



Antuna Mihanovića 3, 33000 Virovitica
OIB: 44204519611
Mob:099/801-7101

INVESTITOR:

VIRKOM d.o.o.
OIB: 55802054231
Kralja Petra Krešimira IV 30
33000 Virovitica

GRAĐEVINA:

SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD
SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI

LOKACIJA:

VIROVITICA
k.č. 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003,
7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA:

T.D.: 34/21

FAZA / VRSTA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA:

GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA

REDNI BROJ MAPE:

1

PROJEKTANT:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ. G3769

OVLAŠTENI INŽENJER
GEODEZIJE:

ROBERT KIŠ dipl.ing.geod. GEO383



Digitalno potpisao: Robert Kiš
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA
OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE,
2.5.4.97-VATHR-10252280242,
ou=Identification, sn=KIŠ,
givenName=Robert,
serialNumber=PNOHR-86145419618,
cn=Robert Kiš
Datum: 2021.11.10 13:28:12 +01'00'

DIREKTOR:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ. G3769

MJESTO I DATUM:

VIROVITICA, 10.11.2021.god.

KRISTIJAN FUJS

Digitalno potpisao: KRISTIJAN FUJS
DN: c=HR, o=HRIDCA, ou=Signature, sn=FUJS,
givenName=KRISTIJAN,
serialNumber=PNOHR-26402131022, cn=KRISTIJAN
FUJS
Datum: 2021.11.10 13:45:36 +01'00'

Digitalno potpisao: KRISTIJAN FUJS
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA
GRAĐEVINARSTVA, 2.5.4.97-VATHR-65080653676,
ou=Identification, sn=FUJS, givenName=KRISTIJAN,
serialNumber=PNOHR-26402131022, cn=KRISTIJAN FUJS
Datum: 2021.11.10 13:44:57 +01'00'

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 2

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

MAPA 1

GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA
izrađen po "EPF PROJEKT" d.o.o., Antuna Mihanovića 3, 33 00 Virovitica
OIB: 44204519611

TD: 34/21

POPIS PROJEKTANATA:

**PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG
PROJEKTA VODOVODA:**

"EPF PROJEKT" d.o.o., Antuna Mihanovića 3, 33000
Virovitica
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.
broj upisa: G 3769

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 3

MAPA 1

S A D R Ž A J

A / OPĆI DOKUMENTI

B / PROJEKT VODOVODA

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 4

OPĆI DOKUMENTI

S A D R Ž A J

- Izvod iz sudskog registra
- Rješenje o o imenovanju projektanata
- Rješenje o upisu projektanata u imenik ovlaštenih inženjera
- Izjava projektanta
- Kopije katastarskog plana
- Izvadak iz zemljišne knjige
- Prijepis posjedovnog lista
- Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- Posebni uvjeti
- Pregledna karta
- Nosač podataka

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetska certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 5

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 7

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13,20/17, 39/19, 125/19) izdaje se

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

kojim se Kristijan Fujs dipl.ing.građ. određuje za projektanta na izradi glavnog projekta vodovoda za :

INVESTITOR:

VIRKOM d.o.o.
OIB: 55802054231
Kralja Petra Krešimira IV 30
33000 Virovitica

GRAĐEVINA:

SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD
SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI

LOKACIJA:

VIROVITICA
k.č. 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003,
7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA: T.D.: 34/21

Projektant je odgovoran da projekt koji izrađuje zadovoljavaju propisane uvjete, a naročito da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve i druge uvjete za građevinu, te da je projektirana u skladu s lokacijskim uvjetima određenim prema posebnom Zakonu.

O B R A Z L O Ž E N J E

Imenovani Projektant upisan je u Komoru ovlaštenih inženjera, te je ispunio uvjete predviđene Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) , te je odlučeno kao u izreci ovog Rješenja.

Virovitica, 10.11.2021.

Direktor :

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 9

PROJEKTANT: **KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.**
Ovlašteni inženjer građevine
Klasa rješenja: UP/I-360-01/06-01/3769
Urbroj: 314-02-06-1

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) čl.108.stavak 2. izdaje se

IZJAVA

kojom potvrđujem da je glavni projekt – građevinski projekt spojnog vodoopskrbnog cjevovoda Sv. Đurađ – Virovitički ribnjaci izrađen u skladu sa s UPU-om „JEZERA“ (Službeni glasnik 8/17), PPUG-om Virovitica (Službeni vjesnik Grada Virovitice broj 14/05., 12/14., 1/15. i 3/20.), te s odredbama slijedećih zakona, pravilnika, propisa i normi:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
3. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
4. Zakon o vodama (NN 66/19, 16/20, 84/21)
5. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10).
6. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18).
7. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20)
8. Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20)
9. Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10)
10. Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18)
11. Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)
12. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 08/06)
13. Pravilnik o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 94/08).
14. Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08).
15. Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13, 128/15)
16. Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17, 39/20)
17. Opći i tehnički uvjeti isporuke vodnih usluga

Virovitica, 10.11.2021.

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

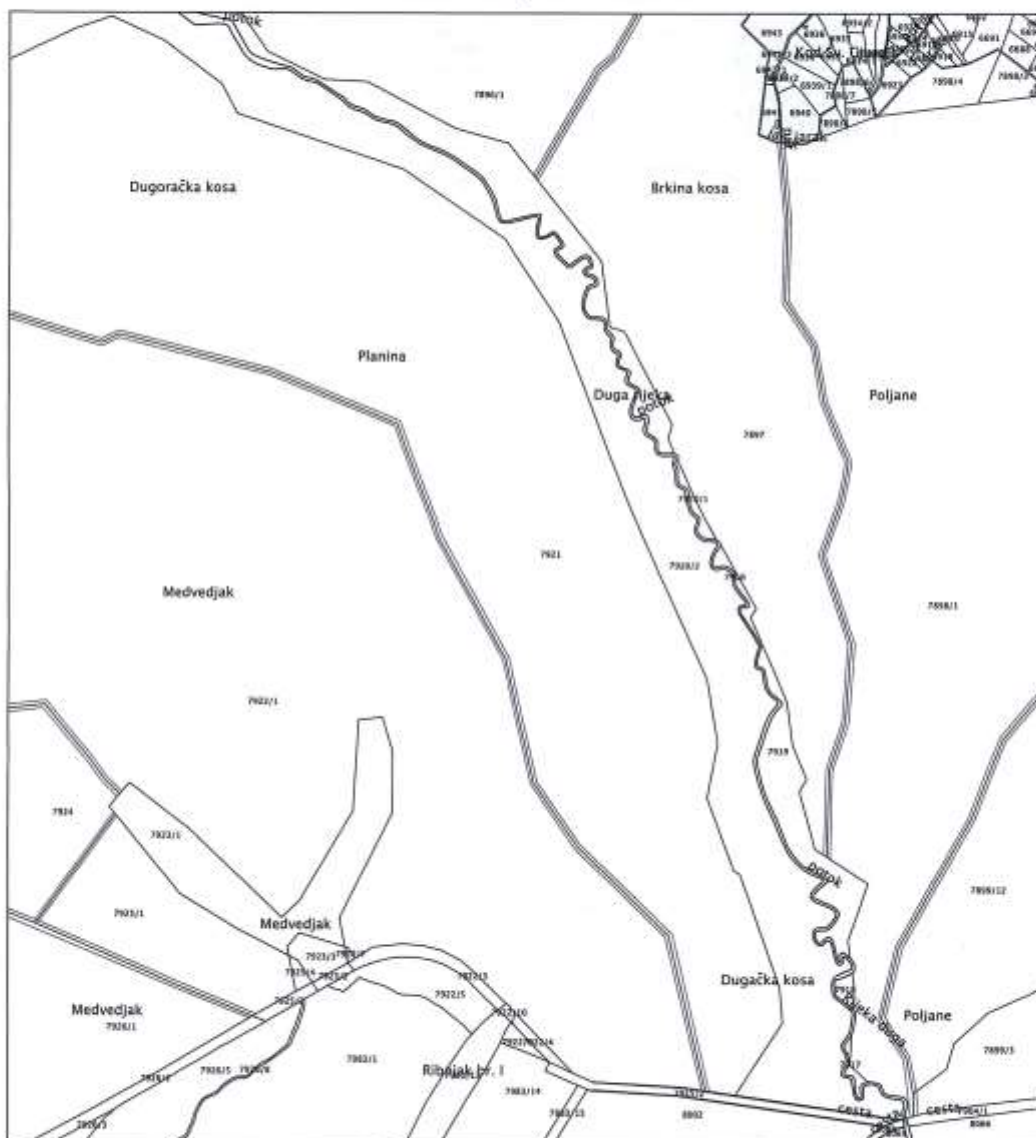
EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 10


REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA
KLASA: 935-8621-61/439
URBROJ: 546-21-01/5-21-2
VIROVITICA, 14.05.2021.

K.o. VIROVITICA
k.z.br.: 7916

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:6000
Izomerno mjerilo 1:2880



Uprava pristigla prema Tarifi upisanih pristigbi Uredbe o Tarifi upisanih pristigbi (Službeni glasnik, br. 81/7, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 0,00 kuna naplaćena je u državnim bilježnicama propisani način.

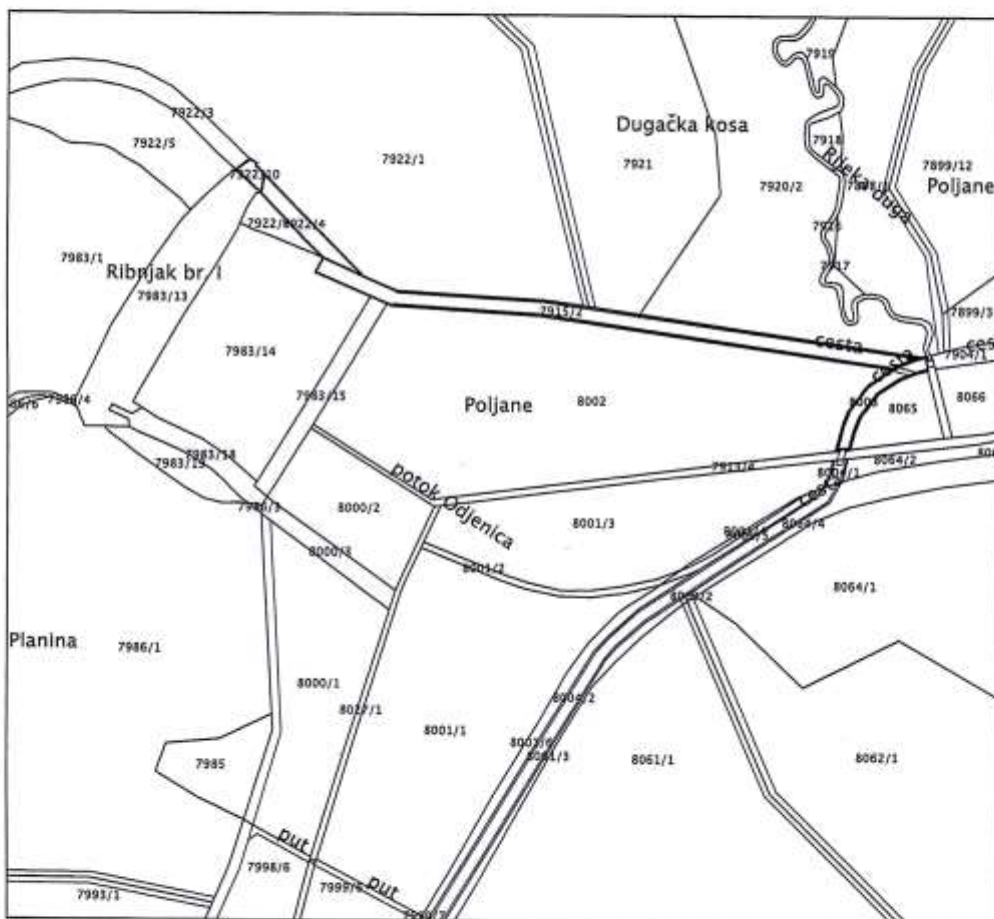
Stalnost osoba: Zdravko Radčić, geodetski tehničar
ovlašten geodetski radom

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetska certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 11



KLASA: 935-06/21-01/437
URBROJ: 541-21-01/5-21-3
VIROVITICA, 14.05.2021.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 12



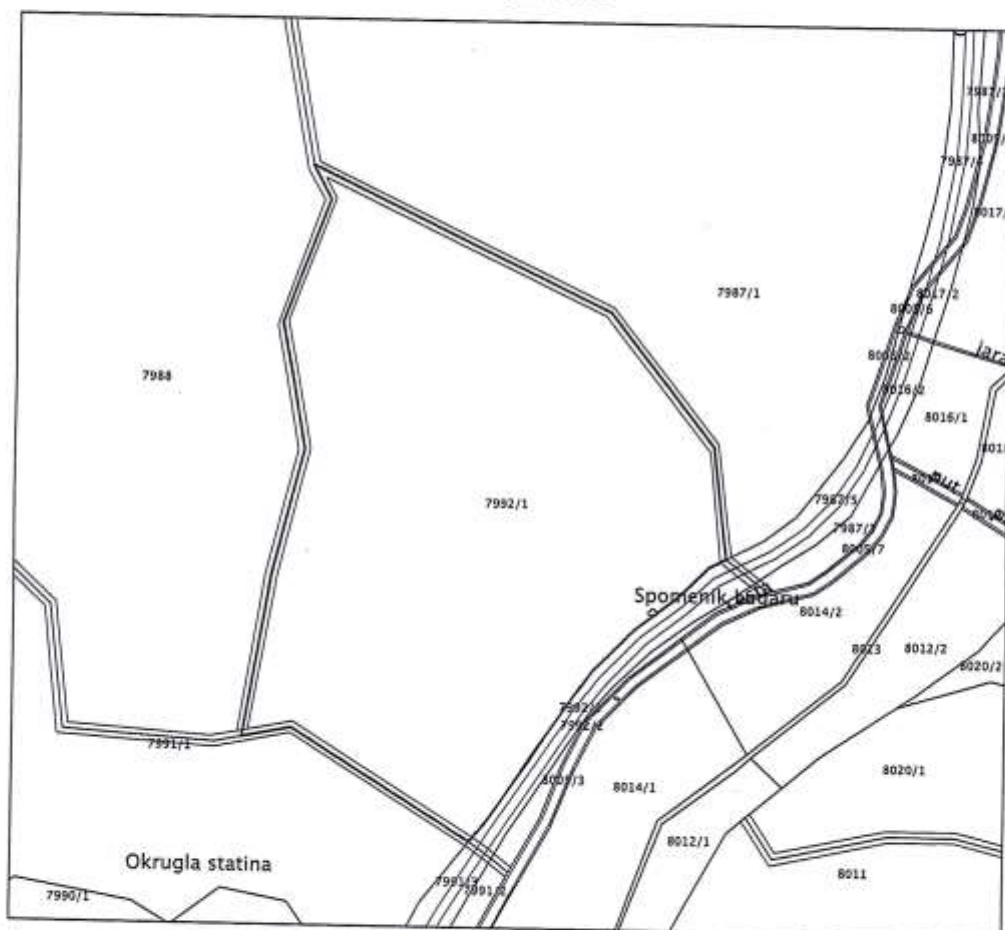
REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA

KLASA: 935-06/21-01/437
URBROJ: 541-21-01/5-21-2
VIROVITICA, 14.05.2021.

