

INVESTITOR: **KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.**
Mosna 15a, Koprivnica

GRAĐEVINA: **REKONSTRUKCIJA VODOVODA**
U CRNOGORSKOJ I CVJETNOJ
ULICI, ULICI A. MIHANOVIĆA
I KRIŽEVAČKOJ CESTI

LOKACIJA: **CRNOGORSKA I CVJETNA ULICA,**
ULICA A. MIHANOVIĆA I
KRIŽEVAČKA CESTA U KOPRIVNICI

BROJ TD: **29/2018-G**

ZOP: **V2-7232/10/G**

IZMJENE I DOPUNE GLAVNOG PROJEKTA

GRAĐEVINSKI PROJEKT

MAPA 3/3

GLAVNI PROJEKTANT:
Marina Rođak, mag.ing.aedif.

PREDSJEDNICA UPRAVE:
Nataša Tetec, dipl.ing.

Koprivnica, rujan 2018.



SADRŽAJ:

1. OPĆI DIO

- 1.1. Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera
- 1.2. Popis mapa
- 1.3. Imenovanje glavnog projektanta
- 1.4. Lokacijska dozvola iz 2011.god.
- 1.5. Potvrda glavnog projekta iz 2012. god.
- 1.6. Rješenje o promjeni investitora iz 2015.god.
- 1.7. Prijava početka građenja iz 2014. god.
- 1.8. Dozvola za upotrebnu izgrađenog objekta iz 1988. god.
- 1.9. Građevinska dozvola iz 1989. god.
- 1.10. Dozvola za upotrebu izgrađenog objekta iz 1992. god.
- 1.11. Uporabna dozvola iz 2007.god.
- 1.12. Uporabna dozvola iz 2008.god.
- 1.13. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole

2. TEHNIČKI DIO

- 2.1. Popis promijenjenih zakona, propisa i pravilnika
- 2.2. Tehnički opis
- 2.3. Analitički obračun mjera za obračun vodnog i komunalnog doprinosa
- 2.4. Hidraulički proračun
- 2.5. Statički proračun

3. GRAFIČKI PRIKAZI

SITUACIJE

- | | | |
|------|--|-----------|
| 3.A | Popis lomnih točaka | |
| 3.1. | Situacija vodovoda na ortofoto i katastarskoj podlozi- dio C1 i C2 | MJ 1:1000 |
| 3.2. | Situacija vodovoda na ortofoto i katastarskoj podlozi- dio C1 i C3 | MJ 1:1000 |
| 3.3. | Situacija vodovoda na ortofoto i katastarskoj podlozi- dio C4 i C5 | MJ 1:1000 |
| 3.4. | Situacija vodovoda na katastarskoj podlozi- dio C1 | MJ 1:1000 |
| 3.5. | Situacija vodovoda na katastarskoj podlozi- dio C2 | MJ 1:1000 |
| 3.6. | Situacija vodovoda na katastarskoj podlozi- dio C3 | MJ 1:1000 |
| 3.7. | Situacija vodovoda na katastarskoj podlozi- dio C4 i C5 | MJ 1:1000 |
| 3.8. | Detaljna situacija vodovoda dio C3 i C5 | MJ 1:1000 |

NACRTI ZASUNSKIH KOMORA

- | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|
| 3.9. | Uzdužni profil vodovoda dio C1 | MJ 1:1000/100 |
| 3.10. | Uzdužni profil vodovoda dio C2 | MJ 1:1000/100 |
| 3.11. | Uzdužni profil vodovoda dio C3 | MJ 1:1000/100 |
| 3.12. | Uzdužni profil vodovoda dio C4 i C5 | MJ 1:1000/100 |

MONTAŽNI NACRTI

3.13.	Ogranak vodovoda na dijelu C2	MJ 1:20
3.14.	Ogranak vodovoda na dijelu C3	MJ 1:20
3.15.	Ogranak vodovoda na dijelu C3	MJ 1:20
3.16.	Ogranak vodovoda na dijelu C3	MJ 1:20
3.17.	Ogranak vodovoda na dijelu C5	MJ 1:20
3.18.	Spoj vodovoda C4 i C5	MJ 1:20
3.19.	Čvorište na vodovodu C5	MJ 1:20
3.20.	Nadzemni hidrant na vodovodu na dijelu C1, C4, C5	MJ 1:20
3.21.	Nadzemni hidrant na vodovodu na dijelu C2	MJ 1:20
3.22.	Nadzemni hidrant na vodovodu na dijelu C3	MJ 1:20
3.23.	Podzemni hidrant na vodovodu na dijelu C5	MJ 1:20
3.24.	Podzemni hidrant na vodovodu na dijelu C2	MJ 1:20
3.25.	Podzemni hidrant na vodovodu na dijelu C3	MJ 1:20
3.26.	Sekcijski zasun na vodovodu na dijelu C2	MJ 1:20
3.27.	Zračni ventil na vodovodu na dijelu C2	MJ 1:20
3.28.	Čvorište na vodovodu na dijelu C2	MJ 1:20
3.29.	Čvorište na vodovodu na dijelu C3	MJ 1:20
3.30.	Čvorište na vodovodu na dijelu C3	MJ 1:20
3.31.	Čvorište na vodovodu na dijelu C3	MJ 1:20
3.32.	Kućni priključak uz trasu	MJ 1:20
3.33.	Kućni priključak ispod prometnice	MJ 1:20
3.34.	PEHD luk sa elektrospojnicom na vodovodu PEHD 315	MJ 1:20
3.35.	PEHD luk sa elektrospojnicom na vodovodu PEHD 225	MJ 1:20
3.36.	PEHD luk sa elektrospojnicom na vodovodu PEHD 160	MJ 1:20
3.37.	Zasunska komora ZK1	MJ 1:40
3.38.	Zasunska komora ZK2	MJ 1:40
3.39.	Zasunska komora ZK3	MJ 1:40
3.40.	Zasunska komora ZK4	MJ 1:40
3.41.	Zasunska komora ZK5	MJ 1:40

