

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA ZAGREBAČKE ŽUPANIJE d.o.o.**

Koledovčina ulica 1, HR-10000 Zagreb

OIB: 54189804734

(dalje u tekstu: Naručitelj)

**DOKUMENTACIJA O NABAVI**

**IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA I PRIPADNIH OBJEKATA (PRE/CRPNE STANICE, PRIKLJUČCI) NA VODOOPSKRBNOM PODRUČJU IVANIĆ-GRAD**

**za projekt sufinanciran od EU**

**NAZIV PROJEKTA: REGIONALNI VODOOPSKRBNI SUSTAV ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – ZAGREB ISTOK**

**KNJIGA 5**

**Nacrti**

**Evidencijski broj nabave: E-VVRa-6-2018**



KNJIGA 5

NACRTI

Ova je knjiga dio kompleta od pet (5) knjiga koje sadrže:

Knjiga 1 Upute Ponuditeljima i obrasci

Knjiga 2 Ugovorna dokumentacija

Knjiga 3 Tehničke Specifikacije

Knjiga 4 Troškovnik

**Knjiga 5 Nacrti**

sadržaj:

[1. Popis raspoložive dokumentacije u uredu Naručitelja 3](#_Toc499397186)

[1.1 E-1. Dogradnja cjevovoda vodosprema "Soboćani" - Novoselec do granice Zagrebačke i Sisačko-moslavačke županije 3](#_Toc499397187)

[1.2 E-2. Magistralni vodoopskrbni cjevovod vodosprema „Soboćani“ - Križ - Novoselec 3](#_Toc499397188)

[1.3 E-3. Glavni vodoopskrbni cjevovod od vodospreme „Soboćani“ do Ivanić Grada 3](#_Toc499397189)

[1.4 E-4. Vodoopskrbni cjevovodi u ulicama A. Vulinca u Ivanić-Gradu, ulicama S. Radića, Sv. Marije i Školskoj ulici u Kloštar Ivaniću 3](#_Toc499397190)

[1.5 E-5. Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - centar i zapad u ulicama Čemernička, A. Šenoe, M.A. Reljkovića, Naftaplinskoj, Lipovec Lonjski i Vukovarska 3](#_Toc499397191)

[1.6 E-6. Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - jug u ulicama K. Tomislava, J. Kozarca, Čikada, B. Kalčić, Dugoj, F. Jurinca i D. Flajpana 3](#_Toc499397192)

[1.7 E-7. Vodoopskrbni cjevovodi u gradu Ivanić Grad - centar u ulicama Dubrovačka, Slobode, F. Moguša, Poljanska, Rudarska, Sajmišna i Savska 4](#_Toc499397193)

[1.8 E-8. Crpna stanica „Kloštar“ 4](#_Toc499397194)

[2. Popis nacrta 5](#_Toc499397195)

[3. Nacrti 12](#_Toc499397196)

# Popis raspoložive dokumentacije u uredu Naručitelja

## E-1. Dogradnja cjevovoda vodosprema "Soboćani" - Novoselec do granice Zagrebačke i Sisačko-moslavačke županije

* Glavni projekt „Dogradnja cjevovoda vodosprema „Soboćani“ - Novoselec do granice Zagrebačke i Sisačko-Moslavačke županije“, oznaka projekta V2-7231/2, IPZ d.d., ožujak 2013.
  + Mapa 1: Građevinski projekt, oznaka projekta: V2-7231/2, IPZ d.d.

## E-2. Magistralni vodoopskrbni cjevovod vodosprema „Soboćani“ - Križ - Novoselec

* Glavni projekt „Magistralni vodoopskrbni cjevovod vodosprema „Soboćani“ - Križ - Novoselec“, zajednička oznaka projekta V2-7231/1, IPZ d.d., travanj 2012.
  + Mapa 1: Građevinski dio, oznaka projekta: V2-7231/1/G, IPZ d.d.
  + Mapa 2: Projekt konstrukcije, oznaka projekta: V2-7231/1/G, IPZ d.d.