K.o. VIROVITICA
k.č.br.: 7992/1

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Mjerilo 1:5000
Izvorno mjerilo 1:2880



Upravna pristojba prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Zdravko Ružičić, geodetski tehničar
ovlašteni geodetski referent

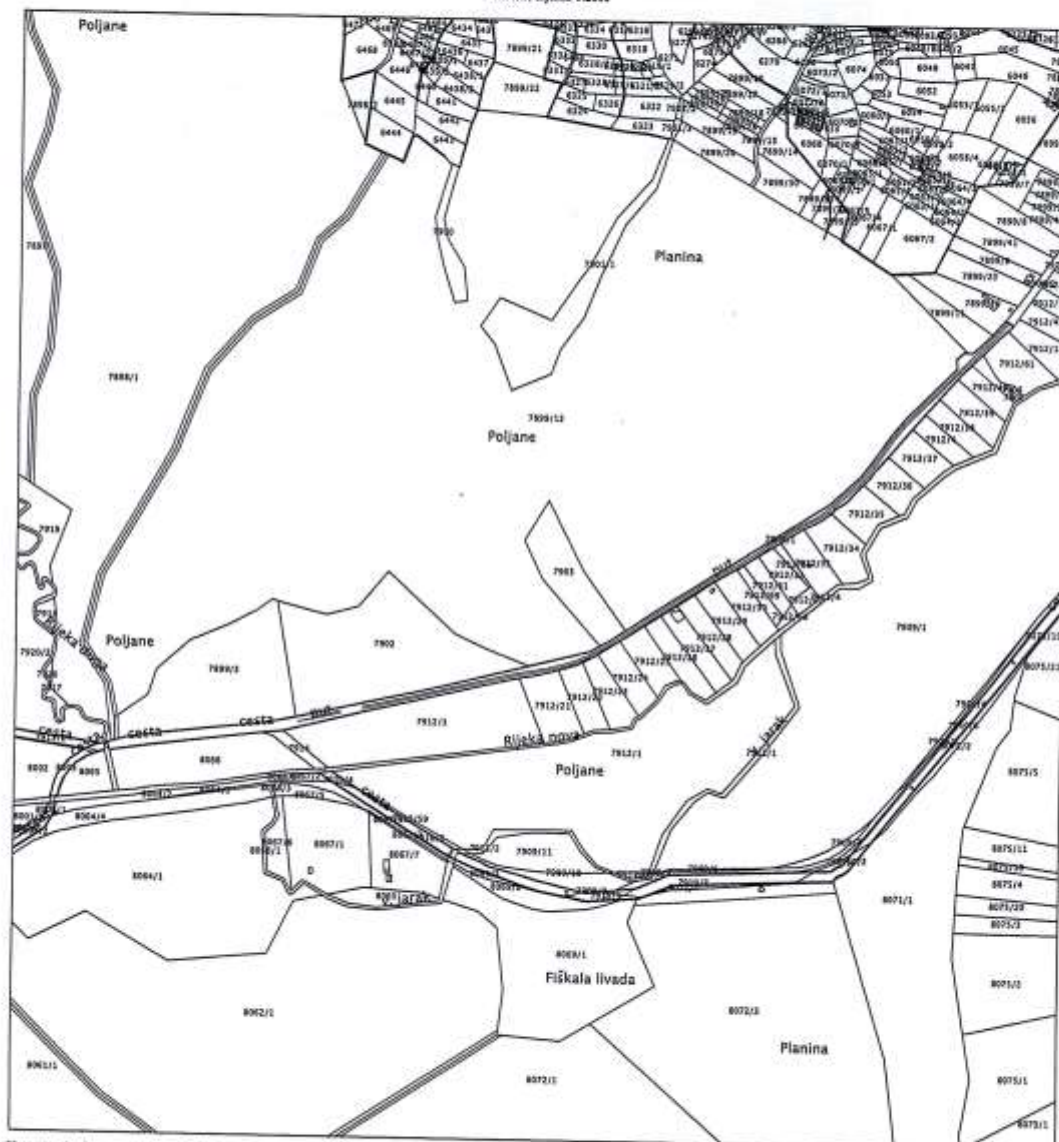
EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 13


REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA
KLASA: 935-66/21-01/437
URBROJ: 541-31-01/5-21-5
VIROVITICA, 14.05.2021.

K.o. VIROVITICA
z.č.br.: 7954/I

IZVOD IZ KATASTRARSKOG PLANA

Mjerilo 1:6000
Izvodno mjerilo 1:2880



Uprava pristojna prema tar. br. 44 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, br. 8/17, 37/17, 128/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 15,00 kuna naplaćena je u državnim bilježnicama. Uprava pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Zdravko Rašić, geodetski tehničar
ovlašten geodetski referent

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 14

17/10/21



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Virovitici
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL VIROVITICA
Stanje na dan: 25.05.2021. 09:56

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 332712, VIROVITICA

Broj ZK uložka: 11756

Broj zadnjeg dnevnika: Z-8569/2020
Aktivne plombe: Z-2250/2018

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

POSEBNI IZVADAK: KAT. ČESTICE: 7904/2, 7992/1 (OSTALO KAO NEPOTREBNO IZOSTAVLJENO)

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	7904/2	SVETI ĐURAĐ, MLINSKA ULICA PUT			4436 4436	
2.	7992/1	ŠUMA I PAŠNJAK U PLANINI	24	251		
		UKUPNO:	24	251	4436	

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.2	Zabilježeno je da se kčbr. 3798/2, 3798/3, 3798/4, 3798/5, 3799/2, 3799/3, 3798/7, 3798/9, 3798/11, 3798/13, 3799/4, 3799/7 stavljaju pod preventivnu zaštitu.	Z-2170/05
2.2	Zabilježeno je stavljanje pod preventivnu zaštitu kčbr. 3643/2, 3643/1, 3642/3, 3643/3, 3638/11, 3638/13, 3637/6.	Z-2866/05
3.1	Zabilježeno je da se kčbr. 3261/5, 3261/6, 3261/7, 3261/8, 3262/2, 3261/9, 3261/28, 3261/29, 3261/24, 3261/31, 3261/37, 3261/33, 3262/10, 3262/17 stavljaju pod preventivnu zaštitu	Z-2171/05
4.1	Zabilježeno je stavljanje pod preventivnu zaštitu kčbr. 4445/10.	Z-2867/05
5.2	Zabilježeno je stavljanje pod preventivnu zaštitu kčbr. 3614/1.	Z-2868/05
	Zaprimljeno 29.01.2013. broj Z-399/13	
60.1	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske, KLASA: Up/I-612-08/12-06/0280 URBROJ: 532-04-01-01/6-12-1 od 29. studenoga 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 4445/5 svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	
	Zaprimljeno 04.04.2013. broj Z-1292/13	
64.2	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA: Up/I-612-08/12-06/0224 URBROJ: 532-04-01-01/6-12-1 od 10. rujna 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 3637/8 sa 633 čhv, kčbr. 3638/11 sa 3 čhv, kčbr. 3638/13 sa 85 čhv, kčbr. 3643/1 sa 1j 938 čhv, kčbr. 3643/2 sa 745 čhv, kčbr. 3643/3 sa 585 čhv, svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	
	Zaprimljeno 04.04.2013. broj Z-1293/13	
65.2	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA: Up/I-612-08/12-06/0223 URBROJ: 532-04-01-01/6-12-1 od 10. rujna 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 3798/2 sa 3j 746 čhv, kčbr. 3798/3 sa 2j 644 čhv, kčbr. 3798/4 sa 2j 339 čhv, kčbr. 3799/4 sa 437 čhv, kčbr. 3799/7 sa 2j 66 čhv, kčbr. 3798/5 sa 2j 419 čhv, kčbr. 3798/7 sa 672 čhv, kčbr. 3798/9 sa 2j 1171 čhv, kčbr. 3798/11 sa 1j 641 čhv, kčbr. 3798/13 sa 116 čhv, kčbr. 3799/2 sa 1571 čhv, kčbr. 3799/3 sa 2j svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 15

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 332712, VIROVITICA Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 11756

POSEBNI IZVADAK: (OSTALO KAO NEPOTREBNO IZOSTAVLJENO)

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	Zaprimljeno 12.04.2013. broj Z-1432/13	
66.1	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA:Up/I-612-06/11-06/0711 URBROJ:532-04-01-01/6-12-1 od 14. veljače 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 3261/5 sa 1j 1431 čhv, kčbr. 3261/6 sa 1j 871 čhv, kčbr. 3261/7 sa 1j 167 čhv, kčbr. 3261/8 sa 948 čhv svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	
	Zaprimljeno 05.06.2013. broj Z-2117/13	
68.1	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA:Up/I-612-06/13-06/0022 URBROJ:532-04-01-04/12-13-1 od 5. veljače 2013. godine, zabilježuje se na kčbr. 4464/14 i 4468/2 svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	1. Vlasnički dio: 1/1	
	REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: 52634238587	
	2.1 Zaprimljeno 16.06.2011. broj Z-2403/11	
	Na temelju čl. 82. Zakona o zemljišnim knjigama (N.N. 91/96, 88/98, 137/99, 114/01, 100/04, 107/07, 152/08), zabilježuje se spor po ovosudnom predmetu broj P-604/11 između Dragice Korenika iz Zagreba, Odranska 152, Novi Zagreb kao tužitelja i Republike Hrvatske kao tuženika i to na kčbr. 3215/1 sa 1556 čhv, kčbr. 3215/2 sa 723 čhv, kčbr. 3217/5 sa 1j 20 čhv, kčbr. 3217/6 sa 1572 čhv, kčbr. 3255/17 sa 29173m2 pod A.	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
4.			

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 16



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Virovitici
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL VIROVITICA
Stanje na dan: 07.07.2021. 12:38

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 332712, VIROVITICA

Broj ZK uložka: 11756

Broj zadnjeg dnevnika: Z-7740/2021
Aktivne plombe: Z-2250/2018, Z-8089/2021

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

POSEBNI IZVADAK: KAT. ČESTICE: 7922/1 (OSTALO KAO NEPOTREBNO IZOSTAVLJENO)

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	7922/1	ŠUMA I PAŠNJAK	128	1005		
		UKUPNO:	128	1005		

DRUGI ODJELJAK

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.2	Zabilježeno je da se kčbr. 3798/2, 3798/3, 3798/4, 3798/5, 3799/2, 3799/3, 3798/7, 3798/9, 3798/11, 3798/13, 3798/14, 3798/7 stavljaju pod preventivnu zaštitu.	Z-2170/05
2.2	Zabilježeno je stavljanje pod preventivnu zaštitu kčbr. 3643/2, 3643/1, 3642/3, 3643/3, 3638/11, 3638/13, 3637/8.	Z-2866/05
	Zaprimljeno 23.06.2012. broj Z-7740/2021	
3.2	ZABILJEŽBA. Zabilježeno je da se kčbr. 3261/5, 3261/3, 3261/7, 3261/8, 3261/9, 3261/28, 3261/29, 3261/24, 3261/31, 3261/37, 3261/33, 3262/17 stavljaju pod preventivnu zaštitu.	Z-2171/05
4.1	Zabilježeno je stavljanje pod preventivnu zaštitu kčbr. 4445/10.	Z-2867/05
5.2	Zabilježeno je stavljanje pod preventivnu zaštitu kčbr. 3814/1.	Z-2868/05
	Zaprimljeno 29.01.2013. broj Z-389/13	
60.1	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske, KLASA: Up/I-612-08/12-06/0290 URBROJ: 532-04-01-01/6-12-1 od 29. studenoga 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 3643/2 svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	
	Zaprimljeno 04.04.2013. broj Z-1292/13	
64.2	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA: Up/Io-612-08/12-06/0224 URBROJ: 532-04-01-01/6-12-1 od 10. rujna 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 3637/8 sa 633 čhv, kčbr. 3639/11 sa 3 čhv, kčbr. 3638/13 sa 85 čhv, kčbr. 3643/1 sa 1j 938 čhv, kčbr. 3643/2 sa 745 čhv, kčbr. 3643/3 sa 565 čhv, svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	
	Zaprimljeno 04.04.2013. broj Z-1203/13	
65.2	Na temelju Rješenja Uprave za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA: Up/Io-612-08/12-06/0223 URBROJ: 532-04-01-01/6-12-1 od 10. rujna 2012. godine, zabilježuje se na kčbr. 3798/2 sa 3j 745 čhv, kčbr. 3798/3 sa 2j 644 čhv, kčbr. 3798/4 sa 2j 339 čhv, kčbr. 3799/4 sa 407 čhv, kčbr. 3798/7 sa 2j 68 čhv, kčbr. 3798/5 sa 2j 419 čhv, kčbr. 3798/7 sa 672 čhv, kčbr. 3798/9 sa 2j 1171 čhv, kčbr. 3798/11 sa 1j 841 čhv, kčbr. 3798/13 sa 116 čhv, kčbr. 3799/2 sa 1571 čhv, kčbr. 3799/3 sa 2j svojstvo kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetska certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 17

Investitor:

Grādevina:

T.D.
34/21

Lokacija:

Datum:
10.11.2021.

Projektant:

Vrsta projekta:

Stranica: 17

DEVADAK 2 ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 802-001-0000

POSEBNI IZVADAK: (OSTALO: NAD NEPOTREBNO (ZOSTAVLJENO))

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
	Zaprimljeno 12.04.2012. broj Z-1632/13	
86.1	Na temelju Rješenja Ministarstva zaštite kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA:Up/I-612-08/10-09/11 URBROJ:532-04-01-01/5-12-1 od 14. veljače 2012. godine, zabilježuje se na katastarski plan izvedbe ukupnog površinskog kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	
	Zaprimljeno 05.03.2013. broj Z-2757/13	
68.1	Na temelju Rješenja Ministarstva zaštite kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske KLASA:Up/I-612-08/10-09/22 URBROJ:532-04-01-04/12-13-1 od 5. veljače 2013. godine, zabilježuje se na Katastarski plan izvedbe ukupnog površinskog kulturnog dobra sa prostornim međama ucrtanim u Izvodu iz katastarskog plana.	

1

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 REPUBLIKA HRVATSKA - OIB: 60634298587	
2.1	Zaprimljeno 18.09.2011. Broj Z-3403/11: Na temelju čl. 62. Zakona o zemljišnim knjigama (N.N. 91/96, 68/98, 137/99, 114/01, 100/04, 107/07, 152/06), zadužen je za spor po ovosudnom predmetu broj P-604/11 između Dragice Korenika iz Zagreba i Branka B. Novli Zagreb kao tužitelja i Republike Hrvatske kao tuženika i to na 1372 čhv, kčb. 3215/2 na 38 čhv, kčb. 3215/2 na 720 čhv, kčb. 3217/5 sa 1j 20 čhv, kčb. 3217/6 sa 1572 čhv, kčb. 3217/6 sa 2917 čhv podv.	

c

Rbr.	644881 upis	Iznos	Primjedba
Tereta nema!			

Potvrđuje se da ovaj izveštaj izveštača o završetku završne knjige na datum 07.07.2021.

tzdso:



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 18



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Virovitici
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL VIROVITICA
Stanje na dan: 25.05.2021. 09:56

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 332712, VIROVITICA

Broj ZK uložka: 12772

Broj zadnjeg dnevnika: Z-4874/2021
Aktivne plombe: Z-2250/2018

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

POSEBNI IZVADAK: KAT. ČESTICE: 7915/2, 7922/4, 7922/10, 8003 (OSTALO KAO NEPOTREBNO
IZOSTAVLJENO)

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	7915/2	CESTA DO RAZBOJIŠTA	1	526		Pripis iz uložka 12547
2.	7922/4	CESTA		509		Pripis iz uložka 12547
3.	7922/10	CESTA		124		Pripis iz uložka 12547
4.	8003	CESTA U PLANINI		406		Pripis iz uložka 12547
		UKUPNO:	1	1565		

B Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD VIROVITICA, OIB: 89075064271	
3.1	Zaprimljeno 02.12.2009. broj Z-4356/09 time da nekretnina ima svojstvo javnog dobra u općoj uporabi.	

C Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
1.	1.1 Zaprimljeno 23.11.2020.g. pod brojem Z-8839/2020 ZABILJEŽBA, OTVARANJE POJEDINAČNOG ISPRAVNOG POSTUPKA, na kčbr. 3350, 3385/1, 3833/16, 3839 pod A.		
	1.2 Zaprimljeno 18.12.2020.g. pod brojem Z-10034/2020 ZABILJEŽBA, PRIGOVOR U ISPRAVNOM POSTUPKU, pod posl. brojem Z- 8839/2020		na 1.1
2.			

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 19

Verificirani ZK uložak
Broj ZK uložka: 12772

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Općina: 332712, VIROVITICA

EBNI IZVADAK: (OSTALO KAO NEPOTREBNO IZOSTAVLJENO)

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
2.1	Zaprimljeno 23.11.2020.g. pod brojem Z-8840/2020 ZABILJEŽBA, OTVARANJE POJEDINAČNOG ISPRAVNOG POSTUPKA, na kčbr. 3009 pod A.		na 2.1
2.2	Zaprimljeno 18.12.2020.g. pod brojem Z-10036/2020 ZABILJEŽBA, PRIGOVOR U ISPRAVNOM POSTUPKU, pod posl. brojem Z- 8840/2020		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 25.05.2021.

Sudska pristojba po TAR. BR. 17 Uredbe o Tarifi sudskih pristojbi - Za izvatke iz zemljišnih knjiga (NN br. 53/19) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvatku pod brojem 13291/2021

Izdao:

ZK referent:
NENAD HEČIMOVIĆ



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 20



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Virovitici
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL VIROVITICA
Stanje na dan: 25.05.2021. 09:56

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 332712, VIROVITICA

Broj ZK uložka: 12976

Broj zadnjeg dnevnika: Z-4026/2013

Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

POSEBNI IZVADAK: KAT. ČESTICE: 7916 (OSTALO KAO NEPOTREBNO IZOSTAVLJENO)

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	7916	POTOK DUGA RIEKA U PLANINI	2	718		Pripis iz uložka 12513
		UKUPNO:	2	718		

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dlo: 1/1 REPUBLIKA HRVATSKA-JAVNO VODNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, OIB: 52634238587	
2.1	Zaprimljeno 09.11.2011. broj Z-4167/11 time da nekretninom upravljaju: HRVATSKE VODE, OIB: 28921383001	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
1.			
1.1	Zaprimljeno 09.11.2011. broj Z-4167/11 Na temelju čl. 13. i 15. Zakona o vodama (NN 153/09), zabilježuje se zabrana otuđenja i zabrana opterećenja nekretnine založnim pravom, sa naznakom posljedice ništivosti pravnih poslova.		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 25.05.2021.