NACRTI ZASUNSKIH KOMORA

3.42.	Nacrt zasunske komore ZK1	MJ 1:40
3.43.	Nacrt zasunske komore ZK2	MJ 1:40
3.44.	Nacrt zasunske komore ZK3	MJ 1:40
3.45.	Nacrt zasunske komore ZK4	MJ 1:40
3.46.	Nacrt zasunske komore ZK5	MJ 1:40

DETALJI

3.47.	Detalj bušenja ispod željezničke pruge	MJ 1:100
3.48.	Detalj paralelnog vođenja i križanja vodovoda i kanalizacije	MJ 1:25
3.49.	Detalj paralelnog vođenja i križanja vodovoda i plina	MJ 1:25
3.50.	Detalj paralelnog vođenja i križanja vodovoda s en. kabelom	MJ 1:25
3.51.	Detalj paralelnog vođenja i križanja vodovoda i ek vodova	MJ 1:25
3.52.	Poprečni presjek rova	MJ 1:50



PRIJEPIS IZ GLAVNOG PROJEKTA, IZRAĐENOG OD STRANE IPZ D.D., OZNAKE PROJEKTA : V2-7232/10/G, PROSINAC 2011. GODINE (STRANA 2.), TE PREGLED GRAFIČKIH PRIKAZA KOJI SE OVIM IZMJENAMA I DOPUNAMA GLAVNOG PROJEKTA UKIDAJU I ZAMJENJUJU NOVIM. GRAFIČKI PRIKAZI IZ GLAVNOG PROJEKTA, IZRAĐENOG OD STRANE IPZ D.D., OZNAKE PROJEKTA : V2-7232/10/G, PROSINAC 2011. GODINE KOJI SE UKIDAJU SU DOLJE U POPISU PRECRTANI.

SADRŽAJ :

KNJIGA 1:

-	Naslovna strana projekta	
-	Naslovna strana Knjige 1	
-	Sadržaj projekta	
-	Preslik izvoda iz sudskog registra za djelatnost tvrtke	
-	Rješenje o imenovanju glavnog projektanta	
-	Rješenje o imenovanju projektanta	
-	Izjava o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa	
-	Isprava sukladno odredbi čl. 14 st. 3. Zakona o zaštiti od požara	
-	Prikaz predviđenih mjera zaštite od požara	
-	Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje	
-	Projektni zadatak	
-	Izvadak iz katastarskog plana s ucrtanom građevinom	
-	Lokacijska dozvola	
-	Procjena troškova gradnje	
1.	Tehnički opis	(nasl.str., br.str 1 - 22)
2.	Posebni tehnički uvjeti gradnje i zbrinjavanje otpada	(nasl.str., br.str 1 - 7)
3.	Program kontrole i osiguranja kvalitete	(nasl.str. br.str. 1 - 31)
4.	Hidraulički proračun	(nasl.str. br.str. 1 - 13)
5.	Statički proračun	(nasl.str. br.str. 1 - 55)
6.	Iskaz vodovodnog materijala	(nasl.str., br.str 1 - 8)
7.	Detalji regulacije prometa	(nasl.str., br.str 1 -11)
8.	Pregledna situacija vodoopskrbnih cjevovoda na topografskoj karti	1:25000 (br. listova 1)
9.	Položajni nacrt vodoopskrbnih cjevovoda na DOF karti	1:1000 (br. listova 2)
10.	Položajni nacrt	1:1000 (br. listova 2)
11.	Nacrt iskolčenja	1:1000 (br. listova 2)



