR. UA :		70		SPF. MEDIE UA :		3.61 HA								

L04.1- REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ FORESTIERĂ ȘI GRUPE FUNCȚIONALE

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	248.47		248.47
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	77.43		77.43
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 15 A 15 C 15 D 15 E 109 A 110 B 110 F 112 B 112 D 113 B 113 C 116 C 116 H 116 I 118 A 118 C 124 A 124 E 124 F 198 A 199 B	77.43		77.43
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	171.04		171.04
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 15 B 39 A 39 B 39 D 39 E 40 A 40 B 40 C 86 B 99 A 100 103 A 103 B 104 A 104 B 109 B 109 C 110 A 110 C 110 D 110 E 110 G 111 112 A 112 C 112 E 113 A 113 D 114 115 A 115 B 115 C 116 A 116 J 118 B 120 124 D 197 A 198 B 199 A	168.77		168.77
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 109 D 110 H	2.27		2.27
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 99N 104N			0.72
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			3.54
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 40M 112M 197M 198M 199M			3.54
TOTAL : A + B + C + D	248.47		252.73

L04.2-REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		40M	99N	104N	112M	197M	198M	199M									
		Total FCT :						7 UA					4.26 Ha				
		Total FCT1 :						7 UA					4.26 Ha				
		Total GF0 :						7 UA					4.26 Ha				
1	1C	1C	15 A	15 C	15 D	15 E	109 A	110 B	110 F	112 B	112 D	113 B	113 C	116 C	116 H	116 I	124 A
		Total FCT : 1C						18 UA					64.75 Ha				
		Total FCT1 :1C						18 UA					64.75 Ha				
2A	2A1C	39 E	40 A	40 C	109 C	110 D	113 A	113 D				124 D					
		Total FCT : 2A1C						8 UA					27.59 Ha				
		2A2H1C	39 A	39 B	103 B	114	116 J				198 B						
		Total FCT : 2A2H1C						6 UA					33.54 Ha				
		Total FCT1 :2A						14 UA					61.13 Ha				
2H	2H1C	15 B	39 D	40 B	86 B	99 A	100	103 A	104 A	104 B	109 B	109 D	110 A	110 C	110 E	110 G	
		Total FCT : 2H1C						28 UA					109.91 Ha				
		Total FCT1 :2H						28 UA					109.91 Ha				
2L	2L1C	118 A	118 C							199 B							
		Total FCT : 2L1C						3 UA					12.68 Ha				
		Total FCT1 :2L						3 UA					12.68 Ha				
		Total GF 1 :						63 UA					248.47 Ha				
		TOTAL UP :						70 UA					252.73 Ha				

L16 - CONSTITUIREA SUBUNITĂȚILOR DE GOSPODĂRIRE

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
		40M	99N	104N	112M	197M	198M	199M			
Total	Suprafata	4.26 HA				Nr. de UA-uri		7			
A	15 A	15 C	15 D	15 E	109 A	110 B	110 F	112 B	112 D		
	113 B	113 C	116 C	116 H	116 I	118 A	118 C	124 A		124 E	
	124 F	198 A	199 B								
Total	Suprafata	77.43 HA				Nr. de UA-uri		21			
M	15 B	39 A	39 B	39 D	39 E	40 A	40 B	40 C	86 B		
	99 A	100	103 A	103 B	104 A	104 B	109 B	109 C		109 D	
	110 A	110 C	110 D	110 E	110 G	110 H	111	112 A		112 C	
	112 E	113 A	113 D	114	115 A	115 B	115 C	116 A		116 J	
	118 B	120	124 D	197 A	198 B	199 A					
Total	Suprafata	171.04 HA				Nr. de UA-uri		42			
Total UP	Suprafata	252.73 HA				Nr. de UA-uri		70			

L09 -STABILIREA VÂRSTEI MEDII A EXPLOATABILITĂȚII ȘI A CICLULUI

SUP:A

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	
A	1 SC	23.79	31	3.2	53	23.29	30	3.2	52	
	2 FA	14.72	19	3.0	109	14.72	20	3.0	109	
	3 GO	13.98	18	3.0	116	13.98	19	3.0	116	
	4 PI	7.57	10	3.0	110	7.57	10	3.0	110	
	5 CA	6.69	9	3.4	108	6.05	8	3.5	111	
	6 JU	0.94	1	3.0	110	0.94	1	3.0	110	
	7 CAS	0.82	1	3.0	120	0.82	1	3.0	120	
	8 CI	0.73	1	3.0	92	0.41	1	3.0	100	
	9 DT	7.94	10	3.1	92	7.24	10	3.0	91	
	10 DM	0.25		3.0	110	0.25		3.0	110	
	TOTAL	77.43	100	3.1	91	75.27	100	3.1	91	90

L 21.2-LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta			Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta			Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta			Volum	CRS
				Ha	Mc	Mc						Ha	Mc	Mc						Ha	Mc	Mc		
A	1	109 A	1.62	0.8	65	310	8	110 F	0.67	0.6	65	135	2	113 C	1.15	0.7	65	209	1					
		124 A	15.84	0.7	30	3104	15	124 E	0.17	0.8	110	55	1	124 F	0.37	0.7	110	104	1					
		198 A	1.10	0.7	50	141	2																	
		Total SUP pentru UA exploatabile																20.92	0.7	39	4058	30		
2	116 H	0.71	0.8	100	248	1	199 B	3.96	0.7	80	1046	22												
		Total SUP pentru UA preexploatabile																4.67	0.7	83	1294	23		
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																25.59			5352	53		
		Total UP pentru UA exploatabile																20.92	0.7	39	4058	30		
		Total UP pentru UA preexploatabile																4.67	0.7	83	1294	23		
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																25.59	0.7	47	5352	53		

