

UŠP: KoprivnicaŠumarija: Križevci

Elaborat

radova uzgajanja šuma

Godina : 2022.Gospodarska jedinica : Križevačke prigorske šumeOdjel / Odsjek : 2aPočetak radova : 16. 2022.Planirani završetak : 31. 8. 2022.



Sadržaj Elaborata :

- Opći podatci (Propis osnove i izvršeni radovi obrasci O-2 ili O-3)
- Karta šumskog radilišta izrađena u GIS-u
- Planirani radovi i tehnologije (opis sadašnjeg stanja i vrsta i opis zahvata)
- Zapisnik o primopredaji radilišta
- Zapisnik o preuzimanju izvršenih radova

U Križevcima, 9.11.2021. god.

Elaborat izradio/la:

Kirvoje Došen,
dipl. ing. šum.
ovlaštenik za poslove šumarstva



HRVATSKE ŠUME d.o.o. Š 1229

Upravitelj šumarije:



ODJEL/ODSJEK : Križevačke prigorske šume, 2a

POVRŠINA: 4,06 ha

IZVOĐAČ RADOVA: Šumarija Križevci

IZVOR SREDSTAVA:

OPIS SADAŠNJEG STANJA

Mlada sastojina crne joha podignuta sadnjom sadnica na poplavnom terenu. Stabalca su vitalna i zdrava, osim joha javlja se i vrba. Samo rubnim dijelom odsjeka razvija se kupina. Progala nema joha potpuno obrasta površinu odsjeka.

VRSTA I OPIS ZAHVATA

Potrebno je izvršiti njegu pomlatka na čitavoj površini odsjeka, prilikom čega treba iz sastojine ukloniti pionirske vrste drveća, fenološki loša stabla, stabla iz panja te predraste. Stabla treba posjeći što niže, u ravnini s tlom te ih spustiti na zemlju.

Potreban alat za rad su: mačeta i mala motorna pila.

1) Njega pomlatka i mladika

Vrsta rada: Njega pomlatka

Tehnologija: Njega pomlatka i mladika

Površina = 4,06 ha

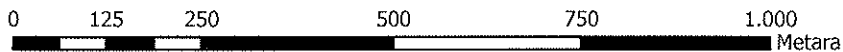
Normativ: $14Nd/ha = 56,84 Nd$



G.J. KRIŽEVAČKE PRIGORSKE ŠUME
OSNOVNA KARTA



ODJEL: 2



1:10.000

Odjel/odsjek: 2 a

Obrazac O 2

Kategorija šuma posebne namjene:

Uredajni razred: **Gospodarska sjemenjača crne johe**

Sekundarna namjena šume posebne namjene:

Županija: **Koprivničko-križevačka**

Površina: **4,06 ha**

Ophodnja: **70 god**

Općina: **Križevci**

Bonitet:

Obrast: **0,00**

St. ugr. od požara: **3**

Sklop: **potpun**

Nagib: **0 - 0°**

Tip tla: **Aluvijalno tlo**

Ekspozicija: **RAVNO**

Nad. vis.: **120-0 m**

Starost: **4 god**

Stara oznaka:

Fitocenoza: **Šuma crne johe s blijedožućkastim šašem**

2a

Kod i naziv stanišnog tipa 3.razine NKS-a: **E.2.1. Poplavne šume crne johe i poljskog jasena**

Kodovi 4.razine NKS-a:

Naziv, identifikacijski broj i kod ekološke mreže Natura 2000:

Kategorija prema Kyoto protokolu i LULUCF uredbi: **FI KP 3.4**

Opis staništa i sastojine:

Način izmjere: **Primjerne plohe**

Mlada sastojina crne johe podignuta sadnjom sadnica na poplavnom terenu. Stabalca su vitalna i zdrava, osim johe javlja se i vrba. Samo rubnim dijelom odsjeka razvija se kupina. Progala nema joha potpuno obrasta površinu odsjeka.

Vrsta drveća	OTB	C.JOHA	OMB								Ukupno
Tarifa											
Broj stabala N/ha											
Temeljnica m ² /ha											
Sr.ploš.stab. d - cm											
Sred.sast.vis. h - m											
Drvena zaliha	m ³ /ha										
	m ³										
	%	11,11	58,73	30,16							100,00
Tečajni godišnji prirast	m ³ /ha										
	m ³										
	%										
Odrasla stabla	Br. st. N/ha d>=3										
	Drvena zaliha m ³ /ha										
	m ³										
	%										

Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:

Izvršiti rad njege pomlatka i mladika.



društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum. – predsjednik; Ante Sabljčić, dipl. ing. šum. – član; mr.sc. Igor Fazekaš - član • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti • SWIFT: PBZGHR2X • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

ŠUMARIJA : Križevci

GOSPODARSKA JEDINICA : Križevačke prigorske šume

ODSJEK : 2a

ZAPISNIK

O PRIMOPREDAJI RADILIŠTA

Vrsta rada : Njega pomlatka

Planirana količina : 4,06 ha

Tehnologija rada: Njega pomlatka i mladika

Sredstvo rada : motorna pila, mačete

Poslovođa radilišta :

Izvođač radova :

Rok izvršenja radova:

Ostale stručne napomene :

U ...Križevcima..... godine .