Sudska pristojba po TAR, BR. 17 Uredbe o Tarifi sudskih pristojbi - Za izvatke iz zemljišnih knjiga (NN br. 53/19) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvatku pod brojem 13290/2021



Izdao:

ZK referent:
NENAD HEČIMOVIĆ



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 21



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Virovitici
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL VIROVITICA
Stanje na dan: 25.05.2021. 09:56

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 332712, VIROVITICA

Broj ZK uložka: 13635

Broj zadnjeg dnevnika: Z-4194/2019
Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	7904/1	SVETI ĐURAĐ, MLINSKA ULICA NERAZVRSTANA CESTA			21146 21146	
		UKUPNO:			21146	

B Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI GRAD VIROVITICA, OIB: 89075064271	

C Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 25.05.2021.

Sudska pristojba po TAR. BR. 17 Uredbe o Tarifi sudskih pristojbi - Za izvatke iz zemljišnih knjiga (NN br. 53/19) u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je i poništena na izvatku pod brojem 13289/2021

Izdao:

ZK referent
NENAD HEČIMOVIĆ



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 22



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA

KLASA: 935-07/21-01/922
URBROJ: 541-21-02/8-21-5
VIROVITICA, 14.05.2021.

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: VIROVITICA (Mbr. 332712)

Posjedovni list: 8396

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
	GRAD VIROVITICA - JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, TRG KRALJA ZVONIMIRA 1, VIROVITICA, HRVATSKA (VLASNIK)	89075064271

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		7904/1	SVETI ĐURAĐ, MLINSKA ULICA	21146	41		
			NERAZVRSTANA CESTA	21146			
Ukupna površina katastarskih čestica				21146			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Upravna pristojba prema Tar. br. 45.1 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 50,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima / na propisani račun. Upravna pristojba po tar.br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Anja Božičević, upravni pravnik
stručna referentica za katastarske poslove

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 23



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA

KLASA: 935-07/21-01/922
URBROJ: 541-21-02/8-21-4
VIROVITICA, 14.05.2021

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: VIROVITICA (Mbr. 332712)

Posjedovni list: 6579

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	REPUBLIKA HRVATSKA, JAVNO VODNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, ZAGREB, X (VLASNIK)	52634238587
	HRVATSKE VODE, VIROVITICA, VIROVITICA (UPRAVITELJ)	28921383001

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		7916	PLANINA	14092	4		
			PUT	14092			
Ukupna površina katastarskih čestica				14092			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.

NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.
Upravna pristojba prema Tar. br. 45.1 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 50,00 kuna naplaćena je u državnim bilježima / na propisani račun. Upravna pristojba po tar.br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Anja Božičević, upravni pravnik
stručna referentica za katastarske poslove

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 24



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA

KLASA: 935-07/21-01/922
URBROJ: 541-21-02/8-21-2
VIROVITICA, 14.05.2021

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: VIROVITICA (Mbr. 332712)

Posjedovni list: 7376

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	GRAD VIROVITICA, JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, TRG KRALJA ZVONIMIRA 1, VIROVITICA (VLASNIK)	89075064271

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		7915/2	PLANINA	7646	40		
			CESTA	7646			
		7922/4	PLANINA	1831	40		
			CESTA	1831			
		7922/10	PLANINA	446	40		
			CESTA	446			
		8003	PLANINA	1460	40		
			PUT	1460			
Ukupna površina katastarskih čestica				11383			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.

NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Upravna pristojba prema Tar. br. 45.1 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 50,00 kuna naplaćena je u državnim bilježima / na propisani račun. Upravna pristojba po tar.br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Anja Božičević, upravni pravnik
stručna referentica za katastarske poslove

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 25



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA

KLASA: 935-07/21-01/922
URBROJ: 541-21-02/8-21-3
VIROVITICA, 14.05.2021

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: VIROVITICA (Mbr. 332712)

Posjedovni list: 5062

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	REPUBLIKA HRVATSKA, X, .	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		7992/1	PLANINA	139014	51		
			ŠUMA	139014			
Ukupna površina katastarskih čestica				139014			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.

NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Upravna pristojba prema Tar. br. 45.1 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 50,00 kuna naplaćena je u državnim bilježima / na propisani račun. Upravna pristojba po tar.br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Anja Božičević, upravni pravnik
stručna referentica za katastarske poslove

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 26



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
VIROVITICA

KLASA: 935-07/21-01/922
URBROJ: 541-21-02/8-21-5
VIROVITICA, 14.05.2021

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: VIROVITICA (Mbr. 332712)

Posjedovni list: 8396

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
	GRAD VIROVITICA - JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, TRG KRALJA ZVONIMIRA 1, VIROVITICA, HRVATSKA (VLASNIK)	89075064271

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		7904/1	SVETI ĐURAĐ, MLINSKA ULICA	21146	41		
			NERAZVRSTANA CESTA	21146			
Ukupna površina katastarskih čestica				21146			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.
Upravna pristojba prema Tar. br. 45.1 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifama upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17, 129/17, 18/19 i 97/19) u iznosu od 50,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima / na propisani račun. Upravna pristojba po tar.br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba: Anja Božičević, upravni pravnik
stručna referentica za katastarske poslove

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 27



REPUBLIKA HRVATSKA
Virovitičko-podavska županija
Grad Virovitica
Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje
i graditeljstvo
Odsjek za prostorno uređenje

KLASA: 350-05/21-28/000086
URBROJ: 2189/01-03-02/1-21-0015
Virovitica, 16.06.2021.

➤ KRISTIJAN FUJS
HR-33000 Virovitica, ANTUNA MIHANOVIĆA 3

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio KRISTIJAN FUJS, HR-33000 Virovitica, ANTUNA MIHANOVIĆA 3, OIB 26402131022 za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (korištenje voda), 2.b skupine

na postojećoj građevnoj čestici 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica (Sveti Đurađ, Virovitički ribnjaci).

Javnaopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnaopravna tijela:

- Grad Virovitica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo, Odsjek za komunalne poslove i graditeljstvo, HR-33000 Virovitica, Trg kralja Zvonimira 1
- Virovitičko-podavska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove, HR-33000 Virovitica, Ljudevita Patačića 1
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Virovitica, HR-33000 Virovitica, Antuna Mihanovića 42
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Virovitica, HR-33000 Virovitica, Ote Horvata 15
- VIRKOM d.o.o., HR-33000 Virovitica, Kralja Petra Krešimira IV 30
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 12
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba civilne zaštite Virovitica, Odjel inspekcije, HR-33000 Virovitica, Trg bana Josipa Jelačića 18
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Slatina, HR-33520 Slatina, Ante Kovačića 15

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 28

- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Našice, HR-31500 Našice, Josipa Jurja Strossmayera 1
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 01.06.2021. godine do zaključno sa 15.06.2021. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- Grad Virovitica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo, Odsjek za komunalne poslove i graditeljstvo, HR-33000 Virovitica, Trg kralja Zvonimira 1
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 361-01/21-01/61 od 08.06.2021. godine**
- Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove, HR-33000 Virovitica, Ljudevita Patačića 1
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti od 04.06.2021. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Virovitica, HR-33000 Virovitica, Antuna Mihanovića 42
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 402000101/1474/21RJ od 10.06.2021. godine**
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Virovitica, HR-33000 Virovitica, Ote Horvata 15
 - utvrđeni uvjeti priključenja - **Posebni uvjeti, F20009/1447/21 od 08.06.2021. godine**
- VIRKOM d.o.o., HR-33000 Virovitica, Kralja Petra Krešimira IV 30
 - utvrđeni uvjeti priključenja - **Posebni uvjeti, 02/01-21-1948 od 02.06.2021. godine**
- Državni inspektorat, Područni ured Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31000 Osijek, Trg Ante Starčevića 12
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 540-02/21-03/6427, 443-02-01-03-21-2 od 14.06.2021. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba civilne zaštite Virovitica, Odjel inspekcije, HR-33000 Virovitica, Trg bana Josipa Jelačića 18
 - obavijest da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta od 01.06.2021. godine**
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Slatina, HR-33520 Slatina, Ante Kovačića 15
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, SL/21-01/425, 00-02-03/04-21-06 od 07.06.2021. godine**
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Našice, HR-31500 Našice, Josipa Jurja Strossmayera 1
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), 325-01/21-18/0005193, 374-22-2-21-2 od 27.05.2021. godine**

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 29

- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19., 97/19. i 128/19).

PROČELNIK
Kristijan Sabo, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
– KRISTIJAN FUJS
HR-33000 Virovitica, ANTUNA MIHANOVIĆA 3

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 30



KLASA: 361-01/21-01/61
URBROJ: 2189/01-03-01/01-21-2
Virovitica, 8. lipnja 2021. godine

Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo Grada Virovitice, na temelju članka 136. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, donosi sljedeće

POSEBNE UVJETE

Uvidom u Idejno rješenje građenje građevine, infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava, spojni vodoopskrbni cjevovod Sv. Đurađ - Virovitički ribnjaci na lokaciji u Virovitici, k.č.br. 7922/10, 7922/4, 7992/1, 8003, 7916, 7904/1, 7904/2 u k.o Virovitica, T.D. 34/21 od svibnja 2021. godine, dostavljenog putem elektroničkog sustava eKonferencija, od strane podnositelja zahtjeva Kristijan Fujs, Antuna Mihanovića 3, Virovitica, dana 25. svibnja 2021. godine, a za investitora Virkom d.o.o, Kralja Petra Krešimira IV 30, Virovitica, utvrđuje se:

Pri izradi Glavnog projekta potrebno je uzeti u obzir:

- Grad Virovitica je na predmetnoj lokaciji ishodio građevinsku dozvolu, KLASA: UP/I-361-03/19-01/000040, URBROJ: 2189/01-03-02/1-19-0003, od 27. lipnja 2019. godine, koja je pravomoćna od 15. srpnja 2019. godine za rekonstrukciju nerazvrstane ceste - spoj prigradskog naselja Sveti Đurađ sa „Šarenim mostovima“, te je projekt potrebno uskladiti prema navedenoj dokumentaciji.
- Obzirom da se tijekom ove godine planira izvođenje radova u sklopu navedene građevinske dozvole u kojima se zadržava postojeća kolnička konstrukcija, trasu vodovoda potrebno je planirati izvan obuhvata iste a eventualne prekope postaviti ispod razine postojeće kolničke konstrukcije radi osiguravanja njene stabilnosti.
- Za trase polaganja infrastrukture te prekopa nerazvrstane ceste i javne površine u projektnoj je dokumentaciji potrebno obraditi dimenzije rovova i prekopa, te prijelaze i križanja s ostalom komunalnom infrastrukturom.
- Glavni projekt dostaviti na Potvrdu ovome Upravnom odjelu.
- Prije početka radova na površinama javne namjene potrebno je pribaviti posebno rješenje ovoga Upravnog odjela.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 31

- Sva eventualna oštećenja javne površine uzrokovana izvođenjem radova predmetnoga zahvata, investitor je u obvezi sanirati o svome trošku te javnu površinu dovesti u funkcionalno prvobitno stanje u što kraćem roku.

DOSTAVITI:

- ① Odsjek za prostorno uređenje, ovdje,
2. Pismohrani, ovdje.



PROČELNIK

Kristijan Fujs, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 32



KLASA: 612-07/21-05/07
URBROJ: 2189/1-08/05-21-2
Slatina, 4. lipnja 2021.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko-pravne poslove Virovitičko - podravске županije, na temelju članka 82. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.), a na temelju poziva putem eKonferencije, KLASA: 350-05/21-28/000086, URBROJ: 2189/01-03-02/1-21-0003, Virovitica, od 31. svibnja 2021. godine, za izgradnju spojnog vodoopskrbnog cjevovoda Sveti Đurađ-Virovitički ribnjaci, 2.b skupine, nakon pregleda dostavljene dokumentacije na temelju članka 143. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.), utvrđuje slijedeće

Uvjete zaštite prirode

1. Predmetni zahvat planirati u skladu sa odredbama i smjernicama važeće prostorno-planske dokumentacije za to područje.
2. Predmetni zahvat provesti u skladu posebnim propisima iz područja zaštite prirode, posebno u pogledu provedbe postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
3. Građevinski materijal, te zemljani i humusni materijal, koji će se odstraniti sa lokacije zahvata, ne odlagati na šumskim staništima.
4. Onemogućiti svako onečišćenje i trenutno postupati u skladu sa zakonskim odredbama u slučajevima ispuštanja onečišćujućih tvari iz radnih strojeva, izlivanja štetnih tekućina i slično.
5. Izvođač radova se obvezuje sa gradilišta nakon završenih radova ukloniti privremene građevine i strojeve, a suvišni materijal i nastali otpad zbrinuti na propisani način.
6. Teren sanirati i dovesti u prvobitno stanje.

Obrazloženje

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko – pravne poslove Virovitičko-podravске županije, zaprimio je dana 1. lipnja 2021. godine, putem eKonferencije zahtjev za izdavanje uvjeta zaštite prirode za izgradnju spojnog vodoopskrbnog cjevovoda Sv. Đurađ-Virovitički ribnjaci, na k.č.br. 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1 i 7904/2 u k.o. Virovitica (Sveti Đurađ, Virovitički ribnjaci).

Uz predmetni zahtjev priložen je Opis i grafički prikaz građevine, broj T.D.: 34/21, od 12. svibnja 2021. godine, izrađen od strane tvrtke EPF PROJEKT d.o.o., za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje, HR-33000 Virovitica, Antuna Mihanovića 3, OIB 44204519611, projektant Kristijan Fujs, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3769.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 33

Uvidom u službeni informacijski sustav zaštite prirode - www.bioportal.hr utvrđeno je da se predmetni zahvat nalazi unutar područja ekološke mreže i to Područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje i Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001281 Bilogora. Temeljem navedenog za predmetni zahvat potrebno je provesti postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Nakon provedenog postupka uvjeti zaštite prirode navedeni u ovoj izreci mogu se nadopuniti sukladno smjernicama određenim u provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Odredbom članka 143. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.) propisano je da upravno tijelo utvrđuje uvjete zaštite prirode za zahvate koji se izvode na području spomenika prirode, regionalnog parka, značajnog krajobrazca, park-šume i spomenika parkovne arhitekture.

Uvidom u prethodno navedeni Opis i grafički prikaz građevine, sukladno odredbi članka 143. Zakona o zaštiti prirode, a budući da se zahvat nalazi u obuhvatu značajnog krajobrazca, odlučeno je kao u izreci ovih uvjeta zaštite prirode.

Oslobodeno plaćanja upravne pristojbe temeljem odredbe članka 9. stavka 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16.).

VIŠA SAVJETNICA
Andrijana Bauer, dipl.ing.preh.teh



DOSTAVITI:

1. Grad Virovitica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo,
Odsjek za prostorno uređenje,
HR-33000 Virovitica, Trg Kralja Zvonimira 1

2. U spis, ovdje.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 34



»VIRKOM« d.o.o. VIROVITICA

Primijeno: 02. 11. 2021.

Dop. jed.	Broj	Prilog	Virovitica
	02/01-21-3008		

Prilog

KLASA: UP/I-612-07/21-03/07
URBROJ: 2189/1-08/05-21-4
Slatina, 28. listopada 2021.

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko – pravne poslove Virovitičko – podravske županije, na temelju članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.), a povodom zahtjeva tvrtke Virkom d.o.o., Kralja Petra Krešimira IV 30, 33000 Virovitica, OIB: 55802054231, zastupane po direktorici Tihani Harmund, dipl.oec., u postupku prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

- Planirani zahvat: „Izgradnja Vodoopskrba Virovitičkih jezera-spojni vodoopskrbni cjevovod Sv. Đurađ-Virovitički ribnjaci na k.č.br. 7922/10, 7992/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1 i 7904/2 u k.o. Virovitica“, prihvatljiv je za ekološku mrežu.
- Ovo rješenje donosi se na rok od četiri godine.
- Ovo rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Virovitičko-podravске županije.

Obrazloženje

Ovaj Upravni odjel zaprimio je dana 10. kolovoza 2021. godine zahtjev tvrtke Virkom d.o.o., Kralja Petra Krešimira IV 30, 33000 Virovitica, OIB: 55802054231, zastupane po direktorici Tihani Harmund, dipl.oec., za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat: „Izgradnja Vodoopskrba Virovitičkih jezera-spojni vodoopskrbni cjevovod Sveti Đurađ-Virovitički ribnjaci na k.č.br. 7922/10, 7992/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1 i 7904/2 u k.o. Virovitica“. Uz zahtjev je priložen Idejni projekt T.D.: 34/21, od 12.05.2021. godine, Virovitica, izrađen od strane tvrtke EPF PROJEKT d.o.o. Antuna Mihanovića 3, 33000 Virovitica, projektanta Kristijana Fjusa, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3769.

