

OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

**FUNDAMENTAREA
LUCRARILOR DE CULTURA SI REFACERE A
PADURILOR
PRIMARIA ZALAU**

OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

Loc. Zalau Piata Iuliu Maniu Nr.3

Tel/Fax:0260612434

e-mail:ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

MEMORIU JUSTIFICATIV

Prezenta fundamentare a fost intocmita si au fost prevazute lucrarile necesare a se executa in cursul anului 2026, plantarea unei suprafete de 1,23 ha in unitatea amenajistica 66A intretinerea plantatiilor infiintate anterior si a regenerarilor, respectiv mobilizarea solului in jurul puietilor 16.15 mii bucati, completari in cantitate de 0,75 mii buc puieti pe o suprafata de 0,15 ha, ajutorarea regenerarii naturale pe suprafata totala de 14,37 ha, decoplesiri pe suprafata totala de 3,33 ha, degajari pe suprafata totala de 7,25 si curatiri pe suprafata totala de 5,0 ha .

La intocmirea documentatiei s-au respectat prevederile normativelor in vigoare respectiv: Ord M.A.P.P.M. Nr. 1648/31.10.2000 "Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor si de impadurire a terenurilor degradate" si Ord.M.A.P.P.M. Nr. 1653/31.10.2000. "Norme tehnice privind efectuarea controlului anual al regenerarilor" aprobate prin Ordinul 2537 din 13 octombrie 2022 "Norme tehnice privind ingrijirea si conducerea arboretelor", Ord.M.A.P.P.M. Nr. 1650/31.10.2000. "Norme tehnice privind alegerea si aplicarea tratamentelor, iar pentru stabilirea tarifelor s-au utilizat "Norme de timp si productie unificate pentru lucrari din silvicultura 1997", "Norme de consum carburanti, lubrifianti si energie electrica pentru utilaje folosite in silvicultura"- Bucuresti 1981. Prezenta fundamentare, antemasuratoare si devizul estimativ al lucrarilor de

cultura si de intretinere a culturilor instalate in anii anteriori, necesare a se efectua in anul 2026 au fost intocmite in baza prevederilor Art.3.1.9. din contractul 61678/10.12.2009 incheiat intre Municipiul Zalau prin Consiliul Local al Municipiului Zalau si Ocolul Silvic Stejarul Zalau, pentru insusire, aprobare conform Art. 3.1.18 din contract, in vederea efectuarii lucrarilor.

Lucrarile necesare a se efectua sunt in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic in vigoare cat si cu situatia din teren. Toate lucrarile vor fi conduse in teren de personal tehnico-ingineresc si vor fi supravegheate in permanenta de padurari. Lucrarile propuse a se executa in prezenta documentatie, sunt in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic in vigoare pentru padurea proprietatea Primariei Municipiului Zalau.

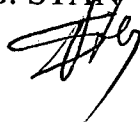
Valoarea estimativa a lucrarilor cuprinse in devizul de executie este de 149643,656 lei fara TVA.

Responsabil cultura:

Ing. Jurj Mihai



SEF OCOL:
ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
Gheorghe Doja Nr.120. Loc. Zalau Jud. Salaj
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

1. Natura lucrarilor de impaduriri in functie de categoria de teren de impadurit si ponderea lor in suprafata 2026

Nr. CRT	u.a.	Categ. de teren de impadurit	Natura lucrarilor de impaduriri		Semintis utilizabil(% din suprafata)	Suprafata (ha)		Ponderea din suprafata totala (%)
			denumire	cod		totala	efectiva	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	66A	A1	IMPADURIRI	a1	0	1,23	1,23	100
2	25H	C1	COMPLETARI	c1	0	0,66	0,10	15
3	33A1	C1	COMPLETARI	c1	0	0,30	0,05	15
TOTAL						1,23	1,23	100

intocmit:

ing. Jurj Mihai



SEF OCOL:

ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalău Jud. Salaj
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

2. Compozitii de regenerare și de împadurire stabilite in raport cu natura lucrarilor adoptate pe u.a.-uri si rolul atribuit speciilor propuse 2026