Radilište predao upravitelj šumarije:

Radilište preuzeo revirnik:

(Radilište predao revirnik:)

(Radilište preuzeo izvođač radova:)



društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum. – predsjednik; Ante Sabljčić, dipl. ing. šum. – član; mr. sc. Igor Fazekaš - član • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti • SWIFT: PBZGHR2X • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

ŠUMARIJA : KRIŽEVCI

GOSPODARSKA JEDINICA : KRIŽEVAČKE PRIGORSKE ŠUME

ODSJEK : 2a

ZAPISNIK

O PREUZIMANJU IZVRŠENIH RADOVA

Vrsta rada : Njega pomlatka

Planirana količina : 4,06 ha

Tehnologija rada: Njega pomlatka i mladika

Sredstvo rada : motorna pila, mačete

Poslovođa radilišta :

Izvođač radova .:

Rok izvršenja radova:

Ostale stručne napomene :

U ...Križevcima..... godine .

(Radilište predao izvođač radova:)

(Radilište preuzeo revirnik:)

Radilište predao revirnik :

Radilište preuzeo upravitelj šumarije:

UPRAVA ŠUMA PODRUŽNICA : KOPRIVNICA
Osnovni podaci o odsjeku:

Šumarija	KRIŽEVCI	Godina	2022.
GJ	KRIŽEVAČKE PRIGORSKE ŠUME	Odjel, odsjek	2a
Radilište	Ravnice	Površina	4,06 ha
Uređajni razred	Crna joha iz sjemena	Starost	6 god
Opis sječe/zahvata	Njega pomlatka		

Elementi okoliša
Voda

Prisutnost i opis vodotoka	Na tlu zadržava voda skoro cijelu godinu.
Procjena mogućnosti ugrožavanja	Postoji mogućnost ugrožavanja zbog korištenja kemijskih sredstava.
Predložene mjere zaštite	Potrebno se udaljiti minimalno 3 metra, koristiti usmjerivač mlaza, te ambalažu pospremiti i vratiti na šumariju.

Tlo

Opis stanja tla	Tlo je duboko, mjestimično zakorovljeno, lesivirano.
Procjena mogućnosti ugrožavanja	Postoji opasnost od izlivanja kemijskog sredstva.
Predložene mjere zaštite	Potrebno je pažljivo rukovati kemijskim sredstvom, a u slučaju izlivanja sanirati pijeskom.

Utjecaj na šumu

Procjena utjecaja na šumu	Utjecaj na šumu je takav da će uzgojni zahvati poboljšati kvalitetu buduće sastojine.
Mjere zaštite preostalih stabala	-
Ostavljanje pričuvaka i sušaca	Ostavljena su dubeća stabla zbog FSC certifikacije.

Procjena zagađenja

Opis mjera zaštite kod upotrebe kemijskih sredstava	Korištenje ispravnih sredstava rada, pridržavanje propisanih koncentracija, upotreba usmjerivača mlaza, pažljivo točenje sredstva u prskalicu, odlaganje ambalaže i povrat iste. Rad izvršavaju profesionalni korisnici.
Mjere zaštite od izlivanja goriva i maziva	Posebna pažnja prilikom točenja goriva u prskalicu. Vreća s pijeskom za sanaciju eventualnog izlivanja na tlo.

UŠP: Koprivnica

Šumarija: Križevci

Elaborat radova uzgajanja šuma

Godina : 2022.

Gospodarska jedinica : Križevačke prigorske šume

Odjel / Odsjek : 39 b

Početak radova : 1.6.2022.


Planirani završetak : 31.8.2022.

Sadržaj Elaborata :

- Opći podatci (Propis osnove i izvršeni radovi obrasci O-2 ili O-3)
- Karta šumskog radilišta izrađena u GIS-u
- Planirani radovi i tehnologije (opis sadašnjeg stanja i vrsta i opis zahvata)
- Zapisnik o primopredaji radilišta
- Zapisnik o preuzimanju izvršenih radova

U Križevcima, 9.11.2021. god.

Elaborat izradio/la:


Hrvoje Bojser
dipl. ing. šum.
ovlašten izvođač šumarstva

HRVATSKE ŠUME d.o.o.