Temeljem članka 30. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19., dalje u tekstu: Zakon o zaštiti prirode), ovaj Upravni odjel je 29. srpnja 2021. godine zatražio prethodno mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, dopisom KLASA: UP/I-612-07/21-03/07, URBROJ: 2189/1-08/23-21-2. Dana 27. rujna 2021. godine, putem elektroničke pošte, zaprimljeno je mišljenje Zavoda za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA: 612-07/21-38/944, URBROJ: 517-12-2-3-2-21-2 od 25. listopada 2021. godine, u kojem se navodi da se prethodnom ocjenom zahvata može, uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te se smatra da je predmetni zahvat prihvatljiv i da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 35

Predmetnim zahvatom planirana je izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda za potrebe sanitarne i protupožarne vode, u dužini od 2280 m, na području k.č.br. 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1 i 7904/2 u k.o. Virovitica. Izgradnja cjevovoda predviđena je unutar koridora postojećih prometnica (dijelom asfaltiranih a dijelom makadamskih cesta). Trasa cjevovoda postavljena je u pojasu između kolnika i cestovnog jarka odnosno ispod bankine ceste, a dubina polaganja cijevi iznosi 1,30 m. Cjevovod (profila d110) će se izvesti od PEHD cijevi i spojnica, klase materijala PE 100 SDR 17 za tlak od 10 bara. Na mjestu prijelaza preko ceste, cjevovod će se postaviti u zaštitnu PEHD cijev DN 200 na najmanjoj dubini 1,00 m ispod nivelete kolnika. Za potrebe protupožarne zaštitne, duž trase cjevovoda planirana je ugradnja 10 podzemnih hidranata (Ø80) na međusobnoj udaljenosti od najviše 300 m, a s obzirom na konfiguraciju terena i projektiranu niveletu trase cjevovoda, na hidrantima je predviđeno odzračivanje i izmuljivanje. Planirani cjevovod spojiti će se na postojeći vodoopskrbni cjevovod u naselju Sveti Đurađ, a završiti će na spoju otprije projektiranog vodoopskrbnog cjevovoda na području UPU Jezera.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine" broj 80/19.) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže. Oko 650 m trase planiranog cjevovoda nalazi se unutar, a oko 880 m granično s područjem očuvanja značajnim za ptice (POP) HR I 000008 Bilogora i Kalničko gorje. Oko 170 m trase planiranog cjevovoda nalazi se unutar, a oko 350 m granično s područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001281 Bilogora. S obzirom na to da se radi o izgradnji (postavljanju) vodoopskrbnog cjevovoda u koridoru postojećih prometnica (između kolnika i cestovnog jarka odnosno ispod bankine), zahvat nema utjecaja na ciljne stanišne tipove niti na staništa pogodna za ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže.

S obzirom na navedeno, Prethodnom ocjenom zahvata može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te se smatra da je ovaj zahvat prihvatljiv i da nije potrebno provesti Glavnu ocjenu zahvata.

Točka 1. izreke ovog rješenja temelji se na odredbi članka 30. stavak 4. Zakona o zaštiti prirode.

Točka 2. izreke ovog rješenja temelji se na odredbi članka 43. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode.

Točka 3. izreke ovog rješenja temelji se na odredbi članka 44. stavak 3. Zakona o zaštiti prirode.

Oslobodeno plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 9. stavka 2. točke 30. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ br. 115/16.).

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, u roku od 15 dana od dana dostave ovog rješenja. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte preporučeno ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik kod ovog tijela. Na žalbu se ne plaća upravna pristojba po Tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 92/21., 93/21. i 95/21.).

PROČELNICA
Zorica Hegedušić, dipl.iur.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 36

DOSTAVITI:

1. Virkom d.o.o., Kralja Petra Krešimira IV 30, 33000 Virovitica,
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80,
3. Ured inspekcije zaštite prirode u Požegi, HR-34000 Požega, Trg Svetog Trojstva 20,
p.p. 228,
4. U spis, ovdje.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 37



ELEKTRA VIROVITICA

33000 Virovitica, A.Mihanovića 42

TELEFON + 033/841 - 000 +
+ 033/841 - 026 +
TELEFAKS + 033/726 - 094 +
POŠTA + 33000 Virovitica + SERVIS
IBAN + HR7723600001400164981

EPF PROJEKT d.o.o.
Antuna Mihanovića 3,
HR-33000 Virovitica

NAŠ BROJ I ZNAK: 402000101/1474/21RJ

VAŠ BROJ I ZNAK:

PREDMET **Posebni uvjeti**

DATUM 24.05.2020.

Poštovani,

Sukladno odredbama članka 136. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18, 39/19. i 98/19.), odnosno članka 82. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.), a temeljem uvida u Vaš zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta te opisa i grafičkog prikaza građevine za:

Građevina: SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI
Projektant: Kristijan Fujs dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3769
EPF PROJEKT d.o.o., Antuna Mihanovića 3, HR-33000 Virovitica
Teh. dokumentacija: T.D.: 34/21
Datum: 12.05.2021. godine
Investitor: VIRKOM d.o.o.
OIB: 55802054231
Kralja Petra Krešimira IV 30, HR-33000 Virovitica
Lokacija: VIROVITICA
k.č. 7992/10, 7992/4, 7992/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1, 7904/2, k.o. Virovitica

utvrđuju se da:

- Na lokaciji predmetnog zahvata u prostoru nalaze se izgrađeni distribucijski elektroenergetski objekti – podzemni 10(20) kV vod, nadzemni 10(20) kV te niskonaponska nadzemna mreža na armirano-betonskim stupovima, prema situaciji u prilogu.
- Prije izvođenja radova na dijelu trase postojećeg kabla potrebno je izvršiti ručne poprečne prekope kako bi se fizički otkrili energetske kabele i izbjegla oštećenja istih.
- Za eliminiranje međusobnih utjecaja i oštećenja, potrebno je pridržavati se minimalnih razmaka kod križanja, približavanja i paralelnog vođenja vodoopskrbnog cjevovoda s 10(20) kV podzemnim i nadzemnim vodovima te niskonaponskom nadzemnom mrežom.
- Polaganje vodovodnih cijevi ispod ili iznad energetskih kabela, osim križanja, nije dopušteno.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 38

- Na mjestu križanja elektroenergetskog kabela i vodoopskrbnog cjevovoda isti može biti položen iznad ili ispod energetskog kabela, ovisno o njegovom visinskom položaju. Okomiti svijetli razmak između kabela i cjevovoda mora iznositi najmanje 0,5 m, a kod križanja kabela i priključnog cjevovoda spomenuti najmanji svijetli razmak treba iznositi 0,3 m. Ukoliko je u oba slučaja križanja manji razmak, potrebno je energetski kabel zaštititi od mehaničkog oštećenja, postavljajući ga u zaštitnu cijev tako, da je cijev dulja za 1 m sa svake strane mjesta križanja.
- Minimalni vodoravni razmak pri paralelnom polaganju energetskog kabela i cjevovoda iznosi 0.5 m za manje cjevovode ili kućne priključke, odnosno 1.5 m za magistralni kanalizacijski cjevovod profila jednakog ili većeg od promjera 0.6/0.9 m (razmak između najbližih vanjskih rubova instalacije). Ovo rastojanje se može smanjiti i do 30 posto ukoliko se obje instalacije zaštite specijalnom mehaničkom zaštitom. U blizini trase kabela obavezan je ručni iskop.
- U slučaju da se minimalni razmaci kod paralelnog vođenja s cjevovodom na dijelu trase ne mogu postići, kabele je potrebno zaštititi polaganjem u kabelsku kanalizaciju.
- Provlačenje kabela kroz, iznad i uz vodovodne komore, hidranata nije dopušteno.
- Pri gradnji vodoopskrbnog cjevovoda ne smije se narušiti stabilnost armirano-betonskih stupova. Trasu iskopa potrebno je maksimalno odmaknuti od temelja stupova, koliko to dozvoljava prostor. Pojedini stupovi su uzemljeni s pocinčanom trakom ili bakrenim užetom cca 40 m (vjičani spoj u dnu stupa), pa je prilikom kopanja rova potrebno paziti da se ista ne ošteti.
- U slučaju potrebe izmještanja dijela elektroenergetskog voda tehničko rješenje izmještanja dijela elektroenergetskog voda zatražiti od ovog javnogopravnog tijela. Troškove izmještanja, mehaničke zaštite te eventualnog popravka zbog mogućih oštećenja mreže HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o. idu na teret investitora.

U prilogu:

- Pregledna situacija izgrađene elektroenergetske infrastrukture na lokaciji
- Situacija izgrađene elektroenergetske infrastrukture na lokaciji – 1
- Situacija izgrađene elektroenergetske infrastrukture na lokaciji – 2
- Situacija izgrađene elektroenergetske infrastrukture na lokaciji – 3

S poštovanjem,

Voditelj odjela za pristup mreži:

Dalibor Vlasisavljević, dipl.ing.el.

DALIBOR VLAISAVLJEVIĆ

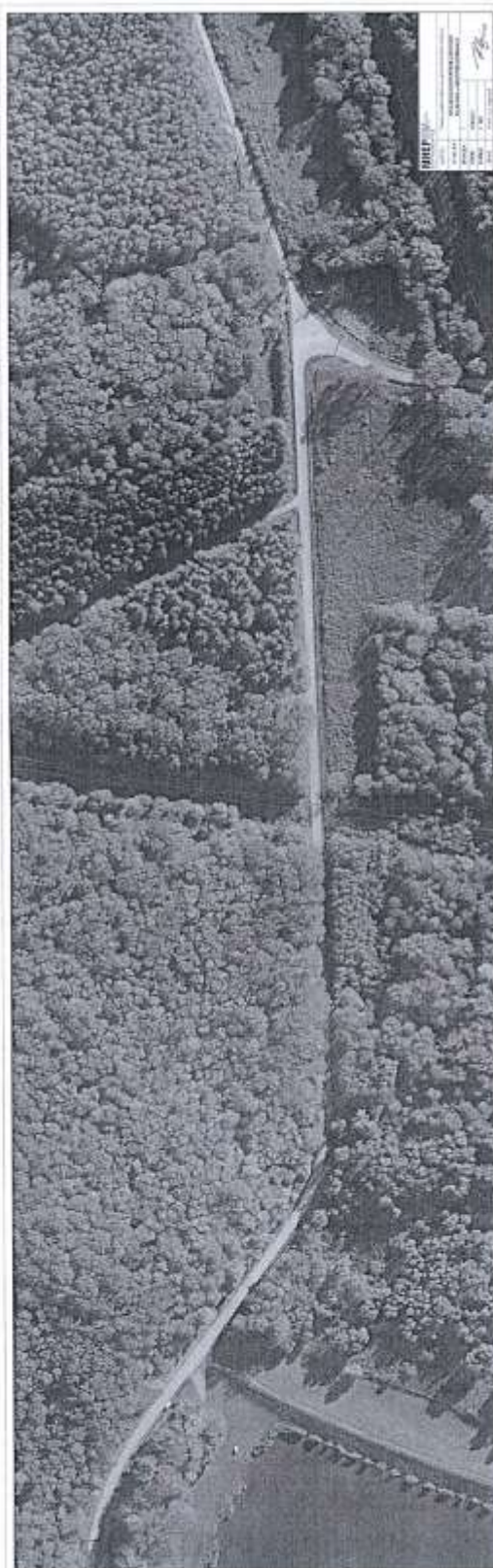
HEP - Hrvatski elektroprivredni sustav
2021.05.25 06:33:08
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
+02:00
VIROVITICA

ČLAN HEP GRUPE

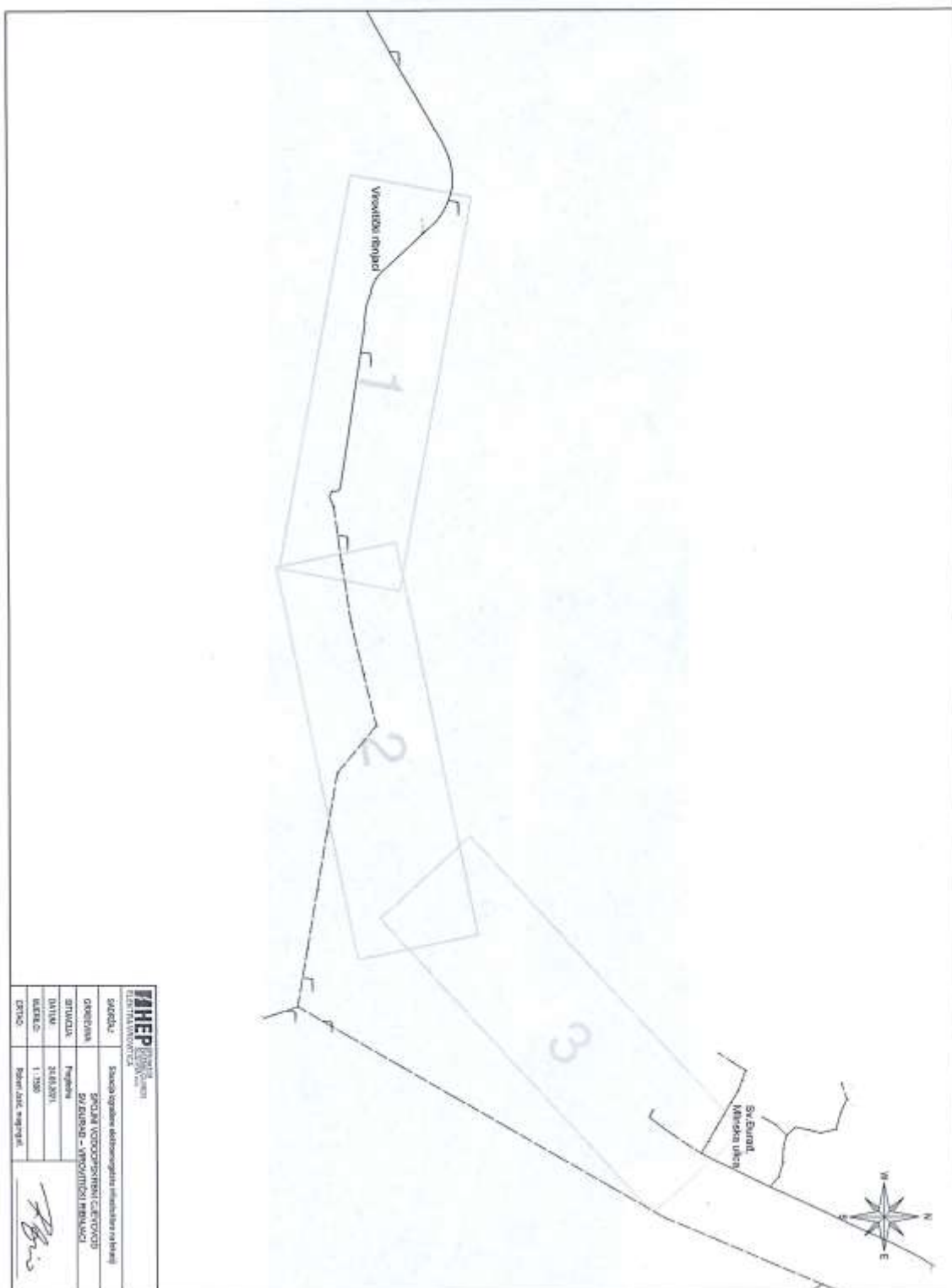
• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643981 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

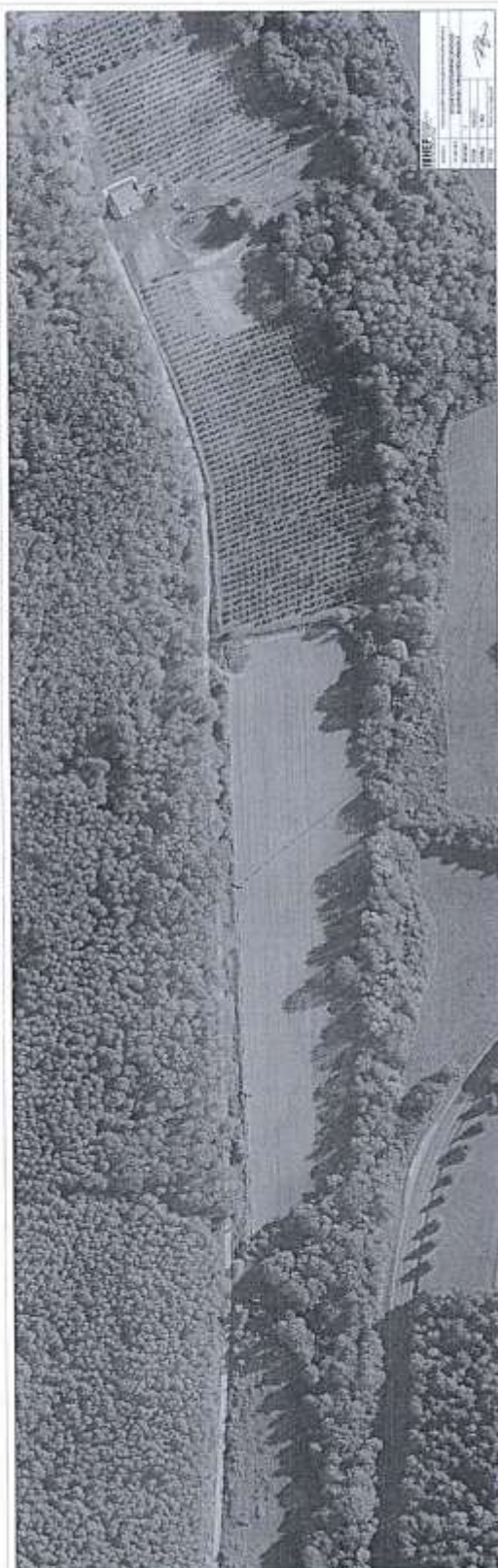
EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 39