12.	Uzdužni presjek	1:1000/100	(br. listova 4)
13.	Nacrti zasunskih komora	1:50	(br. listova 5)
13.1.	Nacrt zasunske komore ZK1		
13.2.	Nacrt zasunske komore ZK2		
13.3.	Nacrt zasunske komore ZK3		
13.4.	Nacrt zasunske komore ZK4		
13.5.	Nacrt zasunske komore ZK5		
14.	Montažni plan		(nasl.str., br.str 1 – 25)
15.	Detalji	1:25	(br. listova 4)
15.1.	Detalj bušenja ispod željezničke pruge na cjevovodu C4 od stac. 0+094.54 do stac. 0+148.16	1:100	(br. listova 1)
15.2.	Detalj bušenja ispod asfaltirane ceste na cjevovodu C2 od stac. 0+019.10 do stac. 0+038.58	1:25	(br. listova 1)
15.3.	Detalj bušenja ispod asfaltirane ceste na cjevovodu C4 od stac. 0+000.00 do stac. 0+011.72	1:25	(br. listova 1)
15.4.	Tipski detalj prekopa preko ceste	1:25	(br. listova 1)
15.5.	Detalj uporišta na lomovima trase cjevovoda DN 315 mm	1:20	(br. listova 1)
15.6.	Detalj uporišta na lomovima trase cjevovoda DN 225 mm	1:20	(br. listova 1)
15.7.	Detalj uporišta na lomovima trase cjevovoda DN 160 mm i DN 110 mm	1:20	(br. listova 1)
15.8.	Tipski detalj paralelnog vođenja i križanja sa elektroenergetskim kabelom	1:50	(br. listova 1)
15.9.	Tipski detalj paralelnog vođenja i križanja sa elektroničkim komunikacijskim kabelom	1:50	(br. listova 1)
16.	Normalni poprečni presjek vodovodnog rova	1:20	(br. listova 1)



INVESTITOR: **KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.**
Mosna 15a, Koprivnica

GRAĐEVINA: **REKONSTRUKCIJA VODOVODA U CRNOGORSKOJ I CVJETNOJ**
ULICI, ULICI A. MIHANOVIĆA I KRIŽEVAČKOJ CESTI

LOKACIJA: **CRNOGORSKA I CVJETNA ULICA, ULICA A. MIHANOVIĆA I**
KRIŽEVAČKA CESTA U KOPRIVNICI

BROJ TD: **29/2018-G**

ZOP: **V2-7232/10/G**

1. OPĆI DIO

PROJEKTANT

Marina Rođak, mag.ing.aedif.

Koprivnica, rujan 2018.

**1.2. POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA ZAJEDNIČKE
OZNAKE: V2-7232/10/G****MAPA 1/3****GRAĐEVINSKI PROJEKT****REKONSTRUKCIJA CJEVOVODA U CRNOGORSKOJ I CVJETNOJ
ULICI, ULICI A. MIHANOVIĆA I KRIŽEVAČKOJ CESTI**IZRADIO: IPZ d.d.
Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 21

OZNAKA PROJEKTA: V2-7232/10/G

GLAVNI PROJEKTANT: Damir Gacin, dipl.ing.građ.
PROJEKTANT: Goran Horvat, dipl.ing.građ.**MAPA 2/3****TROŠKOVNIK**IZRADIO: IPZ d.d.
Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 21

OZNAKA PROJEKTA: V2-7232/10/G

GLAVNI PROJEKTANT: Damir Gacin, dipl.ing.građ.
PROJEKTANT: Goran Horvat, dipl.ing.građ.**MAPA 3/3****IZMJENE I DOPUNE GLAVNOG PROJEKTA - GRAĐEVINSKI PROJEKT****REKONSTRUKCIJA VODOVODA U CRNOGORSKOJ I CVJETNOJ
ULICI, ULICI A. MIHANOVIĆA I KRIŽEVAČKOJ CESTI**IZRADIO: KOMUNALAC d.o.o.
Mosna 15, Koprivnica

OZNAKA PROJEKTA: 29/2018 - G

GLAVNI PROJEKTANT: Marina Rođak, mag.ing.aedif.



1.3. IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

Na temelju članka 52. stavak (1) i stavak (4) Zakona o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17),

imenuju se za : GLAVNOG PROJEKTANTA
MARINA ROĐAK, mag.ing.aedif.

na građevini : REKONSTRUKCIJA VODOVODA U CRNOGORSKOJ I CVJETNOJ
ULICI, ULICI A. MIHANOVIĆA I KRIŽEVAČKOJ CESTI

investitora : KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna 15a, Koprivnica

lokacija : CRNOGORSKA I CVJETNA ULICA, ULICA A. MIHANOVIĆA I
KRIŽEVAČKA CESTA U KOPRIVNICI

Projektant je fizička osoba koja prema posebnom zakonu ima pravo uporabe strukovnog naziva ovlašteni arhitekt ili ovlašteni inženjer. Projektant je odgovoran da projekt koji je izradio ispunjava propisane uvjete, da je građevina projektirana u skladu s uvjetima za građenje građevina propisanim prostornim planom te da ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu, zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada i druge propisane zahtjeve i uvjete.

Investitor:

Koprivnica, rujan 2018.