– arborete încadrate în planul decenal de produse principale

**Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A"- Codru regulat
– sortimente obișnuite**

L10.1 POSIBILITATEA DUPĂ PROCEDEUL CREȘTERII INDICATOARE

Specia	SC	FA	GO	PI	CA	JU	CAS	CI	DT	DM	
CI		49	54	32	14	2	4	2	21	1	179
VD											2205
VD1	1665	45							413		2123
VD2									164		164
VD3											
VD4											
VE											2793
VE1	1738	49		99	119			143	644		2792
VE2											
VE3											
VF	1738	1157	196	105	127			222	771		4316
VG	2307	4777	2144	2734	1267	238		227	1566		15260
DD1											819
DD2											-798
DD3											-2868
DD4											4485
DM											-2868
Q											0.20
VD/10											221
VE/20											140
VF/40											108
VG/60											254
POSIB.											108
<p>A: M:</p> <p>CICLUL 110 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 77.43 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 77.43 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha</p>											

POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CLASELOR DE VÂRSTĂ

SUP -A	C.R.	SPN(HA) - 30 ani	SP1
77,43	-	21,12	20,92
Q = 0,09			
CICLU = 110 ani			

Constituirea Suprafețelor periodice în rând SP1 și SP2

Nr. SP	u.a.	Suprafața -ha-
SP 1	109 A, 110 F, 113 C, 124 A, 124 E, 124 F și 198 A	20,92
SP 2	110 B, 112 D, 116 H și 199 B	19,69

Procedeul inductiv

u.a.	Supr.	Vârsta	Consistentă	Urgenta de regenerare	Volum total	Perioada de regenerare PRM	Procent de extragere	Volum de extras (inductiv)
109 A	1,62	65	0,8	24	350	20	igiena	16
110 F	0,67	65	0,6	24	145	20	igienă	7
113 C	1,15	65	0,7	24	214	10	100	214
124 A	15,84	30	0,7	24	3179	10	100	3179
124 E	0,17	110	0,8	32	60	20	33	20
124 F	0,37	110	0,7	32	109	20	33	36
198 A	1,10	50	0,7	24	151	10	100	151
Total	20,92	-	-	-	4208	-	-	3623

$$P(\text{inductiv}) = 362 \text{ m}^3/\text{an}$$

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

Calculul prin acest procedeu se bazează pe aplicarea următoarei formule:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^{n'} V_i}{30} + \frac{\sum_{k=1}^{n''} V_k}{20} + \sum_{j=1}^{n'''} \frac{V_j}{n_j},$$

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

-vk = volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 de ani, neparcuse cu tăieri și al arboretelor preexploatabile cu perioadă de regenerare 10 de ani neparcuse cu tăieri, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

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

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

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m ³ -	SP I				SP II				Suprafețe periodice	
			Volum + 5 Creșteri				Supraf -ha-	Volum			III	IV (20 ani)
			Supraf -ha-	Vj -m ³ -	Vk -m ³ -	Vi -m ³ -		Actual	25 X Cr - m ³ -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-
Clase de regenerare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	25,27	5161	15,87	3179	-	-	-	-	-	-	-	9,4
III	6,97	1914	1,1	151	-	-	-	-	-	-	-	5,87
IV	43,94	10689	3,44	214	495	-	18,98	4121	2500	6621	21,52	-
V	0,71	248	-	-	-	-	0,71	248	25	273	-	-
VI	0,54	74	0,54	-	169	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	77,43	18171	20,92	3544	664	-	19,69	4369	2525	6894	21,52	15,27
Normal	-	-	21,12	-	-	-	21,12	-	-	-	21,12	14,07
Diferențe	-	-	-0,2	-	-	-	-1,43	-	-	-	+0,40	+1,20

$$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 33+354 = 387 \text{ m}^3/\text{an}$$

P(deductiv) = 387 m³/an

POSIBILITATEA DUPA METODA CLASELOR DE VÂRSTĂ = 362 m³/an

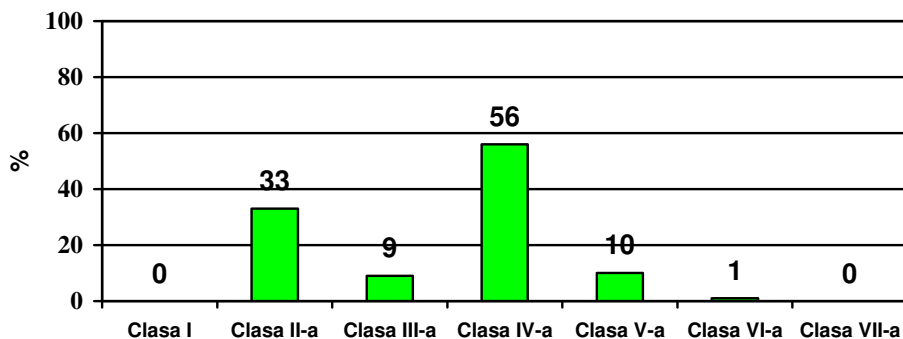
Adoptarea posibilității de produse principale

În tabelul următor sunt prezentate elementele de calcul a posibilității în vederea adoptării posibilității de produse principale pentru S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite din Unitatea de protecție și producție I Șuța – Muereasca.

Adoptarea posibilității și elementele de calcul a posibilității

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	179	S.P. normală (ha)	21,12
Vd/10 (m ³)	221	Perioada I (ani)	30
Ve/20 (m ³)	140	S.P. I (ha)	20,92
Vf/40 (m ³)	108	Perioada a II-a (ani)	30
Vg/60 (m ³)	254	S.P. II (ha)	21,12
Q	0,20	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	194
m	-	P inductiv (m ³)	362
		P deductiv (m ³)	387
P ₁ = 108 m ³ /an		P ₂ = 362 m ³ /an	
Posibilitate adoptată = 141 m³/an			

Distribuția pe clase de vârstă



Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. „A” constatăm un mare dezechilibru, clasele de vârstă a III-a, a V-a și a VI-a având deficit de arborete, în clase de vârstă a II-a și a IV-a având excedent de arborete, iar din clasa I-a și a VII-a arboretele lipsesc cu desăvârșire; fiind vorba de un fond de producție cu deficit de arborete exploatabile (Q este de 0,2).

Creșterea indicatoare este de 179 m³, indicatorul de posibilitate după metoda creșterii indicatoare este de 108 m³/an.

