****

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

**Koledovčina ulica 1, 10000 Zagreb, Hrvatska**

 OIB: 54189804734

 (dalje u tekstu “Naručitelj”)

**NACRT**

**DOKUMENTACIJE O NABAVI**

za projekt sufinanciran od EU

**SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE RUGVICA – DUGO SELO**

IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA SUSTAVA ODVODNJE AGLOMERACIJE RUGVICA – DUGO SELO

**Knjiga 5**

**Nacrti**

Evidencijski broj nabave: E-VV-2/2017



Ova dokumentacija o nabavi sastoji se od:

##### Knjiga 1 UPUTE PONUDITELJIMA I OBRASCI

##### Knjiga 2 UGOVORNA DOKUMENTACIJA

##### Knjiga 3 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

##### Knjiga 4 TROŠKOVNIK

##### **Knjiga 5 NACRTI**

SADRŽAJ:

# POPIS RASPOLOŽIVE DOKUMENTACIJE U UREDU NARUČITELJA

## I. Etapa-V. Faza: Glavni kolektor za Novake Oborovske prema UPOV (unutar dionice od Prevlake do lokacije uređaja Rugvica) s crpnom stanicom PO4

* Glavni I izvedbeni projekt “I.etapa izgradnje sustava odvodnje I pročišćavanja otpadnih voda naselja Općina Rugvica – V faza”, zajednička oznaka projekt R/111, HIDROPROJEKT – CONSULT d.o.o., Zagreb, rujan 2010.

## Izgradnja glavnog kolektora GK3 i K3.9. odvodnje otpadnih voda Grada Dugog Sela – 3. faza

* Glavni projekt “Glavni kolektor GK3 i K3.9. odvodnje otpadnih voda Grada Dugog Sela – 3. Faza”, zajednička oznaka projekt GP/GK3, Proning DHI d.o.o., Zagreb, rujan 2012.

## Izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda naselja Kopčevec – I.faza

* Glavni projekt “Sustav odvodnje naselja Kopčevec - I Faza”, oznake projekta 29/09, Proning DHI d.o.o., Zagreb, svibanj 2012.

## Rekonstrukcija sustava odvodnje otpadnih voda Grada Dugog Sela

* Glavni projekt “Rekonstrukcija i izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda Grada Dugog Sela”, zajednička oznaka projekta VPB-TGP-11-0009, Vodoprivredno-projektni biro d.d., Zagreb, siječanj 2013.

## Izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda u zoni 30 u Dugom Selu

* Glavni projekt“Odvodnja otpadnih voda u zoni 30 u Dugom Selu”, zajednička oznaka projekta VPB-TGP-11-0008, Vodoprivredno - projektni biro d.o.o., Zagreb, svibanj 2011.

## Izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda u zoni 34a u Dugom Selu

* Glavni projekt “Izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda u zoni 34 u Dugom Selu”, zajednička oznaka projekta VPB-TOO-11-0016, Vodoprivredno -projektni biro d.o.o., Zagreb, rujan 2011

## Građenje sustava odvodnje otpadnih voda Martin Brega u Dugom Selu - Faza I (istočni dio)

* Glavni projekt ”Građenje sustava odvodnje otpadnih voda Martin Brega u Dugom Selu - Faza I (istočni dio) , zajednička oznaka projekta 11/12, IDT- inženjering d.o.o., Zagreb, rujan 2013

## Građenje sustava odvodnje otpadnih voda Martin Brega u Dugom Selu - Faza II (zapadni dio)

* Glavni project ”Građenje sustava odvodnje otpadnih voda Martin Brega u Dugom Selu - Faza II (zapadni dio) “, zajednička oznaka projekta 4/13, IDT- inženjering d.o.o., Zagreb, rujan 2013

## Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Rugvica i Novaki Obrovski, I ETAPA

* Glavni projekt ”Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Rugvica i Novaki Obrovski, I ETAPA“, zajednička oznaka projekta R/112-1, HIDROPROJEKT – CONSULT d.o.o., Zagreb, rujan 2011

## Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Ježevo,Obedišće Ježevsko, Donja Greda; Črnec Rugvički i Črnec Dugoselski, II ETAPA

* Glavni projekt ”Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Ježevo, Obedišće Ježevsko, Donja Greda, črnec Rugvički i Črnec Dugoselski, II ETAPA“, zajednička oznaka projekta R/112-2, HIDROPROJEKT – CONSULT d.o.o., Zagreb, rujan 2011

## Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Jalševec Nartski, Dragošićka, Okunšćak, Nart Savski i dio Rugvice, III ETAPA

* Glavni projekt ”Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Jalševec Nartski, Dragošićka, Okunšćak, Nart Savski i dio Rugvice, III ETAPA“, zajednička oznaka projekta R/112-3, HIDROPROJEKT – CONSULT d.o.o., Zagreb, srpanj 2016

## Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Struga Nartska, Novaki Nartski, Čista Mlaka, Otok Nartski i dio Trstenika, IV ETAPA

