

PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii

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

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

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

13.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă pe specii

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	F e l u l t ă i e r i i	P. R. M.	Nr. de int. nec.	Nr. de int. în dec.	Volum de extras	Acce- sibi- lit.
				Vâr- sta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
15	43A	2,78	0,2	-	-	-	108	T. rase, împăduriri	5	1	1	108	A
	43B	1,44	0,3	-	-	-	102	T. rase, împăduriri	5	1	1	102	A
	59	2,70	0,2	-	-	-	142	T. crâng, împăduriri	5	1	1	142	A
Total urg. 15		6,92	*	*	*	*	352	*	*	*	*	352	*
24	11A	5,73	0,8	-	-	-	782	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	782	N
	19	3,02	0,8	-	-	-	401	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	401	A
	35B	4,93	0,9	-	-	-	1118	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	1118	A
	37A	0,83	0,9	-	-	-	184	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	184	A
	44	4,42	0,8	-	-	-	369	Crâng – tăiere de jos	5	1	1	369	N
	45	1,40	0,7	-	-	-	133	Crâng – tăiere de jos	5	1	1	133	N
	46	1,75	1	-	-	-	298	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	298	N
	57	1,50	0,8	-	-	-	139	Crâng – tăiere de jos	5	1	1	139	N
Total urg. 24		23,58	*	*	*	*	3424	*	*	*	*	3424	*
27	23A	2,73	0,5	-	-	-	294	T. crâng, împăduriri	5	1	1	294	A
	42C	2,64	0,6	-	-	-	457	T. crâng, împăduriri	5	1	1	457	N
Total urg. 27		5,37	*	*	*	*	751	*	*	*	*	751	*
33	38A	2,15	0,7	-	-	-	375	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	375	A
	42H	1,50	0,8	-	-	-	331	Crâng – tăiere de jos	10	1	1	331	A
Total urg. 33		3,65	*	*	*	*	706	*	*	*	*	706	*
TOTAL		39,52	*	*	*	*	5233	*	*	*	*	5233	*

13.1.1.2 Planul decenal de recoltare a produselor principale

S.U.P. „X“

Tabelul 13.1.1.2.1.

u.a.	Supraf. [ha]	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum+ 5xCr.	Lucrari propuse în deceniul I	Volum med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				m.c./ ha	m.c./ u.a.	m.c./ ha	m.c./ u.a.			
		PLA	9	3				5,9	16	81	221	261	T. CRÂNG, IMPADURIRI	
		SA	1	4				0,5	1	11	30	33	AJUTORAREA REG NATURALE	
23 A	2,73				0,5	25		6,4	17	92	251	294		294
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
		PLA	4	3						61	161	161	T. CRÂNG, IMPADURIRI	
		PLN	5	3						92	243	243	AJUTORAREA REG NATURALE	
		ST	1	3						20	53	53		
42 C	2,64				0,6	35				173	457	457		457
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
		SA	10	3				4,2	12	28	78	108	T. RASE, IMPADURIRI	
													INGRIJIREA CULTURILOR	
43 A	2,78				0,2	25		4,2	12	28	78	108		108
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
		SA	9	3				5,6	8	51	73	93	T. RASE, IMPADURIRI	
		JU	1	4						6	9	9	INGRIJIREA CULTURILOR	
43 B	1,44				0,3	25		5,6	8	57	82	102		102
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
		SC	10	4				5	22	71	314	369	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
44	4,42				0,8	25		5	22	71	314	369		369
													Compozitie tel 10SC	
		SC	8	4				4,5	6	63	88	103	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
		PLN	2	4				1,2	2	18	25	30	AJUTORAREA REG NATURALE	
45	1,40				0,7	25		5,7	8	81	113	133		133
													Compozitie tel 10SC	
		SC	10	4				6,4	10	76	114	139	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
57	1,50				0,8	25		6,4	10	76	114	139		139
													Compozitie tel 10SC	
		PLA	10	3				2,6	7	46	124	142	T. CRÂNG, IMPADURIRI	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
59	2,70				0,2	25		2,6	7	46	124	142		142
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
Total	19,61										1533	1744		1744