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a tuturor arboretelor exploatabile, rezultând o suprafață mai mică cu 0,2 ha decât suprafața periodică normală. Indicatorul de posibilitate adoptat după metoda claselor de vârstă este de 362 m³/an.

Propunem adoptarea la Conferința a II-a de amenajare pentru acest SUP, posibilitatea de 141 m³/an, fiind rezultatul parcurgerii a trei salcâmete cu o suprafață totală de 18,09 ha (mai mică cu 3,03 ha – 14%, decat SPN). Având în vedere vârsta acestor arborete, s-a propus parcurgerea în 20 ani a arboretului din 124 A, astfel asigurându-se continuitatea pe 20 ani.

Arboretul din 124 A a fost prevăzut la crâng cu 35%, având în vedere faptul că suprafața este mai mare de 3 ha, tăierile realizându-se în benzi alterne, astfel creându-se o structură relativ echienă, arboretul viitor fiind mai rezistent.

L11.1-PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
113 C			SC	0.68	65	3	65	160		CRING-TAIERE DE JOS	160		
			SC	0.35	35	3	70	35		AJUTORAREA REG NATURALE***	35		
			DT	0.12	35	3	70	14	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.7	6		1.15	65	3	67	209	5		195 91		
Compozitie tel			5SC 2GO 1FA 1CA 1DT	<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>									
Semintis natural			8SC 2DT	/ 3 ani 0.2S mixt									
124 A			SC	14.26	30	3	70	2740	25	CRING-TAIERE DE JOS	1106		
			DT	1.58	45	3	70	364	50	AJUTORAREA REG NATURALE	4		
4	0.7	5		15.84	30	3	70	3104	75		1110 35		
Compozitie tel			5SC 2GO 2FA 1DT	<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>									
198 A			SC	0.88	50	4	50	100		CRING-TAIERE DE JOS	100		
			FA	0.22	50	3	70	41	10	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1		
4	0.7	7		1.10	50	3	54	141	10		101 67		
Compozitie tel			5FA 3SC 2DT	<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>									
Semintis natural			8FA 2DT	/ 2 ani 0.2S mixt									
Total supr.SUP:				18.09 Ha	Volum:		3454 Mc	Vol.total:		3544 Mc	V.rec.:	1406 Mc	78 Mc/Ha

***datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

În arboretele din planul decenal unde au fost propuse Tăieri în crâng, nu se vor extrage diversele tari și a fagului, cu excepția exemplarelor vătămate.

L12 - RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	nxCR	Total		Suprafata	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
UP	A. Specii									
	DT	1.70	9	378	55	433	12	1.70	4	
	FA	0.22	1	41	10	51	1	0.22	1	
	SC	16.17	90	3035	25	3060	87	16.17	1401	100
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DT	1.70	9	378	55	433	12	1.70	4	
	FA	0.22	1	41	10	51	1	0.22	1	
	SC	16.17	90	3035	25	3060	87	16.17	1401	100
	Total	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100
C. Gr. functionale										
Gr.1	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100	
TOTAL	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100	
Codru	A. Specii									
	DT	1.70	9	378	55	433	12	1.70	4	
	FA	0.22	1	41	10	51	1	0.22	1	
	SC	16.17	90	3035	25	3060	87	16.17	1401	100
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DT	1.70	9	378	55	433	12	1.70	4	
	FA	0.22	1	41	10	51	1	0.22	1	
	SC	16.17	90	3035	25	3060	87	16.17	1401	100
	Total	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100
C. Gr. functionale										
Gr.1	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100	
TOTAL	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100	
SUP:A	A. Specii									
	DT	1.70	9	378	55	433	12	1.70	4	
	FA	0.22	1	41	10	51	1	0.22	1	
	SC	16.17	90	3035	25	3060	87	16.17	1401	100
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DT	1.70	9	378	55	433	12	1.70	4	
	FA	0.22	1	41	10	51	1	0.22	1	
	SC	16.17	90	3035	25	3060	87	16.17	1401	100
	Total	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100
C. Gr. functionale										
Gr.1	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100	
TOTAL	18.09	100	3454	90	3544	100	18.09	1406	100	

L13.1 - PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE A ARBORETELOR

Drum	UA	RARITURI								CURATIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras	
		Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in. parcurs	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc			
DP001	15 D	1.26	35	0.8	251	9	1	1.26	48	111		0.50	10	0.9	45	1	0.50	5	109 D	1.50	10			
	15 E	6.31	65	0.8	1768	42	1	6.31	114										110 H	3.04	15			
	110 B	4.99	70	0.8	1079	25	1	4.99	89															
	112 A	5.35	65	0.9	1023	30	1	5.35	157															
	112 B	1.20	35	0.9	245	8	1	1.20	37															
	112 D	10.03	65	0.8	1996	52	1	10.03	212															
	113 B	6.97	35	0.9	1561	53	2	13.94	302															
	118 C	4.68	70	0.8	1174	25	1	4.68	93															
Total drum		40.79	59	0.8	9097	244		47.76	1052			0.50	10	0.9	45		0.50	5		4.54	13	60.41	476	1533
DP002																								
Total drum																						3.74	28	28
Total cat. drum		40.79	59	0.8	9097	244		47.76	1052			0.50	10	0.9	45		0.50	5		4.54	13	64.15	504	1561
Total grupa		40.79	59	0.8	9097	244		47.76	1052			0.50	10	0.9	45		0.50	5		4.54	13	64.15	504	1561
Total UP		40.79	59	0.8	9097	244		47.76	1052			0.50	10	0.9	45		0.50	5		4.54	13	64.15	504	1561

În cazul arboretelor prevăzute cu rărituri, ce au consistență de 0,8 și vârstă 65-70 ani (u.a. 15 E, 110 B, 112 A, D și 118 C), ce au în compoziție pe lângă elementele din tipul natural fundamental de pădure (preponderente) și salcâm, pin silvestru cu vârste înaintate și afectate de factori destabilizatori, propunându-se a se extrage doar salcâm și pin silvestru, restul elementelor neavând procente de extras, având în vedere eliminarea pe cât posibil a Salcâmului până la atingerea vârstei exploatabilității la speciile de bază. Totodată, în urma aplicării lucrărilor, consistența arboretului să nu fie coboarăată sub 0,8, iar extragerea să se facă doar din elementele cu vârsta de maxim 80 de ani, având în vedere diametrul mediu pentru fiecare element. În cazul în care în arboret se regăsesc exemplare din clase superioare de vârstă neînscrise în descrierea parcellară deoarece au sub 10% proporție, acestea nu se vor extrage.

