

UPRAVA ŠUMA PODRUŽNICA DELNICE

Šumarija : CRNI LUG

Elaborat

pripreme rada pridobivanja drva s osnovnim elementima sastojine, vrstama sječe, količinama

evidencijski broj nabave: **DIR-2017-002-15**grupa 12

Elaborat izradio:



Đoni Čop
dipl. ing. šum.
ovlašt. inženjer šumarstva



HRVATSKE ŠUME d.o.o.

Š 1116

(žig i potpis ovlaštenog inženjera)

Upravitelj Šumarije:



(žig šumarije)



Elaborat radova za pridobivanja drva s osnovnim elementima sastojine, vrstama sječa i količinama za nadmetanje: DIR - 2017 -002-15

Naziv grupe	Šumarija	Gospodarska jedinica	Odjel / odsjek	Vrsta usluge	Količina		Površina odjela / odsjeka	Broj stabala	SKS	Vrsta sječka	Srednja udaljenost privlačenja		METODA RADA
					m ³	ha					kom.	m ³	
UŠP Delnice/ grupa <i>12</i>	CRNI LUG	CRNI LUG	30a	SJEČA I IZRADA OBLOVINE TL SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	252	9,82	135	1,86	preboma	492	M12		
				SJEČA I IZRADA OBLOVINE ČET SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	252								
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL									
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET									
		CRNI LUG	32a	SJEČA I IZRADA OBLOVINE TL SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	632	31,32	321	2,26	preboma	296	M12		
				SJEČA I IZRADA OBLOVINE ČET SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	94								
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL	632								
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET	94								
		CRNI LUG	32c	SJEČA I IZRADA OBLOVINE TL SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	599								
				SJEČA I IZRADA OBLOVINE ČET SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	454								
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL	599								
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET	454								
		CRNI LUG	999X	SJEČA I IZRADA OBLOVINE TL SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	400					Sanitarna	M12		
				SJEČA I IZRADA OBLOVINE ČET SA USPOSTAVOM ŠUM. REDA	400								
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL	400								
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET	400								
				SJEČA OBLOVINE TL									
				SJEČA OBLOVINE ČET									
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL									
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET									
				SJEČA OBLOVINE TL									
				SJEČA OBLOVINE ČET									
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL									
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET									
				SJEČA OBLOVINE TL									
				SJEČA OBLOVINE ČET									
				PRIVLAČENJE-SKIDER > 5T, TL									
				PRIVLAČENJE-SKIDER>5T,ČET									
SVEUKUPNA POVRŠINA GRUPE: 72,74 ha													

