

UŠP:

Sisak

Šumarija:

Sisak

Elaborat radova pridobivanja drva

Godina : 2021

Gospodarska jedinica : Brezovica

Odjel / Odsjek : 12c

Početak radova : 12.04.2021.

Planirani završetak : 30.06.2021.

Sadržaj Elaborata :

- Opći podatci (Propis osnove i izvršeni radovi obrasci O-2 ili O-3)
- Karta šumskog radilišta izrađena u GIS-u
- Struktura (distribucija) doznačenog drva
- Odabir sustava pridobivanja drva i iskaz čimbenika proizvodnosti
- Kontrolnu listu za procjenu utjecaja na okoliš

U Sisku, 03.03.2021. god.

Elaborat izradio/la:



Upravitelj šumarije:



Šumski predjel		Uređajni razred	park prirode-Sjemenjača P.JASENA	Ophodnja	80 god
Odjel, odsjek	12 C	EGT	II-G-30	Starost	95 god
Bonitet	II	Površina	10,16 ha	Sklop	nepotpun
Ekspozicija		Obrast	1,22	Nadm.visina	95-95 m
		Nagib	0-0	Privlačenje	300 m
Tlo	Močv.glejno(euglej)-ammfiglej				
Fitocenoza	Šuma poljskoga jasena s kasnim drijemovcem				
Kod i naziv stanišnog tipa (NKS)	E.2.1. Poplavne šume crne johe i poljskog jasena				
Kategorija prema Kyoto protokolu	F1 KP 3.4				
Naziv, identifikacijski broj i kod ekološke mreže Natura 2000	Lonjsko polje , HR2000416, 91F0 Poplavne miješane šume Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ili Fraxinus angustifolia				
Način izmjere	Primjerni krugovi				
Opis staništa i sastojine	Stara sastojina poljskog jasena s grabom i pojedinačnim stablima lušnjaka većih dimenzija. Pojedinačno još pridolaze brijest, američki jasen, joha i topola. Sastojina je nejednolike debljinske strukture i osrednje kakvoće. Sklop je nepotpun. Sloj grmlja srednje gust. Ima nešto suhih stabala. Pomladak se ne javlja.				
Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata	Sastojinu obnoviti u I/1 polurazdoblju. Nakon sjetve provoditi njegu i zaštitu mlade sastojine. Po potrebi popunjavati čumskim reprodukcijским materijalom ovisno o staničnim uvjetima.				

Vrsta	Tarifa	Broj stabala N/ha	Temeljnica m ² /ha	Sr.ploš.stab. d-cm	Sred.sast.vis. h-m	Drvena zaliha			God.tečaj.prirast		
						m ³ /ha	m ³ u ods	smjesa %	m ³ /ha	m ³ u ods	%
LUŽNJAK	263	10	1,85	48	29	28,25	287	8	0,39	4	1,39
P.JASEN	264	184	16,67	34	25	184,74	1877	54	3,94	40	2,13
O.GRAB	265	183	7,07	22	20	75,69	769	22	2,46	25	3,25
OTB	266	63	2,39	22	20	27,07	275	8	0,79	8	2,91
OMB	267	44	2,56	27	21	28,25	287	8	0,79	8	2,79
Ukupno		484	30,54	27,55		344,00	3495	100	8,37	85	2,43

I/1 GLAVNI PRIHOD

Vrsta	LUŽNJAK	P.JASEN	O.GRAB	OTB	OMB						Ukupno
m3 / ha	30,22	204,43	87,99	31,00	32,19						385,83
m3 u odsjeku	307	2077	894	315	327						3920
Intenzitet %	106,97	110,66	116,25	114,55	113,94						112,16
Etat za I/2	0	0	0	0	0						0
Etat za II	1	150	70	50	50						321

Vrste šumskouzgojnih radova i zaštite šuma u I/1

Vrsta radova	Površina (ha)	Materijal		
		Vrsta	Normativ	Količina
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Uklanjanje podrasta i grmlja (pr.ob.)	10,16	-	0,00	0
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Popunjavanje šum.repr.mat. (pr.ob.)	1	-	0,00	0
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Popunjavanje šum.repr.mat. pod zast.	3	-	0,00	0
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Njega pod zastorom stare sastojine	10,16	-	0,00	0
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Njega pomlatka i mladika	10,16	-	0,00	0
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Doznaka stabala GP jednodobnih sast.	3920	-	0,00	0
BIOLOŠKA OBNOVA ŠUMA ZOŠ:ČL.28; 1-15 -Zaštita od divljači i domaćih život.	10,16	-	0,00	0

