



**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](mailto:tera_silva@yahoo.com)

## MEMORIU DE PREZENTARE

*în vederea preavizării soluțiilor tehnice (Conferința a II- a de amenajarea pădurilor),  
pentru FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND  
SFINTEI MĂNĂSTIRI GOVORA, constituit în U.P. I MĂNĂSTIREA GOVORA,  
jud. VÂLCEA*

*Suprafața de fond forestier situat în județul Vâlcea, pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice în prezentul studiu, este de 101,56 ha și este proprietate privată a Sfintei Mănăstiri Govora, constituită în Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Mănăstirea Govora.*

Reconstituirea dreptului de proprietate, pentru actualul proprietar, s-a făcut în baza Legilor fondului funciar, retrocedându-se suprafețe din fosta U.P. VI Govora a Ocolului silvic Băbeni, din cadrul D.S. Vâlcea, documentele care atestă proprietatea fiind:

- **Titlu de proprietate nr. 6948 din 12.02.2008** pentru suprafața de 71,5627 ha;
- **Titlu de proprietate nr. 5 din 26.09.2002** pentru suprafața de 30,0 ha.

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Sfintei Mănăstiri Govora, provenit în urma reconstituirii dreptului de proprietate prin aplicarea Legilor funciare, a fost întocmit un amenajament distinct intrat în vigoare la data de 01.01.2012, fiind constituită unitatea de producție denumită U.P. I Sfânta Mănăstire Govora cu suprafața de 101,6 ha.

Având în vedere că în perioada de aplicare a respectivului amenajament nu au survenit modificări și în conformitate cu Tema de proiectare, la actuala amenajare denumirea unității de protecție și producție va fi **(U.P.) I Mănăstirea Govora**.

În prezent, serviciile silvice ale fondului forestier analizat sunt asigurate de Ocolul silvic Băbeni din cadrul D.S. Vâlcea.

Menționăm că suprafața nu este încadrată în perimetrul vreunei **arii naturale protejate**.

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

Trupul Scărișoara		Trupul Scăușa	
X	Y	X	Y
396453,639	438603,193	394986,985	437418,229
396442,131	438810,463	395753,117	440458,269
396276,694	438843,569	395200,007	440850,894
396302,589	438630,540	393877,029	438435,315

## Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - TABELUL 1E

**SFÂNTA MĂNĂSTIRE GOVORA, jud Vâlcea**

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	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	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	5	26.09.2002	Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Băbeni – U.P. VI Govora	31 A	6,80	-	6,80	-	-	-	-	-
					31 D	8,90	-	15,70	-	-	-	-	-
					31 C%	10,80	-	26,50	-	-	-	-	-
					31 E	3,50	-	30,00	-	-	-	-	-
2	Titlu de proprietate	6948	12.02.2008	Reconstituirea dreptului de proprietate, O.S. Băbeni – U.P. VI Govora	31 C, 31 F, 31 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25 A, 25 B, 25 C, 36 A, B, C, E	70,25	-	100,25	-	-	-	-	-
					42	1,3127	-	101,5627	-	-	-	-	-
3	ROTUNJIRE LA DOUĂ ZECIMALE					-	0,0027	-	-	-	-	-	-
<b>SUPRAFAȚĂ AMENAJARE 2022</b>								<b>101,56</b>	-	-	-	-	-

*Unitățile amenajistice sunt în conformitate cu înscrisurile din documentele de proprietate.*

ANEXA 1 – Corespondența parcelară

CORESPONDENȚA PARCELARULUI SFÂNTA MĂNĂȘTIRE GOVORA															
Fost O.S. - fost U.P.	Amenajament Stat			Proveniență u.a. 2012	Amenajament 2012			Diferențe		Proveniență u.a. actual	Actual			Diferențe	
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.P. VI GOVORA - O.S. BĂBENI	24A	3.4	16.4	24A+B%+D	24A	9.4	16.70	0.3		24A%	24A	9.53	16.41		0.29
	24B	6.7		24B%	24B	4.5				24B+A%	24B	4.63			
	24C	2.8		24C	2.8	24C				2.25					
	24D	3.5													
	25A	0.5	16.9	25A	25A	0.5	16.70		-0.2	25A	25A	0.57	17.36	0.66	
	25B	11.4		25B%	25B	11.3				25B+A%	25B	5.45			
	25C	5.0		25C	25C	4.9				25C+B%	25C	6.40			
										25B%	25D	4.94			
	31A	6.8	39.5	31A+D	31A	15.5	39.40		-0.1	31A	31A	14.67	39.40	0.00	
	31B	2.9		31B	31B	3.0				31B%+F%	31B	2.45			
	31C%	13.65		31C%	31C	3.7				31C	31C	3.06			
	31D	8.9		31C%	31D	9.1				31D+E%	31D	9.53			
	31E	3.5		31E	31E	3.5				31E%	31E	3.76			
	31F	3.7		31F	31F	3.7				31F%+B%	31F	4.80			
				31C%	31G	0.3				31G	31G	0.27			
				31C%	31H	0.6				31H	31H	0.86			
	36A	2.7	27.5	36A%	36A	2.7	27.80	0.3		36A%	36A	2.44	27.39		0.41
	36B	21.4		36B+A%+E%	36B	21.7				36B+A%+C%+E%	36B	20.19			
	36C%	0.7		36C%	36C	0.7				36C%	36C	0.32			
	36E	2.7		36E%	36E	2.7				36E%+B%	36E	3.02			
						36B%				36F	1.42				
42%	1.3	1.3	42	42	1.0	1.00		-0.3	42	42	1.00	1.00	0.00		
<b>Total</b>	<b>101.6</b>	<b>101.6</b>	<b>Total</b>	<b>101.6</b>	<b>101.60</b>	<b>101.60</b>	<b>0.6</b>	<b>-0.6</b>			<b>101.56</b>	<b>101.56</b>	<b>0.66</b>	<b>0.70</b>	

Suprafața determinată la actuala amenajare este mai mică cu 0,0027 ha decât cea din actele de proprietate, datorită rotunjirii la două zecimale.