Nr CRT	u.a.	Supr.totala/ s. efectiva	Tip de statiune/ Tip de padure	Grupa ecologica	Compozitie tel/ Compozitie de regenerare	Compozitie (formula de impadurire)	Rolul atribuit speciilor in compozitia		Ponderea in suprafata (%) a speciilor principale din compozitia de regenerare
							Specii principale		
							de baza	de amestec	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	66A	1,23/1,23	5152/5324	45/47	7-8Go,St 3-4 Te, Fr, Pa, Ci 6-7 Go,St 3-4 Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa	6-7 Go 3-4 Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa	70Go	30Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa	70Go 30Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa
2	25H	0,66/0,1	6152/5323	45/47	7-8 Go,St+2-3Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca 6-7Go,St+3-4Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	7-8 Go,St+2-3Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	70Go,St	30Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	70Go,St30Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca
3	33A1	0.3/0,05	6152/5323	45/47	7-8 Go,St+2-3Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca 6-7Go,St+3-4Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	7-8 Go,St+2-3Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	70Go,St	30Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	70Go,St30Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca

intocmit:

ing: Jurj Mihai



SEF OCOL:
ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

3. Solutii tehnice de instalare a culturilor forestiere adoptate pe u.a.-uri 2026

Nr CRT	u.a.	Natura lucrarilor de impadurire	Compozitia de impadurire	Tehnologii de lucru propuse	
				Cod	Decodificarea tehnologiilor
0	1	2	3	4	5
1	66A	IMPADURIRI	70Go 30Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa	2.1.1.1.1	plantatii,in gropi,normale(0,3-0,4m adancime),cu puieti cu radacina nuda,manual
2	25H	COMPLETARI	70Go,St 30Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	2.1.1.1.1	plantatii,in gropi,normale(0,3-0,4m adancime),cu puieti cu radacina nuda,manual
3	33A1	COMPLETARI	70Go,St 30Te,Ci(Cas),Fr,Pa,Fa,Ca	2.1.1.1.1	plantatii,in gropi,normale(0,3-0,4m adancime),cu puieti cu radacina nuda,manual

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL:
ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

4. Dispozitive si desimi adoptate pe u.a.-uri in functie de tehnologiile de impadurire si modalitatea de asociere a speciilor 2026

Nr CRT	u.a.	Suprafata efectiva (ha)	Compozitii de impadurire	Tehn. de impadurire (cod)	Modul de asociere al speciilor	Dispozitivul de Instalare	Desimea culturilor (Nr. puieti/ha)	Desimi pe specii in functie de % de participare
								Plantatii
								Nr. puieti
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	66A	1,23	70Go 30Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa	2.1.1.1.1	biogrupe	2X1	5000puieti	6-7 Go 3-4 Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa
2	25H	0,1	70Go, St 30Te, Ci(Cas), Fr, Pa, Fa, Ca	2.1.1.1.1	biogrupe	2X1	5000puieti	7-8 Go+2- 3Te, Ci(Cas), Fr, Pa, Fa, Ca
3	33A1	0,05	70Go, St 30Te, Ci(Cas), Fr, Pa, Fa, Ca	2.1.1.1.1	biogrupe	2X1	5000puieti	7-8 Go, St+2- 3Te, Ci(Cas), Fr, Pa, Fa, Ca

intocmit:

ing: Jurj Mihai



SEF OCOL:
ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

5. Solutiile tehnice de pregatire a terenului si a solului pe u.a.-uri 2026

Nr. CRT	u.a.	Natura lucrarilor de impadurire /Suprafata de parcurs (ha)	I.Pregatirea terenului			II. Pregatirea solului			III.IMPADURIRI		
			Denumirea lucrarilor (Cod)		Suprafata (ari/ha)	Denumirea lucrarilor (Cod)		Suprafata (ari/ha)	Denumirea lucrarilor (Cod)		Suprafata (ari/ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	66A	IMPADURIRI/1,23	3	indepartarea rugilor si a ierburilor de pe locurile de plantare	0	2	cu pregatirea mecanizata a solului pe toata suprafata (scarificari,desfundari, araturi, discuiri)	1,23	2.1.1.1.1.	plantatii-in gropi-normale(0,3-0,4m adancime)-cu puieti cu radacina nuda-manual	30
2	25H	COMPLETARI/0.26	3	indepartarea rugilor si a ierburilor de pe locurile de plantare	2	1.1.2.	cu pregatire partiala a solului-in vetre-de 60/80 cm	2	2.1.1.1.1.	plantatii-in gropi-normale(0,3-0,4m adancime)-cu puieti cu radacina nuda-manual	2
3	33A1	COMPLETARI/0.1	3	indepartarea rugilor si a ierburilor de pe locurile de plantare	1	1.1.2.	cu pregatire partiala a solului-in vetre-de 60/80 cm	1	2.1.1.1.1.	plantatii-in gropi-normale(0,3-0,4m adancime)-cu puieti cu radacina nuda-manual	1