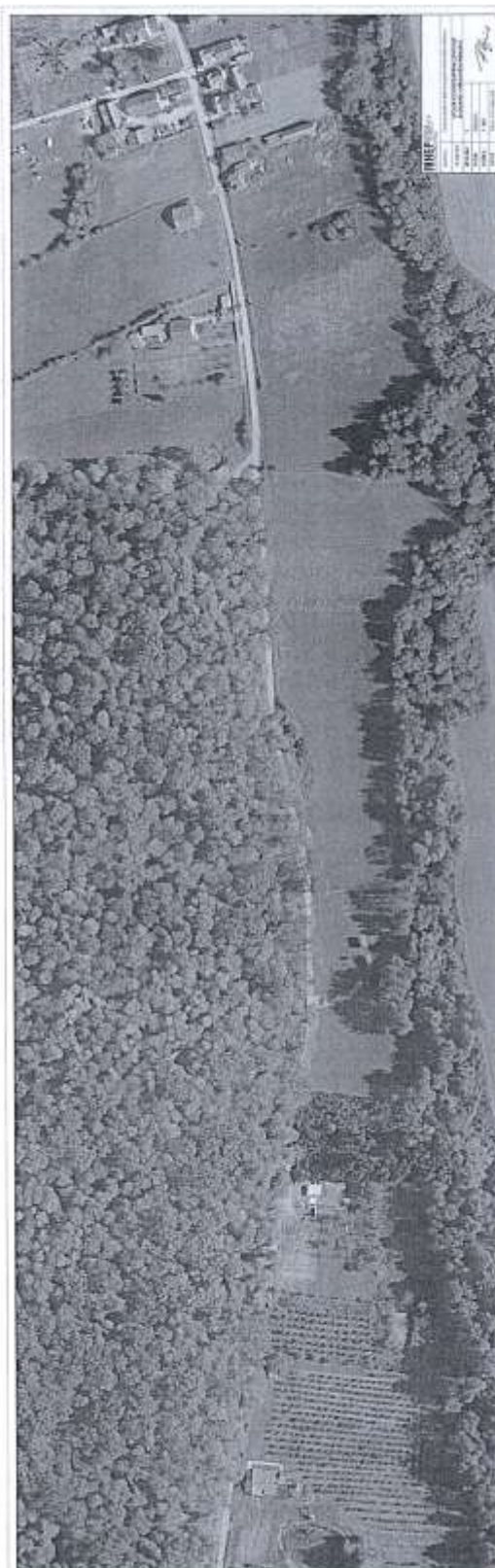
EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 40



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 41



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 42



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 43



HEP-PLIN d.o.o.
Čara, 34070402
31 000 010103
OIB: 41317489366
IBAN: HR1824070001500002103
Biljež: OTP Banka d.d.

Tel/fax: 0800 6815
Poslovno vrijeme: ponedjeljak - petak 7-19h
E-mail: uredski@hepplin.hr
www.hep.hr/plin

Broj: F 20009/1447/21
U Virovitici 01.06. 2021.

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
GRAD VIROVITICA
UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE POSLOVE,
PROSTORNO UREĐENJE I GRADITELJSTVO
ODSJEK ZA PROSTORNO UREĐENJE

Predmet: POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

U svezi Vašeg zahtjeva od 31.05.2021. godine, Klasa: -350-05/21-28/000086, vezanog za

– građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (korištenje voda), 2.b skupine

na postojećim građevnim česticama 7992/10, 7992/4, 7992/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1,

7904/2 k.o. Virovitica (Sveti Đurađ, Virovitički ribnjaci), dostavljamo Vam posebne uvjete građenja,
Na predmetnoj lokaciji plinska mreža završava kod zadnje kuće u Mlinskoj ulici, naselje Sveti Đurađ.

HEP - PLIN d.o.o.
Ostatak 16
Čara, 34070402
Direktor
Damir Pečušak, dipl.oec.

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR DAMIR PEČUŠAK •

• IBAN HR1824070001500002103 • OTP BANKA d.d. • NACIJSKI BROJ 1582515 • OIB 41317489366 • TRGOVAČKI SUD U
OSIJEKU • MBS 030070503 • UPLAĆENI TEMELJNO KAPITAL 20.000.000 HRK • www.hep.hr/plin •

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 44

Virkom

Društvo s ograničenom odgovornošću za javnu
vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda

Upisano u sudni registar Trgovačkog suda u Bjeloviru pod MB: 010020010, OIB: 55802054231
Račun kod Zagrebačke banke d.d. IBAN broj: HR222300001101259018

Temeljni kapital: 63.626.500,00 kn
Uprava/direktor: Tihana Hamund, oec



VIRKOM d.o.o.
Virovitica
Kralja Petra Krešimira IV 30

33000 VIROVITICA,
Kralja Petra Krešimira IV 30

Tel.: 033 / 722-714,
Fax: 033 / 725-400,
Internet: www.virkom.hr
E-mail: virkom@virkom.hr

MB: 3435709, OIB: 55802054231

Ur. broj: *01/01-21-1900*
U Virovitici, *26.05.2021.*

PREDMET: Posebni uvjeti

Temeljem Vašeg zahtjeva P20210513-661961-Z05 od 19. 05.2021. dostavljamo Vam uvjete u svrhu izrade glavnog projekta – Građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava, 2.b skupine - spojni vodoopskrbni cjevovod Sv. Đurađ - Virovitički ribnjaci, na postojećim građevnim česticama 7992/10, 7992/4, 7992/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica (Virovitica), prema lidejnom rješenju izrađenom o EPF Projektu iz Virovitice T.D.: 34/21, investitor **VIRKOM d.o.o. Virovitica**, Virovitica, Kralja Petra Krešimira IV 30.

Uvjeti su:

A/ VODOOPSKRBA

1. Budući vodoopskrbni cjevovod će se priključiti na javni vodoopskrbni sustavu u Mlinskoj ulici na vod koji se nalazi uz prometnicu profila DN 160 izrađen od PVC-a cijevi.
2. Profil cjevovoda odrediti hidrauličkim izračunom, trasu predvidjeti u javnom koridoru, a materijal za izradu je PEHD-a, PE 100.
3. Čvorove na trasi predvidjeti bez ZO ali sa ugradbenim garniturama, čvorna mjesta predvidjeti od ljevano -željeznih fazonskih komada i armatura.

Sa štovanjem !

RUKOVODITELJ:
R.J. "Vodovod i kanalizacija"

VIRKOM
VIROVITICA

Dražen Golub, dipl. ing. građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 45



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PODRUČNI URED OSIJEK
Služba sanitarne inspekcije

KLASA: 540-02/21-03/6427

URBROJ: 443-02-01-03-21-2

Slatina, 14.06.2021.g.

Sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, Područnog ureda Osijek, temeljem nadležnosti iz članka 6. stavka 3. Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine“ broj 115/2018), u svezi s člankom 82. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/2013, 20/2017 i 39/2019) i člankom 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/2013, 65/2017, 114/2018 i 39/2019), u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta za građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (korištenje voda), 2.b. skupine, na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica (Sveti Đurađ, Virovitički ribnjaci), prema ldejnomo rješenju pravne osobe EPF PROJEKT za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje, A. Mihanovića 3, Virovitica od svibnja 2021.godine, za investitora: Virkom d.o.o., Kralja Petra Krešimira IV 30, Virovitica, OIB: 55802054231, utvrđuje slijedeće:

SANITARNO – TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

1. U predmetnoj građevini pri projektiranju primijeniti odredbe:

- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br.79/2007, 113/2008, 43/2009, 130/2017, 114/2018, 47/2020 i 134/2020)
- Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ broj 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018 i 16/2020)
- Pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ broj 125/2013, 141/2013 i 128/2015)
- Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“ broj 125/2017 i 39/2020)

2. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:

- Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ br. 39/2013, 47/2014 i 114/2018)
- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ broj: 25/2013, 41/2014 i 114/2018), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13.11.2004.).

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 46

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/2016) i Tarifnom broju 1., stavak 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/2017, 37/2017, 129/2017, 18/2019, 97/2019 i 128/2019).



Potpis inspektora:

Štefica Vidić, dipl.san.ing.
sanitarna inspektorica

Dostaviti:

1. Virovitičko – podravska županija
Grad Virovitica
Upravni odjel za komunalne poslove,
prostorno uređenje i graditeljstvo
Odsjek za prostorno uređenje
(putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Pismohrana, ovdje

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 47

Obavijest da nema posebnih uvjeta

REPUBLIKA HRVATSKA Virovitičko-podravska županija, Grad Virovitica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo, Odsjek za prostorno uređenje		
Prejeto:	01.06.2021	
Klasif. oznaka:	350-05/21-20/00086	
Uredžbeni broj:	511-21-0006	
Original:	Broj priloga:	Vrij.

Podaci o javnom pravnom tijelu

Naziv	× Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava virovitičko-podravsko, Inspektorat unutarnjih poslova, Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba civilne zaštite Virovitica, Odjel inspekcije
Adresa	HR-33000 Virovitica, Matije Gupca 63, HR-33000 Virovitica, Trg bana Josipa Jelačića 18
OIB	36162371878, 36162371878

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	Obavijest da nema posebnih uvjeta
Klasa	
Uredžbeni broj	
Datum nastanka	01.06.2021. godine
Zakonska osnova	

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva	KRISTIJAN FUJS, HR-33000 Virovitica, ANTUNA MIHANOVIĆA 3
Nadležno tijelo	Virovitičko-podravska županija, Grad Virovitica, Upravni odjel za komunalne poslove, prostorno uređenje i graditeljstvo, Odsjek za prostorno uređenje

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 48

Podaci o građevini / zahvatu

Opis

- građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (korištenje voda), 2.b skupine

Lokacija - na postojećoj građevnoj čestici

- 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003, 7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica (Sveti Đurađ, Virovitički ribnjaci)

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Napomena:

Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnositelja zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 01.06.2021. godine do zaključno sa 15.06.2021. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Za predmetni zahvat nema posebnih uvjeta.

Predmet izdavanja ovog akta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	Darko Mikolić
Funkcija	Voditelj inspekcije

Dostava pismena i prilozi obavijesti

DOSTAVITI:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje

PRILOG:

1. Obavijest da nema posebnih uvjeta

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 49



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 50



društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Upravitelj: Krunoslav Jakupčič, dipl.ing.šum. – predsjednik; Anto Sabljic, 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: PBZGHR2K • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon: 01/4804 111 • Telefaks: 01/4804 101 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

KLASA:SL/21-01/425
URBROJ:00-02-03/04-21-06

Zagreb, 7. lipnja 2021.

Virovitičko-podravska županija
Grad Virovitica
Upravni odjel za komunalne poslove,
prostorno uređenje i graditeljstvo,
Trg kralja Zvonimira 1
33 000 Virovitica

Predmet: Posebni uvjeti građenja spojnog vodoopskrbnog cjevovoda
Sv. Đurađ-Virovitički ribnjaci

Temeljem vašeg zahtjeva (KLASA:350-05/21-28/000086;URBROJ:2189/01-03-02/1-21-0005 od 31. svibnja 2021.) za izdavanjem posebnih uvjeta građenja, vezano za gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju (Opis i grafički prikaz građevine), dostavljenu situaciju zahvata u DWG-u i Osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahvat planira unutar koridora postojećih prometnica te će se spojiti na postojeći vodoopskrbni cjevovod u naselju Sv. Đurađ. Planirani cjevovod prolaziti će na udaljenosti manjoj od 50m od državne šume koja je obuhvaćena g.j. „Virovitička Bilogora“, odjeli: 80, 81, 84, 49, a kojima gospodare HŠ d.o.o. Uprava šuma Podružnica Slatina, Šumarija Virovitica.

Čestica 7922/1, k.o. Virovitica dijelom pokriva trasu ceste čiji je koridor na karti izmaknut (katastarski pomak) od stvarnog stanja pa uklapanjem trase u kartu izgleda kao da trasa na jednom dijelu prolazi rubom odsjeka 80e što nije slučaj u naravi.

Slijedom navedenog i shodno čl. 40. Zakona o šumama, dostavljamo vam slijedeće:

Posebne uvjete građenja

1. U području gradnje vidljivo obilježiti granice zahvata kako je to prikazano u projektnoj dokumentaciji.
2. Imovinskopравne odnose riješiti s vlasnikom.
3. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Virovitica, najmanje 8 dana ranije.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 51

4. Tijekom izvođenja radova zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje okolnih stabala.
5. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na šumskom zemljištu i u šumi.
6. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na šumsko zemljište i u šumu.
7. Susjedno šumsko zemljište nije dozvoljeno koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju objekta.
8. Prilikom izvođenja radova potrebno je nadležnoj Šumariji Virovitica omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
9. Tijekom izvođenja radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.
10. Sve eventualne štete nastale na šumi i šumskom zemljištu kao posljedica izgradnje, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.
11. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor.

Napomena:

Temeljem Zakona o gradnji potvrđu glavnog projekta i obavljanje tehničkih pregleda potrebno je zatražiti od Uprave šuma Podružnica Slatina.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave HŠ d.o.o. 2

Član Uprave HŠ d.o.o.



Dostaviti:

1. Uprava šuma Podružnica Slatina
2. Šumarija Virovitica
3. Služba za ekologiju i zaštitu šuma
4. Pismohrana

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 52



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031 / 252 800

Telefax: 031 / 252 899

KLASA: 325-01/21-18/0005193

URBROJ: 374-22-2-21-2

Datum: 27.05.2021

Predmet: Spojni vodoopskrbni cjevovod Sv. Đurađ – Virovitički ribnjaci
– vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu Osijek, temeljem članka 158., stavka 10. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj: 66/19), povodom zahtjeva Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko – pravne poslove, Virovitičko – podravske županije, KLASA: 350-05/21-28/000084, URBROJ: 2189/01-03-02/2-21-0003, od 19.05.2021, radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 158. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

Kojima mora udovoljavati zahvat u prostoru: Spojni vodoopskrbni cjevovod Sv. Đurađ – Virovitički ribnjaci

Vodopravni uvjeti su:

- 1.1. Vješanje cjevovoda na konstrukciju mosta izvesti na način da se ne smanji površina svijetlog otvora mosta.
- 1.2. Podzemno križanje sa kanalom izvesti prolaskom ispod dna kanala na dubini min. 1,0 metar od dna kanala do gornjeg ruba zaštitne cijevi vodoopskrbnog cjevovoda.
- 1.3. Nadzemene hidrante pozicionirati na način da najmanje smetaju strojevima za održavanje i košnju kanala.
- 1.4. Tijekom izgradnje voditi računa o protočnosti vodotoka, u njih se ne smije odlagati građevinski materijal ili otpad, a svako oštećenje korita potrebno je odmah u potpunosti sanirati.
- 1.5. Tijekom izgradnje provoditi kontrolu kakvoće ugrađenih materijala i vršiti ispitivanja kakvoće izvedenih radova. Rezultate provedenih ispitivanja i dokaze o



076403257

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 53

ispunjavanju vodopravnih uvjeta predložiti na tehničkom pregledu građevine, kao i slijedeću dokumentaciju:

– Geodetski snimak izvedenog stanja.

1.6. Pri izvođenju radova poduzeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

1.7. Za građenje, odnosno postavljanje vodova na zemljišnim česticama koje pripadaju javnom vodnom dobru, imovinsko-pravne odnose riješiti na način propisan Zakonom o vodama.

II. Vodopravni uvjeti važe 2 godine od njihove konačnosti.

III. Ako investitor zahvata za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obaviti preinake u odnosu na dostavljenu dokumentaciju koje mogu utjecati na vodni režim, dužan je zatražiti izmjenu ovih vodopravnih uvjeta, odnosno nove vodopravne uvjete.

Obrazloženje

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i imovinsko – pravne poslove, Virovitičko – podravske županije, podnio je 19. 05. 2021. zahtjev KLASA: 350-05/21-28/000084, URBROJ: 2189/01-03-02/2121-0003, za izdavanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru: Spojni vodoopskrbni cjevovod Sv. Đurađ – Virovitički ribnjaci. Zahtjevu je priložen opis i prikaz građevine izrađen od strane tvrtke EPF PROJEKT d.o.o. – projektant Kristijan Fujs dipl.ing.građ.

Podnositelj zahtjeva je oslobođen plaćanja pristojbi temeljem članka 8. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine» broj: 115/16).