u.a.	Supraf. [ha]	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum+ 5xCr.	Lucrari propuse în deceniul I	Volum med. de rec. în dec.
		Elm.	PRP	CP				m.c./ ha	m.c./ u.a.	m.c./ ha	m.c./ u.a.			
		SC	10	4				6,4	37	88	504	782	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
11 A	5,73				0,8	25		6,4	37	88	504	782		782
													Compozitie tel 10SC	
		SC	10	4				6,1	18	88	266	401	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
19	3,02				0,8	20		6,1	18	88	266	401		401
													Compozitie tel 10SC	
		SC	10	3				11,2	55	143	705	1118	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
35 B	4,93				0,9	25		11,2	55	143	705	1118		1118
													Compozitie tel 10SC	
		SC	9	3				10	8	119	99	159	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	3				1,2	1	20	17	25	AJUTORAREA REG NATURALE	
37 A	0,83				0,9	25		11,2	9	139	116	184		184
													Compozitie tel 10SC	
		PLN	7	3				6,4	14	79	170	275	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
		PLA	2	3				1,8	4	16	34	64	AJUTORAREA REG NATURALE	
		SA	1	4				1,2	3	6	13	36		
38 A	2,15				0,7	25		9,4	21	101	217	375		375
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
		PLA	9	3				9,4	14	131	197	302	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
		DT	1	3				0,7	1	14	21	29	AJUTORAREA REG NATURALE	
42 H	1,50				0,8	25		10,1	15	145	218	331		331
													Compozitie tel 5PLA 5PLN	
		SC	9	4				7,2	13	91	159	257	CRÂNG-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	4				0,9	2	15	26	41	AJUTORAREA REG NATURALE	
46	1,75				1	25		8,1	15	106	185	298		298
													Compozitie tel 10SC	
Total	19,91											2211		3489
Total	39,52											3744		5233

Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare

- S.U.P. „X”-

Tabelul 13.1.1.2.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum total [m³]	Volum de extras [m³]		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	6,92	6,92	-	352	352	352	-
24	23,58	8,78	14,8	3424	3424	1703	1721
27	5,37	2,73	2,64	751	751	294	457
33	3,65	3,65	-	706	706	706	-
Total	39,52	22,08	17,44	5233	5233	3055	2178

La stabilirea ordinii u.a. de parcurs cu tăieri de regenerare, se va avea în vedere ca primele să fie arboretele din urgența I, apoi cele din urgența a II-a, urmând ca spre sfârșitul perioadei de aplicare a amenajamentului să se execute tăieri în arboretele din urgența a III-a.

13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

- Total U.P. - Codru - S.U.P. „X” -

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSIIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5xCr.	Total		Suprafata	Volum	%
		ha	%	m.c.	m.c.	m.c.		ha	m.c.	
UP	A. Specii									
	DT	0,15	-	21	8	29	1	0,15	29	1
	JU	0,14	-	9	-	9	-	0,14	9	-
	PLA	8,00	20	737	193	930	18	8,00	930	18
	PLN	3,36	9	481	133	614	12	3,36	614	12
	SA	4,57	12	194	76	270	5	4,57	270	5
	SC	23,04	58	2249	1079	3328	63	23,04	3328	63
	ST	0,26	1	53	-	53	1	0,26	53	1
	B. Tratamente									
	Tăieri rase									
	JU	0,14	-	9	-	9	-	0,14	9	-
	SA	4,08	10	151	50	201	4	4,08	201	4
	Total	4,22	10	160	50	210	4	4,22	210	4
	Tăieri în crâng									
	DT	0,15	-	21	8	29	1	0,15	29	1
	PLA	8,00	20	737	193	930	18	8,00	930	18
	PLN	3,36	9	481	133	614	12	3,36	614	12
	SA	0,49	1	43	26	69	1	0,49	69	1
	SC	23,04	59	2249	1079	3328	63	23,04	3328	63
	ST	0,26	1	53	-	53	1	0,26	53	1
	Total	35,30	90	3584	1439	5023	96	35,3	5023	96
	C. Gr. funcționale									
	Gr. 1	39,52	100	3744	1489	5233	100	39,52	5233	100
	TOTAL	39,52	100	3744	1489	5233	100	39,52	5233	100

13.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare (Tăieri de conservare și alte lucrări)

Nu este cazul, în U.P. IX Zăvoaiele Siretului nu există arborete parcurse cu tăieri speciale de conservare.