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL:
ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj tel:0260612434

e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

6. Stabilirea lucrarilor de ingrijire a culturilor pe u.a.-uri si volumul acestora la unitatea de suprafata(ha) 2026

Nr. CRT	u.a.	Supraf.(ha)	Compozitia de impadurire	Tehnologia de lucru: I. pregatirea terenului II. pregatirea solului III. impaduriri	Cod lucrare	Denumirea lucrarii de ingrijire si modalitatea de executie	Varsta culturilor (ani)	Volumul lucrarilor(UM/ha)
0	1	2	3	4	8	6	7	9
1	66A	1,23	70Go 30Te, Fr, Pa, Ci, Ca, Fa	I.3 II.2 III. 2.1.1.1.1.	IV.3.1.1.	<mobilizarea solului concomitent cu distrugerea ierburilor si buruienilor, in jurul puietilor, manual (6,15 mii buc 0,3 ha)	0	0,6
1	25H	1,03	70Go, St 30Te, Ci(Cas), Fr, Pa, Fa, Ca	I.3 II. 1.1.2 III. 2.1.1.1.1.	IV.3.1.1.	<mobilizarea solului concomitent cu distrugerea ierburilor si buruienilor, in jurul puietilor, manual (3 mii buc 0,6ha) <descoplesiri-degajari (suprimarea vegetatiei ierboase si lemnoase, care impiedica dezvoltarea normala a speciilor din compozitia de regenerare)	3	0,15 0,88
2	33A1	0,30	70Go, St 30Te, Ci(Cas), Fr, Pa, Fa, Ca	I.3 II. 1.1.2 III. 2.1.1.1.1.	IV.3.1.1.	<mobilizarea solului concomitent cu distrugerea ierburilor si buruienilor, in jurul puietilor, manual (1,5 mii buc 0,3ha) <descoplesiri-degajari (suprimarea vegetatiei ierboase si lemnoase, care impiedica dezvoltarea normala a speciilor din compozitia de regenerare)	3	0,07 0,23

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL:

ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj tel:0260612434
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com
nr.2155/26.11.2025

7. Antemasuratoarea lucrarilor de regenerare si intretinere a culturilor anul 2026

Nr. CRT.	Tehnologii de lucru (cod)	Indicativ norme	Denumirea lucrarilor (din norme)	U.M.	Localizare (u.a.) si volumul lucrarii de executat															TOTAL
					66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	
0	1		2	3	4	5	7	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	II.2	D.7	ARATUL SOLULUI CU PLUGUL PURTAT DE TRACTOR	HA	66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	TOTAL
	II.2	D.7IIb.13	aratul solului cu plugul purtat de tractor textura solului mijlocie, lungimea brazdei 101-200m, adancimea araturii 26-28cm	ha	1,23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,23
2	II.2	D.9	DISCUIREA ARATURII CU GRAPA TRACTATA DE TRACTOR	HA	66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	TOTAL
	II.2	D.9.B	discuirea araturii cu grapa tractata de tractor, grapa cu discuri , adancime de lucru 10-15cm	ha	1,23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,23
3	I.3	C.39.d.2.	Pichetarea terenului in vederea impaduririlor 2X1 picheti	1000 buc	6,15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,15
4		C.28	PLANTAREA PUIETILOR FORESTIERI IN TEREN PREGATIT	1000 buc	66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	TOTAL
	I.3	C.28.I.B.b	Plantarea puietilor forestieri in teren pregatit, lucrat la adancimi de peste 25cm conditii mijlocii in gropi de 30x30x30 norma grupata	1000 buc	6,15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,15
5	I.3 II. 1.1.2 III. 2.1.1.1.1.	C.73	COMPLETAREA LIPSURILOR LA LUCRARILE DE IMPADURIRE(PLANTATII SAU SEMANATURI DIRECTE)	1000 BUC	66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	TOTAL
	I.3 II. 1.1.2 III. 2.1.1.1.1.	C.73.b.2.	completarea lipsurilor la lucrarile de impadurire conditii mijlocii % de completare 11-20	1000buc	*	0,50	0,25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,75
6	IV.3.1.1.	C.51.	MOBILIZAREA MANUALA A SOLULUI IN JURUL PUIETILOR IN PLANTATII , SEMANATURI DIRECTE SI REGENERARI NATURALE	1000buc	66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	TOTAL
	IV.3.1.1.	C.51.I.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila I	1000buc	6,15	2,55	1,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,00
	IV.3.1.1.	C.51.II.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila II	1000buc	6,15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,15
7	IV.6.	D.29.	DESCOPLSIREA PLANTATIILOR SAU SEMINTISURILOR NATURALE CU MATOUNEALTA STIHL	ar	66A	25H	33A1	2E	337B	338A	51A	2A	40C	62B	8A	28E	54A	25J	53A	TOTAL

