



MUNICIPIUL ZALĂU CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA Nr. 83 din 23 martie 2023

privind aprobarea documentației tehnico economice întocmită de către Ocolul Silvic Stejarul Zalău în scopul efectuării unor lucrări de cultură și de întreținere a culturilor instalate în anii anteriori, necesare a se efectua în anul în curs pentru pădurea proprietatea publică a Municipiului Zalău.

Consiliul local al municipiului Zalău:

Având în vedere: - Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Zalău nr. 19.729 din 10.03.2023 și Raportul de specialitate comun al Direcției Patrimoniu și al Direcției Economice nr. 19.739 din 10.03.2023;

- Contractul de prestări servicii silvice nr. 61678 din 10.12.2009;
- Adresa Ocolului Silvic Stejarul Zalău nr. 508 din 03.03.2023, înregistrată la Primăria Municipiului Zalău cu nr. 18.334 din 06.03.2023;
- Avizele Comisiilor de Specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Zalău;

În conformitate cu art. 129, alin. 2, lit. c), art. 139, alin. 3, lit. g din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ;

HOTĂRÂȘTE

Art.1. Însușirea documentației tehnico economice (Memoriu justificativ și deviz estimativ) întocmită de Ocolul Silvic Stejarul Zalău, executată în baza art. 3.1.9 cap. III al contractului de prestări servicii silvice nr. 61678/10.12.2009 și aprobarea efectuării lucrărilor de cultură și întreținere a culturilor instalate în anii anteriori, necesare a se efectua în anul în curs, pentru pădurea proprietatea publică a Municipiului Zalău, conform Memoriu justificativ și deviz estimativ, lucrări în valoare de **107.672,92 lei inclusiv TVA**, conform **Anexei 1** ce face parte integrată din prezenta hotărâre.

Art.2. Suma aferentă lucrărilor de la punctul nr. 1 va fi decontată conform tarifelor orare pentru lucrările de exploatare, stabilite la art. 4.1.1. din contract, din fondul de conservare și regenerare a pădurilor, constituit conform prevederilor H.C.L. al Municipiului Zalău nr. 458 din 16 decembrie 2022 și ale Art. 33 alin. (2) din Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, în funcție de sumele ce se vor constitui în acest fond.

Art.3. Lucrările vor fi executate de către Ocolul Silvic Stejarul Zalău, conform prevederilor Art. 3.1.18. al Contractului de prestări servicii silvice nr. 61678/10.12.2009, încheiat între Municipiul Zalău și Ocolul Silvic Stejarul Zalău.

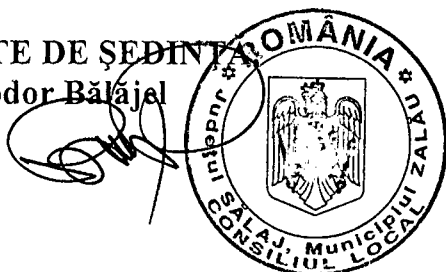
Art.4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Patrimoniu și Ocolul Silvic Stejarul Zalău.

Art.5. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului Județul Sălaj;
- Primarul Municipiului Zalău;
- Direcția Administrație Publică, Direcția Patrimoniu, Direcția Economică; Ocolul Silvic

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Teodor Bălăjel



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL:
Marina Bianca Fazacaș

ANEXA NR. 1

OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

Anexa nr 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 83 din 23.03.2023

FUNDAMENTAREA
LUCRARILOR DE CULTURA SI REFACERE A
PADURILOR
PRIMARIA ZALAU

2023

OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

Loc. Zalău Piața Iuliu Maniu Nr.3

Tel/Fax:0260612434

e-mail:ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

MEMORIU JUSTIFICATIV

Prezenta fundamentare a fost întocmită și au fost prevăzute lucrările necesare a se executa în cursul anului 2023, întreținerea plantațiilor înființate anterior și a regenerărilor, respectiv mobilizarea solului în jurul puieților 9,0 mii bucăți, completări în cantitate de 2,8 mii buc puieți pe o suprafață de 0,56 ha, ajutorarea regenerării naturale pe suprafață totală de 12,2 ha, decopelări pe suprafață totală de 8,33 ha și curățiri pe suprafață totală de 6,0 ha .