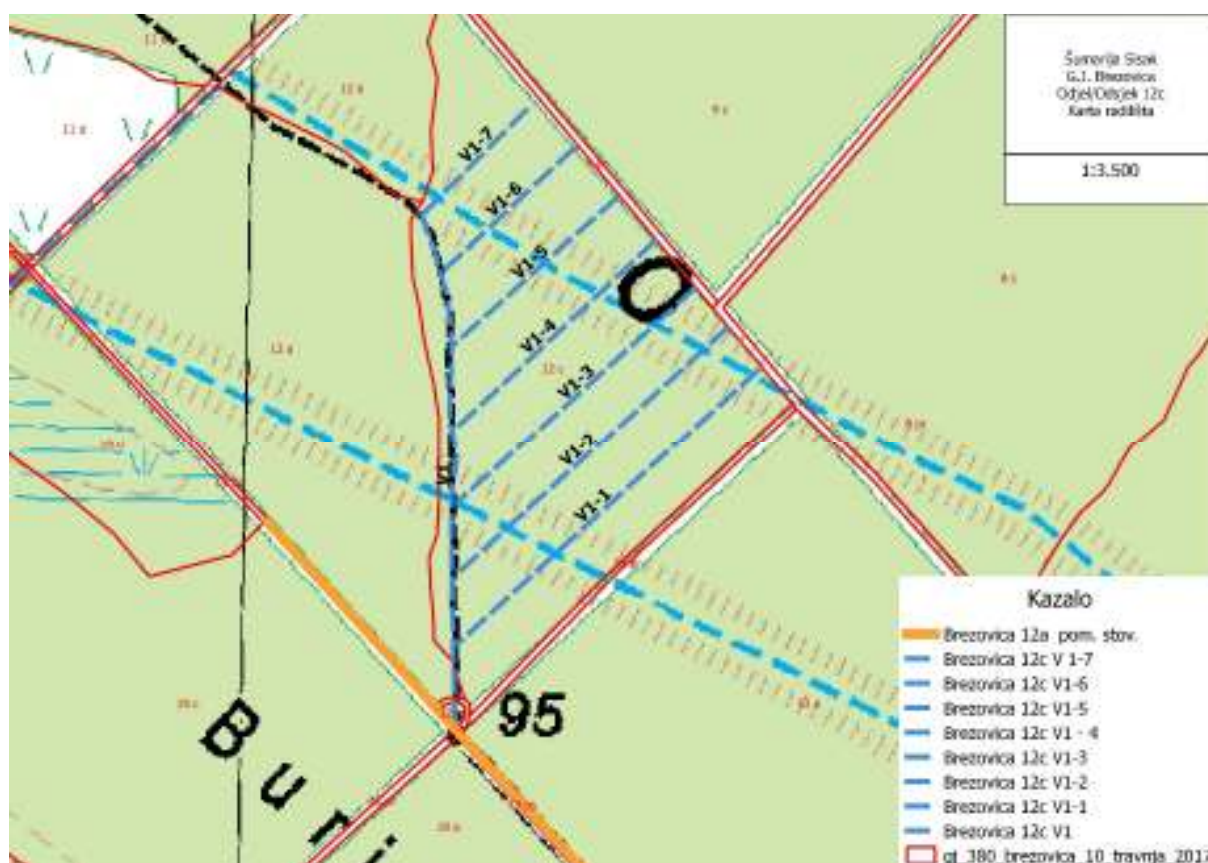
Užita drvena zaliha - razduženje etata

Godina sječe	Vrsta prihoda	Vrsta sječe	Površina (ha)	Prosječna drvena masa po vrstama drveća (m3)							Ukupno
				LUŽNJAK	P.JASEN	O.GRAB	OTB	C.JOHA	OMB		
2017	Redoviti GP	Pripremni sijek	10,16	86	553	190	71	25	40		965
Ukupno				86	553	190	71	25	40		965