Službena osoba

Borislav Čengić, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- 1/ Virovitičko podravska županija
Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša
i imovinsko – pravne poslove (putem sustava e-konferencija)
- 2/ Hrvatske vođe, VGO Osijek
Služba korištenja voda, ovdje
- 3/ A r h i v



076403257

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 54

PREGLEDNA KARTA



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 55

INVESTITOR:

VIRKOM d.o.o.
OIB: 55802054231
Kralja Petra Krešimira IV 30
33000 Virovitica

GRAĐEVINA:

SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD
SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI

LOKACIJA:

VIROVITICA
k.č. 7922/10, 7922/4, 7922/1, 7915/2, 8003,
7916, 7904/1, 7904/2 k.o. Virovitica

TEHNIČKA DOKUMENTACIJA:

T.D.: 34/21

FAZA / VRSTA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

Nosač podataka 1/1

Sadržaj nosača podataka:

- Glavni projekt MAPA 1 – građevinski projekt vodoopskrbnog cjevovoda
- IM obrazac
- Geodetska situacija stvarnog stanja terena
- Geodetska situacija građevne čestice
- Popis vlasnika
- Potvrda o zaprimanju
- Popis koordinata lomnih točaka u GML formatu

IZRADIO:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.

DIREKTOR:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.

GLAVNI PROJEKTANT:

KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.

MJESTO I DATUM:

VIROVITICA, 10.11.2021.god.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 56

S A D R Ž A J

A / TEKSTUALNI DIO

- 1) Tehnički opis
- 2) Dokaz o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva za građevinu
Hidraulički proračun
- 3) Program kontrole i osiguranja kvalitete
- 4) Posebni tehnički uvjeti građenja
- 5) Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje građevnim otpadom
- 6) Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje opasnim otpadom
- 7) Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara
- 8) Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite na radu
- 9) Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa
- 10) Iskaz procijenjenih troškova građenja

B / GRAFIČKI PRIKAZI

1. Geodetska situacija stvarnog stanja terena u položajnom i visinskom smislu 1:1000
2. Geodetska situacija stvarnog stanja terena u položajnom i visinskom smislu 1:1000
3. Geodetska situacija stvarnog stanja terena u položajnom i visinskom smislu 1:1000
4. Potvrda katastarskog ureda da je geodetski elaborat predan na pregled i potvrđivanje
5. Geodetska situacija građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru te smještaja jedne ili više građevina na toj čestici, odnosno tom obuhvatu u položajnom i visinskom smislu 1:1000
6. Geodetska situacija građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru te smještaja jedne ili više građevina na toj čestici, odnosno tom obuhvatu u položajnom i visinskom smislu 1:1000
7. Geodetska situacija građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru te smještaja jedne ili više građevina na toj čestici, odnosno tom obuhvatu u položajnom i visinskom smislu, popis vlasnika nekretnine 1:1000
8. Popis koordinata lomnih točaka građevne čestice izrađen u GML formatu
9. Situacija – trasa cjevovoda 1:1000
10. Situacija – trasa cjevovoda 1:1000
11. Situacija – trasa cjevovoda 1:1000
12. Situacija – trasa cjevovoda 1:1000
13. Uzdužni profil 1:2000/100
14. Karakteristični presjek rova
15. Detalj ugradnje nadzemnog hidranta 1:25
16. Detalj ugradnje podzemnog hidranta 1:10
17. Detalj ovjesa o most 1:50
18. Shema priključka na postojeći cjevovod
19. Shema izvođenja odvojka za hidrante

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 57

1. TEHNIČKI OPIS

PROJEKTNİ ZADATAK

Na zahtjev investitora pristupa se izradi glavnog projekta izgradnje spojnog vodoopskrbnog cjevovoda sv. Đurađ – Virovitički ribnjaci.

LOKACIJA I POSTOJEĆE STANJE

Izgradnja spojnog cjevovoda predviđa se na česticama

k.č.	k.o.	površina	opis
7922/10	Virovitica	446m ²	cesta Grad Virovitica
7922/4	Virovitica	1831m ²	cesta Grad Virovitica
7922/1	Virovitica	740209m ²	šuma i pašnjak RH
7915/2	Virovitica	7646m ²	cesta Grad Virovitica
8003	Virovitica	1460m ²	put Grad Virovitica
7916	Virovitica	14092m ²	potok RH (Hrvatske vode)
7904/1	Virovitica	21146m ²	javno dobro Grad Virovitica
7904/2	Virovitica	139014m ²	put RH

Predmetne čestice su u naravi nerazvrstane ceste dijelom asfaltirane, a dijelom izvedene kao klasični nesuvremeni zastor koji se sastoji od sloja tucanika – sistem makadam.

Na k.č. 7916 k.o. Virovitica na trasi predviđenog cjevovoda izgrađen je pločasti propust.

OPIS PROJEKTIRANIH GRAĐEVINA

Ovim projektom se predviđa izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda unutar koridora postojećih prometnica koji će se spojiti na postojeći vodoopskrbni cjevovod u naselju Sveti Đurađ, a završiti će na spoju ranije projektiranog vodoopskrbnog cjevovoda na području UPU-a Jezera.

Projektom se predviđa izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda profila DN150 u dužini od 2.280,00 m'.

Novoprojektirana vodoopskrbna mreža će se izvesti od PEHD cijevi i spojnice, klase materijala PE 100 SDR 17 za tlak od 10 bara.

Trasa novoprojektiranog cjevovoda za potrebe sanitarne i protupožarne vode vodi se u zelenom pojasu između kolnika i cestovnog jarka, te ispod bankine. Dubina polaganja cijevi je od 1,30m. Na mjestu prijelaza novoprojektiranog vodoopskrbnog cjevovoda preko ceste isti će se postaviti u zaštitnu PEHD cijev DN 200 na minimalnoj dubini od 1,00m ispod nivelete kolnika.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 58

Za potrebe protupožarne zaštite predviđa se ugradnja deset (10) podzemnih hidranata $\varnothing 100$ i jedan (1) nadzemni hidrant $\varnothing 100$ na međusobnoj udaljenosti od max 300m.

S obzirom na konfiguraciju terena i projektiranu niveletu na trasama cjevovoda profila d110 predviđa se odzračivanje i odmuljivanje na hidrantima.

Na hidrantu gdje je predviđeno odzračivanje ugraditi će se T fazonski komad koji će biti okrenut prema gore, te fazonski komad Q 90 DN100 i E PEHD spojnicu DN 100/d110 i dalje nastaviti sa PEHD cijevi do hidranta.

Na hidrantu gdje je predviđeno odmuljivanje ugraditi će se T fazonski komad koji će biti okrenut prema dole, te fazonski komad Q 90 DN100 i E PEHD spojnicu DN100/d100 i dalje nastaviti sa PEHD cijevi do hidranta.

Prilikom transporta i ugradbe vodovodnih cijevi treba svemu pristupiti po uputstvima proizvođača. Naročito treba paziti prilikom ugradbe na to da cijevi cijelom svojom dužinom leže jednoliko na posteljici od pijeska ili sitnog šljunka, a da se zatrpavanje do visine 30cm iznad tjemena cijevi vrši istim materijalom kao i za posteljicu. Uz zatrpavanje u slojevima potrebno je izvoditi i ručno nabijanje. Ostatak rova se može zatrpati materijalom iz iskopa u slojevima od 20-30cm uz ručno nabijanje, a dio ispune, koji je viši od 70 cm iznad tjemena cijevi, zbija se jačim strojevima za zbijanje.

Cijevi i drugi sastavni dijelovi cjevovoda moraju biti prije montaže pregledani i očišćeni. Prilikom zatrpavanja cjevovoda mjesta spajanja ostaju otkrivena i tek nakon uspješne tlačne probe se zatrpavaju.

POSTOJEĆE INSTALACIJE

Elektroenergetski objekti

Na lokaciji predmetnog zahvata postoji izgrađen distribucijski elektroenergetski objekti – podzemni 10(20) kV vod, nadzemni 10(20) kV vod te niskonaponska nadzemna mreža na AB stupovima.

Projektirani cjevovod na dionici „Ribjaci 1“ - „Šareni mostovi“ smješten je na suprotnoj strani ceste od elektroenergetskog kabela i nije moguće križanje istih.

Na dionici od „Šareni mostovi“ – „Mlinska ulica (Sveti Đurađ)“ projektirani cjevovod prolazi naizmjenično prolazi s jedne i druge strane ceste ali na dovoljnoj udaljenosti od elektroenergetskih objekata.

Moguće križanje projektiranog cjevovoda i NN kućnog priključka je na lokaciji ispred k.č. 7899/10 k.o. Virovitica (zadnja kuća u Mlinskoj ulici).

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 59

Prije početka radova određujem obvezu izvođaču radova da prije početka bilo kakvih zemljanih radova stupi u kontakt s poduzećem HEP ODS Virovitica, te u suradnji s njima izvrši poprečne prekope i označi trase postojećih podzemnih opskrbnih kabela.

Na mjestu križanja ele. kabela i vodoopskrbnog cjevovoda isti može biti položen iznad ili ispod kabela, ovisno o njegovom položaju. Okomiti svijetli razmak između kabela i cjevovoda mora iznositi najmanje 0,50m, a kod križanja kabela i priključnog cjevovoda najmanji svijetli razmak treba nizinosti 0,30m. ukoliko je u oba slučaja križanja manji razmak potrebno je ener. kabel zaštititi od n+mehaničkog oštećenja postavljajući ga u zaštitnu cijev tako da je cijev dulja za 1m sa svake strane mjesta križanja.

Prilikom izvođenja radova izvođač je dužan pridržavati se posebnih uvjeta izdanih od distributera (prilog projektu).

Plin

Prema uvjetima distributera plinska mreža završava kod zadnje kuće u Mlinskoj ulici u naselju Sveti Đurađ i neće biti križanja plinske mreže sa projektiranim vodoopskrbnim cjevovodom.

Vodoopskrbna mreža

Prema uvjetima distributera postojeća vodoopskrbna mreža završava kod zadnje kuće u Mlinskoj ulici u naselju Sveti Đurađ i na nju se priključuje projektirani vodoopskrbni cjevovod.

HRVATSKE ŠUME

O početku radova investitor / izvođač je dužan obavijestiti nadležnu Šumariju Virovitica najmanje 8 dana prije početka radova.

Tijekom izvođenja radova zabranjuje se bilo kakva sječa i oštećivanje okolnih stabala, odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na šumsko zemljište i u šumu.

HRVATSKE VODE

Projektirani vodoopskrbni cjevovod će se vješati na AB kolnu ploču mosta i biti će u nivou nivelete konika te stoga neće smanjiti površinu svijetlog otvora mosta i tako ugroziti protočnost kanala.

Tijekom izgradnje izvođač radova je dužan poštivati vodopravne uvjete izdane od Hrvatskih voda (prilog projektu).

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 60

UVJET ZAŠTITE PRIRODE

U skladu sa Uvjetima zaštite prirode provedena je prethodna ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i ishodoeno je Rješenje u kojem se navodi da se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže i da se smatra da je predmetni zahvat prihvatljiv i da nije potrebno provoditi Glavnu ocjenu zahvata.

SANITARNO-TEHNIČKI UVJETI

Projektom se predviđa ugradnja cjevovoda od PEHD PE100 vodovodnih cijevi prema odrednicama DIN 8074 i DIN 8075 za tlak NP10 u kvaliteti ISO 9001-9002 koje zadovoljavaju odredbe Zakona o predmetima opće uporabe (NN 39/2013, 4/2014, 114/2018) i Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/2013, 41/2014, 114/2018).

Projektom se predviđa da se nakon prijema obavezno kompletna mreža dezinficira, ispere, te da se izvrši ispitivanje mreže na zdravstvenu ispravnost prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN 47/08) i Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti predmeta i materijala koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 125/09, 31/11).

Uzimanje uzorka može obavljati samo ovlaštena stručna osoba (ovlašteni laboratorij) sukladno Pravilniku o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/2013, 128/2015). Nakon toga mreža se može pustiti u redovan pogon.

UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA

Ne propisuju se posebni uvjeti koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova, osim poštivanja tehničkih propisa i ostalih važećih zakona, normi i pravilnika, odnosno poštivanja uputa proizvođača.

OPIS UTJECAJA NAMJENE I NAČINA UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE UTJECAJA OKOLIŠA NA SVOJSTVA UGRAĐENIH GRAĐEVNIH I DRUGIH PROIZVODA

U građevini se neće odvijati tehnološki proces tijekom kojeg može doći do stvaranja i ispuštanja opasnih tvari, pa stoga nema opasnosti od zagađenja zraka, vode i zemlje.

OPIS ISPUNJENJA UVJETA GRADNJE NA ODREĐENOJ LOKACIJI ZA PROJEKTIRANIO DIO GRAĐEVINE

Planirana izgradnja je usklađena s UPU-om „JEZERA“ (Službeni glasnik 8/17), PPUG-om Virovitica (Službeni vjesnik Grada Virovitice broj 14/05., 12/14., 1/15. i 3/20.)

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 61

OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANI DIO GRAĐEVINE

Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat ispuštanja opasnih tvari u podzemne i površinske vode ili tlo, kao i ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu

PODACI IZ ELABORATA O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA

Nisu izvođeni istražni radovi.

PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA

Nema pokusnog rada.

MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE

Građevina će se izvoditi u cijelosti.

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE

Uz planirano **preventivno** održavanje zgrade, što znači da se radovi održavanja ili zamjene provode u planiranim razdobljima neovisno o stanju elementa građevini se predviđa slijedeći **vijek uporabe : 30 godina.**

PROJEKTANT:

KRISTIJAN FUJS, dipl.ing građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 62

2. DOKAZ O ISPUNJAVANJU TEMELJNIM I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

HIDRAULIČKI PRORAČUN

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/2019, 65/20)
3. Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)
4. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)

DIMENZIONIRANJE CJEVOVODA

Kako se u ovoj fazi izrade projekta vodoopskrbe mreže ne može sa sigurnošću utvrditi kolika je maksimalna satna potrošnja vode s obzirom na uređenje pojedinih parcela unutar granica „UPU Jezera“ kao i na potrebu potrošnje na predmetnoj dionici, budući da se radi o poljoprivrednim površinama, predviđa se slijedeće:

Sanitarna potrošnja:

$$q_{\max. \text{ sat}} = 2,00 \text{ l/s}$$

Za protupožarnu zaštitu mora se osigurati količina od:

$$q_{\text{pož}} = 10,00 \text{ l/s.}$$

Ukupna maksimalna potrebna količina vode za vodoopskrbu svih planiranih prostornih sadržaja na području obuhvata i UPU-a u konačnoj fazi izgradnje iznosi:

$$Q_{\text{uk}} = 2,00 + 10,00 = 12,00 \text{ l/s}$$

Dimenzioniranje cjevovoda

Pretpostavke: - maksimalna brzina u cjevovodu 1,5 m/s
- koeficijent viskoznosti za temperaturu vode $T=10^{\circ}$ $\nu = 1,31 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

$$D = \sqrt{\frac{4Q}{v\pi}} = \sqrt{\frac{4 \times 12,0}{1,5 \times 3,14 \times 1000}} = 0,100 \text{ m} \dots \text{ pretpostavka DN100}$$

$$v = \frac{4Q}{D^2 \pi} = \frac{4 \times 0,012}{0,10^2 \times 3,14} = 1,52 \text{ m/s} \sim 1,5 \text{ m/s}$$

Hidraulički proračun je napravljen u programu EPANET 2.

Tlak na mjestu priključka (postojeći PH u Mlinskoj ulici) iznosi 4,5bara.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 63



EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 64

Prikaz stanja bez potrošnje

Network Table - Nodes

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 2 PH7	139.41	0	0.00	177.55	38.14
Junc 3 PH5	130.80	0	0.00	177.55	46.75
Junc 4 PH3	133.80	0	0.00	177.55	43.75
Junc 5 NH1	140.70	0	0.00	177.55	36.85
POSTOJEĆI PH	177.55	#N/A	0.00	177.55	0.00

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km
Pipe 1	625	150	145	0.00	0.00	0.00
Pipe 2	475	150	145	0.00	0.00	0.00
Pipe 3	530	150	145	0.00	0.00	0.00
Pipe 4	650	150	145	0.00	0.00	0.00

Protoka 12l/s na mjestu NH1 (Junc 5)

Node ID	Elevation m	Base Demand LPS	Demand LPS	Head m	Pressure m
Junc 2 PH7	139.41	0	0.00	175.66	36.25
Junc 3 PH5	130.80	0	0.00	174.22	43.42
Junc 4 PH3	133.80	0	0.00	172.62	38.82
Junc 5 NH1	140.70	12	12.00	170.65	29.95
POSTOJEĆI PH	177.55	#N/A	-12.00	177.55	0.00

Network Table - Links

Link ID	Length m	Diameter mm	Roughness	Flow LPS	Velocity m/s	Unit Headloss m/km
Pipe 1	625	150	145	12.00	0.68	3.03
Pipe 2	475	150	145	12.00	0.68	3.03
Pipe 3	530	150	145	12.00	0.68	3.03
Pipe 4	650	150	145	12.00	0.68	3.03

Prema rezultatima izrađenog modela i provedenog hidrauličkog proračuna pretpostavljeni profil DN100 ne zadovoljava te se usvaja profil cjevovoda DN150

PROJEKTANT

KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 65

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

OPĆE NAPOMENE

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

- Građevni proizvod može se staviti u promet i rabiti za građenje samo ako je dokazana njegova uporabljivost.
- Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova tehnička svojstva sukladna svojstvima određenim normom na koju upućuje tehnički propis, tehničkim dopuštenjem ili tehničkim propisom, a što se dokazuje certifikatom sukladnosti građevnog proizvoda ili izjavom o sukladnosti.