La întocmirea documentației s-au respectat prevederile normativelor în vigoare respectiv: Ord M.A.P.P.M. Nr. 1648/31.10.2000 “Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și Ord.M.A.P.P.M. Nr. 1653/31.10.2000. “Norme tehnice privind efectuarea controlului anual al regenerărilor” Ord M.A.P.P.M. Nr. 1649/31.10.2000 “Norme tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor”, Ord.M.A.P.P.M. Nr. 1650/31.10.2000. “Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, iar pentru stabilirea tarifelor s-au utilizat “Norme de timp și producție unificate pentru lucrări din silvicultură 1997”, “Norme de consum carburanți, lubrifianți și energie electrică pentru utilaje folosite în silvicultură”- București 1981.

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 90481,453 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 tel:0260612434

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 2023

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	25H	C1	COMPLETARI	c1	0	1,20	0,26	22
2	33A1	C1	COMPLETARI	c1	0	0,30	0,10	33
3	30F	C1	COMPLETARI	c1	1,1	2,60	0,20	8
TOTAL						4,10	0,56	14

intocmit:

ing. Jurj Mihai

SEF OCOL:
ING. STAN VASILE

2. Compozitii de regenerare si de impadurire stabilite in raport cu natura lucrarilor adoptate pe u.a.-uri si rolul atribuit speciilor propuse 2023

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	25H	1.2/0.26	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
2	33A1	0.3/0,1	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	30F	2.6/0,2	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:

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL:
ING. STAN VASILE

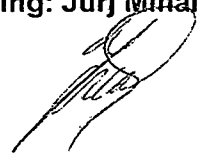
OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Măniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj tel:0260612434
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

3. Soluții tehnice de instalare a culturilor forestiere adoptate pe u.a.-uri 2023

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	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
2	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
3	30F	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



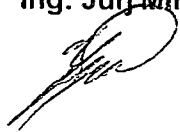
OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj tel:0260612434
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

4. Dispozitive si desimi adoptate pe u.a.-uri in functie de tehnologiile de impadurire si modalitatea de asociere a speciilor 2023

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 8
0	1	2	3	4	5	6	7	
1	25H	0,26	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
2	33A1	0,1	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
3	30F	0,2	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: Juri Mihai



SEF OCOL:
ING. STAN VASILE



OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

P-ta Iuliu Măniu Nr.3. Lȃc. Zalău Jud. Salaj tel:0260612434

e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com

5. Soluțiile tehnice de pregătire a terenului și a solului pe u.a.-uri 2023

Nr. CRT	u.a.	Natura lucrărilor de impadurire /Suprafata de parcurs (ha)	I.Pregătirea terenului			II. Pregătirea solului			III.IMPADURIRI		
			Denumirea lucrărilor (Cod)		Suprafata (ari/ha)	Denumirea lucrărilor (Cod)		Suprafata (ari/ha)	Denumirea lucrărilor (Cod)		Suprafata (ari/ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	25H	COMPLETARI/0.26	3	indepartarea rugilor si a ierburilor de pe locurile de plantare	6	1.1.2.	cu pregătire partiala a solului-in vetre-de 60/80 cm	7,2	2.1.1.1.1.	plantatii-in gropi-normale(0,3-0,4m adancime)-cu puieti cu radacina nuda-manual	7,2
2	33A1	COMPLETARI/0.1	3	indepartarea rugilor si a ierburilor de pe locurile de plantare	2	1.1.2.	cu pregătire partiala a solului-in vetre-de 60/80 cm	0,1	2.1.1.1.1.	plantatii-in gropi-normale(0,3-0,4m adancime)-cu puieti cu radacina nuda-manual	0,1
3	30F	COMPLETARI/0.2	3	indepartarea rugilor si a ierburilor de pe locurile de plantare	58	1.1.2.	cu pregătire partiala a solului-in vetre-de 60/80 cm	58	2.1.1.1.1.	plantatii-in gropi-normale(0,3-0,4m adancime)-cu puieti cu radacina nuda-manual	58

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) 2022

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	25H	1,20	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)	2	0,14 1,06
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)	2	0,07 0,23
3	30F	2,60	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 (4,5 mii buc 0,9ha) <descoplesiri-degajari (suprimarea vegetatiei ierboase si lemnoase, care impiedica dezvoltarea normala a speciilor din compozitia de regenerare)	2	0,26 2,34

Intocmit:

ing: Jurj Mihai

Ing. S. Vasile

SEF OCOL:

ING. STAN VASILE

16

OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU
P-ta Iuliu Maniu Nr.3. Loc. Zalau Jud. Salaj tel:0260612434
e-mail: ocolul_silvic_stejarul@yahoo.com
nr.506/03.03.2023.