Provedeni šumskouzgojni radovi i zaštita šuma

Vrsta radova	Materijal
--------------	-----------

Godina izvršenja		Površina (ha)	Vrsta	Normativ	Količina	Radnika dana	Izvori financiranja
2017	BOŠ/ZOŠ:čl.28; 1-9 -Uređenje donje etaže	10,16	-	0,00	0		
2017	BOŠ/ZOŠ:čl.28; 1-9 -Popunjavanje	3	HRAST LUŽNJAK-sjeme	300,00	900 kg		
2017	BOŠ/ZOŠ: čl.28;10-16 -Suzbijanje glodavaca	3	Rodenticidi-Rodenticidi	3,33	10 kg		
2018	BOŠ/ZOŠ:čl.28; 1-9 -Popunjavanje	8	HRAST LUŽNJAK-sjeme	300,00	2400 kg		
2018	BOŠ/ZOŠ:čl.28; 1-9 -Njega pod zastorom sastojine	10,16	-	0,00	0		
2018	BOŠ/ZOŠ: čl.28;10-16 -Suzbijanje biljnih bolesti	20,32	-	0,00	0		
2018	BOŠ/ZOŠ: čl.28;10-16 -Suzbijanje glodavaca	8	-	0,00	0		



Uprava šuma Podružnica Sisak
 Šumarija Sisak

Za godinu: 2021

Gospodarska jedinica: BREZOVICA

Odsjek (SL): 12 C (01)		Površina: 10,16 ha			Vrsta prihoda: Redoviti GP					
LUŽNJAK		DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3
DOVRŠNI		2 - 07.5			9 - 42.5	15	30,75	16 - 77.5		
Tarifa: 263		3 - 12.5	24	1,94	10 - 47.5	11	29,29	17 - 82.5	1	9,33
		4 - 17.5	14	3,01	11 - 52.5	22	73,90	18 - 87.5		
		5 - 22.5	19	8,04	12 - 57.5	18	74,52	19 - 92.5		
Prosječno jedno stablo		6 - 27.5	9	6,38	13 - 62.5	6	30,04	20 - 97.5	2	26,99
2,19 m3		7 - 32.5	7	7,53	14 - 67.5	3	17,87	UKUPNO	158	346,66
38,10 cm		8 - 37.5	4	6,08	15 - 72.5	3	20,99			
P.JASEN		DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3
SUŠCI		2 - 07.5			9 - 42.5	135	219,38	16 - 77.5	1	6,26
Tarifa: 264		3 - 12.5	108	8,86	10 - 47.5	95	197,79	17 - 82.5		
		4 - 17.5	113	22,49	11 - 52.5	50	131,05	18 - 87.5		
		5 - 22.5	76	28,27	12 - 57.5	18	58,01	19 - 92.5		
Prosječno jedno stablo		6 - 27.5	78	46,72	13 - 62.5	7	27,22	20 - 97.5	1	10,31
1,12 m3		7 - 32.5	123	108,73	14 - 67.5	4	18,46	UKUPNO	967	1080,97
33,02 cm		8 - 37.5	157	192,01	15 - 72.5	1	5,41			
O.GRAB		DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3
DOVRŠNI		2 - 07.5			9 - 42.5	32	59,58	16 - 77.5		
Tarifa: 265		3 - 12.5	258	23,74	10 - 47.5	13	31,25	17 - 82.5		
		4 - 17.5	329	72,71	11 - 52.5	1	3,04	18 - 87.5		
		5 - 22.5	249	101,84	12 - 57.5			19 - 92.5		
Prosječno jedno stablo		6 - 27.5	192	126,91	13 - 62.5			20 - 97.5		
0,48 m3		7 - 32.5	96	93,31	14 - 67.5			UKUPNO	1227	591,21
22,13 cm		8 - 37.5	57	78,83	15 - 72.5					
OTB		DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3
DOVRŠNI		2 - 07.5			9 - 42.5	13	22,27	16 - 77.5		
Tarifa: 266		3 - 12.5	156	13,88	10 - 47.5	4	8,84	17 - 82.5		
		4 - 17.5	124	25,79	11 - 52.5	1	2,78	18 - 87.5		
		5 - 22.5	101	61,31	12 - 57.5			19 - 92.5		
Prosječno jedno stablo		6 - 27.5	43	38,44	13 - 62.5			20 - 97.5		
0,45 m3		7 - 32.5	20	17,78	14 - 67.5			UKUPNO	480	213,88
20,20 cm		8 - 37.5	18	22,79	15 - 72.5					
OMB		DS	N	m3	DS	N	m3	DS	N	m3
DOVRŠNI		2 - 07.5			9 - 42.5			16 - 77.5		
Tarifa: 267		3 - 12.5	47	4,84	10 - 47.5	1	2,07	17 - 82.5		
		4 - 17.5	63	14,43	11 - 52.5	1	2,55	18 - 87.5		
		5 - 22.5	38	15,43	12 - 57.5			19 - 92.5		
Prosječno jedno stablo		6 - 27.5	13	8,27	13 - 62.5			20 - 97.5		
0,33 m3		7 - 32.5	8	7,33	14 - 67.5			UKUPNO	173	57,42
19,29 cm		8 - 37.5	2	2,50	15 - 72.5					
UKUPNO 12 C (01)		Prosječno jedno stablo			0,76 m3	26,00 cm			3005	2290,14

