

“INŽENJERSKI PROJEKTNI ZAVOD”

dioničko društvo

10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 21

Naziv građevine: **IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU
VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU KOMUNALNOG
PODUZEĆA G.K.P.KOMUNALAC d.o.o. KOPRIVNICA
- rekonstrukcija cjevovoda u Herešinskoj cesti,
ulici Miroslava Krleže i Dr. Željka Selinger**

Investitor: **G.K.P. KOMUNALAC d.o.o.
48000 KOPRIVNICA
Mosna ulica 15**

Oznaka projekta: **V2-7232/9/G**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI**

Razina obrade: **GLAVNI PROJEKT**

Glavni projektant : **Damir Gracin, dipl.ing.građ.**

Projektant : **Goran Horvat, dipl.ing.građ.**

Suradnici : **Rajko Šimecki, dipl.ing.građ.
Tomislav Popov, mag.ing.aedif.**

Šef odjela V2: **Damir Gracin, dipl.ing.građ.**

Predsjednica uprave: **Irena Kršinić, dipl.ing.građ.**

Zagreb, rujan 2011.

“INŽENJERSKI PROJEKTNI ZAVOD”

dioničko društvo

10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 21

Naziv građevine: **IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU KOMUNALNOG PODUZEĆA G.K.P.KOMUNALAC d.o.o. KOPRIVNICA
- rekonstrukcija cjevovoda u Herešinskoj cesti,
ulici Miroslava Krleže i Dr. Željka Selinger**

Investitor: **G.K.P. KOMUNALAC d.o.o.
48000 KOPRIVNICA
Mosna ulica 15**

Oznaka knjige: **1**

Oznaka projekta: **V2-7232/9/G**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI**

Razina obrade: **GLAVNI PROJEKT**

Glavni projektant : **Damir Gracin, dipl.ing.građ.**

Projektant : **Goran Horvat, dipl.ing.građ.**

Suradnici : **Rajko Šimecki, dipl.ing.građ.
Tomislav Popov, mag.ing.aedif.**

Šef odjela V2: **Damir Gracin, dipl.ing.građ.**

Predsjednica uprave: **Irena Kršinić, dipl.ing.građ.**

Zagreb, rujan 2011.

“INŽENJERSKI PROJEKTNI ZAVOD”

dioničko društvo

10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovića 21

Naziv građevine: **IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU KOMUNALNOG PODUZEĆA G.K.P.KOMUNALAC d.o.o. KOPRIVNICA
- rekonstrukcija cjevovoda u Herešinskoj cesti,
ulici Miroslava Krleže i Dr. Željka Selinger**

Investitor: **G.K.P. KOMUNALAC d.o.o.
48000 KOPRIVNICA
Mosna ulica 15**

Oznaka knjige: **2**

Oznaka projekta: **V2-7232/9/G**

Vrsta projekta: **GRAĐEVINSKI**

Razina obrade: **GLAVNI PROJEKT**

Glavni projektant : **Damir Gracin, dipl.ing.građ.**

Projektant : **Goran Horvat, dipl.ing.građ.**

Suradnici : **Rajko Šimecki, dipl.ing.građ.
Tomislav Popov, mag.ing.aedif.**

Šef odjela V2: **Damir Gracin, dipl.ing.građ.**

Predsjednica uprave: **Irena Kršinić, dipl.ing.građ.**

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 - 21)
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 - 15)
5.	Statički proračun		(nasl.str. br.str. 1 - 39)
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 5) |
| 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 - 32) |
| 14.1. | Zasunska komora ZK1 | | |
| 14.2. | Zasunska komora ZK2 | | |
| 14.3. | Zasunska komora ZK3 | | |
| 14.4. | Zasunska komora ZK4 | | |
| 14.5. | Zasunska komora ZK5 | | |
| 14.6. | Nadzemni hidrant DN 80 mm na cjevovodu DN160 mm | | |
| 14.7. | Nadzemni hidrant DN 80 mm na cjevovodu DN280 mm | | |
| 14.8. | Nadzemni hidrant DN 80 mm na cjevovodu DN315 mm | | |
| 14.9. | Muljni ispust sa podzemnim hidrantom DN 80 mm na cjevovodu DN 160 mm | | |
| 14.10. | Muljni ispust sa podzemnim hidrantom DN 80 mm na cjevovodu DN 280 mm | | |
| 14.11. | Muljni ispust sa nadzemnim hidrantom DN 80 mm na cjevovodu DN 280 mm | | |
| 14.12. | Muljni ispust sa nadzemnim hidrantom DN 80 mm na cjevovodu DN 315 mm | | |
| 14.13. | Zračni ventil na cjevovodu DN 160 mm | | |
| 14.14. | Zračni ventil na cjevovodu DN 280 mm | | |
| 14.15. | Zračni ventil na cjevovodu DN 315 mm | | |
| 14.16. | Sekcijski zasun na cjevovodu C2 - DN 160 mm u stacionaži 0+700.00 | | |