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI	
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+	-
I Mănăstirea Govora	101,56	101,5627	-	0,0027	-	rotunjire la două zecimale

LISTA DE CONTROL

SUP	UA (SPR)																						
A	24 A	9.53	M	24 B	4.63	A	24 C	2.25	A	25 A	0.57	A	25 B	5.45	A	25 C	6.40	A	25 D	4.94	A	31 A	14.67
A	31 B	2.45	A	31 C	3.06	A	31 D	9.53	A	31 E	3.76	A	31 F	4.80	A	31 G	0.27	A	31 H	0.86	A	36 A	2.44
A	36 B	20.19	A	36 C	0.32	A	36 E	3.02	M	36 F	1.42	A	42	1.00									

VOLUME DATE

24 A	286	25 B	220	25 C	213	25 D	67	31 B	199
ALT.MIN:	240.0	( 31 A)	ALT.MAX:	520.0	( 24 B)				
SPR.MIN:	0.27	( 31 G)	SPR.MAX:	20.19	( 36 B)				

	Dat	Calculat	Diferenta
Numar UA-uri:	21	21	
Suprafata UP:	101.56	101.56	
SUP/Suprafata	A 95.51	95.51	
	M 6.05	6.05	
Total UA-uri:	21	Total UA-uri corecte:	21

Unitățile amenajistice cu suprafețe mai mici de 0,5 ha se justifică astfel:

- 36 C arboret de gorun cu diferențe de vârstă și compoziție față de arboretul vecin;
- 31 G arboret cu diferențe mari de vârstă, compoziție și lucrări (tăieri progresive în deceniul următor) față de arboretul vecin (rărituri).

## ANEXA 2

### Situația fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2012				2022			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	101,6	101,6	-	-	101,56	101,56	-	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	101,6	101,6	-	-	101,56	101,56	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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	T IV		
	2A	1C		
		1C	1C2L	
2012	4,5	97,1		101,6
		44,1	53,0	
2022	6,05	95,51		101,56
		55,44	40,07	

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 se datorează trecerii suprafeței de 1,42 ha (u.a.: 36 F) de la **I.1C2L** la **I.2A**, dar și datorită determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren.

- **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, diferența se regăsește în mare parte în cadrul u.a. 36 F ce a trecut la **I.2A**, cât și în urma măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor.

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	Unghi panta
36 F	1	51,36	35,0	0,681	38
(% din 36B – 30%)	2	43,9	27,5	0,626	36
Total citiri	3	media unghi panta			37

## 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)	%					
2012	101,6	101,6	Codru regulat SUP "A"	97,1	96	Codru	40GO 22FA 23CA 5TE 2MO 1ST 7DT 62GO 27FA 11DT	T. progresive	116	120
			Conservare deosebită SUP "M"	4,5	4	Codru	60GO 20FA 11TE 69GO 20FA 11DT	-	-	-
			Clase de regenerare	-	-	-	-	-	-	-
			Alte terenuri	-	-	-	-	-	-	-
2022	101,56	101,56	Codru regulat SUP "A"	95,51	94	Codru	33GO 20FA 15CA 9ST 5TE 4FR 3MO 2CI 9DT 45GO 25FA 10ST 5TE 4FR 1CI 3CA 8DT	T. progresive	De protecție 119	120
			Conservare deosebită SUP "M"	6,05	6	Codru	46GO 17FA 12TE 5SC 20DT 55GO 25FA 8TE 12DT	-	-	-
			Clase de regenerare	-	-	-	-	-	-	-
			Alte terenuri	-	-	-	-	-	-	-

## ANEXA 5

### Subunități de producție sau de protecție constituite

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-		Total -ha-
	A	M	
Expirat	97,1	4,5	101,6
Actual	95,51	6,05	101,56

Diferențele se regăsesc explicate la ANEXA 3.

## ANEXA 6

### Calculul indicatorilor de posibilitate

Amenajament	S.U.P. „A,, Suprafața	Cresterea indicatoare			Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	Q	Inductiv	Deductiv	
Expirat	97,1	267	180	0,0	266	254	230
Actual	95,51	262	225	0,71	315	315	225

## ANEXA 7

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

Amenajament	Lucrări de îngrijire***				Lucrări de conservare				Produce principale				Volum total de recoltat	
	Suprafață		Volum		Suprafață		Volum		Suprafață		Volum			
	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual	Total	Anual
Expirat	86,5	8,7	1391	139	4,5	0,5	197	20	19,2	1,9	2300	230	3888	389
Actual	92,28	9,23	1344	134	4,63	0,46	101	10	19,24	1,92	2252	225	3697	369

\*\*\* nu sunt incluse lucrările de igienă; astfel la amenajarea precedentă au fost prevăzute **lucrări de parcursă** anual o suprafață de 19,66 ha cu un volum de 17 m<sup>3</sup>/an.

## ANEXA 8

### Prevederile amenajamentului expirat și relizările din deceniu pentru suprafața Sfintei Mănăstiri Govora

Anul amenajării	$\frac{P}{R}$ %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		L. igienă		T.conservare		Accidentale				Produce principale		Indici m <sup>3</sup> /an /ha
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	I		II		ha/an	m <sup>3</sup> /an	
				ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/an	m <sup>3</sup> /an	
2011	P	0,22	0,37	3,24	15	5,41	124	13,0	13	0,45	20	-	-	-	-	1,92	230	3,96
	R	-	-	0,78	19	1,9	64	4,79	10	0,45	11	42,4	60	-	-	5,27	192	2,96
	%	0	0	24	127	48	52	37	77	107	50	-	-	-	-	274	83	75

Menționăm că suprafața înscrisă la produse principale face referire la fiecare intervenție, fiind menționată întreaga suprafața a unității amenajistice de mai multe ori.

Volumul recoltat de produse principale, 1921 m<sup>3</sup> și accidentale I, 60 m<sup>3</sup>, în deceniu însumează un total de 1981 m<sup>3</sup> ce reprezintă 86% din posibilitatea decenală de produse principale adoptată.