7. Antemasuratoarea lucrarilor de regenerare si intretinere a culturilor anul 2023

Nr. CRT.	Tehnologii de lucru (cod)	Indicativ norme	Denumirea lucrarilor (din norme)	U.M.	Localizare (u.a.) si volumul lucrarii de executat							TOTAL
					25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14
1	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	25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	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	100buc	1,30	0,50	1,00	*	*	*	*	2,80
2	IV.3.1.1.	C.51.	MOBILIZAREA MANUALA A SOLULUI IN JURUL PUIETILOR IN PLANTATII , SEMANATURI DIRECTE SI REGENERARI NATURALE	1000buc	25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	TOTAL
	IV.3.1.1.	C.51.I.a.3.+ C11:D13	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila I	1000buc	3,00	1,50	4,50	*	*	*	*	9,00
3	IV.6.	D.29.	DESCOPLESIREA PLANTATIILOR SAU SEMINTISURILOR NATURALE CU MATOUNEALTA STIHL	ar	25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	TOTAL
	IV.6.	D.29.b.2.	descoplesirea plantatiilor sau semintisurilor naturale cu motounealta Stihl grad coplesire 34-66%	ar	106	23	234	*	*	470	*	833
4	IV.6.	D.47	AJUTORAREA REGENERARII NATURALE PRIN TAIEREA SEMINTISULUI NEUTILIZABIL CU MOTOUNEALTA STIHL	ar	25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	TOTAL

	IV.6.	D47.a D.47.b	ajutorarea regenerarii naturale prin taierea semintisului neutilizabil cu motounealta Stihl norma grupata	ar	*	*	*	400	820	*	*	1220
5	IV.8.4.	D.59	EXECUTAREA CURATIRILOR IN ARBORETE TINERE CU MOTOFIERASTRAUL SI MOTOUNEALTA HUSQVARNA	HA	25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	TOTAL
	IV.8.4.	D.59.B.I.c.	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraful si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10 mc/ha)	ha	*	*	*	*	*	*	6	6
6	C.20.I.b.1		SAPAREA SANTURILOR PENTRU DEPOZITAREA PUIETILOR	10m	0,26	0,1	0,2	*	*	*		0,56
7	*		PUIETI	MII BUCATI	1,30	0,50	1,00	*	*	*		2,80
8	*		Transportul auto puieti	km	*	*	*	*	*	*		120

RECAPITULARE LUCRARI

Nr. CRT.	Indicativ norme	Denumirea lucrarilor (din norme)	U.M.	Localizare (u.a.) si volumul lucrarii de							TOTAL
				25H	33A1	30F	52A	3B	40F	48B	
0	1	2	3	4	5	6	7	10			11
1	C.73.b.2.	completarea lipsurilor la lucrarile de impadurire conditii mijlocii % de completare 11-20	1000 buc	1,30	0,50	1,00	*	*	*	*	2,80
2	C.51.I.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila I	1000buc	3,00	1,50	4,50	*	*	*	*	9,00
3	D.29.b.2.	descoplesirea plantatiilor sau semintisurilor naturale cu motounealta Stihl grad coplesire 34-66%	ar	106	23	234	*	*	470	*	833
4	D47.a-D.47.b	ajutorarea regenerarii naturale prin taierea semintisului neutilizabil cu motounealta Stihl norma grupata	ar	*	*	*	400	820	*	*	1220

5	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10 mc/ha)	ha	*	*	*	*	*	*	6	6
6	D.29.b.2.	decoplesiri consum carburant	l/ha	1,06	0,23	2,34	*	*	4,7	*	8,33
7	D.47.	Ajutorarea regenerarilor consum carburant	l/ha	*	*	*	4	8,2	*	*	12,2
8	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Curatiri in arborete greu accesibile consum carburant	l/ha	*	*	*	*	*	*	6	6
9	C.20.I.b.1	Saparea santurilor pentru depozitarea puietilor	10m	0,26	0,1	0,2	*	*	*	*	0,56
10	*	PUIETI (din pepiniere autorizate specii de amestec 40Fr.Go.Ci.Te.Pam. Ca.Ras,Mo)	MII BUCATI	1,30	0,50	1,00	*	*	*	*	2,80
11	*	Transportul auto puieti	km	*	*	*	*	*	*	*	120
12	*	Cheltuieli generale ale unitatii 10%	%	*	*	*	*	*	*	*	10

intocmit:

ing: Jurj Mihai

SEF OCOL:

ING. STAN VASILE

OCOLUL SILVIC STEJARUL ZALAU

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

2023

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

Nr.507/03.03.2023

8. DEVIZUL LUCRARILOR DE REGENERARE SI INTRETINEREA CULTURILOR 2023

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	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=11x0.19	13=11+12
1	C.73.b.2.	completarea lipsurilor la lucrarile de impadurire conditii mijlocii % de completare 11-20	1000 buc	2,80	0,107	74,91	22,490	1684,726	4717,233	1651,031	6368,264	1209,970	7578,234
2	C.51.I.a.3.	mobilizarea manuala a solului in jurul puietilor in plantatii Prasila I	1000buc	9,00	0,295	27,12	22,490	609,929	5489,359	1921,276	7410,635	1408,021	8818,656
3	D.29.b.2.	descoplesirea plantatiilor sau semintisurilor naturale cu motounealta Stihl grad coplesire 34-66%	ar	833	17,07	0,7	27,940	19,558	16291,814	5702,135	21993,949	4178,850	26172,799
4	D47.a D.47.b	ajutorarea regenerarii naturale prin taierea semintisului neutilizabil cu motounealta Stihl norma grupata	ar	1220	15,69	0,51	27,940	14,249	17384,268	6084,494	23468,762	4459,065	27927,827
5	D.59.C.I.b.	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul si Motounealta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	6	0,79	63,03	27,940	1761,058	10566,349	3698,222	14264,571	2710,269	16974,840
6	D.29.b.2.	descoplesiri consum carburant	l/ha	8,33	0,26	35,39	6,280	222,249	1851,336	0,000	1851,336	351,754	2203,090
7	D.47.	Ajutorarea regenerarilor consum carburant	l/ha	12,2	0,25	35,08	6,280	220,302	2687,689	0,000	2687,689	510,661	3198,350
8	D.59.C.I.b.	Curatiri in arborete greu accesibile consum carburant	l/ha	6	0,64	15	9,350	140,250	841,500	0,000	841,500	159,885	1001,385
9	C.20.I.b.1	Saparea santurilor pentru depozitarea puietilor	10m	0,56	11,43	0,7	22,490	15,743	8,816	0,000	8,816	1,675	10,491
10	*	PUIETI (din pepiniere autorizate specii de amestec (Str,Fr.Go.Ci.Te.Pam. Ca.Ras,Mo)	MII BUCATI	2,8	*	*	*	1302,521	3647,059	0,000	3647,059	692,941	4340,000
11	*	Transportul auto puietii	km	120	*	5,48	0,075	0,411	49,320	0,000	49,320	9,371	58,691
12	TOTAL =RD.1+2+3+4+5+6+7+8+9								59838,364	19057,158	78895,522	14990,149	93885,671
13	CHELTUIELI GENERALE ALE UNITATII 10%=Rd.12X0.1								5983,836	1905,716	7889,552	1499,015	9388,567
14	TOTAL GENERAL=Rd.10+11+12+13								69518,579	20962,874	90481,453	17191,476	107672,929

intocmit:

ing: Jurj Mibai

SEF OCOL:
ING. STAN VASILE

DESCRIEREA LUCRARILOR

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 si deplasarea la alt puiet.

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 coplesitoare 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.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 grămezi 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 Motounelta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	0,6	0,3	26,67 A DE TIMP (NT)
3	D.59.A.I.d D.59.C.I.b	Executarea curatirilor in arborete tinere cu Motoferastraul si Motounelta Husqvarna (foioase 5,01-10,0 mc/ha)	ha	1,04	0,55	63,03 DE TIMP (NT)

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 6,52 lei/l fara TVA (la data 13.02.2023)

-ulei de amestec 55 lei/l TVA inclus

-ulei de ungere 20 lei/l TVA inclus

Raportul ulei-benzina pentru motounealta si motoferastrau este de 1:50 => 6,28 lei/l amestec

Raportul ulei ungere- litru amestec benzina ulei amestec este de 1:2,4 => 9,35 lei/l amestec:

Tariful orar utilizat este cel aprobat prin H.C.L nr. 41 din 09.02.2023 respectiv: - 22,49 lei/ora pentru muncitor si 27,94 lei/ora pentru fasonator mecanic.