## E-3. Glavni vodoopskrbni cjevovod od vodospreme „Soboćani“ do Ivanić Grada

* Glavni projekt „Glavni vodoopskrbni cjevovod od vodospreme „Soboćani“ do Ivanić Grada“, zajednička oznaka projekta V2-7231/3, IPZ d.d., ožujak 2013.
  + Mapa 1: Građevinski dio, oznaka projekta: V2-7231/3/G, IPZ d.d.
  + Mapa 2: Projekt konstrukcije, oznaka projekta: V2-7231/3/G, IPZ d.d.

## E-4. Vodoopskrbni cjevovodi u ulicama A. Vulinca u Ivanić-Gradu, ulicama S. Radića, Sv. Marije i Školskoj ulici u Kloštar Ivaniću

* Glavni projekt „Vodoopskrbni cjevovodi u ulicama A. Vulinca u Ivanić-Gradu, ulicama S. Radića, Sv. Marije i Školskoj ulici u Kloštar Ivaniću“, oznaka projekta V2-7231/4/G, IPZ d.d., veljača 2013.
  + Mapa 1: Građevinski projekt, oznaka projekta: V2-7231/3/G, IPZ d.d.

## E-5. Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - centar i zapad u ulicama Čemernička, A. Šenoe, M.A. Reljkovića, Naftaplinskoj, Lipovec Lonjski i Vukovarska

* Glavni projekt „Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - centar i zapad u ulicama Čemernička, A. Šenoe, M.A. Reljkovića, Naftaplinskoj, Lipovec Lonjski i Vukovarska“, oznaka projekta V2-7231/5/G, IPZ d.d., veljača 2012.
  + Mapa 1: Građevinski projekt, oznaka projekta: V2-7231/5/G, IPZ d.d.

## E-6. Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - jug u ulicama K. Tomislava, J. Kozarca, Čikada, B. Kalčić, Dugoj, F. Jurinca i D. Flajpana

* Glavni projekt „Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - jug u ulicama K. Tomislava, J. Kozarca, Čikada, B. Kalčić, Dugoj, F. Jurinca i D. Flajpana“, oznaka projekta V2-7231/6/G, IPZ d.d., travanj 2012.
  + Mapa 1: Građevinski projekt, oznaka projekta: V2-7231/6/G, IPZ d.d.

## E-7. Vodoopskrbni cjevovodi u gradu Ivanić Grad - centar u ulicama Dubrovačka, Slobode, F. Moguša, Poljanska, Rudarska, Sajmišna i Savska

* Glavni projekt „ Vodoopskrbni cjevovodi u gradu Ivanić Grad - centar u ulicama Dubrovačka, Slobode, F. Moguša, Poljanska, Rudarska, Sajmišna i Savska“, zajednička oznaka projekta V2-7231/7, IPZ d.d., lipanj 2013.
  + Mapa 1: Građevinski projekt, oznaka projekta: V2-7231/7/G, IPZ d.d.
  + Mapa 2: Projekt konstrukcije

## E-8. Crpna stanica „Kloštar“

* Glavni projekt „Crpna stanica “Kloštar”“, zajednička oznaka projekta V2-7331, IPZ d.d., lipanj 2014.
  + Mapa 1: Građevinski projekt, oznaka projekta: V2-7331/G, IPZ d.d.
  + Mapa 2: Elektro projekt