Uprava šuma Podružnica Delnice
Šumarija Crni Lug
Za godinu: 2019

Gospodarska jedinica: CRNI LUG

Odsjek (SL): 30 A (01)		Površina: 9,82 ha			Vrsta prihoda: Redoviti GP					
	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
O.BUKVA										
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	15	25,88	16 - 77.5	1	6,85	
Tarifa: 024	3 - 12.5	2	0,13	10 - 47.5	16	35,87	17 - 82.5			
	4 - 17.5	8	1,42	11 - 52.5	18	50,94	18 - 87.5			
	5 - 22.5	8	2,82	12 - 57.5	18	62,80	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	9	5,34	13 - 62.5	6	25,32	20 - 97.5			
2,18 m3	7 - 32.5	15	13,52	14 - 67.5	2	10,04	UKUPNO	131	285,26	
43,84 cm	8 - 37.5	7	8,95	15 - 72.5	6	35,38				
G.JAVOR										
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	1	1,39	16 - 77.5			
Tarifa: 025	3 - 12.5			10 - 47.5	2	3,53	17 - 82.5			
	4 - 17.5			11 - 52.5			18 - 87.5			
	5 - 22.5			12 - 57.5	1	2,66	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5			20 - 97.5			
1,90 m3	7 - 32.5			14 - 67.5			UKUPNO	4	7,58	
48,75 cm	8 - 37.5			15 - 72.5						
JELA										
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	2	3,29	16 - 77.5	14	92,60	
Tarifa: 027	3 - 12.5			10 - 47.5	1	2,16	17 - 82.5	1	7,58	
	4 - 17.5			11 - 52.5	4	10,95	18 - 87.5	1	8,60	
	5 - 22.5	1	0,29	12 - 57.5	3	10,16	19 - 92.5	1	9,69	
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	1	0,52	13 - 62.5	4	16,39	20 - 97.5			
4,88 m3	7 - 32.5			14 - 67.5	6	29,24	UKUPNO	43	209,81	
65,64 cm	8 - 37.5	1	1,20	15 - 72.5	3	17,14				
JELA										
SANITARNA	2 - 07.5			9 - 42.5	2	3,29	16 - 77.5			
Tarifa: 027	3 - 12.5			10 - 47.5	1	2,16	17 - 82.5			
	4 - 17.5	1	0,13	11 - 52.5	1	2,74	18 - 87.5			
	5 - 22.5			12 - 57.5	2	6,77	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	1	0,52	13 - 62.5	1	4,10	20 - 97.5			
2,09 m3	7 - 32.5			14 - 67.5			UKUPNO	10	20,91	
44,50 cm	8 - 37.5	1	1,20	15 - 72.5						
UKUPNO 30 A (01)								N	m3	
			Prosječno jedno stablo	2,78 m3		48,96 cm		188	523,56	

Uprava šuma Podružnica Delnice
Šumarija Crni Lug
Za godinu: 2019

Gospodarska jedinica: CRNI LUG

Odsjek: 32 A		Površina: 31,32 ha			Vrsta prihoda: Redoviti GP					
	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
O.BUKVA										
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	25	48,67	16 - 77.5	3	23,82	
Tarifa: 010	3 - 12.5	13	0,86	10 - 47.5	34	86,56	17 - 82.5	2	18,28	
	4 - 17.5	28	5,15	11 - 52.5	29	93,67	18 - 87.5			
	5 - 22.5	20	7,54	12 - 57.5	37	147,96	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	19	12,32	13 - 62.5	19	92,23	20 - 97.5			
2,50 m3	7 - 32.5	13	12,99	14 - 67.5	19	110,11	UKUPNO	294	734,35	
43,04 cm	8 - 37.5	28	40,07	15 - 72.5	5	34,12				
JELA										
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	3	5,67	16 - 77.5	49	369,55	
Tarifa: 013	3 - 12.5			10 - 47.5	4	9,90	17 - 82.5	39	336,81	
	4 - 17.5	4	0,62	11 - 52.5	6	18,80	18 - 87.5	17	166,56	
	5 - 22.5	5	1,70	12 - 57.5	4	15,48	19 - 92.5	11	121,32	
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	3	1,81	13 - 62.5	12	56,17	20 - 97.5	29	357,45	
7,35 m3	7 - 32.5	1	0,95	14 - 67.5	19	105,72	UKUPNO	240	1764,43	
74,29 cm	8 - 37.5	5	6,90	15 - 72.5	29	189,02				
JELA										
SANITARNA	2 - 07.5			9 - 42.5			16 - 77.5	4	30,17	
Tarifa: 013	3 - 12.5			10 - 47.5	1	2,47	17 - 82.5	2	17,27	
	4 - 17.5			11 - 52.5	2	6,26	18 - 87.5			
	5 - 22.5			12 - 57.5			19 - 92.5	1	11,03	
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5			20 - 97.5			
5,50 m3	7 - 32.5	2	1,90	14 - 67.5			UKUPNO	14	77,90	
63,93 cm	8 - 37.5	1	1,38	15 - 72.5	1	6,52				
SMREKA										
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	1	1,72	16 - 77.5	5	32,45	
Tarifa: 014	3 - 12.5			10 - 47.5	2	4,44	17 - 82.5	8	59,23	
	4 - 17.5	1	0,17	11 - 52.5	1	2,79	18 - 87.5	2	16,74	
	5 - 22.5			12 - 57.5	6	20,46	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5	2	8,18	20 - 97.5	1	10,48	
5,28 m3	7 - 32.5			14 - 67.5	4	19,33	UKUPNO	40	211,07	
68,50 cm	8 - 37.5	1	1,28	15 - 72.5	6	33,80				
SMREKA										
SANITARNA	2 - 07.5			9 - 42.5	3	5,16	16 - 77.5	1	6,49	
Tarifa: 014	3 - 12.5			10 - 47.5			17 - 82.5			
	4 - 17.5			11 - 52.5			18 - 87.5			
	5 - 22.5	1	0,35	12 - 57.5	1	3,41	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5			20 - 97.5			
2,97 m3	7 - 32.5			14 - 67.5	4	19,34	UKUPNO	13	38,59	
51,35 cm	8 - 37.5	3	3,84	15 - 72.5						
UKUPNO 32 A								N	m3	
				Prosječno jedno stablo	4,70 m3	57,88 cm		601	2825,44	