**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						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						
1	I	GO		0.96			0.96	20	90	24	24	25	5	5.2	20	3.0			0.96
		FA		0.96			0.96	20	90	19	19	20	5	5.2	20	3.0			0.96
		CA		0.96			0.96	20	90	14	14	15	7	7.3	20	3.0			0.96
		DT		0.48			0.48	10	90	10	10	21	4	8.3	20	3.0			0.48
		ST		0.48			0.48	10	90	10	10	21	2	4.2	20	3.0			0.48
		FR		0.96			0.96	20	90	24	23	25	8	8.3	20	3.0			0.96
		T.gr.			4.80			4.80	100	90	101	100	21	31	6.5	20	3.0		
			100 %			100 %												100 %	
1	T	GO		0.96			0.96	20	90	24	24	25	5	5.2	20	3.0			0.96
		FA		0.96			0.96	20	90	19	19	20	5	5.2	20	3.0			0.96
		CA		0.96			0.96	20	90	14	14	15	7	7.3	20	3.0			0.96
		DT		0.48			0.48	10	90	10	10	21	4	8.3	20	3.0			0.48
		ST		0.48			0.48	10	90	10	10	21	2	4.2	20	3.0			0.48
		FR		0.96			0.96	20	90	24	23	25	8	8.3	20	3.0			0.96
		T.cl. vrt.			4.80			4.80	5	90	101	1	21	31	6.5	20	3.0		
			100 %			100 %												100 %	
2	1	GO	2.93	0.26			3.19	21	90	240	27	75	25	7.8	26	2.1			3.19
		FA	2.93				2.93	20	90	191	22	65	25	8.5	25	2.0			2.93
		CA		4.41			4.41	29	90	117	13	27	37	8.4	25	3.0			4.41
		DT		1.47	0.03		1.50	10	90	91	10	61	15	10.0	25	2.0			1.50
		ST		2.93			2.93	20	90	235	27	80	25	8.5	25	2.0			2.93
		TE		0.03			0.03		100	6	1	200			35	3.0			0.03
		T.gr.		10.26	4.73			14.99	100	90	880	100	59	127	8.5	25	2.3		
		68 %	32 %			100 %												100 %	
2	T	GO	2.93	0.26			3.19	21	90	240	27	75	25	7.8	26	2.1			3.19
		FA	2.93				2.93	20	90	191	22	65	25	8.5	25	2.0			2.93
		CA		4.41			4.41	29	90	117	13	27	37	8.4	25	3.0			4.41
		DT		1.47	0.03		1.50	10	90	91	10	61	15	10.0	25	2.0			1.50
		ST		2.93			2.93	20	90	235	27	80	25	8.5	25	2.0			2.93
		TE		0.03			0.03		100	6	1	200			35	3.0			0.03
		T.cl. vrt.		10.26	4.73			14.99	16	90	880	5	59	127	8.5	25	2.3		
		68 %	32 %			100 %												100 %	



Continuare

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			Volum						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
3	1	GO		2.52	2.26		4.78	13	90	990	11	207	39	8.2	51	2.5				4.78
		FA		1.26	12.05		13.31	34	90	3230	34	243	111	8.3	61	2.9				13.31
		CA			6.39		6.39	17	90	990	11	155	47	7.4	47	3.0				6.39
		DT		1.26	2.02		3.28	9	90	697	7	213	24	7.3	54	2.6				3.28
		ST		1.26			1.26	3	90	273	3	217	13	10.3	45	2.0				1.26
		TE			2.26		2.26	6	90	715	8	316	20	8.8	57	3.0				2.26
		FR		2.52			2.52	7	90	630	7	250	25	9.9	45	2.0				2.52
		MO			2.42		2.42	6	90	1021	11	422	31	12.8	50	3.0				2.42
		CI			2.02		2.02	5	90	787	8	390	6	3.0	60	3.0				2.02
	T.gr.		8.82	29.42		38.24	100	90	9333	100	244	316	8.3	54	2.8				38.24	
			23 %	77 %		100 %													100 %	
3	T	GO		2.52	2.26		4.78	13	90	990	11	207	39	8.2	51	2.5				4.78
		FA		1.26	12.05		13.31	34	90	3230	34	243	111	8.3	61	2.9				13.31
		CA			6.39		6.39	17	90	990	11	155	47	7.4	47	3.0				6.39
		DT		1.26	2.02		3.28	9	90	697	7	213	24	7.3	54	2.6				3.28
		ST		1.26			1.26	3	90	273	3	217	13	10.3	45	2.0				1.26
		TE			2.26		2.26	6	90	715	8	316	20	8.8	57	3.0				2.26
		FR		2.52			2.52	7	90	630	7	250	25	9.9	45	2.0				2.52
		MO			2.42		2.42	6	90	1021	11	422	31	12.8	50	3.0				2.42
		CI			2.02		2.02	5	90	787	8	390	6	3.0	60	3.0				2.02
	T.cl. vrt.		8.82	29.42		38.24	40	90	9333	50	244	316	8.3	54	2.8				38.24	
			23 %	77 %		100 %													100 %	
4	1	GO		0.75			0.75	16	80	203	15	271	5	6.7	65	2.0				0.75
		CA			0.98		0.98	21	80	173	13	177	5	5.1	62	3.0				0.98
		DT			0.20		0.20	4	80	43	3	215	1	5.0	70	3.0				0.20
		ST		2.63			2.63	55	80	932	67	354	20	7.6	82	2.0				2.63
		SC			0.20		0.20	4	80	23	2	115	1	5.0	40	3.0				0.20
			T.gr.		3.38	1.38		4.76	100	80	1374	100	289	32	6.7	73	2.3			
			71 %	29 %		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						
4	T	GO	0.75				0.75	16	80	203	15	271	5	6.7	65	2.0			0.75
		CA		0.98			0.98	21	80	173	13	177	5	5.1	62	3.0			0.98
		DT		0.20			0.20	4	80	43	3	215	1	5.0	70	3.0			0.20
		ST	2.63				2.63	55	80	932	67	354	20	7.6	82	2.0			2.63
		SC		0.20			0.20	4	80	23	2	115	1	5.0	40	3.0			0.20
T.cl.			3.38	1.38		4.76	5	80	1374	7	289	32	6.7	73	2.3			4.76	
vr.			71 %	29 %		100 %													100 %
5	1	GO		0.18			0.18	21	78	51	21	283	1	5.6	90	3.0			0.18
		FA		0.17			0.17	20	82	46	19	271	1	5.9	70	3.0			0.17
		CA		0.17			0.17	20	82	34	14	200	1	5.9	70	3.0			0.17
		ST		0.34			0.34	39	82	116	46	341	2	5.9	105	3.0			0.34
T.gr.			0.86			0.86	100	81	247	100	287	5	5.8	88	3.0			0.86	
			100 %			100 %													100 %
5	T	GO		0.18			0.18	21	78	51	21	283	1	5.6	90	3.0			0.18
		FA		0.17			0.17	20	82	46	19	271	1	5.9	70	3.0			0.17
		CA		0.17			0.17	20	82	34	14	200	1	5.9	70	3.0			0.17
		ST		0.34			0.34	39	82	116	46	341	2	5.9	105	3.0			0.34
T.cl.			0.86			0.86	1	81	247	1	287	5	5.8	88	3.0			0.86	
vr.			100 %			100 %													100 %
6	1	ST		0.27			0.27	100	78	94	100	348	2	7.4	94	3.0			0.27
	T.gr.			0.27			0.27	100	78	94	100	348	2	7.4	94	3.0			0.27
			100 %			100 %													100 %
6	T	ST		0.27			0.27	100	78	94	100	348	2	7.4	94	3.0			0.27
	T.cl.			0.27			0.27		78	94		348	2	7.4	94	3.0			0.27
vr.			100 %			100 %													100 %
7	1	GO		23.20			23.20	73	50	4940	73	213	35	1.5	141	3.0	3.96	10.82	8.42
		FA		1.70			1.70	5	40	351	5	206	2	1.2	148	3.0		1.70	
		CA		1.56			1.56	5	79	322	5	206	7	4.5	96	3.0			1.56
		DT		2.74			2.74	9	41	576	8	210	5	1.8	90	3.0	0.98	1.53	0.23
		ST		0.25			0.25	1	40	59	1	236			170	3.0		0.25	
		TE		2.14			2.14	7	71	572	8	267	11	5.1	85	3.0			2.14
T.gr.			31.59			31.59	100	51	6820	100	216	60	1.9	131	3.0	4.94	14.30	12.35	
			100 %			100 %											16 %	45 %	39 %