# Popis nacrta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BROJ NACRTA** |  | **NAZIV NACRTA** |
| 0.1. |  | PREGLEDNA SITUACIJA RADOVA NA SUSTAVU VODOOPSKRBE |
|  | ***E.1.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Dogradnja cjevovoda vodosprema „Soboćani“ - Novoselec do granice Zagrebačke i Sisačko-Moslavačke županije*** |
| E.1.1. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.1.2. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA |
| E.1.3. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA |
| E.1.4. |  | DETALJ PROLAZA ISPOD POTOKA |
| E.1.5. |  | DETALJ PROLAZA ISPOD VODOTOKA ČESMA |
|  | ***E.2.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Magistralni vodoopskrbni cjevovod vodosprema „Soboćani“ - Križ - Novoselec*** |
| E.2.1. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA DIGITALNOM ORTO-FOTO PLANU |
| E.2.2. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA DIGITALNOM ORTO-FOTO PLANU |
| E.2.3. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA DIGITALNOM ORTO-FOTO PLANU |
| E.2.4. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA DIGITALNOM ORTO-FOTO PLANU |
| E.2.5. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA DIGITALNOM ORTO-FOTO PLANU |
| E.2.6. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA DIGITALNOM ORTO-FOTO PLANU |
| E.2.7. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.8. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.9. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.10. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.11. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.12. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.13. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.14. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.15. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.16. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.17. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.18. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.19. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.20. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| **BROJ NACRTA** |  | **NAZIV NACRTA** |
| E.2.21. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
| E.2.22. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA |
|  | ***E.3.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Glavni vodoopskrbni cjevovod od vodospreme „Soboćani“ do Ivanić Grada*** |
| E.3.1. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.2. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.3. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.4. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.5. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.6. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.7. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.8. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.9. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.3.10. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.11. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.12. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.13. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.14. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.15. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.16. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.17. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.18. |  | SITUACIJA PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.3.19. |  | NACRT PROLAZA CJEVOVODA ISPOD ŽELJEZNIČKOG KOLOSIJEKA |
| E.3.20. |  | NACRT PROLAZA CJEVOVODA ISPOD POTOKA ŽERAVINEC |
| E.3.21. |  | NACRT PROLAZA CJEVOVODA UZ MOSNU KONSTRUKCIJU IZNAD POTOKA ŽERAVINEC |
| E.3.22. |  | NACRT PROLAZA CJEVOVODA KROZ MOSNU KONSTRUKCIJU IZNAD VODOTOKA LONJA |
|  | ***E.4.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Vodoopskrbni cjevovodi u ulicama A. Vulinca u Ivanić-Gradu, ulicama S. Radića, Sv. Marije i Školskoj ulici u Kloštar Ivaniću*** |
| E.4.1. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.4.2. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.4.3. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.4.4. |  | POLOŽAJNI NACRT OD STAC. km 0+000.00 DO 1+257.57 |
| E.4.5. |  | POLOŽAJNI NACRT OD STAC. km 1+257.57 DO 2+246.91 |
| E.4.6. |  | POLOŽAJNI NACRT OD STAC. km 2+246.91 DO 3+087.77 |