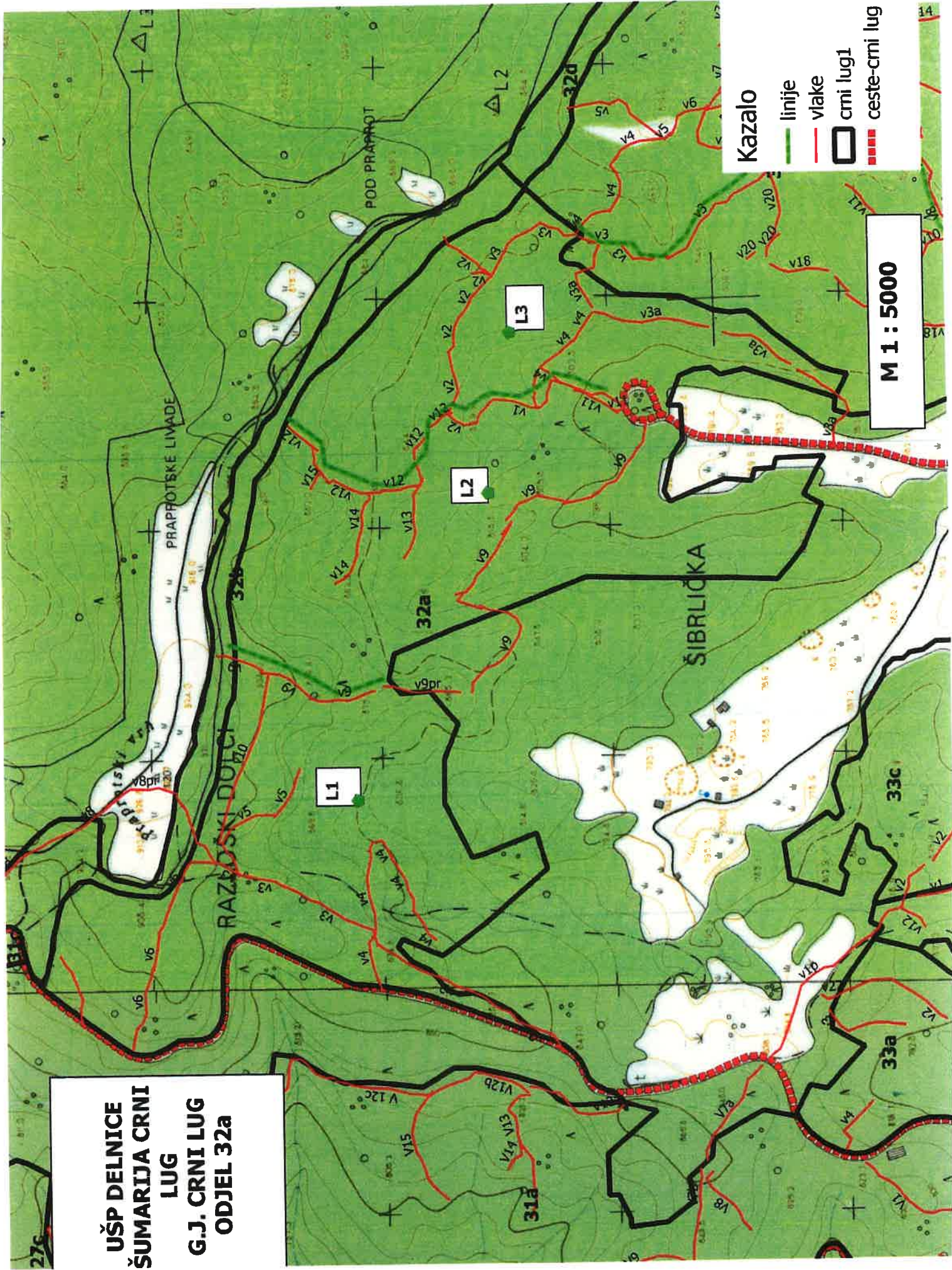
Odsjek: 32 C		Površina: 31,30 ha			Vrsta prihoda: Redoviti GP					
O.BUKVA	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	7	13,85	16 - 77.5	2	16,20	
Tarifa: 001	3 - 12.5	21	1,34	10 - 47.5	16	41,41	17 - 82.5	2	18,66	
	4 - 17.5	40	7,36	11 - 52.5	20	65,73	18 - 87.5	1	10,64	
	5 - 22.5	28	10,64	12 - 57.5	20	81,44	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	17	11,11	13 - 62.5	21	103,86	20 - 97.5			
2,42 m3	7 - 32.5	10	10,11	14 - 67.5	16	94,50	UKUPNO	245	593,26	
39,99 cm	8 - 37.5	11	15,97	15 - 72.5	13	90,44				
G.JAVOR	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5			16 - 77.5	2	14,26	
Tarifa: 002	3 - 12.5			10 - 47.5	2	4,63	17 - 82.5			
	4 - 17.5	1	0,17	11 - 52.5	2	5,86	18 - 87.5			
	5 - 22.5			12 - 57.5	3	10,86	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5	3	13,15	20 - 97.5			
4,01 m3	7 - 32.5	1	0,91	14 - 67.5	8	41,78	UKUPNO	25	100,37	
58,10 cm	8 - 37.5	2	2,61	15 - 72.5	1	6,14				
JELA	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	5	9,79	16 - 77.5	29	228,67	
Tarifa: 004	3 - 12.5			10 - 47.5	3	7,71	17 - 82.5	15	135,50	
	4 - 17.5			11 - 52.5	4	13,04	18 - 87.5	16	164,09	
	5 - 22.5			12 - 57.5	7	28,24	19 - 92.5	7	80,84	
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5	10	48,82	20 - 97.5	13	167,85	
7,61 m3	7 - 32.5			14 - 67.5	17	98,73	UKUPNO	143	1088,28	
74,84 cm	8 - 37.5	2	2,86	15 - 72.5	15	102,14				