ODABIR SUSTAVA PRIDOBIVANJA DRVA I ISKAZ ČIMBENIKA PROIZVODNOSTI

naziv grupe	šumarija	G. J.	odjel odsjek	vrsta usluge	količina	površina odj/ods	broj stabala	sks	vrsta sijeka	metoda rada	srednja udaljenost privlačenja
					m ³	ha	kom	m ³			m
UŠP Sisak	Sisak	Brezovica	12c	Izrada metrice na pom. Stov.	220	10,16	3005	0,76	dovršni	sortimentna	340

UPRAVA ŠUMA PODRUŽNICA :

Osnovni podaci o sječini:

Šumarija	Sisak	Godina	2021.
GJ	Brezovica	Odjel, odsjek	12c
Radilište	12c	Površina	10,16 ha
Uređajni razred	Poljski jasen iz sjemena – posebna namjena	Starost	95
Opis sječe/zahvata	prorjeda		

Elementi okoliša

Voda

Prisutnost i opis vodotoka	nema
Procjena mogućnosti ugrožavanja	
Predložene mjere zaštite	

Tlo

Opis stanja tla	Močv. glejno(euglej)- ammfiglej
Procjena mogućnosti ugrožavanja	Moguće nastajanje kolotruga na mjestima slabije nosivosti tla
Predložene mjere zaštite	Prilikom izvoženja izbjegavati mjesta slabije nosivosti tla.

Utjecaj na šumu

Procjena utjecaja na šumu	Pozitivan utjecaj na šumu uklanjanjem bolesnih stabala, pomlađivanjem
Mjere zaštite preostalih stabala	nema
Ostavljanje pričuva i sušaca	

Procjena zagađenja

Opis mjera zaštite kod upotrebe kemijskih sredstava	Nema upotrebe kemijskih sredstava, mogućnost zagađenja izljevanjem goriva i maziva
Mjere zaštite od izljevanja goriva i maziva	Imati pribor za saniranje izljeva
Mjere zbrinjavanja anorganskog otpada	Sav otpad odnijeti sa radilišta

Flora i fauna

Prisutnost zaštićenih i ugroženih biljaka i životinja	nema
Mjere zaštite njihovih staništa	

Socijalni aspekti

Procjena utjecaja na lokalna naselja i imovinu stanovnika	Pozitivan utjecaj na lok. stanovništvo kod nabave ogrijeva
Utjecaj na krajolik i mjere zaštite	Pozitivan utjecaj uklanjanjem bolesnih stabala
Arheološki nalazi i ostalo	nema

Ostale napomene

Sastavio: Matija Zaplatić, dipl. ing. šum.

Mjesto i datum: Sisak, 17.11.2021.

Kontrola pridržavanja zadanih mjera

Kontrolirao: _____

Mjesto i datum kontrole: _____