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	GO		23.20			23.20	73	50	4940	73	213	35	1.5	141	3.0	3.96	10.82	8.42
		FA		1.70			1.70	5	40	351	5	206	2	1.2	148	3.0		1.70	
		CA		1.56			1.56	5	79	322	5	206	7	4.5	96	3.0			1.56
		DT		2.74			2.74	9	41	576	8	210	5	1.8	90	3.0	0.98	1.53	0.23
		ST		0.25			0.25	1	40	59	1	236			170	3.0		0.25	
		TE		2.14			2.14	7	71	572	8	267	11	5.1	85	3.0			2.14
T.cl. vrt.				31.59			31.59	33	51	6820	36	216	60	1.9	131	3.0	4.94	14.30	12.35
				100 %			100 %										16 %	45 %	39 %
T	1	GO	6.20	26.86			33.06	33	62	6448	35	195	110	3.3	111	2.8	3.96	10.82	18.28
		FA	4.19	14.88			19.07	20	86	3837	20	201	144	7.6	61	2.8		1.70	17.37
		CA		14.47			14.47	15	88	1650	9	114	104	7.2	45	3.0			14.47
		DT	2.73	5.47			8.20	9	73	1417	8	173	49	6.0	59	2.7	0.98	1.53	5.69
		ST	6.82	1.34			8.16	9	85	1719	9	211	64	7.8	56	2.2		0.25	7.91
		TE		4.43			4.43	5	81	1293	7	292	31	7.0	70	3.0			4.43
		FR	2.52	0.96			3.48	4	90	654	3	188	33	9.5	38	2.3			3.48
		MO		2.42			2.42	3	90	1021	5	422	31	12.8	50	3.0			2.42
		CI		2.02			2.02	2	90	787	4	390	6	3.0	60	3.0			2.02
		SC		0.20			0.20		80	23		115	1	5.0	40	3.0			0.20
TOTAL			22.46	73.05			95.51	100	77	18849	100	197	573	6.0	75	2.8	4.94	14.30	76.27
			24 %	76 %			100 %										5 %	15 %	80 %
T	T	GO	6.20	26.86			33.06	33	62	6448	35	195	110	3.3	111	2.8	3.96	10.82	18.28
		FA	4.19	14.88			19.07	20	86	3837	20	201	144	7.6	61	2.8		1.70	17.37
		CA		14.47			14.47	15	88	1650	9	114	104	7.2	45	3.0			14.47
		DT	2.73	5.47			8.20	9	73	1417	8	173	49	6.0	59	2.7	0.98	1.53	5.69
		ST	6.82	1.34			8.16	9	85	1719	9	211	64	7.8	56	2.2		0.25	7.91
		TE		4.43			4.43	5	81	1293	7	292	31	7.0	70	3.0			4.43
		FR	2.52	0.96			3.48	4	90	654	3	188	33	9.5	38	2.3			3.48
		MO		2.42			2.42	3	90	1021	5	422	31	12.8	50	3.0			2.42
		CI		2.02			2.02	2	90	787	4	390	6	3.0	60	3.0			2.02
		SC		0.20			0.20		80	23		115	1	5.0	40	3.0			0.20
TOTAL			22.46	73.05			95.51	100	77	18849	100	197	573	6.0	75	2.8	4.94	14.30	76.27
			24 %	76 %			100 %										5 %	15 %	80 %