JELA	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
SANITARNA	2 - 07.5			9 - 42.5	8	15,66	16 - 77.5	1	7,89	
Tarifa: 004	3 - 12.5			10 - 47.5	5	12,85	17 - 82.5	2	18,07	
	4 - 17.5	7	1,09	11 - 52.5	4	13,05	18 - 87.5	1	10,26	
	5 - 22.5	8	2,77	12 - 57.5	4	16,13	19 - 92.5	1	11,55	
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	8	4,97	13 - 62.5	11	53,70	20 - 97.5			
2,78 m3	7 - 32.5	5	4,91	14 - 67.5	3	17,43	UKUPNO	81	225,04	
44,54 cm	8 - 37.5	10	14,28	15 - 72.5	3	20,43				
SMREKA	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
PREBORNA	2 - 07.5			9 - 42.5	2	3,56	16 - 77.5	8	54,35	
Tarifa: 005	3 - 12.5			10 - 47.5	5	11,50	17 - 82.5	10	77,58	
	4 - 17.5			11 - 52.5	6	17,34	18 - 87.5	4	35,12	
	5 - 22.5			12 - 57.5	11	39,01	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5			13 - 62.5	18	76,77	20 - 97.5	4	44,04	
5,28 m3	7 - 32.5	1	0,93	14 - 67.5	18	90,85	UKUPNO	109	576,06	
67,78 cm	8 - 37.5	1	1,32	15 - 72.5	21	123,69				
SMREKA	DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3	
SANITARNA	2 - 07.5			9 - 42.5	16	28,41	16 - 77.5	4	27,17	
Tarifa: 005	3 - 12.5	2	0,12	10 - 47.5	10	23,00	17 - 82.5	3	23,28	
	4 - 17.5	6	1,02	11 - 52.5	13	37,58	18 - 87.5	2	17,56	
	5 - 22.5	8	2,80	12 - 57.5	13	46,11	19 - 92.5			
Prosječno jedno stablo	6 - 27.5	9	5,42	13 - 62.5	12	51,18	20 - 97.5			
2,63 m3	7 - 32.5	9	8,33	14 - 67.5	4	20,19	UKUPNO	125	328,89	
46,82 cm	8 - 37.5	10	13,16	15 - 72.5	4	23,56				