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izvođač je dužan graditi u skladu s građevinskom dozvolom, potvrđenim glavnim projektom i pri tome:

- radove izvoditi tako da se ispune bitni zahtjevi i drugi uvjeti za građevinu i lokacijski uvjeti
- ugrađivati građevne proizvode i opremu u skladu sa Zakona o prostornom uređenju i gradnji
- osigurati dokaze o uporabljivosti ugrađenih građevnih proizvoda, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme po posebnom propisu
- prilikom građenja povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje zadovoljavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanja poslova
- osigurati dokaze o uporabljivosti ugrađenih građevnih proizvoda, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i od ovlaštenih tijela izdane dokaze kvalitete za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove koji su u tijeku određene Zakonom, posebnim propisom ili projektom
- propisno zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu
- sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine

Radovi na građevini moraju se izvoditi prema građevinskoj dozvoli i priloženim suglasnostima, izvedbenim projektima te upisima projektanata i nadzornog inženjera.

Prije davanja ponude izvođač je dužan proučiti troškovničke opise, te sve eventualne nejasnoće razjasniti s projektantom.

Prije početka radova izvođač je dužan detaljno proučiti projektnu dokumentaciju, sve nejasnoće razjasniti s projektantom, a o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostacima obavijestiti investitora i nadzornog inženjera.

Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvođač je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog inženjera.

Izvođač je obavezan registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta upisom u građevinski dnevnik, a po dovršetku gradnje obavezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja građevine.

Projekt izvedenog stanja sastoji se od arhitektonsko-građevinskog projekta, te svih instalaterskih projekata u kojima je došlo do izmjene.

Sav materijal koji će se upotrijebiti mora odgovarati hrvatskim standardima. Za sve materijale treba pribaviti ateste i certifikate od proizvođača, te dokumente za izvedene elemente konstrukcija. Troškove ispitivanja snosi izvođač. Po donošenju materijala na gradilište na poziv izvođača nadzorni inženjer će ga pregledati i njegovo stanje konstatirati u

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 66

građevinskom dnevniku. Ako izvođač upotrijebi materijal za koji se kasnije ustanovi da ne odgovara, na zahtjev nadzornog inženjera mora se skinuti s građevine i postaviti drugi koji odgovara propisima. U cijenu materijala uključeni su transportni troškovi bez obzira na vrstu prijevoznog sredstva uključivo utovar, istovar, potrebne prijenose, te skladištenje i čuvanje na gradilištu od oštećenja.

Osim materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a sve što se u tijeku rada i poslije pokaže kao nekvalitetno, izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.

Prije izvođenja svakog rada mora se izvršiti točno razmjeravanje i obilježavanje na zidu, podu ili stropu, pa tek onda prijeći na rad.

Tijekom izvedbe neophodno je izvršiti sva prethodna kontrolna i završna mjerenja na konstrukcijama i načiniti završna atestiranja.

U kalkulaciju treba uključiti sav rad, kako glavni tako i pomoćni, te sav unutarnji transport na gradilištu (horizontalni i vertikalni prijenosi, utovari i istovari, pretovari i uskladištenja). Također se mora uključiti sav rad oko zaštite gotovih konstrukcija i dijelova objekata od štetnih utjecaja vrućine, hladnoće, kiše, snijega, vjetrova i drugih atmosferskih nepogoda, te potrebnu njegu dijelova konstrukcije tijekom izgradnje.

Sve vrste skela bez obzira na visinu ulaze u jediničnu cijenu određene stavke, odnosno rada vezanog uz tu stavku, osim onih koje su troškovnikom posebno navedene. Pod tim se podrazumijevaju skele za podupiranje konstrukcije, za pristup, radne skele i podovi, svi prilazni i pristupni mostovi, skele i ograde, te sve konstrukcije vezane uz pravila zaštite na radu. Kod zemljanih radova treba uključiti i platforme za prebacivanje ručnih iskopa kod većih dubina.

Obračun radova obavlja se prema postojećim i važećim normativima u građevinarstvu ukoliko nije u pojedinoj stavci drugačije navedeno.

Izvođač mora cijenom obuhvatiti slijedeće radove koji se neće posebno platiti, kao troškovnička stavka niti kao naknadni rad i to:

- sve troškove i režijske sate, osim one predviđene troškovnikom i ovjerene od nadzornog inženjera
- sva ispitivanja materijala
- uređivanje gradilišta po završetku rada s otklanjanjem svih otpadaka, ostataka građevinskog materijala, ambalaže, oplata i objekata gradilišta
- pomoćne objekte i sl.
- uskladištenje materijala i elemenata za obrtničke i instalaterske radove do njihove ugradnje
- skele koje se daju obrtnicima na besplatno korištenje
- osiguranje objekta i radnika
- sve radove vezane uz primjenu pravila zaštite na radu
- garancijski rok i radove vezane uz održavanje
- sve ostalo navedeno u općim uvjetima i općim uvjetima odgovarajuće grupe radova

Prije početka radova izvođač mora predložiti organizaciju gradilišta koju treba odobriti nadzorni inženjer. Tijekom građenja kretanje strojeva i vozila na gradilištu treba svesti na minimálnu površinu a naročitu obratiti pažnju da se ne ugrožavaju sigurnost i normalno odvijanje prometa na okolnim cestama. Ispravnom organizacijom gradilišta i provođenjem mjera kontrole, potrebno je spriječiti svako onečišćenje okolnog tla.

Po završetku radova izvođač treba izvesti čišćenje od šute, uklanjanje građe i alata te čišćenje od prašine, što izvođač mora uračunati u jediničnu cijenu jer se posebno neće obračunati.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 67

Površine oko objekta koje je izvođač koristio za potrebe gradilišta moraju se prije predaje građevine dovesti u uredno stanje, počistiti od otpadaka, gradilišnih strojeva i građevina. Ostatke građevinskog otpada od raznih rušenja i uklanjanja te čišćenja građevine i gradilišta prilikom i nakon izvedbe izvođač treba odvesti na za to predviđena odlagališta.

Po završetku radova izvođač je dužan izvršiti sva potrebna funkcionalna ispitivanja na ugrađenim instalacijama i konstrukciji te ispravnosti i kvaliteti istih

Po završetku radova na građevini investitor je dužan izvršiti tehnički pregled i ishoditi uporabnu dozvolu

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 68

4. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

Radove treba izvesti točno prema projektu izvoditelj je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obvezu izvedbe kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvoditelj je obavezan pridržavati se upute projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, a naročito u slučajevima kada se zahtjeva izvedba van propisanih standarda. Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati postojećim građevinskim propisima. Ako izvoditelj sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektanta s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom, nakon proučenog prijedloga izvoditelj.

A. ZEMLJANI RADOVI

Iskop rova za izvedbu kanala vrši se po obilježenoj trasi na kote određene uzdužnim profilom, a širine rova prema normalnim profilima, zavisno od profila cijevi. Bočne strane i dno rova mora biti pravilno odsječeno. Na mjestima revizionih okana predviđeno je proširenje građevinske jame za oplatu.

Iskop rova na manjim dubinama (max 1,0 m) može se vršiti bez razupiranja ako to čvrstoća zemljišta omogućuje. Na mjestu križanja sa postojećim instalacijama treba iskop vršiti ručno i paziti da se iste ne oštete. Sav iskopani materijal izbacuje se na jednu stranu rova i to min. 1 m od rova. Humus i materijal od iskopanog kolovoza prometnice treba odijeliti od ostalog iskopanog materijala. Pješački prijelazi preko rova ili jame premošćuju se mosnicama dovoljno jakim, a kod jama dubljih od 2 m ograđuju se sigurnosnim ogradama.

Zaštitno zatrpavanje cijevi izvesti odmah nakon montaže materijalom bez kamena, gruda od zemlje i ostalih nepodesnih komponenti s obje strane cijevi i do visine 30 cm iznad tjemena cijevi, uz pažljivo nabijanje, ali tako da spojevi ostanu vidljivi.

Nakon dovršene izvedbe kanala, uspješno izvršenog ispitivanja na vodonepropusnost i dovršenja izvedbe revizionih okana, a po odobrenju nadzornog inženjera, vrši se zatrpavanje rova za kanal i proširenja rovova na mjestu revizionih okana. Zatrpavanje se vrši kvalitetnim materijalom od iskopa ili zamjenskim šljunkovitim materijalom. Materijal se mora ugrađivati zbijanjem u slojevima do te mjere da zadovolji nosivost pojedinih slojeva kolničke konstrukcije.

B. TESARSKI RADOVI

Kod izvođenja tesarских radova moraju se primjenjivati svi važeći propisi i standardi za drvene konstrukcije. Upotrijebljena građa mora zadovoljavati HRN D.A0.020.

Oplata mora biti izrađena točno po mjerama označenim u nacrtu za dijelove koji se betoniraju i to sa svim potrebnim podupiračima. Unutrašnja površina mora biti stabilna, otporna, ukrućena i dovoljno poduprta, tako da se ne može izvinuti, savinuti ni popustiti u bilo kojem smjeru.

Oplata mora biti izrađena tako da se može lako skidati bez potresa i oštećenja konstrukcije, a smije se skidati tek pošto ugrađeni beton dobije odgovarajuću čvrstoću.

Građa za izvedbu oplata mora odgovarati propisima HRN-a:

- rezana jelova građa HRN D.C1.040 HRN D.C1.041
- glatke ploče HRN D.C5.026-70
- šper-ploče HRN D.O5.043
- čavli HRN M.B4.021

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 69

Oplata se obračunava po GN 601.

Razupiranje bočnih strana rovova za kanal vrši se ovisno o duljini iskopa rova, vrsti zemljišta, pritisku zemlje i propisane higijensko-tehničke zaštite platicama debljine 50 m položenim jedna iznad druge i poduprtim oknima postavljenim na međusobnom razmaku ovisno o opterećenju zemlje, ali ne većem od 1,5 m. Poprečne grede okvira moraju se utvrditi klinovima, a po potrebi i vezati skobama za vertikalne grede

C. IZOLATERSKI RADOVI

Sav materijal i način izvedbe izolacija mora zadovoljiti postojeće tehničke propise i HRN.

Sav materijal za izolaciju treba biti prvorazredne kvalitete i odgovarati postojećim propisima i standardima HRN-a :

- hladni premaz HRN U.M3.240
- vrući premaz HRN U.M3.224 HRN U.M3.224
- ljepenke HRN U.M3.232 HRN U.M3.221 HRN U.M3.226
- bitumenizirana juta HRN A.3.026 HRN A.3.027

E. PE-HD CJEVOVOD ZA VODOVOD

Cjevovodi su predviđeni od PEHD cijevi prema odrednicama DIN 8074 i DIN 8075 u kvaliteti ISO 9001-9002 i fitinzi i armature prema DIN 35453, 3544.

Za ispitivanje materijala potrebno je primjenjivati metode ispitivanja propisane važećim standardom.

Kontrola proizvodnje i garancija kvalitete

Proizvođač treba stalno kontrolirati proizvodnju cijevi u vlastitom laboratoriju ili to mora povjeriti u drugoj laboratoriji.

Metode ispitivanja

Kvaliteta PEHD tlačnih cijevi provjerava se na epruветama, oblika i dimenzija propisanih daljim odredbama standarda a koje su izrađene iz prosječnog uzorka.

Izjava o kakvoći, odnosno izvješće o ispitivanju

Cijevi i spojne elemente prati izjava o kvaliteti, odnosno izvješće o ispitivanju koji sadržava slijedeće podatke:

- tvrtku, odnosno naziv proizvođača cijevi
- podatke o proizvodu (naziv proizvoda i mjere)
- datum proizvodnje
- datum i mjesto gdje su izvršena ispitivanja
- vrstu ispitivanja i oznake standarda po kojima su ispitivanja obavljena
- oznaku pojedinačnog standarda kojem proizvod odgovara

Osiguranje kvalitete osigurava se na slijedeći način:

- definiranje zahtjeva kvalitete, propisivanje norme i kriterij prihvatljivosti
- propisivanje postupka zavarivanja
- propisivanje i izbor opreme za zavarivanje
- osposobljavanje i atestiranje zavarivača-operatera
- održavanje i baždarenje mjerne i ispitne opreme

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 70

UGRADNJA

POSTUPAK SPAJANJA CIJEVI

a) zavarivanje cijevi

Prije zavarivanja pripremiti opremu za zavarivanje i u slučaju loših vremenskih uvjeta pripremiti zaštite mjesta zavarivanja.

Cijevi koje se zavaruju umetnute u čeljusti stroja i podesiti površine da budu paralelne. Očistiti vanjsku u unutarnju površinu cijevi. Provjeriti posmak cijevi koji ne smije biti veći od 10 % debljine cijevi.

Prije zavarivanja potrebno je kontrolirati temperaturu grijače ploče i podesiti parametre zavarivanja.

Nakon završenih priprema ulaže se grijača ploča u šasiju stroja za zavarivanje i primjenjuje potreban pritisak za zavarivanje.

Ploča se vadi razmicanjem čeljusti i cijevi se međusobno pritišću do željenog pritiska. Pritisak se održava dok se spoj prirodno ne ohladi. Nakon isteka vremena hlađenja čeljusti se otvaraju i cijev se oslobađa. Spoj se vizuelno pregledava.

b) Elektrofuzijske spojnice

Elektrofuzijska spojница je tipski komad sa ugrađenim grijačim elementom koji, nakon što se priključi na automatski uređaj za zavarivanje, apsorbira toplinu potrebnu za zavarivanje.

Pritisak varenja ostvaruje se preko spojnice, koja se pod temperaturom steže. Tijekom varenja se vanjski i središnji dijelovi spojnice ne tope, kako bi se izbjeglo da omekšavanje materijala ne izazove skupljanje cijevi. stezanje je jednoliko rasodijeljeno po cijelom varu.

POLAGANJE CIJEVI U ROV

Dno rova u koji se polaže cijev mora biti ravno bez kamenja širine min 60cm. Temeljni sloj pjeska na koji se polaže cijev je visine 10 cm. Zatrpavanje cijevi se vrši nasipavanjem pijeska u slojevima do 10cm uz pažljivo ručno nabijanje do visine cijevi. Zaštitni sloj izvodi se iz pijeska u slojevima do 10 cm uz ručno nabijanje do visine 30cm od vrha cijevi.

Za završno zatrpavanje rova koristi se materijal od iskopa bez krupnijeg kamenja. Na visini od 40-50cm od vrha cijevi može se materijal nabijati mehaničkim strojevima (vibrator, vibracijski valjak).

TLAČNA PROBA, ISPIRANJE I DEZINFEKCIJA

Tlačnu probu treba provesti prema tehničkim propisima (DIN 4279), propisima proizvođača za pojedine vrste cijevi i priloženim uputama, a izvodi se na pritisak 1,5 puta veći od radnog pritiska u cjevovodu u trajanju od 12 sati.

Prilikom provođenja tlačne probe ispitne dionice potrebno je izvesti propisno usidrenje.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 71

U slučaju da tlačna proba ne zadovolji, tj ako instalacija negdje propušta, izvođač je dužan o svom trošku obaviti popravak, a nakon toga se cjevovod mora ponovno ispitati. Ispitivanje treba provoditi tako dugo dok se ne zadovolje svi zahtjevi.

Nakon završetka veće dionice cjevovoda koju čine više ispitnih sektora, treba obaviti skupnu tlačnu probu da bi se ispitali spojevi između pojedinih sektora.

Tlačna proba se provodi u prisutnosti predstavnika izvođača i investitora, a o provedenoj tlačnoj probi se treba napraviti zapisnik koji potpisuju prisutni. Nakon uspješno provedene tlačne probe može se pristupiti zatrpavanju cjevovoda.

Za ugrađene materijale, montažne radove i obavljena ispitivanja, izvođač je dužan investitoru predati ateste izvješća sa rezultatima ispitivanja, vrsti. opsegu i mjestu ispitivanja.

Nakon obavljene tlačne probe treba obaviti ispiranje cjevovoda i dezinfekciju cjevovoda. Za ispiranje se smije upotrijebiti samo kvalitetna voda za piće. Za ispiranje taloga u cjevovodu potrebno je postići najmanju brzinu vode od 1,5 m/s. Najmanja količina vode za ispiranje mora biti dva puta veća od volumena cjevovoda koji se ispire.

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 72

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM

U skladu sa Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (NN38/2008) gospodarenje građevnim otpadom podrazumijeva skup aktivnosti i mjera koje obuhvaćaju odvojeno skupljanje, uporabu i/ili zbrinjavanje građevnog otpada.

Građevni otpad ne smije se odložiti na mjestu nastanka kao niti na lokacijama koje nisu za to predviđene.