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 Ha	%	% K	Volum Mc		%				Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	1	DT		0.28			0.28	20	71	50	16	179	1	3.6	60	3.0			0.28
		FA		0.58			0.58	40	71	116	38	200	4	6.9	67	3.0			0.58
		TE		0.28			0.28	20	71	82	27	293	2	7.1	60	3.0			0.28
		SC		0.28			0.28	20	71	57	19	204	2	7.1	60	3.0			0.28
T.cl. vrt.				1.42 100 %			1.42 100 %	100	71	305	100	215	9	6.3	63	3.0			1.42 100 %
3	T	DT		0.28			0.28	20	71	50	16	179	1	3.6	60	3.0			0.28
		FA		0.58			0.58	40	71	116	38	200	4	6.9	67	3.0			0.58
		TE		0.28			0.28	20	71	82	27	293	2	7.1	60	3.0			0.28
		SC		0.28			0.28	20	71	57	19	204	2	7.1	60	3.0			0.28
T.cl. vrt.				1.42 100 %			1.42 100 %	23	71	305	22	215	9	6.3	63	3.0			1.42 100 %
7	1	GO		2.78			2.78	60	70	718	67	258	7	2.5	152	3.0			2.78
		DT			0.93		0.93	20	70	56	5	60	5	5.4	50	4.0			0.93
		FA		0.46			0.46	10	70	144	14	313	1	2.2	150	3.0			0.46
		TE		0.46			0.46	10	70	148	14	322	2	4.3	90	3.0			0.46
T.cl. vrt.				3.70 80 %	0.93 20 %		4.63 100 %	100	70	1066	100	230	15	3.2	125	3.2			4.63 100 %
7	T	GO		2.78			2.78	60	70	718	67	258	7	2.5	152	3.0			2.78
		DT			0.93		0.93	20	70	56	5	60	5	5.4	50	4.0			0.93
		FA		0.46			0.46	10	70	144	14	313	1	2.2	150	3.0			0.46
		TE		0.46			0.46	10	70	148	14	322	2	4.3	90	3.0			0.46
T.cl. vrt.				3.70 80 %	0.93 20 %		4.63 100 %	77	70	1066	78	230	15	3.2	125	3.2			4.63 100 %
T	1	GO		2.78			2.78	46	70	718	52	258	7	2.5	152	3.0			2.78
		DT		0.28	0.93		1.21	20	70	106	8	88	6	5.0	52	3.8			1.21
		FA		1.04			1.04	17	70	260	19	250	5	4.8	104	3.0			1.04
		TE		0.74			0.74	12	70	230	17	311	4	5.4	79	3.0			0.74
		SC		0.28			0.28	5	71	57	4	204	2	7.1	60	3.0			0.28
TOTAL				5.12 85 %	0.93 15 %		6.05 100 %	100	70	1371	100	227	24	4.0	110	3.2			6.05 100 %
T	T	GO		2.78			2.78	46	70	718	52	258	7	2.5	152	3.0			2.78
		DT		0.28	0.93		1.21	20	70	106	8	88	6	5.0	52	3.8			1.21
		FA		1.04			1.04	17	70	260	19	250	5	4.8	104	3.0			1.04
		TE		0.74			0.74	12	70	230	17	311	4	5.4	79	3.0			0.74
		SC		0.28			0.28	5	71	57	4	204	2	7.1	60	3.0			0.28
TOTAL				5.12 85 %	0.93 15 %		6.05 100 %	100	70	1371	100	227	24	4.0	110	3.2			6.05 100 %

**L03 - SITUAȚIA SINTETICĂ PE SPECII**

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		Clp					0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	medie	med.	sup.	mijl.	inf.	med.	-	-	-	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	35.84	37	35.84	100	7166	35	117	3.3	115	2.8	17	83	62	11	30	59	43	28	29	94	3	3	68	32	
FA	20.11	20	20.11	100	4097	20	149	7.4	63	2.8	21	79	85	8	92	94	6			96		4	100		
CA	14.47	14	14.47	100	1650	8	104	7.2	45	3.0		100	88		100	100				85		15	95	5	
DT	9.41	9	9.41	100	1523	8	55	5.8	58	2.8	29	61	73	10	16	74	100			90		10	100		
ST	8.16	8	8.16	100	1719	9	64	7.8	56	2.2	84	16	85	3	97	97	3			82	18		1	99	
TE	5.17	5	5.17	100	1523	8	35	6.8	72	3.0		100	79		100	100				53		47		100	
FR	3.48	3	3.48	100	654	3	33	9.5	38	2.3	72	28	90		100	100				100				100	
MO	2.42	2	2.42	100	1021	5	31	12.8	50	3.0		100	90		100			100			100			100	
CI	2.02	2	2.02	100	787	4	6	3.0	60	3.0		100	90		100	100				100				100	
SC	0.48		0.48	100	80		3	6.3	52	3.0		100	75		100	100					58	42		100	
TOT	101.56	100	101.56	100	20220	100	597	5.9	77	2.8	22	77	76	5	14	81	76	11	13	88	5	7	88	12	
SUPRAFATA TOTALA : 101.56 HA NR. PARCELE : 5 SPF. MEDIE PARCELA :20.31 HA NR. UA : 21 SPF. MEDIE UA : 4.84HA																									

**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	101.56		101.56
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	95.51		95.51
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 24 A 24 C 25 A 25 B 25 C 25 D 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 36 A 36 B 36 C 36 E 42	95.51		95.51
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	6.05		6.05
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 24 B 36 F	6.05		6.05
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
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 - Pepinieri 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.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
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			
TOTAL : A + B + C + D	101.56		101.56

## L04.2-REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR 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														
1	1C	1C	24 A	24 C	25 A	25 B	25 C	25 D	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	31 H	36 E	42
				Total FCT : 1C			14 UA			55.44 Ha						
		1C2L	31 A	31 B	36 A	36 B	36 C									
				Total FCT : 1C2L			5 UA			40.07 Ha						
				Total FCT1 :1C			19 UA			95.51 Ha						
2A	2A1C	24 B	36 F													
				Total FCT : 2A1C			2 UA			6.05 Ha						
				Total FCT1 :2A			2 UA			6.05 Ha						
				Total GF 1 :			21 UA			101.56 Ha						
				TOTAL UP :			21 UA			101.56 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									
A	24 A	24 C	25 A	25 B	25 C	25 D	31 A	31 B	31 C		
		31 D	31 E	31 F	31 G	31 H	36 A	36 B	36 C	36 E	
		42									
Total	Suprafata		95.51 HA			Nr. de UA-uri		19			
M	24 B	36 F									
Total	Suprafata		6.05 HA			Nr. de UA-uri		2			
Total UP	Suprafata		101.56 HA			Nr. de UA-uri		21			

## 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		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu	
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med			
A	1 GO	33.06	33	2.8	121	33.06	33	2.8	121			
		2 FA	19.07	20	2.8	115	19.07	20	2.8	115		
		3 CA	14.47	15	3.0	122	14.47	15	3.0	122		
		4 DT	8.20	9	2.7	120	8.20	9	2.7	120		
		5 ST	8.16	9	2.2	128	8.16	9	2.2	128		
		6 TE	4.43	5	3.0	115	4.43	5	3.0	115		
		7 FR	3.48	4	2.3	127	3.48	4	2.3	127		
		8 MO	2.42	3	3.0	80	2.42	3	3.0	80		
		9 CI	2.02	2	3.0	110	2.02	2	3.0	110		
		10 SC	0.20		3.0	110	0.20		3.0	110		
		TOTAL	95.51	100	2.8	119	120	95.51	100	2.8	119	120