5	C.73.b.2.	completarea lipsurilor la lucrarile de impadurire conditii mijlocii % de completare 11-20	1000buc	*	0,50	0,25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,75
6	C.51.I.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila I	1000buc	6,15	2,55	1,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,00
7	C.51.II.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila II	1000buc	6,15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,15
8	D.29.b.2.	descoplesirea plantatiilor sau semintisurilor naturale cu motounealta Stihl grad coplesire 34-66%	ar	*	88	23	*	92	*	*	*	*	*	*	*	130	*	333,00
9	D47.a D.47.b	ajutorarea regenerarii naturale prin taierea semintisului neutilizabil cu motounealta Stihl norma grupata	ar	*	*	*	*	*	100	540	*	*	*	500	297	*	*	1437,00
10	D.30.e.	degajarea semintisurilor naturale, artificiale si a plantatiilor cu motounealta Stihl grad de coplasire 51-60%	ha	*	*	*	*	*	*	*	6	2	*	*	*	*	*	7,25
11	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraui si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10 mc/ha)	ha	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	5,00
12	D.7.II.b.13	aratul solului cu plugul purtat de tractor consum carburant	l/ha	1,23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,23
13	D.9.B	discuirea araturii cu grapa tractata de tractor consum carburant	l/ha	1,23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,23
14	D.29.b.2.	decoplesiri consum carburant	l/ha	*	0,80	0,23	*	0,92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,95
15	D.47.	Ajutorarea regenerarii consum carburant	l/ha	*	*	*	*	*	1,00	5,40	*	*	*	5,00	2,97	*	*	14,37
16	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Curatiri in arborete greu accesibile consum carburant	l/ha	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5,00	5,00
17	C.20.I.b.1	Saparea santurilor pentru depozitarea puietilor	10m	1,50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1,50
18	*	PUIETI (din pepiniere autorizate specii de amestec 40Fr.Go.Ci.Te.Pam. Ca.Ras,Mo)	MII BUCATI	6,15	0,50	0,25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,90
19	*	Transportul auto puieti	km	*	*	120,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	120,00
20	*	Cheltuieli generale ale unitatii 10%	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	10,00

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL:

ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

**DEVIZUL
LUCRARILOR DE CULTURA SI REFACERE A
PADURILOR
PRIMARIA MUNICIPIULUI ZALAU**

2026

Nr.2156./26.11.2025

8. DEVIZUL ESTIMATIV AL LUCRARILOR DE REGENERARE SI INTRETINEREA CULTURILOR 2026

Nr. CRT.	Indicativ norme	Denumirea lucrarilor (din norme)	U.M.	Cantit	NORMA DE PROD (NP)	NORMA DE Timp (NT)	TARIF ORAR	TARIF UNITAR	TOTAL	COTE 35%	TOTAL GENERAL CU COTE	TVA 21%	TOTAL CU TVA
					U.M./8 ORE	ORE-OM/UM.	LEI/ORA	LEI	LEI				
0	1	2	3	4	5	6	7	8=6x7	9=8x4	10=9x0,35	11=9+10	12=11x0,21	13=11+12
1	D.7.II.b.13	aratul solului cu plugul purtat de tractor textura	ha	1,23	0,74	10,81	35,030	378,674	465,769	163,019	628,789	132,046	760,834
2	D.9.B	discuirea araturii cu grapa tractata de tractor, grapa	ha	1,23	5,69	1,41	35,030	49,392	60,753	21,263	82,016	17,223	99,239
3	C.39.d.2.	Pichetarea terenului in vederea impaduririlor 2X1 picheti	1000 buc	6,15	0,50	15,90	30,370	482,883	2969,730	1039,406	4009,136	841,919	4851,055
4	C.28.I.B.b	Plantarea puietilor forestieri in teren pregatit, lucrat la adancimi de peste 25cm conditii mijlocii in gropi de 30x30x30 norma grupata	1000 buc	6,15	0,23	34,91	30,370	1060,217	6520,333	2282,116	8802,449	1848,514	10650,963
5	C.73.b.2.	completarea lipsurilor la lucrarile de impadurire conditii mijlocii % de completare 11-20	1000 buc	0,75	0,11	74,91	30,370	2275,017	1706,263	597,192	2303,454	483,725	2787,180
6	C.51.I.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila I	1000buc	10,00	0,30	27,12	30,370	823,634	8236,344	2882,720	11119,064	2335,004	13454,068
7	C.51.II.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila II	1000buc	6,15	0,38	21,33	30,370	647,792	3983,921	1394,372	5378,294	1129,442	6507,736
8	D.29.b.2.	descoplesirea plantatiilor sau semintisurilor naturale cu motounealta Stihl grad coplesire 34-66%	ar	333,00	17,07	0,70	37,720	26,404	8792,532	3077,386	11869,918	2492,683	14362,601
9	D47.a D.47.b	ajutorarea regenerarii naturale prin taierea semintisului neutilizabil cu motounealta Stihl norma grupata	ar	1437,00	15,69	0,51	37,720	19,237	27643,856	9675,350	37319,206	7837,033	45156,239
10	D.30.e.	degajarea semintisurilor naturale, artificiale si a plantatiilor cu motounealta Stihl grad de coplasire 51-61%	ha	7,25	0,19	63,19	37,720	2383,527	17280,569	6048,199	23328,769	4899,041	28227,810
11	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	5,00	0,79	63,03	37,720	2377,492	11887,458	4160,610	16048,068	3370,094	19418,163
12	D.7.II.b.13	aratul solului cu plugul purtat de tractor consum carburant	l/ha	1,23	2,90	27,00	6,310	170,370	209,555	0,000	209,555	44,007	253,562
13	D.9.B	discuirea araturii cu grapa tractata de tractor consum carburant	l/ha	1,23	12,00	5,10	6,310	32,181	39,583	0,000	39,583	8,312	47,895
14	D.29.b.2.	descoplesiri consum carburant	l/ha	3,33	0,26	35,39	6,800	240,652	801,371	0,000	801,371	168,288	969,659
15	D.47.	Ajutorarea regenerarilor consum carburant	l/ha	14,37	0,25	35,08	6,800	238,544	3427,877	0,000	3427,877	719,854	4147,732
16	D.30	Degajari consum carburant	l/ha	7,25	0,25	35,08	6,800	238,544	1729,444	0,000	1729,444	363,183	2092,627
17	D.59.C.I.b.	Curatiri in arborete greu accesibile consum carburant	l/ha	5,00	0,64	15,00	9,430	141,450	707,250	0,000	707,250	148,523	855,773
18	C.20.I.b.1	Saparea santurilor pentru depozitarea puietilor	10m	1,50	11,43	0,70	30,370	21,259	31,889	0,000	31,889	6,697	38,585
19	*	PUIETI (din pepiniere autorizate specii de amestec (Str,Fr.Go.Ci.Te.Pam. Ca.Ras,Mo)	MII BUCATI	6,90	*	*	*	1300,000	8970,000	0,000	8970,000	1883,700	10853,700
20	*	Transportul auto puieti	km	120,00	*	5,99	0,075	0,449	53,910	0,000	53,910	11,321	65,231
21	TOTAL=RD.1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18								96494,497	31341,635	127836,132	26845,588	154681,720
22	CHELTUIELI GENERALE ALE UNITATII 10%=Rd.21X0.1								9649,450	3134,164	12783,613	2684,559	15468,172
23	TOTAL GENERAL=Rd.19+20+21+22								115167,857	34475,799	149643,656	31425,168	181068,823