|  | ***E.5.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - centar i zapad u ulicama Čemernička, A. Šenoe, M.A. Reljkovića, Naftaplinskoj, Lipovec Lonjski i Vukovarska*** |
| E.5.1. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| **BROJ NACRTA** |  | **NAZIV NACRTA** |
| E.5.2. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.3. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.4. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.5. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.6. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.7. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.8. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU |
| E.5.9. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C1 |
| E.5.10. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C1 |
| E.5.11. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C1 |
| E.5.12. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C1 |
| E.5.13. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C2 |
| E.5.14. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C2 |
| E.5.15. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C3, C4, C5 i C6 |
| E.5.16. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA - C7 |
| E.5.17. |  | DETALJ PROLAZA ISPOD VODOTOKA ILI KANALA CJEVOVOD C1 U STAC. km 2+312.34 |
|  | ***E.6.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Vodoopskrbni cjevovodi u naselju Kloštar Ivanić - jug u ulicama K. Tomislava, J. Kozarca, Čikada, B. Kalčić, Dugoj, F. Jurinca i D. Flajpana*** |
| E.6.1. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU CJEVOVOD C1 |
| E.6.2. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU CJEVOVOD C1 |
| E.6.3. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU CJEVOVOD C2 I C3 |
| E.6.4. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU CJEVOVOD C4 |
| E.6.5. |  | SITUACIJA NA DIGITALNOM ORTO‐FOTO PLANU CJEVOVOD C4 |
| E.6.6. |  | POLOŽAJNI NACRT CJEVOVODA C1 |
| E.6.7. |  | POLOŽAJNI NACRT CJEVOVODA C1 |
| E.6.8. |  | POLOŽAJNI NACRT CJEVOVODA C2 I C3 |
| E.6.9. |  | POLOŽAJNI NACRT CJEVOVODA C4 |
| E.6.10. |  | POLOŽAJNI NACRT CJEVOVODA C4 |
| E.6.11. |  | DETALJ PROLAZA ISPOD KANALA CJEVOVOD C1 U STAC. km 0+890.84 |
|  | ***E.7.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Vodoopskrbni cjevovodi u gradu Ivanić Grad - centar u ulicama Dubrovačka, Slobode, F. Moguša, Poljanska, Rudarska, Sajmišna i Savska*** |
| E.7.1. |  | POLOŽAJNI NACRT VODOOPSKRBNIH CJEVOVODA NA ORTO-FOTO PODLOZI |
| E.7.2. |  | POLOŽAJNI NACRT PROJEKTIRANOG CJEVOVODA S POSTOJEĆIM INSTALACIJAMA |
| E.7.3. |  | NACRT PROLAZA CJEVOVODA UZ MOSNU KONSTRUKCIJU IZNAD RIJEKE LONJE |
|  | ***E.8.*** | ***IZGRADNJA KOMUNALNIH VODNIH GRAĐEVINA ZA JAVNU VODOOPSKRBU NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU "IVANIĆ-GRADA" - Crpna stanica “Kloštar”*** |
| E.8.1. |  | POLOŽAJNI NACRT NA ORTO-FOTO PODLOZI SA PREKLOPOM SA KATASTARSKOM PODLOGOM |
| **BROJ NACRTA** |  | **NAZIV NACRTA** |
| E.8.2. |  | NACRT CRPNE STANICE „KLOŠTAR“ |
| E.8.3. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA U ZAGREBAČKOJ ULICI - A.1. |
| E.8.4. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA U ULICI SV. MARIJE - A.2. |
| E.8.5. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA U RASKRIŽJU UL. S. RADIĆA I UL. KRALJA TOMISLAVA - A.3. |
| E.8.6. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA RZ 1.1-3 U ZAGREBAČKOJ ULICI - B.1. - OTVARANJE POSTOJEĆEG VENTILA - |
| E.8.7. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA RZ 1.1-2 U VUKOVARSKOJ ULICI - B.2. - OTVARANJE POSTOJEĆEG VENTILA - |
| E.8.8. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA RZ 1.1-1 U ULICI KRALJA TOMISLAVA - B.3. - OTVARANJE POSTOJEĆEG VENTILA - |
| E.8.9. |  | POLOŽAJNI NACRT RAZDJELNOG VENTILA RZ 1.2-7 U ULICI STJEPANA RADIĆA - B.4. - OTVARANJE POSTOJEĆEG VENTILA - |
| E.8.10. |  | POLOŽAJNI NACRT REGULACIJSKOG VENTILA U DUBRAVAČKOJ ULICI - C.1. PRV |
|  |  | ***TIPSKI NACRTI*** |
| 0.2. |  | TIPSKI DETALJ KUĆNOG VODOVODNOG PRIKLJUČKA NA POSTOJEĆOJ VODOOPSKRBNOJ MREŽI |
| 0.3.1. |  | KARAKTERISTIČNI DETALJ OBRADE ROVA - LIST 1 |
| 0.3.2. |  | KARAKTERISTIČNI DETALJ OBRADE ROVA - LIST 2 |
|  |  | ***PRILOZI IZ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE*** |

# Nacrti