Upravitelj šumarije:



ODJEL/ODSJEK : Križevačke prigorske šume, 39b

POVRŠINA: 17,84 ha

IZVOĐAČ RADOVA: Šumarija Križevci

IZVOR SREDSTAVA:

OPIS SADAŠNJEG STANJA

Mlada sastojina hrasta lužnjaka nastala nakon sječe graba sadnjom sadnica i sjetvom žira. Uz kanal razvija se crna joha, a kupina obrasta cijelu površinu odsjeka. Teren je vlažan, dijelom močvaran.

VRSTA I OPIS ZAHVATA

Potrebno je izvršiti njegu pomlatka na čitavoj površini odsjeka, prilikom čega treba iz sastojine ukloniti pionirske vrste drveća, fenološki loša stabla, stabla iz panja te predraste. Stabla treba posjeći što niže, u ravnini s tlom te ih spustiti na zemlju.

Potreban alat za rad su: mačeta i mala motorna pila.

1) Njega pomlatka i mladika

0037 Vrsta rada: Njega pomlatka

10702 Tehnologija: Njega pomlatka i mladika

Površina = 8,00 ha

Normativ: 14Nd/ha = 112,00 Nd

Odjel/odsjek: 39 b

Kategorija šuma posebne namjene:

Uredajni razred: **Gospodarska sjemenjača običnog graba**

Sekundarna namjena šume posebne namjene:

Županija: **Koprivničko-križevačka**

Površina: **17,84 ha**

Oplodnost: **0,00 t/ha**

Općina: **Sveti Petar Orehovec**

Bonitet:

Obilježje: **0,00**

St.ugr.od požara: **3**

Sklop:

Upravljanje: **0,00**

Tip tla: **Pseudoglej**

Ekspozicija: **RAVNO**

Učestalost: **140,00**

Starost: **3 god**

Učestalost: **396**

Fitocenozna: **Šuma hrasta lužnjaka i običnoga graba - tipična subasocijacija**

396

Kod i naziv stanišnog tipa 3.razine NKS-a: **E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume**

Kodovi 4.razine NKS-a:

Naziv, identifikacijski broj i kod ekološke mreže Natura 2000:

Kategorija prema Kyoto protokolu i LULUCF uredbi: **F1 KP 3.4**

Opis staništa i sastojine:

Način iznjemje: **Prionjem graba**

Mlada sastojina hrasta lužnjaka nastala nakon sječe graba sadnjom sadnica i sjetvom žira. Uz kanal ravni se odmaraju i ostaci obrasta cijelu površinu odsjeka. Teren je vlažan, dijelom močvaran.

Vrsta drveća	LUŽNJAK	O.BUKVA	O.GRAB	BAGREM	OTB	C.JOHA	OMB			
Tarifa										
Broj stabala N/ha										
Temeljnica m ² /ha										
Sr.ploš.stab. d - cm										
Sred.sast.vis. h - m										
Drvena zaliha	m ³ /ha									
	m ³									
	%	19,13	2,39	71,77	1,44	1,44	2,87	0,96		
Tečajni godišnji prirast	m ³ /ha									
	m ³									
	%									
Odsjeka	Br. st. N/ha d=>3									
	Drvena zaliha	m ³ /ha								
		m ³								
	%									

Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:

Izvršiti rad njege pomlatka i mladika ako treba višestruko, zaštitu od biljnih bolesti te popunjavanje po potrebi.

Zaduženje - etat:

Vrste drveća		LUŽNJAK	O.BUKVA	O.GRAB	BAGREM	OTB	C.JOHA	OMB				Ukupno
I/1	m ³ /ha											
	m ³											
	int(%)											
I/2	m ³											
II	Preč/Glav prihod	m ³	175	10	628	35	7	13	22			890

Zaduženje - radovi gospodarenja šumama u I/I polurazdoblju:

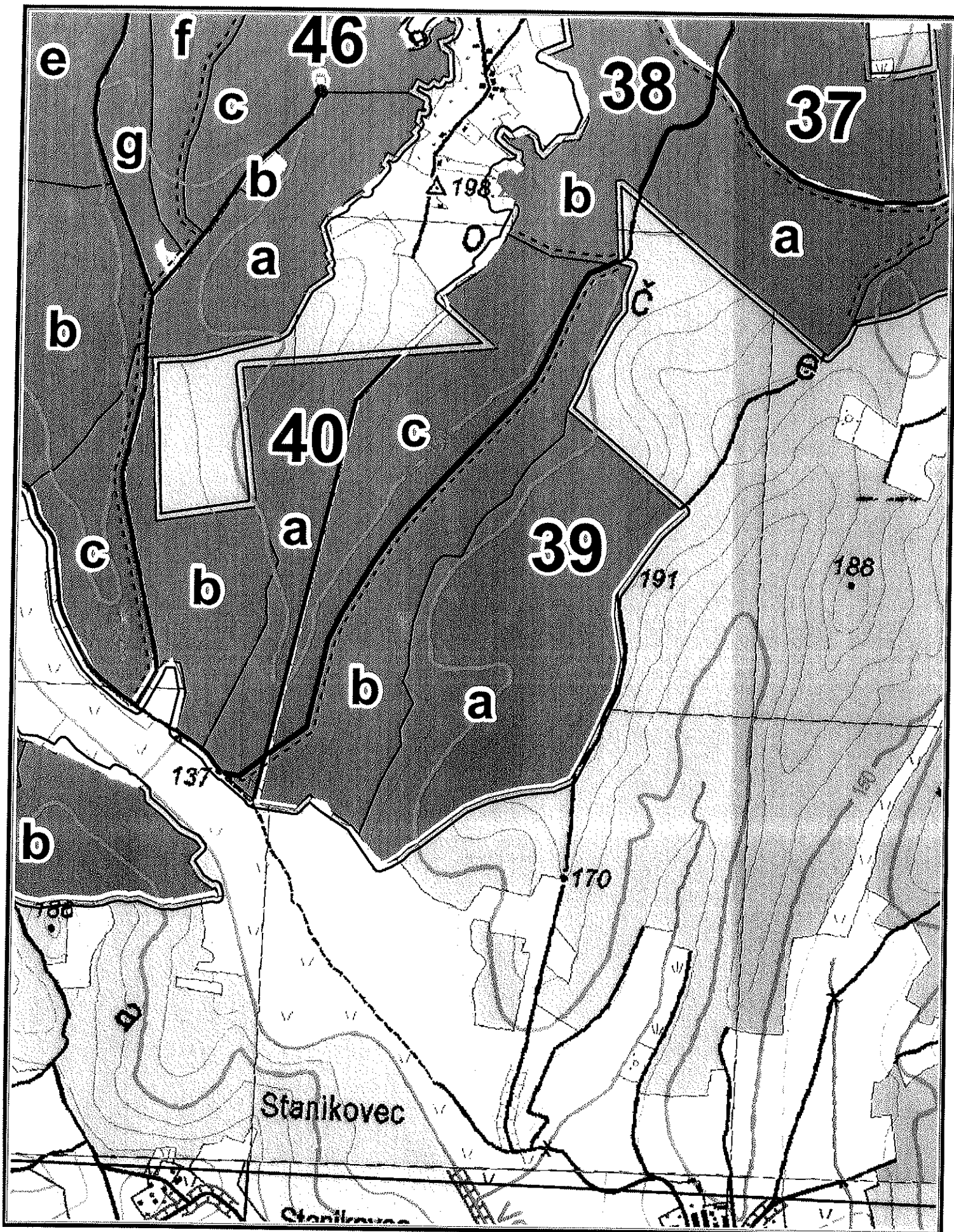
- I 0702 Njega pomlatka i mladika 17,84 ha
J 0802 Suzbijanje biljnih bolesti 17,84 ha

Razduženje - etat:

Godina sječe	Vrsta prihoda	Površina (ha)	Posjeđena drvena zaliha po vrstama drveća (m ³)										Ukupno		
			LUŽNJAK	O.BUKVA	O.GRAB	BAGREM	OTB	C.JOHA	OMB						

Razduženje - radovi gospodarenja šumama:

Godina izvršenja	Vrsta rada	Jedinica mjere	Količina	Godina izvršenja	Vrsta rada	Jedinica mjere	Količina
2020.	NJEGA POMLATKI I MLADIKI	ha	17,84				
2020.	SUZBIJANJE BILJNIH BOLESTI	ha	17,84				





društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum. – predsjednik; Ante Sabljic, dipl. ing. šum. – član; mr.sc. Igor Fazekas - član • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti • SWIFT: PBZGHR2X • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

ŠUMARIJA : Križevci

GOSPODARSKA JEDINICA : Križevačke prigorske šume

ODSJEK : 39b

ZAPISNIK

O PRIMOPREDAJI RADILIŠTA

Vrsta rada : Njega pomlatka

Planirana količina : 8,00 ha

Tehnologija rada: Njega pomlatka i mladika

Sredstvo rada : motorna pila, mačete

Poslovođa radilišta :

Izvođač radova :

Rok izvršenja radova:

Ostale stručne napomene :

U ...Križevcima..... godine .

Radilište predao upravitelj šumarije:

Radilište preuzeo revirnik:

(Radilište predao revirnik:)

(Radilište preuzeo izvođač radova:)