Upute izvoditeljima radova:

- Odjel 988a podrazumijeva grupu odjela 30a, 32a, 32c g.j. Crni lug u kojima je procijenjena objavljena količina vjetroatizvala.
- Riječ je o odjelima zahvaćenim vjetroatizvalama u kojima je doznaka djelomično izvršena iz razloga što se radi o iskrižanoj, ležećoj drvnoj masi koju je fizički nemoguće ranije doznačiti. Ostala količina će se doznačiti prije početka radova ili u tijeku proizvodnog procesa.
- Radovi sječe i vuče u odjelima/odsjecima definiranim kao 988 izvršavat će se dinamikom koju odredi upravitelj šumarije, čineći jednu jedinstvenu cjelinu, završavajući odjel po odjel i to do ispunjenja ugovorene količine. Ukoliko dođe do ispunjenja ugovorenih količina prije ulaska u pojedine odjele unutar grupe, upravitelj šumarije u tom trenutku zaustavlja radove i smatra se da je ugovorna obveza ispunjena.
- Elaborati za odjele definirane kao 988 a, b, c...sadrže karte odjela koji bi po procijeni naručitelja trebali biti obuhvaćeni radovima.
- Odjeli bez ucrtanih vlaka sječeni su redovnom sječom u prethodnoj ophodnjici te su adekvatno otvoreni.
- Radovi u odjelima zahvaćenim vjetroatizvalama opasni su te posebnu pažnju treba obratiti na sigurnost u radu, pri tom posebno naglašavamo da postoji realna mogućnost od novih izvala na koju treba izvoditelj posebno obratiti pažnju.

- Radovi definirani kao „Uhrpavanje- priprema za licitaciju“ podrazumijevaju slaganje hrpa pilanske oblovine crnogorice na izdvojenim stovarištima u količini od cca 100 m3

**UŠP DELNICE
ŠUMARIJA CRNI
LUG
G.J. CRNI LUG
ODJEL 32a**



Kazalo

linije

vlake

crni lug1

ceste-crni lug

M 1 : 5000

**UŠP DELNICE
ŠUMARIJA CRNI
LUG
G.J. CRNI LUG
ODJEL 32C**

Kazalo

linije

vlake

crni lug1

ceste-crni lug

M 1:5000