## L 21.2-LISTA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE ȘI PREEXPLOATABILE

SUPEX	UA	SPR CNS Var-VolumCRS						UA	SPR CNS Var-VolumCRS						UA	SPR CNS Var-VolumCRS					
		sta							sta							sta					
A	1	24 A	9.53	0.7	130	2725	27	24 C	2.25	0.8	130	559	9	25 A	0.57	0.7	130	154	2		
		25 B	5.45	0.5	140	1199	8	25 C	6.40	0.5	160	1363	10	25 D	4.94	0.2	160	331	3		
		31 B	2.45	0.4	140	489	3	31 G	0.27	0.8	110	94	2								
		Total SUP pentru UA exploatabile												31.86	0.5	143	6914	64			
2		31 H	0.86	0.8	90	247	5	36 E	3.02	0.9	50	1121	35								
		Total SUP pentru UA preexploatabile												3.88	0.9	59	1368	40			
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												35.74			8282	104			
		Total UP pentru UA exploatabile												31.86	0.5	143	6914	64			
		Total UP pentru UA preexploatabile												3.88	0.9	59	1368	40			
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												35.74	0.6	134	8282	104			

!!!!!!! – 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

*Lista calculată conform situației actuale din teren*

Specia	GO	FA	CA	DT	ST	TE	FR	MO	CI	SC
CI	76	64	30	16	30	14	10	14	8	262
VD										3929
VD1	299	355		117	59					830
VD2	4817		331	465		584				6197
VD3										
VD4										
VE										7135
VE1	5122	359	331	582	157	584				7135
VE2										
VE3										
VF	5329	418	499	588	286	593		1287		9000
VG	6098	4393	1058	1200	291	1439		1351	886	23
DD1										2605
DD2										1882
DD3										-1504
DD4										982
DM										-1504
Q										0.71
VD/10										393
VE/20										357
VF/40										225
VG/60										279
POSIB.										225
<p>A: M:</p> <p>CICLUL 120 Ani</p> <p>SUPRAFATA TOTALA 95.51 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 95.51 Ha</p> <p>SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha</p>										



## POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CLASELOR DE VÂRSTĂ

<b>SUP –A</b>	<b>C.R.</b>	<b>SPN( HA) - 20 ani</b>	<b>SP1</b>
<b>95,51</b>	<b>-</b>	<b>15,92</b>	<b>18,6</b>
<b>Q = 0,71</b>			
<b>CICLU = 120 ani</b>			

### Constituirea Suprafețelor periodice în rând SP1 și SP2

Nr. SP	u.a.	Suprafața -ha-
SP 1	25 B, 25 C%, 25 D și 31 B	19,24
SP 2	24 A, 24 C, 25 A, 25 C%, 31 G, 31 H și 36 E	17,11

### Procedeul Inductiv

u.a.	Supr.	Vârsta	Consistentă	Urgența de regenerare	Volum total	Perioada de regenerare PRM	Procent de extragere	Volum de extras (inductiv)
25 B	5,45	140	0.5	26	1239	10	100	1239
25 C%	5,76	160	0.5	26	1272	10	100	1272
25 D	4,94	160	0.2	14	346	10	100	346
31 B	2,45	140	0.4	26	504	10	100	504
<b>Total</b>	<b>18,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3152</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3152</b>

$$P(\text{inductiv}) = 315 \text{ m}^3/\text{an}$$

## 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, 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 <sup>3</sup> -	SP I				SP II				Suprafețe periodice			
			Volum + 5 Cresteri				Supraf -ha-	Volum			III	IV	V	VI
			Supraf -ha-	Vj -m <sup>3</sup> -	Vk -m <sup>3</sup> -	Vi -m <sup>3</sup> -		Actual	25 X Cr - m <sup>3</sup> -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-
<b>Clase de regenerare</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	4,80	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,80
II	14,99	880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,85	8,14
III	38,24	9333	-	-	-	-	3,02	1121	875	1996	10,61	15,87	8,74	-
IV	4,76	1374	-	-	-	-	-	-	-	-	4,76	-	-	-
V	0,86	247	-	-	-	-	0,86	247	125	372	-	-	-	-
VI	0,27	94	-	-	-	-	0,27	94	50	144	-	-	-	-
VII	31,59	6820	18,6	3152	-	-	12,99	3438	950	4388	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>95,51</b>	<b>18849</b>	<b>18,6</b>	<b>3152</b>	-	-	<b>15,8</b>	<b>4900</b>	<b>2000</b>	<b>6900</b>	<b>15,37</b>	<b>15,87</b>	<b>15,59</b>	<b>12,94</b>
<b>Normal</b>	-	-	<b>15,92</b>	-	-	-	<b>15,92</b>	-	-	-	<b>15,92</b>	<b>15,92</b>	<b>15,92</b>	<b>15,91</b>
Diferențe	-	-	2,68	-	-	-	1,17	-	-	-	-0,55	-0,05	-0,33	-2,97

$$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 3152/10 = 315 \text{ m}^3/\text{an}$$

*P(deductiv) = 315 m<sup>3</sup>/an*

*POSIBILITATEA DUPA METODA CLASELOR DE VÂRSTĂ = 315 m<sup>3</sup>/an*

*POSIBILITATEA ADOPTATĂ DUPA METODA CLASELOR DE VÂRSTĂ = 315 m<sup>3</sup>/an*

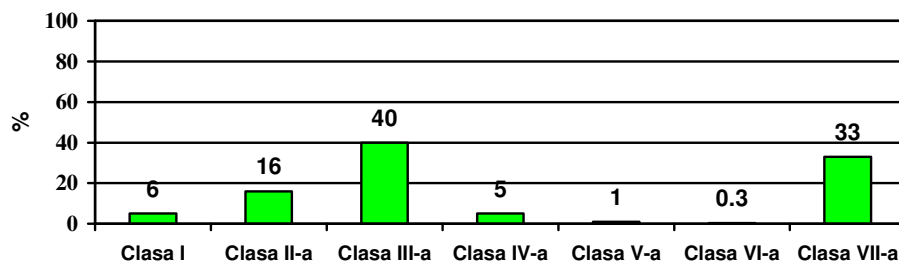
## Adoptarea posibilității de produse principale

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 Mănăstirea Govora.