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.3.1.1.

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI								DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total volum de extras m.c.	
	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Crest. m.c.	Nr. in- terv.	Supr. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	C N S	Volum actual m.c.	Nr. in- terv.	Supraf. de parcurs ha	Vol. de extras m.c.	u.a.	Supraf. ha	Vâr- sta ani	Supraf. ha	Vol. de extras m.c.		
DP001	36	1,56	15	0,9	225	19	1	1,56	49													1,46	10	59
	37B	2,40	15	0,9	307	29	1	2,40	72															72
	38B	2,73	25	0,9	312	27	1	2,73	88															88
Total drum		6,69	19	0,9	844			6,69	209													1,46	10	219
DP004																						10,12	64	64
Total drum																						10,12	64	64
DP013																						4,49	31	31
Total drum																						4,49	31	31
Total cat. drum		6,69	19	0,9	844			6,69	209													16,07	105	314
FE006	42B	4,15	25	0,9	494	36	1	4,15	133	42G	2,02	15	0,9	148	1	2,02	24					46,05	295	452
	42D	5,56	60	0,8	1468	33	1	5,56	97															97
	42G	2,02	15	0,9	148	17	1	2,02	34															34
Total drum		11,73	40	0,9	2110			11,73	264		2,02	15	0,9	148		2,02	24					46,05	295	583
Total cat. drum		11,73	40	0,9	2110			11,73	264		2,02	15	0,9	148		2,02	24					46,05	295	583
Total grupa		18,42	32	0,9	2954			18,42	473		2,02	15	0,9	148		2,02	24					62,12	400	897
Total general		18,42	32	0,9	2954			18,42	473		2,02	15	0,9	148		2,02	24					62,12	400	897

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii

Tabelul 13.3.2.1.

UP / SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
Posibilitate decenală	18,42	473	2,02	24		62,12	400	897
AN		37		8			7	
DT		2		2			1	
FR		74						
JU		24		4				
PLA		239		8			205	
PLN								
SA		5		2				
SC		15					185	
ST		67					2	
TE		10						
Posibilitate anuală	1,84	47	0,20	2		62,12	40	90
K Posibilitate decenală						2,20	13	13
K SC							13	
K Posibilitate anuală						2,20	1	1
M Posibilitate decenală						1,01	8	8
M AN							6	
M ST							2	
M Posibilitate anuală						1,01	1	1
X Posibilitate decenală	18,42	473	2,02	24		58,91	379	876
X AN		37		8			1	
X DT		2		2			1	
X FR		74						
X JU		24		4				
X PLA		239		8			205	
X PLN								
X SA		5		2				
X SC		15					172	
X ST		67						
X TE		10						
X Posibilitate anuală	1,84	47	0,20	2		58,91	38	88