L13.2 - RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	47.76 Ha	1052 Mc	0.50 Ha	5 Mc	4.54 Ha	64.15 Ha	504 Mc	1561 Mc
SC		718 Mc		1 Mc			45 Mc	764 Mc
FA		19 Mc					192 Mc	211 Mc
CA		25 Mc					38 Mc	63 Mc
GO		65 Mc					83 Mc	148 Mc
PI		125 Mc					36 Mc	161 Mc
MJ							17 Mc	17 Mc
ME		14 Mc					14 Mc	28 Mc
DT		54 Mc					50 Mc	104 Mc
DM		32 Mc		4 Mc			29 Mc	65 Mc
Pos. anuala	4.78 Ha	105 Mc	0.05 Ha	1 Mc	0.45 Ha	64.15 Ha	50 Mc	156 Mc
Pos. dec.	42.41 Ha	895 Mc				23.90 Ha	203 Mc	1098 Mc
A SC		569 Mc					4 Mc	573 Mc
FA		19 Mc					71 Mc	90 Mc
GO		64 Mc					69 Mc	133 Mc
PI		125 Mc					15 Mc	140 Mc
CA		19 Mc					14 Mc	33 Mc
JU		2 Mc						2 Mc
CAS		28 Mc						28 Mc
CI							6 Mc	6 Mc
DT		37 Mc					24 Mc	61 Mc
DM		32 Mc						32 Mc
Pos. anuala	4.24 Ha	89 Mc				23.90 Ha	20 Mc	110 Mc
Pos. dec.	5.35 Ha	157 Mc	0.50 Ha	5 Mc	4.54 Ha	40.25 Ha	301 Mc	463 Mc
M SC		149 Mc		1 Mc			41 Mc	191 Mc
FA							121 Mc	121 Mc
CA		6 Mc					24 Mc	30 Mc
PI							21 Mc	21 Mc
MJ							17 Mc	17 Mc
GO		1 Mc					14 Mc	15 Mc
ME							14 Mc	14 Mc
DT		1 Mc					20 Mc	21 Mc
DM				4 Mc			29 Mc	33 Mc
Pos. anuala	0.54 Ha	16 Mc	0.05 Ha	1 Mc	0.45 Ha	40.25 Ha	30 Mc	46 Mc

**L14- PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE
(TĂIERI DE CONS. SI ALTE LUCRĂRI)**

UA/ Tip func.	Dist. SPR	CNS	col. Hm	Elm. arb.	Varsta		Volum CLP Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
					PRP	Ani						
15 B				SC	4	65	4	519	524	TAIERI DE CONSERVARE	367	
				DT	1	65	3	145	165	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				FA	1	65	3	175	200	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	2	
				SC	3	35	3	206	216		22	
				DR	1	35	3	168	193		135	
2	7.63	0.7	3		65	4	1213	1298		528	41	
Compozitie tel			4FA 4SC 2DT	<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>								
Semintis natural			7SC 1FA 1CA 1DT	/ 3 ani 0.2S mixt								
39 B				SC	4	70	4	695	700	TAIERI DE CONSERVARE	490	
				SC	2	40	4	204	214	AJUTORAREA REG NATURALE	21	
				SC	1	15	4	31	51	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
				DT	1	70	4	194	214		2	
				FA	2	70	4	552	607		6	
2	10.22	0.7	3		70	4	1676	1786		520	29	
Compozitie tel			4FA 3SC 1GO 1CA 1DT	<i>DC: R2 (Roca pe 20%), U2 (Uscare mijlocie)</i>								
Semintis natural			7FA 2CA 1DT	/ 5 ani 0.2S mixt								
39 D				SC	6	70	4	300	300	TAIERI DE CONSERVARE	210	
				SC	2	30	4	37	42	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				SC	2	15	4	9	19	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	2.31	0.7	4		70	4	346	361		214	59	
Compozitie tel			7SC 2FA 1DT	<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>								
Semintis natural			8SC 2DT	/ 5 ani 0.3S mixt								
39 E				FA	2	70	4	121	141	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				FA	2	160	4	221	226	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
				FA	4	90	4	386	416	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
				FA	2	125	4	207	217		11	
2	3.57	0.7	3		125	4	935	1000		84	8	
Compozitie tel			10FA	<i>DC: R2 (Roca pe 20%)</i>								
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.2S mixt								
40 B				SC	6	70	4	343	343	TAIERI DE CONSERVARE	240	
				SC	2	35	4	48	53	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				SC	1	15	4	5	10	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
				DT	1	70	4	50	55		1	
2	2.64	0.7	1		70	4	446	461		246	53	
Compozitie tel			6SC 2FA 1CA 1DT	<i>DC: R1 (Roca pe 10%), U2 (Uscare mijlocie)</i>								
Semintis natural			8SC 2DT	/ 5 ani 0.3S mixt								
86 B				SC	6	65	4	790	795	TAIERI DE CONSERVARE	557	
				DT	1	75	4	91	106	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				SC	2	35	4	118	128	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	13	
				SC	1	15	4	13	28			
2	6.53	0.7	2		65	4	1012	1057		571	54	
Compozitie tel			6SC 2FA 1CA 1DT	<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>								
Semintis natural			8SC 2DT	/ 5 ani 0.3S mixt								
99 A				SC	6	55	4	49	49	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				DT	2	55	4	17	22	AJUTORAREA REG NATURALE		
				MJ	1	35	3	9	9	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
				CA	1	35	3	8	8			
2	0.81	0.7	1		55	4	83	88		15	17	
Compozitie tel			4SC 2MJ 2CA 2DT	<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>								

***datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP	Elm. Volum CLP	Varsta 5*CR Ani	Volum+		Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	Volum de % Extr.	Tip	SPR	CNS	
					Mc	Mc							
100			SC	2	40	4	30	35		TAIERI DE CONSERVARE		4	
			SC	2	60	4	55	55		AJUTORAREA REG NATURALE		17	
			CI	2	40	4	86	96		IMPADURIRI(dupa T. de reg)		1	
			MJ	1	40	4	33	33					
			CA	1	40	4	28	33					
			DT	2	40	4	58	73				1	
2	2.76	0.7	5		40	4	290	325				23	7
Compozitie tel			3SC 2GO 1FA 2CI 1CA 1DT	DC: U1 (Uscare slabă)									
103 A			SC	6	60	4	288	288		TAIERI DE CONSERVARE		115	
			DT	2	80	4	116	131		AJUTORAREA REG NATURALE		1	
			CI	1	60	4	70	75		IMPADURIRI(dupa T. de reg)		1	
			CA	1	60	4	53	63				1	
2	3.31	0.8	4		60	4	527	557				118	21
Compozitie tel			3SC 2FA 1CI 1GO 1CA 2DT	DC: U1 (Uscare slabă)									
104 A			SC	6	25	5	33	43		TAIERI DE CONSERVARE		13	
			PI	2	25	4	23	28		AJUTORAREA REG NATURALE			
			CA	1	50	4	18	23		IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
			DT	1	50	4	21	26					
2	1.64	0.6	1		25	5	95	120				13	11
Compozitie tel			3SC 1FA 1GO 2CI 2PI 1DT	DC: U1 (Uscare slabă)									
104 B			CA	3	45	4	50	60		TAIERI DE CONSERVARE		6	
			SC	3	65	4	49	49		AJUTORAREA REG NATURALE		34	
			MJ	1	45	4	13	13		IMPADURIRI(dupa T. de reg)		1	
			PLT	1	65	4	20	20				14	
			DT	2	65	4	43	48					
2	1.43	0.7	2		65	4	175	190				55	29
Compozitie tel			2FA 2GO 2CA 2SC 2DT	DC: U1 (Uscare slabă)									
109 B			SC	6	65	3	1385	1390		TAIERI DE CONSERVARE		973	
			DT	1	95	3	288	308		AJUTORAREA REG NATURALE		3	
			SC	3	35	3	497	517		IMPADURIRI(dupa T. de reg)		52	
2	13.07	0.8	10		65	3	2170	2215				1028	46
Compozitie tel			6SC 2GO 1FA 1DT	DC: U2 (Uscare mijlocie)									
Semintis natural			8SC 2DT /10 ani 0.2S mixt										
109 C			FA	1	70	4	102	117		TAIERI DE CONSERVARE		1	
			CA	1	70	4	71	81		AJUTORAREA REG NATURALE		4	
			JU	1	70	4	71	71		INGRIJIREA SEMINTISULUI		4	
			CI	1	70	3	147	152				2	
			SC	1	70	3	93	93				93	
			FA	1	100	4	129	139				4	
			FA	3	130	4	441	461				46	
			DM	1	70	3	138	143				143	
2	4.45	0.8	12		130	4	1192	1257				297	24
Compozitie tel			8FA 2DT	DC: T2 (Tulpini nesănătoase la 20% din arbori)									
Semintis natural			6FA 2CA 2DT / 3 ani 0.1S mixt										
110 C			SC	6	65	3	415	420		TAIERI DE CONSERVARE		294	
			DT	1	50	3	67	77		AJUTORAREA REG NATURALE		1	
			SC	3	35	3	114	124		IMPADURIRI(dupa T. de reg)		25	
2	5.19	0.5	4		65	3	596	621				320	52
Compozitie tel			6SC 2GO 1JU 1DT	DC: U2 (Uscare mijlocie)									
Semintis natural			6SC 2JU 2DT /10 ani 0.3S mixt										

***datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP CLP Hm	Elm. Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	Volum de % Extr.	Tip	SPR	CNS
110	G		SC	4 65	4 523	528	TAIERI DE CONSERVARE			370	
			DT	2 95	4 346	366	AJUTORAREA REG NATURALE			4	
			SC	4 35	4 289	299	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			90	
2	8.04	0.7	9	65	4 1158	1193				464	39
Compozitie tel			2FA 2GO 1CA 4SC 1DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>					
112	C		SC	3 65	4 276	281	TAIERI DE CONSERVARE			197	
			CA	2 65	4 147	172	AJUTORAREA REG NATURALE			2	
			PI	1 65	3 153	168	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			2	
			SC	3 35	4 176	186				19	
			CA	1 35	4 53	68				1	
2	5.87	0.7	6	65	4 805	875				221	25
Compozitie tel			4SC 2GO 1FR 1JU 1CA 1DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural			6SC 2JU 1FR 1DT /10 ani 0.2S mixt								
112	E		CA	1 70	4 72	82	TAIERI DE CONSERVARE			8	
			GO	1 70	3 95	105	AJUTORAREA REG NATURALE			1	
			FA	2 70	4 205	230	INGRIJIREA SEMINTISULUI			2	
			DT	1 70	4 76	86				1	
			SC	1 70	4 72	72				72	
			FA	1 100	4 129	139				7	
			FA	2 130	4 296	306				31	
			CA	1 40	4 62	72				7	
2	4.77	0.7	5	130	4 1007	1092				129	12
Compozitie tel			5FA 2GO 1CA 2DT			<i>DC: R2 (Roca pe 20%), T2 (Tulpini nesănătoase la 20% din arbori)</i>					
Semintis natural			7FA 2CA 1DT / 3 ani 0.2S mixt								
113	A		SC	7 65	4 705	705	TAIERI DE CONSERVARE			494	
			DT	1 65	4 70	80	AJUTORAREA REG NATURALE			1	
			SC	2 35	4 84	89	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			1	
2	4.67	0.7	4	65	4 859	874				496	57
Compozitie tel			4SC 2FA 1TE 1GO 1CA 1DT			<i>DC: U2 (Uscare mijlocie), A1 (alunecare slabă)</i>					
Semintis natural			7SC 1FA 1TE 1DT / 5 ani 0.2S mixt								
115	C		SC	2 70	4 24	24	TAIERI DE CONSERVARE			24	
			CA	2 70	4 26	31	AJUTORAREA REG NATURALE				
			PLT	1 30	4 12	12	INGRIJIREA SEMINTISULUI			8	
			DT	2 70	4 29	34					
			PI	1 70	4 21	21				15	
			MJ	1 20	4 5	5					
			DT	1 20	4 4	9					
2	1.03	0.7	5	70	4 121	136				47	35
Compozitie tel			4GO 2CA 2MJ 2DT			<i>DC: U1 (Uscare slabă)</i>					
Semintis natural			4GO 2CA 2MJ 2DT / 5 ani 0.3S mixt								
116	A		SC	6 70	4 1139	1144	TAIERI DE CONSERVARE			801	
			DT	1 70	4 179	199	AJUTORAREA REG NATURALE			2	
			SC	3 40	4 348	358	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			36	
2	9.41	0.7	10	70	4 1666	1701				839	49
Compozitie tel			4SC 2GO 2FA 1CA 1DT			<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>					
Semintis natural			8SC 2DT / 5 ani 0.3S mixt								
118	B		SC	6 65	3 865	870	TAIERI DE CONSERVARE			609	
			DT	2 95	3 339	359	AJUTORAREA REG NATURALE			4	
			SC	2 35	3 146	156	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			16	
2	6.65	0.7	9	65	3 1350	1385				629	45
Compozitie tel			3GO 3SC 2CI 2DT			<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>					
Semintis natural			8SC 2DT /15 ani 0.4S mixt								

***datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP CLP Hm	Elm. Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propane recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS
120			SC	6 75	3 98	98	TAIERI DE CONSERVARE			98
			SC	3 45	3 32	32	AJUTORAREA REG NATURALE			32
			SC	1 15	3 4	4	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	0.99	0.5 8		75	3 134	134				130 97
Compozitie tel 6GO 2SC 2DT			<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>							
124 D			FA	4 120	3 124	129	TAIERI DE CONSERVARE			1
			FA	3 75	3 82	92	AJUTORAREA REG NATURALE			1
			CA	1 75	3 19	19	INGRIJIREA SEMINTISULUI			
			DT	1 75	3 23	23				
			FA	1 150	3 37	37				30
2	1.01	0.7 6		120	3 285	300				32 11
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT										
Semintis natural 8FA 2DT / 3 ani 0.2S mixt										
197 A			SC	4 45	4 213	218	TAIERI DE CONSERVARE			131
			PLT	1 45	4 71	81	AJUTORAREA REG NATURALE			81
			DT	1 45	4 59	74	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			1
			PI	2 45	4 189	214				2
			SC	2 25	4 30	55				1
2	5.91	0.7 20		45	4 562	642				216 34
Compozitie tel 3SC 2FA 2GO 1PI 1CA 1DT			<i>DC: U2 (Uscare mijlocie), A1 (alunecare slabă)</i>							
Semintis natural 6SC 2CA 1FA 1DT / 3 ani 0.2S mixt										
199 A			SC	4 70	4 596	601	TAIERI DE CONSERVARE			421
			ME	1 70	3 201	216	AJUTORAREA REG NATURALE			22
			ANN	1 70	3 272	277	IMPADURIRI(dupa T. de reg)			3
			DT	1 70	3 201	221				2
			TE	1 70	3 254	279				3
			SC	1 45	3 70	80				1
			FA	1 70	3 237	267				3
2	8.76	0.7 6		70	4 1831	1941				455 23
Compozitie tel 3SC 3FA 2TE 1ANN 1DT			<i>DC: U2 (Uscare mijlocie)</i>							
Semintis natural 4SC 2FA 2CA 1TE 1DT / 7 ani 0.2S mixt										
Total supr.SUP:			122.67 Ha Volum: 20534 Mc Vol.total: 21609 Mc V.rec.: 7690 Mc 63 Mc/Ha							

***datele sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru fiecare u.a. în parte.

Procentele de extras mai mari de 10%, ce variază în funcție de fiecare arboret, sunt în arboretele cu salcâm ce prezintă vârste înaintate (60-75 ani) cu uscare de la slaba până la mijlocie (pe alocuri puternică).

Prin tăierile de conservare se va extrage doar salcâmul, din restul speciilor doar exemplarele vătămate. În cazul TC cu procente mari de extras (peste 50%) se vor efectua mai multe intervenții (2-3) în funcție de suprafață, pantă, starea arboretelor, evoluția regenerării naturale și în funcție de evoluția completărilor la regenerarea naturală (împăduriri după tăieri de conservare).

Tăierile de conservare se vor executa în ochiuri sau fâșii în funcție de fiecare arboret în parte, în ceea ce privește relieful și starea sanitară, în funcție de care și în plus în corelație cu regenerarea naturală se vor executa împăduririle.

L140.1 RECAPITULATIA TAIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij.dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
SC	82.49	12016	12286	57	6978
FA	12.63	3444	3724	6	218
CA	4.76	607	712	4	29
GO	0.48	95	105	1	1
PI	2.20	386	431	4	19
MJ	0.60	60	60	2	1
ME	0.88	201	216	10	22
DR	0.76	168	193	70	135
DT	14.83	2790	3070	1	35
DM	3.04	767	812	31	252
TOTAL	122.67	20534	21609	36	7690

PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRI

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune	Compoziția țel.		Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
		Formula de împăd.				FA	GO	CI	TE	DT
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințisului utilizabil		ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 53,2 ha										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 49,50 ha										
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii – A.1.4. Mobilizarea solului:										
Plan produse principale – 198 A (0,3 ha) = 0,3 ha Anual pe 0,03 ha;										
Plan lucrări de conservare – 15 B (1,0 ha), 39 B (1,0 ha), 39 D (0,6 ha), 39 E (0,3 ha), 40 B (0,6 ha), 86 B (0,5 ha), 99 A (0,1 ha), 100 (0,1 ha), 103 A (0,2 ha), 104 A (0,1 ha), 104 B (0,1 ha), 109 B (2,0 ha), 109 C (0,9 ha), 110 C (1,0 ha), 110 G (1,5 ha), 112 C (0,6 ha), 112 E (0,5 ha), 113 A (0,8 ha), 115 C (0,3 ha), 116 A (2,0 ha), 118 B (1,0 ha), 120 (0,1 ha), 124 D (0,1 ha), 197 A (0,7 ha) și 199 A (0,8 ha) = 16,90 ha Anual pe 1,69 ha.										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm:										
Plan produse principale – 113 C (1,0 ha), 124 A (13,0 ha) și 198 A (0,4 ha) = 14,4 ha Anual pe 1,44 ha;										
Plan lucrări de conservare – 15 B (2,0 ha), 39 B (1,0 ha), 39 D (0,6 ha), 40 B (0,6 ha), 86 B (2,5 ha), 99 A (0,1 ha), 100 (0,1 ha), 103 A (0,2 ha), 104 A (0,1 ha), 104 B (0,1 ha), 109 B (2,0 ha), 110 C (1,0 ha), 110 G (1,5 ha), 112 C (0,6 ha), 113 A (0,8 ha), 116 A (2,0 ha), 118 B (1,0 ha), 120 (0,2 ha), 197 A (0,7 ha) și 199 A (0,8 ha) = 17,9 ha Anual pe 1,79 ha.										
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 3,7 ha										
A.2.2. Descopleșirea semințisului:										
Plan produse principale – 113 C (0,5 ha), 198 A (0,3 ha) = 0,8 ha Anual pe 0,08 ha;										
Plan lucrări de conservare – 39 E (0,7 ha), 109 C (0,6 ha), 112 E (1,0 ha), 115 C (0,4 ha) și 124 D (0,2 ha) = 2,9 ha Anual pe 0,29 ha.										
B. Lucrări de regenerare										
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.5. Împăduriri după lucrări de conservare										
15 B	7,63	5.2.4.2. 421.2.	4FA 4SC 2DT 70FA 20DT 7SC 1FA 1CA 1DT	0,2	1,5	1,2	-	-	-	0,3
39 B	10,22	5.2.3.1. 424.1.	4FA 3SC 1GO 1CA 1DT 50GO 30FA 20DT 7FA 2CA 1DT	0,2	2,0	0,6	1,0	-	-	0,4
39 D	2,31	5.2.3.1. 424.1.	7SC 2FA 1DT 80FA 20DT 8SC 2DT	0,3	0,5	0,4	-	-	-	0,1
40 B	2,64	5.2.3.1. 424.1.	6SC 2FA 1CA 1DT 80FA 20DT 8SC 2DT	0,3	0,5	0,4	-	-	-	0,1
86 B	6,53	5.2.3.1. 424.1.	6SC 2FA 1CA 1DT 77FA 23DT 8SC 2DT	0,3	1,3	1,0	-	-	-	0,3
99 A	0,81	5.1.3.1. 524.1.	4SC 2MJ 2CA 2DT 100DT -	-	0,1	-	-	-	-	0,1
100	2,76	5.1.3.1. 524.1.	3SC 2GO 1FA 2CI 1CA 1DT 67GO 33DT -	-	0,3	-	0,2	-	-	0,1
103 A	3,31	5.1.3.1. 524.1.	3SC 2FA 1CI 1GO 1CA 2DT 50GO 33FA 17DT -	-	0,6	0,2	0,3	-	-	0,1

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția țel.		Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
Nr.	Supr. ha		Tipul de pădure	Formula de împăd.			Compoziția semințșului utilizabil	FA	GO	CI	TE
				ha	ha	ha		ha	ha		
104 A	1,64	5.1.3.1.524.1.	3SC 1FA 1GO 2CI 2PI 1DT 34GO 33FA 33CI		-	0,3	0,1	0,1	0,1	-	-
104 B	1,43	5.1.3.1.524.1.	2FA 2GO 2CA 2SC 2DT 67GO 33FA		-	0,3	0,1	0,2	-	-	-
109 B	13,07	5.1.3.2.523.1.	6SC 2GO 1FA 1DT 69GO 31FA 8SC 2DT		0,2	3,9	1,2	2,7	-	-	-
110 C	5,19	5.1.3.2.523.1.	6SC 2GO 1JU 1DT 90GO 10DT 6SC 2JU 2DT		0,3	1,0	-	0,9	-	-	0,1
110 G	8,04	5.1.3.1.524.1.	2FA 2GO 1CA 4SC 1DT 63GO 33FA		-	1,6	0,6	1,0	-	-	-
112 C	5,87	5.1.3.1.524.1.	4SC 1JU 2GO 1FR 1CA 1DT 75GO 25DT 6SC 2JU 1FR 1DT		0,2	1,2	-	0,9	-	-	0,3
113 A	4,67	5.1.3.1.524.1.	4SC 2FA 1GO 1TE 1CA 1DT 44GO 33FA 11TE 11DT 7SC 1FA 1TE 1DT		0,2	0,9	0,3	0,4	-	0,1	0,1
116 A	9,41	5.1.3.1.524.1.	4SC 2GO 2FA 1CA 1DT 78GO 22FA 8SC 2DT		0,3	1,8	0,4	1,4	-	-	-
118 B	6,65	5.1.3.2.513.1.	3GO 3SC 2CI 2DT 54GO 23CI 23DT 8SC 2DT		0,4	1,3	-	0,7	0,3	-	0,3
120	0,99	5.1.3.2.523.1.	6GO 2SC 2DT 86GO 14DT		-	0,7	-	0,6	-	-	0,1
197 A	5,91	5.1.3.1.524.1.	3SC 2FA 2GO 1PI 1CA 1DT 66GO 17FA 17DT 6SC 2CA 1FA 1DT		0,2	1,2	0,2	0,8	-	-	0,2
199 A	8,76	5.2.4.2.421.2.	3SC 3FA 2TE 1ANN 1DT 76FA 24DT 4SC 2FA 2CA 1TE 1DT		0,2	1,7	1,3	-	-	-	0,4
Tot. B.2.5.	107,84					22,7	8,0	11,2	0,4	0,1	3,0
Tot. B.2	107,84					22,7	8,0	11,2	0,4	0,1	3,0
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv											
C1. Completări în arboretele tinere existente											
109 D	0,75	5.1.3.2.523.1.	7SC 2GO 1DT 100GO 8SC 2DT		0,6	0,1	-	0,1	-	-	-
110 H	1,52	5.1.3.2.523.1.	4GO 2FR 2SC 2DT 87GO 13DT 5SC 3FR 2DT		0,4	0,8	-	0,7	-	-	0,1
Tot. C.1.	2,27					0,9	-	0,8	-	-	0,1
C2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B)						4,5	1,6	2,2	0,1	-	0,6
Total C						5,4	1,6	3,0	0,1	-	0,7
D. Îngrijirea culturilor tinere = 22,7 ha											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create = 22,7 ha											