- 14.17. Priključak cjevovoda C1 na postojeći cjevovod \varnothing 300 u stacionaži 0+000.00
 - 14.18. Ogranak cjevovoda C1 prema bolnici u stacionaži 0+032.06
 - 14.19. Ogranak cjevovoda C1 u stacionaži 0+309.45
 - 14.20. Priključak cjevovoda C2 na postojeći cjevovod \varnothing 150 u stacionaži 0+000.00
 - 14.21. Ogranak cjevovoda C2 u stacionaži 1+470.64
 - 14.22. Ogranak cjevovoda C2 u stacionaži 1+621.95
 - 14.23. Ogranak cjevovoda C2 u stacionaži 1+746.84
 - 14.24. Ogranak cjevovoda C2 u stacionaži 1+967.67
 - 14.25. Ogranak cjevovoda C3 u stacionaži 0+036.00
 - 14.26. Priključak cjevovoda C3 na postojeći cjevovod \varnothing 250 u stacionaži 0+053.88
 - 14.27. PEHD elektrokoljena na cjevovodu DN 160 mm, PN 10 bara
 - 14.28. PEHD elektrokoljena na cjevovodu DN 280 mm, PN 10 bara
 - 14.29. PEHD elektrokoljena na cjevovodu DN 315 mm, PN 10 bara
 - 14.30. PEHD koljena sa elektrospojnicama na cjevovodu DN 280 mm, PN 10 bara
 - 14.31. PEHD koljena sa elektrospojnicama na cjevovodu DN 315 mm, PN 10 bara
 - 14.32. Detalj blindiranja postojećeg cjevovoda \varnothing 100 mm u blizini ZK4
-
- | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 15. | Tipski detalji | 1:25 | (br. listova 4) |
| 15.1. | Tipski detalj bušenja ispod ceste | | |
| 15.2. | Tipski detalj prekopa preko ceste | | |
| 15.3. | Tipski detalj paralelnog vođenja i križanja sa elektroenergetskim kabelom | | |
| 15.4. | Tipski detalj paralelnog vođenja i križanja sa elektroničkim komunikacijskim kabelom | | |

16. Detalj križanja projektiranog cjevovoda C2
sa postojećim plinovodima 1:50 (br. listova 4)
- 16.1. Detalj križanja projektiranog cjevovoda C2
sa postojećim plinovodom DN 250
(Koprivnica – Budrovac) u stacionaži 0+767.36
- 16.2. Detalj križanja projektiranog cjevovoda C2
sa postojećim kondenzatovodom DN100
(Koprivnica MRS II – Čvor Miklinovec) u stac. 0+773.59
- 16.3. Detalj križanja projektiranog cjevovoda C2
sa postojećim plinovodom DN500
(Koprivnica - Novigrad) u stacionaži 0+773.89
- 16.4. Detalj križanja projektiranog cjevovoda C2
sa postojećim plinovodom DN 300
(Varaždin – Budrovac) u stacionaži 0+781.52
17. Normalni poprečni presjek vodovodnog rova (nasl.str., br.str 1 - 2)
18. Detalj uporišta na lomovima trase na cjevovodima
DN 110 , DN 160, DN 280 i DN 315 mm (nasl.str., br.str 1 -2)

KNJIGA 2:

- Naslovna strana Knjige 2
- Sadržaj projekta

19. Troškovnik projektiranih radova

(nasl.str., br.str 1 – 33)