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL
ING. STAN VASILE

DESCRIEREA LUCRARILOR

D. 7 ARATUL SOLULUI CU PLUGUL PURTAT DE TRACTOR

Norma de munca cuprinde: pregătirea tractorului și plugului pentru lucru (întreținerea tehnică a tractorului și plugului înainte de începerea lucrului, alimentarea tractorului cu carburanți și lubrifianți, pornirea și încălzirea motorului, prinderea plugului la tractor), deplasarea agregatului de la locul de parcare la locul de munca pe distanță de până la 1 km, reglarea adâncimii de lucru a brazdărilor, aratul solului și întoarcerea agregatului la capetele terenului, întreținerea tractorului și plugului în timpul și la sfârșitul schimbului de lucru, deplasarea agregatului la locul de parcare și desprinderea plugului de la tractor.

D. 9 DISCUIREA ARATURII CU GRAPA TRACTATA DE TRACTOR

Norma de munca cuprinde: pregătirea tractorului și grapei pentru lucru (întreținerea tehnică a tractorului și grapei înainte de începerea lucrului, alimentarea tractorului cu carburanți și lubrifianți, pornirea reglarea, încălzirea motorului și prinderea grapei cu discuri la tractor), deplasarea de la locul de parcare la locul de munca pe distanță de până la 1 km, discuirea araturii și întoarcerea agregatului la capetele terenului arat, deplasarea agregatului la locul de parcare, desprinderea grapei de la tractor și întreținerea tractorului și grapei la sfârșitul lucrului.

C.28 PLANTAREA PUIEȚILOR FORESTIERI ÎN TEREN PREGĂTIT

Norma de muncă cuprinde: 1. Saparea gropilor – saparea gropilor la dimensiunile stabilite în funcție de mărimea sistemului radicular al puieților, de textură și modul de pregătire a solului, respectându-se schema stabilită, scoaterea pamantului la marginea gropii (pamantul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), alegerea pietrelor, rădăcinilor, rizomilor și a altor resturi vegetale, așezarea acestora pe spațiile dintre gropi, culegerea și distrugerea larvelor sau insectelor daunatoare.

2. Plantarea puieților – afanarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui musuroi când se plantează puieți cu înrădăcinarea trasantă, introducerea puiețului în groapă, rasfirarea rădăcinilor, tragerea pamantului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă ușor puiețul în plan vertical și orizontal până intra pamantul printre rădăcini și acestea ajung

în poziție verticală, se aliniaza puietul și se face prima batătorire cu mâna când se plantează puieți de rasinoase de talie mică sau când solul este mai umed și mai greu, sau cu piciorul în soluri mai afanate și reavane, apoi se pune pământ în groapa în 1-2 reprize urmate de tasări ale solului până ce groapa se umple, apoi se așază un strat de sol afanat peste ultimul strat batătorit.

C.73. COMPLETAREA LIPSURILOR LA LUCRARILE DE IMPADURIRE (PLANTATII SAU SEMANATURI DIRECTE)

Norma de muncă cuprinde: transportul puietilor de la locul de depozitare la locul de plantare, identificarea lipsurilor, mobilizarea solului pe vatra cu dimensiunile de 80/60/15 cm, saparea gropilor cu dimensiunile de 30x30x30 cm, plantarea puietilor și deplasarea la alt puieț.

C.51 MOBILIZAREA MANUALĂ A SOLULUI ÎN JURUL PUIEȚILOR ÎN PLANTAȚII, SEMĂNĂTURI DIRECTE ȘI REGENERĂRI NAURALE

Norma de muncă cuprinde: mobilizarea solului în jurul puietilor cu sapa agricolă, sapa de munte sau târnăcopul pe o suprafață circulară cu diametrul de minim 70 cm sau dreptunghiulară cu dimensiunile de 60/80 cm. spargerea bulgărilor. înlăturarea pietrelor și rădăcinilor, smulgerea buruienilor din jurul puieților și ruperea sau tăierea lăstarilor de pe vatră.

D.29 DESCOPLEȘIREA PLANTAȚIILOR SAU SEMINȚIȘURILOR NATURALE CU MOTOUNEALTA STIHL

Norma de muncă cuprinde: pregătirea motouneltei pentru lucru (întreținerea tehnică a motouneltei înainte de începerea lucrului, alimentarea cu carburanți și lubrifianți, pornirea motorului și reglarea discului tăietor), tăierea de jos a speciilor copleșitoare ierboase și lemnoase.