Investitor / izvođač radova dužan je osigurati uvjete za odvojeno skupljanje i privremeno skladištenje građevnog otpada, te odvoz istog povjeriti ovlaštenoj osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja građevnim otpadom u reciklažnim dvorištima na stacionarnim uređajima za uporabu, odnosno na gradilištu gdje nastaje građevni otpad.

Građevni proizvod nastao materijalnom uporabom građevnog otpada može se ponovo uporabiti u građevne svrhe ukoliko udovoljava normama i uvjetima propisanim posebnim propisom.

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

6. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA GOSPODARENJE OPASNIM OTPADOM

Pri izgradnji predmetne građevine neće se pojaviti opasni otpadni građevinski materijal.

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 73

7. PRIKAZ SVIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Zaštita od požara obuhvaća skup svih mjera i radnji tehničke, upravne, normativne i organizacijske naravi.

MJERE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE ZA VRIJEME IZVEDBE OBJEKTA

Radnike na gradilištu treba upoznati sa opasnostima nastanka požara i načinom gašenja požara ručnim prijenosnim aparatima i ostalim raspoloživim sredstvima za gašenje požara. Za početno gašenje požara na gradilištu potrebno je osigurati odgovarajući broj prijenosnih aparata za gašenje požara. Tijekom izvođenja radova na objektu potrebno je provesti sve potrebne mjere zaštite pri korištenju i skladištenju lako zapaljivih materijala koje se mogu pojaviti na gradilištu. Skladištenje lako zapaljivih materijala provesti u skladu sa važećim propisima. Sva radna mjesta koja koriste otvoreni plamen potrebno je udaljiti od zapaljivog materijala, a zavarivanje i slične postupke obavljati pod nadzorom osoba obučениh za tu svrhu. Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Provjeru provedbe ovih zaštitnih mjera provodi rukovoditelj gradilišta, nadzorni inženjer, te ovlašteno tijelo grada/općine.

MJERE PROTUPOŽARNE ZAŠTITE

U skladu sa Pravilnikom o hidrantskoj mreži (NN 08/06) projektiranu vodoopskrbnu mrežu čine i vanjski i podzemni hidranti. Predmetna vodoopskrbna mreža je projektirana tako da ima siguran izvor vode da omogući opskrbu protočnom količinom vode od minimalno 10l/s, uz tlak na hidrantu koji nije manji od 2,5bara u trajanju od najmanje 120 minuta.

Za potrebe protupožarne zaštite predviđa se ugradnja deset (10) podzemnih hidranata Ø100 i jedan (1) nadzemni hidrant Ø100 na međusobnoj udaljenosti od max 300m.

U vanjskoj hidrantskoj mreži za gašenje požara statički tlak ne smije biti veći od 1,2 MPa. Kod vanjske hidrantske mreže za gašenje požara ne smije doći do propuštanja vode kod ispitnog tlaka od 1,6 MPa, niti do pucanja kod tlaka od 2,4 MPa.

Najmanji tlak na izlazu iz bilo kojeg nadzemnog ili podzemnog hidranta vanjske hidrantske mreže za gašenje požara biti će veći od 0,25 MPa, kod potrebne protoka vode.

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 74

8. PRIKAZ SVIH MJERA ZAŠTITE NA RADU

PRIMJENJENI PROPISI

1. Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18)
2. Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
3. Zakon o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
4. Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13 i 153/13)
5. Zakon o normizaciji (NN br. 80/13)
6. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN broj 29/13)
7. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN br. 80/13)
8. Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13)
9. Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13)
10. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
11. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13)
12. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN br.46/08)
13. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN broj 145/04)
14. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu (NN br. 155/08)
15. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti kemijskim tvarima na radu (NN br. 155/08)
16. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti biološkim agensima pri radu (NN br. 155/08)
17. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN br. 13/09)
18. Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11, 74/13)
19. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94)
20. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN, br.: 5/10.)
21. Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94 i 32/97)
22. Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br.: 87/08. i 33/10.)
23. Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (NN br. 114/02, 131/02 i 126/03)
24. Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN broj 5/84)
25. Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (NN br. 47/02)
26. Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN br 39/06)
27. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju radnika pri uporabi radne opreme (NN br. 21/08)
28. Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom (NN broj 61/94)
29. Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (NN br.100/99)
30. Pravilnik o projektiranju i izvedbi sigurnosnih puteva i izlaza za evakuaciju osoba iz zgrada i objekata (NFPA broj 101-1967)
31. Razine osvijetljenosti prema normi EN HRN 12464

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBN CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 75

32. TRVB 100 i 126 – Austrijske tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara
33. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj 08/06)
34. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN br. 56/99)
35. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (N.N., br. 88/12)
36. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (N.N. br. 5/10)
37. Pravilnik za električne instalacije u zgradama (Sl. List br. 68/88)
38. Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN br. 42/05)
39. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri radu s računalom (NN br. 69/05)
40. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti opasnim kemikalijama na radu (NN 91/15)
41. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenima i/ili mutagenima (NN 91/15)
42. Pravilnik o sigurnosti i zaštiti zdravlja na radu trudne radnice, radnice koja je nedavno rodila i radnice koja doji (NN 91/15)
43. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15)
44. Pravilnik o poslovima na kojima se ne smije zaposliti maloljetnik (NN 89/15)
45. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN br. 13/09)
46. Zakon o zdravstvenom osiguranju zaštiti zdravlja na radu (NN br. 85/06)

Zaštita na radu se provodi sa ciljem osiguranja sigurnih uvjeta rada svim osobama bez opasnosti za život i zdravlje. Zaštita na radu je sastavni dio organizacije rada i izvođenja radnog procesa u cilju provedbi propisanih i priznatih pravila zaštite na radu.

Za vrijeme građenja projektirane građevine, potrebno je provesti sve propisane i važećom zakonskom regulativom predviđene mjere zaštite na radu, a koje se posebice odnose na:

- organizaciju i uređenje samog gradilišta
- organizaciju skladišnog prostora
- organizaciju i lokaciju građevine namijenjene boravku ljudi
- organizaciju transporta materijala, alata, strojeva, opreme i ljudi
- organizaciju pružanja prve pomoći u slučaju povrede djelatnika na radu i slično
- ispravnost sredstava za rad, kao što su alati, strojevi i ostala prateća oprema
- ispravnost i pravilan način uporabe osobnih zaštitnih sredstava djelatnika (primjerice: zaštitna kaciga, radno odijelo, zaštitne rukavice, radne cipele, opasač za radove na visinama i slično)
- sanacija okoliša građevine i gradilišta, te dovođenje u stanje prije same izgradnje

Tijekom izgradnje projektirane građevine, odnosno održavanja predmetnih instalacija, nužno je poštovati slijedeća pravila zaštite na radu:

- djelatnik mora biti zdrav, opremljen osobnim zaštitnim sredstvima i ispravnim alatom,
- djelatnik mora biti kvalificiran za odgovarajuću vrstu posla, te upoznat sa pravilima zaštite na radu,
- kontrolu i popravke na predmetnim instalacijama smije obavljati isključivo djelatnik kojeg ovlasti korisnik građevine.
- osobe koje rade na montaži i održavanju predmetnih instalacija ne smiju biti pod utjecajem alkohola ili drugih opojnih sredstava koja umanjuju radnu sposobnost

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing.građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 76

9. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Temeljem i u skladu odredbe članka 2. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19) i analiza površina građevine za obračun vodnog i komunalnog doprinosa je sljedeća:

Dužina vodoopskrbnog cjevovoda iznosi 2.280,00m – tlocrtna projekcija

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing građ.

10. ISKAZ PROCIJENJENH TROŠKOVA GRAĐENJA

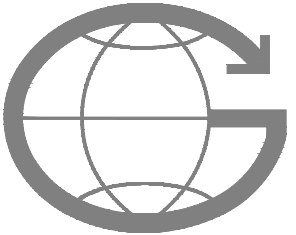
Troškovi izvođenja radova iznose

1.700.000,00 HRK

PROJEKTANT:
KRISTIJAN FUJS, dipl.ing građ.

EPF PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i energetsko certificiranje Antuna Mihanovića 3 33000 Virovitica	Investitor:	VIRKOM D.O.O.	T.D. 34/21
	Građevina:	SPOJNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD SV. ĐURAĐ – VIROVITIČKI RIBNJACI	
	Lokacija:	VIROVITICA	Datum: 10.11.2021.
	Projektant:	KRISTIJAN FUJS dipl.ing.građ.	
	Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VODOVODA	Stranica: 77

11. GRAFIČKI PRIKAZ



GeoSistem d.o.o.

za geodetske poslove

Masarykova 14/I, 33000 Virovitica
Tel. +385 33 729 363 / Faks +385 33 729 363
E-mail: geosistem@geosistem.hr
www.geosistem.hr

IBAN HR6323600001102067161
OIB 74460501441

Investitor:
Virkom d.o.o.
Kralja Petra Krešimira IV 30, Virovitica
OIB 55802054231

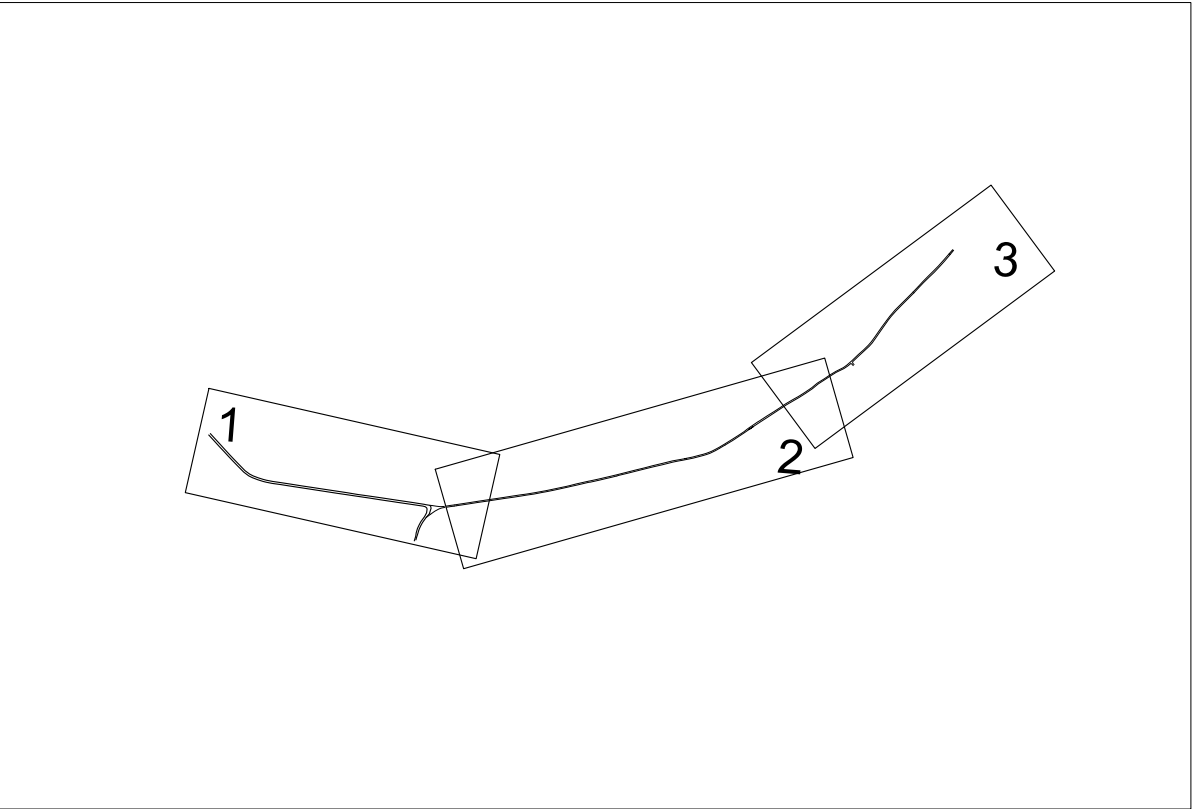
Katastarska općina: Virovitica
MBR: 332712

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA

Mjerilo 1:1000

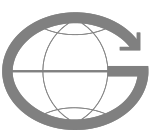
Veza listova:

List 1

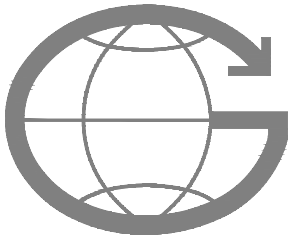


Izradio/la:
Robert Kiš, ing. geod.
Virovitica, svibanj 2021. godine
Broj elaborata: 17-21GSNSS

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Robert Kiš, ing. geod. - GEO 383



Digitalno potpisao: Robert Kiš
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA
INGENJERSTVA I ARHITEKTURE
GEODEZIJE,
2.5.4.87+VATR-1025286042,
ou=identification, sn=KES,
givenName=Robert,
serialNumber=PKICHR-8614541961
&, cn=Robert Kiš
Datum: 2021.05.20 13:22:34 +02'00'



GeoSistem d.o.o.

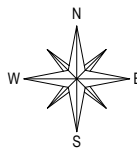
za geodetske poslove

Masarykova 14/I, 33000 Virovitica
Tel. +385 33 729 363 / Faks +385 33 729 363
E-mail: geosistem@geosistem.hr
www.geosistem.hr

IBAN HR6323600001102067161
OIB 74460501441

Investitor:
Virkom d.o.o.,
Kralja Petra Krešimira IV 30, Virovitica
OIB 55802054231

Katastarska općina: Virovitica
MBR: 332712

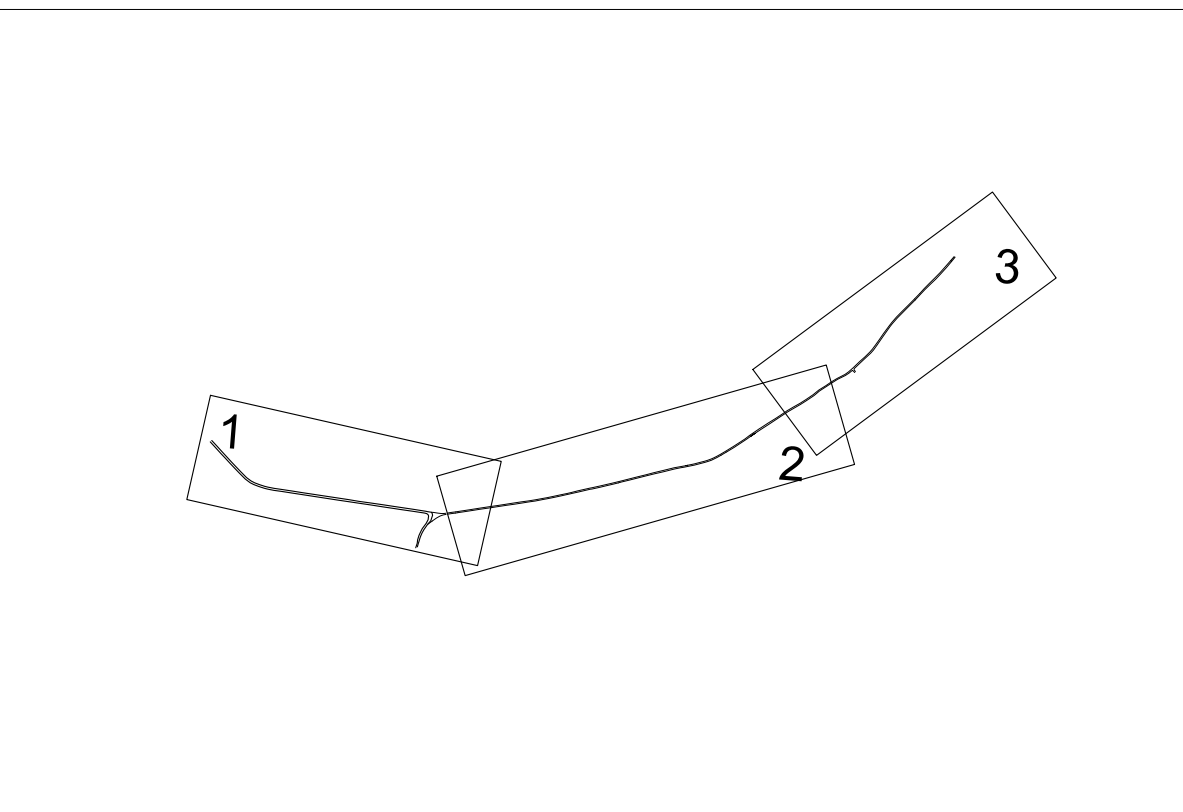


GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA

Mjerilo 1:1000

Veza listova:

List 3



Izradio/la:
Robert Kiš, ing. geod.
Virovitica, svibanj 2021. godine
Broj elaborata: 17-21GSNSS

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Robert Kiš, ing. geod. - GEO 383

Digitalno potpisao: Robert Kiš
DN: c=HR, o=HRVATSKA
KOMISIJA ZA VEŠTAČENJE
INŽENJERA GEODEZIJE,
2.5.4.97=VATHR-1025280024
2, ou=Identification, sn=Kiš,
givenName=Robert,
serialNumber=PROCHR-86145
419618, cn=Robert Kiš
Datum: 2021.05.20 13:23:29
+02'00'