### 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
$C_i$ (m <sup>3</sup> )	262	S.P. normală (ha)	15,92
$V_d/10$ (m <sup>3</sup> )	393	Perioada I (ani)	20
$V_e/20$ (m <sup>3</sup> )	357	S.P. I (ha)	18,6
$V_f/40$ (m <sup>3</sup> )	225	Perioada a II-a (ani)	20
$V_g/60$ (m <sup>3</sup> )	279	S.P. II (ha)	17,11
Q	0,71	Volumul arboretelor exploatabile (m <sup>3</sup> /ha)	217
m	-	P inductiv (m <sup>3</sup> )	315
		P deductiv (m <sup>3</sup> )	315
$P_1 = 225$ m <sup>3</sup> /an		$P_2 = 315$ m <sup>3</sup> /an	
P adoptată = 225 m <sup>3</sup> /an			

### Distribuția pe clase de vârstă



Analizând structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în S.U.P. „A” constatăm un excedent în arboretele din clasele a III-a și a VII-a de vârstă, iar celelalte clase de vârstă având deficit de arborete; fiind vorba de un fond de producție cu deficit de arborete exploatabile.

Creșterea indicatoare este de 262 m<sup>3</sup>, indicatorul de posibilitate adoptat după metoda creșterii indicatoare este de 225 m<sup>3</sup>/an.

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a arboretelor exploatabile din urgența I și a II-a de regenerare, depășindu-se suprafața periodică normală cu 2,68 ha (17%), avându-se în vedere parcurgerea prin continuarea tratamentelor în arboretele în care a fost declanșată regenerarea naturală în urmă cu două decenii, iar SP 2 depășește doar cu 1,17 ha (7%).

Indicatorul de posibilitate calculat după metoda claselor de vârstă este de 315 m<sup>3</sup>/an.

Propunem adoptarea la Conferința a II-a de amenajare pentru acest SUP posibilitatea după metoda creșterii indicatoare (225 m<sup>3</sup>/an).

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

UA/ Tip func.	CNS col. Hm	Dist. arb. Ha	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta Ani	% Arb. CLP luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
25 B			GO	5.45	140	3	65	1199	40	1239	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE*** INGRIJIREA SEMINTISULUI	657
4	0.5	2		5.45	140	3	65	1199	40	1239		657 53
Compozitie tel		8GO 2DT										
Semintis natural		8GO 2DT		/ 7 ani 0.4S mixt								
25 C			GO	5.12	160	3	70	966	35	1001	T.PROGRESIVE(punere lumina)	531
			DT	1.28	80	3	50	397	15	412	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	214
4	0.5	1		6.40	160	3	66	1363	50	1413		745 53
Compozitie tel		8GO 2DT										
Semintis natural		8GO 2DT		/ 7 ani 0.4S mixt								
25 D			GO	2.48	160	3	70	168	5	173	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	173
			GO	1.48	120	3	70	79	5	84	AJUTORAREA REG NATURALE	84
			DT	0.49	50	3	30	30	5	35	DEGAJARI	35
			DT	0.49	160	3	70	54		54		54
4	0.2	1		4.94	160	3	66	331	15	346		346 100
Compozitie tel		8GO 2DT										
Semintis natural		8GO 2DT		/ 7 ani 0.5S mixt								
31 B			FA	0.71	170	3	75	157	5	162	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	162
			FA	0.74	140	3	75	169	5	174	AJUTORAREA REG NATURALE	174
			GO	0.25	170	3	75	47		47	DEGAJARI	47
			FA	0.25	110	3	70	25		25		25
			ST	0.25	170	3	75	59		59		59
			DT	0.25	50	3	40	32	5	37		37
4	0.4	3		2.45	140	3	71	489	15	504		504 100
Compozitie tel		8FA 1GO 1DT										
Semintis natural		8FA 2DT		/ 7 ani 0.6S mixt								
<b>Total supr.SUP:</b>				19.24 Ha		Volum: 3382 Mc		Vol.total: 3502 Mc		V.rec.: 2252 Mc		117 Mc/Ha

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

## 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	2.51	13	513	25	538	15	2.51	340	15
	FA	1.70	9	351	10	361	10	1.70	361	16
	GO	14.78	77	2459	85	2544	73	14.78	1492	66
	ST	0.25	1	59		59	2	0.25	59	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	2.51	13	513	25	538	15	2.51	340	15
	FA	1.70	9	351	10	361	10	1.70	361	16
	GO	14.78	77	2459	85	2544	73	14.78	1492	66
	ST	0.25	1	59		59	2	0.25	59	3
	Total	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100
TOTAL	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100	
Codru	A. Specii									
	DT	2.51	13	513	25	538	15	2.51	340	15
	FA	1.70	9	351	10	361	10	1.70	361	16
	GO	14.78	77	2459	85	2544	73	14.78	1492	66
	ST	0.25	1	59		59	2	0.25	59	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	2.51	13	513	25	538	15	2.51	340	15
	FA	1.70	9	351	10	361	10	1.70	361	16
	GO	14.78	77	2459	85	2544	73	14.78	1492	66
	ST	0.25	1	59		59	2	0.25	59	3
	Total	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100
TOTAL	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100	
SUP:A	A. Specii									
	DT	2.51	13	513	25	538	15	2.51	340	15
	FA	1.70	9	351	10	361	10	1.70	361	16
	GO	14.78	77	2459	85	2544	73	14.78	1492	66
	ST	0.25	1	59		59	2	0.25	59	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	2.51	13	513	25	538	15	2.51	340	15
	FA	1.70	9	351	10	361	10	1.70	361	16
	GO	14.78	77	2459	85	2544	73	14.78	1492	66
	ST	0.25	1	59		59	2	0.25	59	3
	Total	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100
TOTAL	19.24	100	3382	120	3502	100	19.24	2252	100	