DT: CI, PA, FR, PAM, ULC, ULV

RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
		FA	GO	CI	TE	DT
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	49,5	-				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	3,7	-				
TOTAL A	53,2	-				
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	22,7	8,0	11,2	0,4	0,1	3,0
TOTAL B	22,7	8,0	11,2	0,4	0,1	3,0
TOTAL C	5,4	1,6	3,0	0,1	-	0,7
Total B+C	28,1	9,6	14,2	0,5	0,1	3,7
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	140,5	48,0	71,0	2,5	0,5	18,5
TOTAL D	22,7	-				

Suprafețele menționate în tabelul de mai sus sunt orientative, în funcție de evoluția regenerării naturale și de modul de aplicare al tratamentelor și al exploatării.

În cazul în care sunt necesare lucrări de îngrijire a semințișurilor, în afara celor menționate în plan, acestea se vor executa obligatoriu.

Se recomandă semănături artificiale pentru arboretele ce nu sunt regenerate corespunzător (conform normativelor în vigoare) odată cu lucrările de ajutorarea regenerării naturale ori îngrijirea semințișului, ca alternativă la completarea regenerării naturale și a împăduririlor.

L 21.10-EVIDENȚA ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
(U1 - 4)	slaba	15 E	39 A	99 A	100	103 A	104 A	104 B	110 B	110 G	112 B	112 C	112 D	113 B	115 A	115 C			
		118 A		124 A															
		Total		U1															
																17 UA	77.21 HA		
	mijlocie	15 B	39 B	39 D	40 B	86 B	109 B	110 C	113 A	113 C	116 A	118 B	120	197 A	198 A	199 A			
		Total		U2															
																15 UA	86.23 HA		
	Total	(U1 - 4)		Uscare															
																32 UA	163.44 HA		
(A1 - 4)	slaba	113 A	197 A	198 B															
		Total		A1															
																3 UA	21.05 HA		
	mijlocie	110 D																	
		Total		A2															
																1 UA	10.29 HA		
	puternica	103 B	114	116 J															
		Total		A3															
																3 UA	10.88 HA		
	Total	(A1 - 4)		Alunecari															
																7 UA	42.22 HA		
(S1 - 4)	moderata	104 B	112 E	113 D	198 B	199 A													
		Total		S1															
																5 UA	27.26 HA		
	puternica	103 B	113 A	197 A															
		Total		S2															
																3 UA	11.93 HA		
	excesiva	104 A	114																
		Total		S4															
																2 UA	9.40 HA		
	Total	(S1 - 4)		Eroziune in suprafata															
																10 UA	48.59 HA		
(R1 - 2)	/0,1S	40 B	110 D	111															
		Total		R1															
																3 UA	13.43 HA		
	/0,2S	39 B	39 E	40 C	112 E														
		Total		R2															
																4 UA	19.00 HA		
	Total	(R1 - 2)		Roca la suprafata pe 0.1-0.2S															
																7 UA	32.43 HA		
(R3 - 5)	/0,4S	39 A																	
		Total		R4															
																1 UA	1.97 HA		
	Total	(R3 - 5)		Roca la suprafata pe 0.3-0.5S															
																1 UA	1.97 HA		
(T1 - 2)	10%	99 A																	
		Total		T1															
																1 UA	0.81 HA		
	20%	109 C	112 E																
		Total		T2															
																2 UA	9.22 HA		
	Total	(T1 - 2)		Tulpini nesanatoase 10-20%															
																3 UA	10.03 HA		
	Total UP															43 UA	210.64 HA		

L21.6-LISTA UNITAȚILOR AMENAJISTICE ÎN FUNCȚIE DE LUCRĂRILE PROPUSE

T R A T A M E N T E S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
40M	99N	104N	112M	197M	198M	199M									
Total categorie LP :						7 UA							4.26 HA		
Lucrari de regenerare si impaduriri															
54	COMPLETARI														
109 D	110 H														
Total categorie LP :						2 UA							2.27 HA		
Taieri de ingrijire															
47	CURATIRI														
111															
48	RARITURI														
15 D	15 E	110 B	112 A	112 B	112 D	113 B	118 C								
Total categorie LP :						9 UA							41.29 HA		
Lucrari de ingrijire speciale															
46	T.IGIENA														
15 A	15 C	39 A	40 A	40 C	103 B	109 A	110 A	110 D	110 E	110 F	113 D	114	115 A	115 B	
116 C	116 H	116 I	116 J	118 A	198 B	199 B									
Total categorie LP :						22 UA							63.61 HA		
Taieri progresive															
P0	T.IGIENA(T.progresive decII)														
124 E	124 F														
Total categorie LP :						2 UA							0.54 HA		
Taieri de conservare															
TC	TAIERI DE CONSERVARE														
15 B	39 B	39 D	39 E	40 B	86 B	99 A	100	103 A	104 A	104 B	109 B	109 C	110 C	110 G	
112 C	112 E	113 A	115 C	116 A	118 B	120	124 D	197 A	199 A						
Total categorie LP :						25 UA							122.67 HA		
Taieri in crang															
CJ	CRING-TAIERE DE JOS														
113 C	124 A	198 A													
Total categorie LP :						3 UA							18.09 HA		
TOTAL UP						70 UA							252.73 HA		

MEMBRU C.T.A.P.
dr. ing. DOLOCAN COSTEL

SEF PROIECT
ing. MISTODIE LIVIU

PROIECTANT
ing. SAVU ADRIAN-NICOLAE

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L