Intocmit:

Ing. Jurj Mihai



Sef ocol:

Ing. Stan Vasile



1	2	3	4	5
2. Mașini și utilaje acționate de tractoarele pe pneuri U-650, U-651				
Executat gropi cu mașina MG-2				
diame- trul gro- pilor, cm	schema de plan- tare, m			
40	4×4	—	M	0,630 mii gropi
40	4×4	—	G	0,414 mii gropi
60	5×5	—	U	0,941 mii gropi
60	5×5	—	M	0,784 mii gropi
60	4×4	—	U	0,437 mii gropi
60	4×4	—	M	0,339 mii gropi
Plantat puieți cu mașina SBN- 1 A				
lung. rînd m	distanța între puieți pe rînd			
100	0,50	—	—	6,76 mii puieți
100	0,75	—	—	4,50 mii puieți
100	1,00	—	—	3,38 mii puieți
100	1,50	—	—	2,25 mii puieți
150	0,50	—	—	6,94 mii puieți
150	0,75	—	—	4,63 mii puieți
150	1,00	—	—	3,47 mii puieți

1	2	3	4	5
150	1,50	—	—	2,31 mii puieți
200	0,50	—	—	7,04 mii puieți
200	0,75	—	—	4,75 mii puieți
200	1,00	—	—	3,68 mii puieți
200	1,50	—	—	2,35 mii puieți

NOTA:

Pentru lucrările de împăduriri care se execută cu tractorul pe șenile S-650 în agregat cu aceleași utilaje ca în cazul pepinierelor, productivitățile se micșorează în general cu 15%, față de cele obținute pentru pepiniere, datorită condițiilor mai grele de lucru.
Implicit consumurile de motorină cresc pentru lucrările de împăduriri cu aceleași procente (15%) față de lucrările din pepiniere.

IV. TALIERI DE ÎNGRIJIRE ȘI ALTE LUCRĂRI EXECUTATE
CU MOTOUNELTE ȘI MOTOFERASTRALE

1. Motouneltele „STIHL FS-08”

Specificații	Productivitatea utilaj		Consumuri*)			
	ha/8 ore	t/8 ore	benzină		ulei	
			l/ha	l/t	l/ha	l/t
1	2	3	4	5	6	7
1.1. Descopșirea planta- țiilor și semănăturilor de ră- șinoase						
a — cu grad de copșire pînă la 50% din suprafață	0,34	—	28,30	—	1,42	—
b — cu grad de copșire peste 50% din suprafață	0,26	—	33,70	—	1,69	—

1	2	3	4	5	6	7
1.2. Tăierea arbuștilor, tu- fișurilor, arborilor subțiri de pe suprafețele ce se împădu- resc						
a — cu grad de coplesire până la 50% din suprafață	0,34	—	25,02	—	1,28	—
b — cu grad de acoperire peste 50% din suprafață	0,14	—	60,58	—	3,04	—
1.3. Degajarea semințisuri- lor naturale, artificiale și a plantațiilor						
— Grad de acoperire cu spe- cii coplesitoare în % din su- prafața cultivată						
sub 20%	0,80	—	10,72	—	0,53	—
21—30%	0,56	—	15,20	—	0,75	—
31—40%	0,39	—	21,86	—	1,07	—
41—50%	0,31	—	27,37	—	1,37	—
51—60%	0,25	—	33,40	—	1,68	—
61—70%	0,21	—	40,40	—	2,02	—
71—80%	0,25	—	48,25	—	2,41	—
81—90%	0,16	—	53,61	—	2,68	—
peste 90%	0,14	—	61,26	—	3,05	—
1.4. Recoltarea răchitei culti- vate						
a. La o producție sub 10 t/ha	—	0,61	—	17,02	—	0,85
b. La o producție peste 10 t/ha	—	1,02	—	10,02	—	0,52

*) Amestec de ulei — benzină în raport de 1 : 20

Anexa nr 1 la Hotărârea
Consiliului Local al Municipiului
Zalău nr 83 din 23.03.2023

2. Motonealta „SEKOR“

Specificații	Productivi- tatea/utilaj ha/8 ore	Consum benzină l/ha	Consum ulei l/ha
1	2	3	4
Tăierea speciilor lemnoase și a ierburilor, în scopul desco- plesirii plantațiilor sau semin- țisurilor naturale			
a. — Cu grad de coplesire până la 50% din suprafață	0,26	6,62	1,20
b. — Cu grad de coplesire peste 50% din suprafață	0,20	30,00	1,60
Executarea degajărilor prin tăierea speciilor lemnoase co- plesitoare	0,22	27,17	1,37

3. Motoferăstraie „DRUJBA“ și „RETEZAT“

Specificații	U M	Produc- tivitatea utilaj/8 ore	Consum benzină ulei l/UM
1	2	3	4
Degajări întârziate a seminți- șurilor naturale, artificiale și a plantațiilor			
a. — Condiții ușoare			
— Drujba	ha	0,92	10,44
— Retezat	ha	0,92	10,06
b. — Condiții mijlocii			
— Drujba	ha	0,64	15,00
— Retezat	ha	0,64	14,38
c. — Condiții grele			
— Drujba	ha	0,50	19,20
— Retezat	ha	0,50	18,40