* Glavni projekt ”Izgradnja kanalizacijske mreže naselja, Struga Nartska, Novaki Nartski, Čista Mlaka, Otok Nartski i dio Trstenika, IV ETAPA”, zajednička oznaka projekta R/112-4, HIDROPROJEKT – CONSULT d.o.o., Zagreb, srpanj 2016

## Izgradnja kanalizacijske mreže naselja Hrušćica, Sop, Otok Svibovski, Svibje i dio Trstenika, VI ETAPA

* Glavni projekt ”Izgradnja kanalizacijske mreže naselja naselja Hrušćica, Sop, Otok Svibovski, Svibje i dio Trstenika, VI ETAPA”, zajednička oznaka projekta R/112-6, HIDROPROJEKT – CONSULT d.o.o., Zagreb, prosinac 2011

## Sustav odvodnje otpadnih voda Mala Ostrna, Velika Ostrna i Leprovica I.faza, II.faza, III. faza

* Glavni projekt ”Sustav odvodnje otpadnih voda Mala Ostrna, Velika Ostrna i Leprovica I.faza, II.faza, III. faza”, zajednička oznaka projekta GP/10L, Proning DHI d.o.o., Zagreb, listopad 2010.

# POPIS NACRTA

U dokumentaciji za nadmetanje se, zbog obimnosti, daju osnovni nacrti (pregledne i detaljne situacije, uzdužni profili trase, poprečni presjeci rovova i specifični detalji pojedinih cjelina). Svim ponuditeljima omogućava se uvid u projektnu dokumentaciju i mogu dobiti digitalnu verziju na upit.

## GLAVNI KOLEKTOR GK3 I KANAL K3.9 ODVODNJE OTPADNIH VODA GRADA DUGOG SELA (3. FAZA)

### Situacija kolektora GK3

### Situacija kolektora K3.9

### Uzdužni profil kolektora GK3

### Uzdužni profil kolektora K3.9

### Uzdužni profil kolektora K3.5

### Situacija prolaza ispod pruge M102 u zaštitnoj čeličnoj cijevi (HŽ - ZG-DS u km 444+356)

### Uzdužni i poprečni presjek prolaza ispod pruge M102 u zaštitnoj čeličnoj cijevi (HŽ - ZG-DS u km 444+356)

### Crpna stanica CSds3

### Crpna stanica CSds5

### Crpna stanica CSds9

### Rasteretna građevina RG4

### Rasteretna građevina RG6

### Mikrolokacija crpnih stanica CSds3 i CSds5

### Mikrolokacija crpne stanice CSds9 i rasteretne građevine RG6

### Mikrolokacija rasteretne građevine RG4

### Normalni poprečni presjeci rova

### Detalj ispusta u otvoreni kanal

### Detalj križanja s postojećim električnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim vodovodnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim, signalizacijskim i TK instalacijama

2.1.21 Karakteristični detalj obrade rova\_1

2.1.22 Karakteristični detalj obrade rova\_2

## SUSTAV ODVODNJE NASELJA KOPČEVEC S RASTERETNOM GRAĐEVINOM

### Pregledna situacija fekalne odvodnje na geodetskoj podlozi

### Situacija fekalne odvodnje geodetskoj podlozi s prikazom postojećih instalacija

### Uzdužni profili fekalne odvodnje

### Normalni poprečni presjek kanalizacijskog rova

### Rasteretna građevina RG5

### Detalj križanja s postojećim električnim, vodovodnim, signalizacijskim i TK instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim instalacijama

2.2.8 Karakteristični detalj obrade rova\_1

2.2.9 Karakteristični detalj obrade rova\_2

## REKONSTRUKCIJA I IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE OTPADNIH VODA GRADA DUGOG SELA

### Situacija budućeg stanja odvodnje na DOF-u

### Uzdužni profili kanala

### Rasteretna građevina RG7

### Normalni poprečni presjek kanalizacijskog rova i sandučastog profila na lokaciji 5 i 8

### Zasebna monolitna armniranobetonska okna

### Detalj križanja s postojećim instalacijama plinovoda i naftovoda

### Detalj križanja s postojećim električnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim vodovodnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim signalizacijskim i TK instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

2.3.11 Karakteristični detalj obrade rova\_2

##  IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE OTPADNIH VODA U ZONI 30 U DUGOM SELU

### Pregledna situacija načina odvodnje po zonama

### Situacija odvodnje u zoni 30 na katastarskoj podlozi

### Situacija odvodnje u zoni 30 na geodetskoj podlozi

### Situacija odvodnje u zoni 30 na DOF podlozi

### Uzdužni profili kanala

### Normalni poprečni presjek cjevnog rova

### Detalj prolaza cjevovoda ispod betonskog propusta

### Detalj križanja s postojećim električnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim vodovodnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim signalizacijskim i TK instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