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit		
Nr.	Suprafața [ha]					PLA	PLN	SC
						ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.7. Provocarea drajonării la arboratele de salcâm, PLA și PLN: se execută în arboratele din planul decenal de principale pe 100% din suprafață. U.a. de parcurs: 11A, 19, 23A, 35B, 37A, 38A, 42C, 42H, 44, 45, 46, 57, 59 în suprafață totală de 35,30 ha și efectivă de 35,30 ha.								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.3. Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii: se va executa în arboratele ce se vor parcurge cu tăieri în crâng pe 20% din suprafață. U.a. de parcurs: 11A, 19, 23A, 35B, 37A, 38A, 42C, 42H, 44, 45, 46, 57, 59, în suprafață totală de 35,30 ha și efectivă de 7,06 ha.								
B. LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier								
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri								
21	0,74	5253 9312	5PLA 5PLN - 5PLA 5PLN	-	0,74	0,37	0,37	-
Total B.1.1.	0,74	-	-	-	0,74	0,37	0,37	-
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate								
58A	2,63	5253 9312	5PLA 5PLN - 5PLA 5PLN	-	2,63	1,32	1,31	-
Total B.1.4.	2,63	-	-	-	2,63	1,32	1,31	-
Total B.1.	3,37	-	-	-	3,37	1,69	1,68	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboratele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng								
23A	2,73	5253 9312	5PLA 5PLN 9PLA 1SA 10PLN	0,5 -	1,37	-	1,37	-
42C	2,64	7530 9312	5PLA 5PLN 5PLN 4PLA 1ST 6PLA 4PLN	0,6 -	1,06	0,64	0,42	-
59	2,70	5253 9312	5PLA 5PLN 10PLA 6PLN 4PLA	0,2 -	2,16	0,86	1,30	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent) Formula de împădurire	Cons. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit		
Nr.	Suprafața [ha]					PLA	PLN	SC
						ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Total B.2.6.	8,07	-	-	-	4,59	1,50	3,09	-
Total B.2.	8,07	-	-	-	4,59	1,50	3,09	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare								
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional								
43A	2,78	5253 9312	5PLA 5PLN 10SA 5PLA 5PLN	0,2 -	2,78	1,39	1,39	
43B	1,44	5253 9312	5PLA 5PLN 9SA 1JU 5PLA 5PLN	0,3 -	1,44	0,72	0,72	
Total B.3.3.	4,22	-	-	-	4,22	2,11	2,11	-
Total B.3.	4,22	-	-	-	4,22	2,11	2,11	-
Total B.	15,66	-	-	-	12,18	5,30	6,88	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBOREȚELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
C.1. Completări în arboretele tinere existente								
12	3,34	5253 9312	10SC 10SC 10SC	0,4 -	2,00	-	-	2,00
Total C.1.	3,34	-	-	-	2,00	-	-	2,00
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)								
Total C.2.	15,66	-	-	-	2,44	1,06	1,38	-
Total C.	19,00	-	-	-	4,44	1,06	1,38	2,00
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente								
Se va executa în arboretele care au ca primă lucrare 56 pe întreaga suprafață a u.a. sau 57 pe suprafața redusă a u.a. U.a. de parcurs: 12 în suprafață totală de 3,34 ha și efectivă de 1,34 ha.								
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create								
Se va executa, pe suprafața efectiv împădurită, în toate u.a. din următoarele categorii de lucrări: „B - Lucrări de regenerare“ și „C.1 - Completări în arboretele tinere existente“. U.a. de parcurs: 12, 21, 23A, 42C, 43A, 43B, 58A, 59 în suprafață totală de 19,00 ha și efectivă de 14,18 ha.								

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-țel</u> <i>Compoziția semințișului utilizabil (arb. existent)</i> <i>Formula de împădurire</i>	Cons. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	SPECII Suprafața efectivă de împădurit		
Nr.	Suprafața [ha]					PLA	PLN	SC
						ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
RECAPITULAȚIE								
A.1.7.	35,30	-	-	-	35,30	-	-	-
Total A.1.	35,30	-	-	-	35,30	-	-	-
A.2.3.	35,30	-	-	-	7,06	-	-	-
Total A.2.	35,30	-	-	-	7,06	-	-	-
Total A.	70,60	-	-	-	42,36	-	-	-
B.1.1.	0,74	-	-	-	0,74	0,37	0,37	-
B.1.4.	2,63	-	-	-	2,63	1,32	1,31	-
Total B.1.	3,37	-	-	-	3,37	1,69	1,68	-
B.2.6.	8,07	-	-	-	4,59	1,50	3,09	-
Total B.2.	8,07	-	-	-	4,59	1,50	3,09	-
B.3.3.		-	-	-	4,22	2,11	2,11	-
Total B.3.		-	-	-	4,22	2,11	2,11	-
Total B.	11,44	-	-	-	12,18	5,30	6,88	-
Total C.1.	3,34	-	-	-	2,00	-	-	2,00
Total C.2.	15,66	-	-	-	2,44	1,06	1,38	-
Total C.	19,00	-	-	-	4,44	1,06	1,38	2,00
Total D.1.	3,34	-	-	-	1,34	-	-	-
Total D.2.	19,00	-	-	-	14,18	-	-	-
Total D.	22,34	-	-	-	15,52	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	16,62	6,36	8,26	2,00
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	*	1,665	1,665	5,000
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	35	11	14	10