D.47 AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE PRIN TĂIEREA SEMINȚIȘULUI NEUTILIZABIL CU MOTOUNEALTA STIHL

Norma de muncă cuprinde: pregătirea motouneltei pentru lucru (întreținerea tehnică a motouneltei înainte de începerea lucrului, alimentarea cu carburanți și lubrifianți, pornirea și

reglarea discului tăietor), tăierea de jos a exemplarelor indicate, întreținerea motouneltei în timpul și la sfârșitul lucrului.

D.30 DEGAJAREA SEMINTISURILOR NATURALE, ARTIFICIALE SI A PLANTATIILOR CU MOTOUNEALTA STIHL

Norma de munca cuprinde: pregătirea motouneltei pentru lucru (întreținerea tehnica a motouneltei înainte de începerea lucrului, alimentarea cu lubrifianți și carburanți, pornirea și reglarea discului tăietor), tăierea de jos a speciilor coplesitoare, strangerea materialului rezultat și așezarea în gramezi mici pe locurile goale.

D.59 EXECUTAREA CURĂȚIRILOR ÎN ARBORETE TINERE CU MOTOFERĂSTRĂUL ȘI MOTOUNEALTA HUSQVARNA

Norma de muncă cuprinde: *Pentru mecanic ferăstrău și motorist:* echiparea executantului cu echipamentul de protecție, pregătirea utilajului pentru lucru (prepararea amestecului benzină-ulei, umplerea rezervorului cu carburanți și a celui de ulei pentru lanțul motoferăstrăului, verificarea și reglarea motorului, a organelor tăietoare și a harnașamentului), pornirea motorului, identificarea arborilor grifați și tăierea cât mai de jos, întreținerea utilajului în timpul lucrului (curățirea exterioară, curățirea organelor tăietoare, controlul, curățirea și reglarea electrozilor bujiei, reglarea și întinderea lanțului motoferăstrăului, controlul dispozitivului de protecție, controlul și strângerea îmbinărilor, alimentarea cu carburanți și lubrifianți), întreținerea utilajului la sfârșitul zilei de lucru (oprirea motorului, golirea carburanților și lubrifianților din rezervoare, curățirea exterioară, pregătirea utilajului pentru transport) și dezechiparea executantului

Pentru muncitor: se echipează cu material de protecție, ajută la pregătirea motoferăstrăului sau motouneltei pentru lucru, strânge materialul lemnos tăiat și-l așează în gramezi mici în partea opusă direcției de înaintare, iar când este cazul, dezanină exemplarele aninate, curăță terenul în jurul unor exemplare lemnoase grifate etc.

Nr. CRT.	Indicativ norme	Denumirea lucrarilor (din norme)	U. M.	NORMA DE PROD (NP)		NORMA DE TIMP (NT)
				U.M./8 ORE		ORE-OM/UM.
				Pe utilaj	Pe muncitor	
0	1	2	3	4	5	6
1	D.59.A.I.d	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul Husqvarna (foioase 8,01-10,0 mc/ha)	ha	0,44	0,22	36,36
2	D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	0,6	0,3	26,67
3	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	1,04	0,55	63,03
NORMA GRUPATA			ha	$\frac{=(RD.3COL.4)+(RD.3COL.5)}{2}$		RD.3COL.6=(RD.1 COL.6)+(RD.2 COL.6)
4	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	0.79		63.03

-benzina 5.99 lei/l fara TVA (la data.17.11.2025)

-ulei de amestec 60 lei/l TVA inclus (la data 26.11.2025)

-ulei de ungere 20 lei/l TVA inclus (la data 26.11.2025)

Raportul ulei-benzina pentru motounealta si motoferastrau este de 1:50 => 6,8 lei/l amestec

Raportul ulei ungere- litru amestec benzina ulei amestec este de 1:24 => 9,43 lei/l amestec.

Tariful orar utilizat este cel aprobat prin H.C.L nr. 36 din 12.02.2025 respectiv: - 30,37 lei/ora pentru muncitor, 35,03 lei/ora pentru tractorist si 37,72 lei/ora pentru fasonator mecanic.

Intocmit:

Ing. Jurj Mihai



Sef ocol: 
Ing. Stan Vasile 