### L13.2 - RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	58.03 Ha	1204 Mc	19.47 Ha	140 Mc	14.78 Ha	19.66 Ha	167 Mc	1511 Mc
GO		163 Mc		35 Mc			76 Mc	274 Mc
FA		375 Mc		31 Mc			7 Mc	413 Mc
CA		162 Mc		20 Mc			25 Mc	207 Mc
DT		97 Mc		14 Mc			6 Mc	117 Mc
ST		85 Mc		36 Mc			30 Mc	151 Mc
TE		68 Mc					19 Mc	87 Mc
FR		84 Mc		4 Mc				88 Mc
MO		105 Mc						105 Mc
CI		65 Mc						65 Mc
SC							4 Mc	4 Mc
Pos. anuala	5.80 Ha	120 Mc	1.95 Ha	14 Mc	1.48 Ha	19.66 Ha	17 Mc	151 Mc
Pos. dec.	58.03 Ha	1204 Mc	19.47 Ha	140 Mc	14.78 Ha	18.24 Ha	156 Mc	1500 Mc
A GO		163 Mc		35 Mc			76 Mc	274 Mc
FA		375 Mc		31 Mc			2 Mc	408 Mc
CA		162 Mc		20 Mc			25 Mc	207 Mc
DT		97 Mc		14 Mc			4 Mc	115 Mc
ST		85 Mc		36 Mc			30 Mc	151 Mc
TE		68 Mc					17 Mc	85 Mc
FR		84 Mc		4 Mc				88 Mc
MO		105 Mc						105 Mc
CI		65 Mc						65 Mc
SC							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	5.80 Ha	120 Mc	1.95 Ha	14 Mc	1.48 Ha	18.24 Ha	16 Mc	150 Mc
Pos. dec.						1.42 Ha	11 Mc	11 Mc
DT							2 Mc	2 Mc
FA							5 Mc	5 Mc
TE							2 Mc	2 Mc
SC							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala						1.42 Ha	1 Mc	1 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					
24 B				GO	2	190	3	278	283	TAIERI DE CONSERVARE	25
				GO	3	160	3	384	399	AJUTORAREA REG NATURALE***	36
				FA	1	150	3	144	149	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
				TE	1	90	3	148	158		14
				DT	2	50	4	56	81		7
				GO	1	50	3	56	71		6
2	4.63	0.7	3			160	3	1066	1141		101 9
Compozitie tel 7GO 1FA 1TE 1DT											
Semintis natural 3FA 3GO 2TE 2CA /3 ani 0.1S mixt											
Total supr.SUP:				4.63 Ha		Volum: 1066 Mc		Vol.total: 1141 Mc		V.rec.: 101 Mc 22 Mc/Ha	

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

**L140.1 RECAPITULATIA TAIERILOR DE CONSERVARE PE SPECII**

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras	
				%	mc
GO	2.78	718	753	9	67
FA	0.46	144	149	9	13
DT	0.93	56	81	9	7
TE	0.46	148	158	9	14
<b>TOTAL</b>	<b>4.63</b>	<b>1066</b>	<b>1141</b>	<b>9</b>	<b>101</b>



## PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRI

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune	Compoziția țel.		Indice de acoperire	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII	
		Formula de împăd.				BR	DT
Nr.	Supr. ha	Tipul de pădure	Compoziția semințișului utilizabil		ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale – 16,6 ha							
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale – 7,00 ha							
<b>A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii - A.1.4 Mobilizarea solului:</b>							
Plan produse principale – 25 B (1,60 ha), 25 C (1,90 ha), 25 D (1,5 ha), 31 B (0,9 ha) = 5,90 ha Anual pe 0,59 ha;							
Plan lucrări de conservare – 24 B (0,4 ha) = 0,4 ha Anual pe 0,04 ha.							
<b>A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent:</b>							
Plan produse principale – 25 B (1,10 ha) = 1,10 ha Anual pe 0,11 ha;							
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale – 9,6 ha							
<b>A.2.1. Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate:</b>							
Plan produse principale – 25 B (2,2 ha), 25 C (2,6 ha) = 4,8 ha Anual pe 0,48 ha.							
<b>A.2.2. Descopleșirea semințișului:</b>							
Plan produse principale – Plan produse principale – 25 B (2,2 ha), 25 C (2,6 ha) = 4,8 ha Anual pe 0,48 ha;							
Plan lucrări de conservare- 24 B (0,50 ha) = 0,50 ha Anual 0,05 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							
25 D	4,94	5.1.3.2. 513.1.	80GO 20DT 80GO 20DT 8GO 2DT	0,5	<b>1,00</b>	0,80	0,20
31 B	2,45	5.2.4.2. 421.2.	80FA 10GO 10DT 80GO 20DT 8FA 2DT	0,6	<b>0,25</b>	0,20	0,05
<b>Tot. B.2.5.</b>	<b>7,39</b>		-		<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	<b>0,25</b>
<b>Tot. B.2</b>	<b>7,39</b>		-		<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	<b>0,25</b>
<b>Tot. B.</b>	<b>7,39</b>		-		<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	<b>0,25</b>
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv							
C <sub>2</sub> . Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+ C <sub>1</sub> )					<b>0,25</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>
<b>Total C.</b>					<b>0,25</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>
D. Îngrijirea culturilor tinere = 1,05 ha							
D.2 Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B+C) = 1,05 ha							

**DT: PA, FR, CI**

### RECAPITULAȚIE

Tipul lucrării	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII	
		GO	DT
		ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	7,00	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	13,10	-	-
<b>TOTAL A</b>	<b>20,10</b>	-	-
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1,25	1,00	0,25
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	-	-
<b>TOTAL B</b>	<b>1,25</b>	<b>1,00</b>	<b>0,25</b>
<b>TOTAL C</b>	<b>0,25</b>	<b>0,20</b>	<b>0,05</b>
Total B+C	<b>1,50</b>	<b>1,20</b>	<b>0,30</b>
<b>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți</b>	<b>7,5</b>	<b>6,0</b>	<b>1,0</b>
<b>TOTAL D</b>	<b>1,05</b>	-	-

## 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	25 B	25 D	36 E	
		Total U1			
					3 UA
					13.41 HA
	mijlocie	25 C			
		Total U2			
					1 UA
					6.40 HA
	Total	(U1 - 4)	Uscare		4 UA
					19.81 HA
(S1 - 4)	moderata	36 F			
		Total S1			
					1 UA
					1.42 HA
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata		1 UA
					1.42 HA
	Total UP				5 UA
					21.23 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						
Taieri de ingrijire						
	47	CURATIRI				
	31 A	31 F				
	48	RARITURI				
	31 C	31 D	36 A	36 B	36 C 36 E	
	Total categorie LP :				8 UA	58.03 HA
Lucrari de ingrijire speciale						
	46	T.IGIENA				
	31 E	31 H	36 F	42		
	Total categorie LP :				4 UA	7.04 HA
Taieri progresive						
	P0	T.IGIENA(T.progresive decII)				
	24 A	24 C	25 A	31 G		
	P2	T.PROGRESIVE(punere lumina)				
	25 B	25 C				
	P7	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPAD				
	31 B					
	P8	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV				
	25 D					
	Total categorie LP :				8 UA	31.86 HA
Taieri de conservare						
	TC	TAIERI DE CONSERVARE				
	24 B					
	Total categorie LP :				1 UA	4.63 HA
	TOTAL UP				21 UA	101.56 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