2.4.13 Karakteristični detalj obrade rova\_2

## IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE OTPADNIH VODA U ZONI 34a U DUGOM SELU S CRPNOM STANICOM CSDS8

##

### Pregledna situacija načina odvodnje po zonama

### Situacija odvodnje u zoni 34a na katastarskoj podlozi

### Situacija odvodnje u zoni 34a na geodetskoj podlozi

### Uzdužni profili kanala

### Normalni poprečni presjek cjevnog rova

### Crpna stanica CSds8 – plan oplate i montažni nacrt

### Detalj prolaza cjevovoda ispod betonskog propusta i zaštita korita kanala

### Detalj križanja s postojećim električnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim vodovodnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim signalizacijskim i TK instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim instalacijama

2.5.12 Karakteristični detalj obrade rova\_1

2.5.13 Karakteristični detalj obrade rova\_2

## SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA MARTIN BREGA NA PODRUČJU GRADA DUGO SELO - FAZA I (ISTOČNI DIO)

### Situacija odvodnje Martin Brega - Istočni dio na digitalnoj ortofoto karti

### Uzdužni profili kanala

### Normalni poprečni presjek cjevnog rova

### Crpne stanice CSds12, CSds13, CSds14Crpna stanica CSds13

### Detalj križanja s postojećim električnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim vodovodnim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim signalizacijskim i TK instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim INA d.d. instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

2.6.11 Karakteristični detalj obrade rova\_2

## SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA MARTIN BREGA NA PODRUČJU GRADA DUGO SELO - FAZA II (ZAPADNI DIO)

### Situacija odvodnje Martin Brega - Istočni dio na digitalnoj ortofoto karti

### Uzdužni profili kanala

### Normalni poprečni presjek cjevnog rova

### Crpne stanice CSds10, CSds11Crpna stanica CSds11

### Detalj križanja s električnim instalacijama

### Detalj križanja s vodovodnim instalacijama

### Detalj križanja s signalizacijskim i TK instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim instalacijama

### Detalj križanja s postojećim INA d.d. instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

## SUSTAV ODVODNJE MALA OSTRNA, VELIKA OSTRNA I LEPROVICA (I. i II. FAZA)

**I. i II. FAZA - ZAJEDNIČKO**

### Situacija s prikazom faznosti izgradnje sustava odvodnje Mala Ostrna, Velika Ostrna i Leprovica

### Normalni poprečni presjek cjevnog rova

### Detalj križanja s postojećim električnim, vodovodnim, signalizacijskim i TK instalacijama

### Detalj križanja s postojećim plinskim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

**I. FAZA**

### Situacija I. faze izgradnje sustava odvodnje Mala Ostrna, Velika Ostrna i Leprovica

### Situacije kolektora I. faze na geodetskoj i katastarskoj podlozi (1 i 2)

### Uzdužni profili kanala I. faze (1 i 2)

###

**II. FAZA**

### Situacija II. faze izgradnje sustava odvodnje Mala Ostrna, Velika Ostrna i Leprovica

### Situacije kolektora II. faze na geodetskoj i katastarskoj podlozi (1, 2, 3, 4, 5 i 6)

### Uzdužni profili kanala II. faze (1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7)

## I. ETAPA - KANALIZACIJSKA MREŽA NASELJA RUGVICA I NOVAKI OBOROVSKI

### Pregledna situacija I. etape na HOK-u

### Uzdužni profili I. etape

### Detalj križanja s postojećim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

## I. ETAPA-V. FAZA: GLAVNI KOLEKTOR ZA NOVAKE OBOROVSKE PREMA UPOV (UNUTAR DIONICE OD PREVLAKE DO LOKACIJE UREĐAJA RUGVICA) S CRPNOM STANICOM PO4

### Pregledna situacija I. Etape-V. faze

### Uzdužni profili I. etape

### Detalj križanja s postojećim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

## II. ETAPA - KANALIZACIJSKA MREŽA NASELJA JEŽEVO, OBEDIŠĆE JEŽEVSKO, DONJA GREDA, ČRNEC RUGVIČKI, ČRNEC DUGOSELSKI

### Pregledna situacija II. etape na HOK-u

### Uzdužni profili II.etape

### Detalj križanja s postojećim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

## III. ETAPA - KANALIZACIJSKA MREŽA NASELJA JALŠEVEC NARTSKI, DRAGOŠIĆKA, OKUNŠĆAK, NART SAVSKI i DIO RUGVICE

### Pregledna situacija III. etape na HOK-u

### Uzdužni profili III. etapeUzdužni profili III. Etape

### Križanja s postojećim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

## IV. ETAPA - KANALIZACIJSKA MREŽA NASELJA STRUGA NARTSKA, NOVAKI NARTSKI, ČISTA MLAKA, OTOK NARTSKI i DIO TRSTENIKA NARTSKOG

### Pregledna situacija IV. etape na HOK-u

### Uzdužni profili IV. Etape

### Križanja s postojećim instalacijama

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2

## VI. ETAPA - KANALIZACIJSKA MREŽA NASELJA HRUŠĆICA, SOP, OTOK SVIBOVSKI, SVIBJE i DIO TRSTENIKA NARTSKOG

### Pregledna situacija VI. etape

### Situacije VI. etape na katastarskim podlogama

### Uzdužni profili VI. Etape

### Karakteristični detalj obrade rova\_1

### Karakteristični detalj obrade rova\_2