



**MEĐIMURSKE VODE D.O.O.**  
**Matice hrvatske 10, 40000 Čakovec**  
(OIB: 81394716246)  
(dalje u tekstu "Naručitelj")

## **DOKUMENTACIJA O NABAVI**

**Za projekt sufinanciran sredstvima EU fonda**

**SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA S PODRUČJA  
AGLOMERACIJE DONJA DUBRAVA**

**IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE**

**Evidencijski broj nabave: EV-V-01/2017**

**Čakovec, kolovoz 2017. godine**



SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA S PODRUČJA AGLOMERACIJE DONJA DUBRAVA -  
IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE

Ova Dokumentacija o nabavi se sastoji od:

- (a) Knjiga 1 UPUTE PONUDITELJIMA I OBRASCI**
- (b) Knjiga 2 NACRT UGOVORA**
- (c) Knjiga 3 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**
- (d) Knjiga 4 TROŠKOVNIK**
- (e) Knjiga 5 NACRTI**



**MEĐIMURSKE VODE D.O.O.**  
**Matice hrvatske 10, 40000 Čakovec**  
(OIB: 81394716246)  
(dalje u tekstu "Naručitelj")

## **DOKUMENTACIJA O NABAVI**

**Za projekt sufinanciran sredstvima EU fonda**

**SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA S PODRUČJA  
AGLOMERACIJE DONJA DUBRAVA  
- IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE**

**Evidencijski broj nabave: EV-V-01/2017**

## **KNJIGA 5 Nacrti**

**Čakovec, kolovoz 2017. godine**

## SADRŽAJ

|      |  |   |
|------|--|---|
| 1    | Popis raspoložive dokumentacije u uredu Naručitelja .....        | 4 |
| 1.1  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Cirkovljan .....           | 4 |
| 1.2  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Draškovec - Hemuševac..... | 4 |
| 1.3  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Čukovec .....              | 4 |
| 1.4  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Oporovec .....             | 4 |
| 1.5  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Donji Mihaljevec .....     | 4 |
| 1.6  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Sveta Marija.....          | 5 |
| 1.7  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Donji Vidovec.....         | 5 |
| 1.8  | Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Donja Dubrava.....         | 5 |
| 1.9  | Retencijsko preljevni bazen u Kotoribi.....                      | 5 |
| 1.10 | Kolektorski sustav „Prelog - Donja Dubrava – Kotoriba“ .....     | 5 |
| 2    | Popis nacrti .....   | 6 |
| 3    | Nacrti .....   | 8 |

## **1 Popis raspoložive dokumentacije u uredu Naručitelja**

### **1.1 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Cirkovljan**

- Glavni projekt: Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda s područja aglomeracije Donja Dubrava – II. etapa – Sustav odvodnje otpadnih voda naselja grada Preloga, zajednička oznaka projekta AT 15 1626, At Consult d.o.o. Varaždin, veljača 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1626/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarских instalacija, broj projekta 115084, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 166/15, VING d.o.o. Varaždin

### **1.2 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Draškovec - Hemuševac**

- Glavni projekt: Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda s područja aglomeracije Donja Dubrava – II. etapa – Sustav odvodnje otpadnih voda naselja grada Preloga, zajednička oznaka projekta AT 15 1626, At Consult d.o.o. Varaždin, veljača 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1626/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarских instalacija, broj projekta 115084, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 166/15, VING d.o.o. Varaždin

### **1.3 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Čukovec**

- Glavni projekt: Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda s područja aglomeracije Donja Dubrava – II. etapa – Sustav odvodnje otpadnih voda naselja grada Preloga, zajednička oznaka projekta AT 15 1626, At Consult d.o.o. Varaždin, veljača 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1626/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarских instalacija, broj projekta 115084, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 166/15, VING d.o.o. Varaždin

### **1.4 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Oporovec**

- Glavni projekt: Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda s područja aglomeracije Donja Dubrava – II. etapa – Sustav odvodnje otpadnih voda naselja grada Preloga, zajednička oznaka projekta AT 15 1626, At Consult d.o.o. Varaždin, veljača 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1626/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarских instalacija, broj projekta 115084, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 166/15, VING d.o.o. Varaždin

### **1.5 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Donji Mihaljevec**

- Glavni projekt: Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda s područja aglomeracije Donja Dubrava – I. etapa – Sustav odvodnje otpadnih voda naselja općine Sveta Marija, zajednička oznaka projekta AT 15 1625, At Consult d.o.o. Varaždin, veljača 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1625/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarских instalacija, broj projekta 115083, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 161/15, VING d.o.o. Varaždin

## **1.6 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Sveta Marija**

- Glavni projekt: Sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda s područja aglomeracije Donja Dubrava – I. etapa – Sustav odvodnje otpadnih voda naselja općine Sveta Marija, zajednička oznaka projekta AT 15 1625, At Consult d.o.o. Varaždin, veljača 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1625/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarskih instalacija, broj projekta 115083, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 161/15, VING d.o.o. Varaždin

## **1.7 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Donji Vidovec**

- Glavni projekt: Sustav odvodnje otpadnih voda Donja Dubrava, Donji Vidovec i Kotoriba – Razdjelni sustav odvodnje naselja Donji Vidovec, zajednička oznaka H-130, Hidroing d.o.o. Osijek, listopad 2012.
  - Mapa I, Građevinski projekt, broj projekta I – 1305/12, Hidroing d.o.o. Osijek
  - Mapa II, Strojarski projekt, broj projekta 171/12/HE, Hidroenerga d.o.o. Osijek
  - Mapa III, Elektrotehnički projekt, broj projekta 54-12, Z.K. BIRO d.o.o. Osijek

## **1.8 Sustav odvodnje otpadnih voda naselja Donja Dubrava**

- Glavni projekt: Sustav odvodnje otpadnih voda Donja Dubrava, Donji Vidovec i Kotoriba – Razdjelni sustav odvodnje naselja Donja Dubrava, zajednička oznaka projekta H-129, Hidroing d.o.o. Osijek, listopad 2012.
  - Mapa I, Građevinski projekt, broj projekta I-1304/12, Hidroing d.o.o. Osijek
  - Mapa II, Strojarski projekt, broj projekta 170/12/HE, Hidroenerga d.o.o. Osijek
  - Mapa III, Elektrotehnički projekt, broj projekta 53-12, Z.K. BIRO d.o.o. Osijek
  - Mapa IV, Geotehnički elaborat, broj projekta 52/2012, GEO-CROATIA d.o.o. Varaždin

## **1.9 Retencijsko preljevni bazen u Kotoribi**

- Glavni projekt: Sustav odvodnje otpadnih voda Donja Dubrava, Donji Vidovec i Kotoriba – Retencijsko preljevni bazen u Kotoribi, zajednička oznaka projekta H-133, broj projekta I - 1306/12, Hidroing d.o.o. Osijek, listopad 2012.

## **1.10 Kolektorski sustav „Prelog - Donja Dubrava – Kotoriba“**

- Glavni projekt: Kolektorski sustav „Prelog – Donja Dubrava – Prelog“, zajednička oznaka projekta AT 15 1628, At Consult d.o.o. Varaždin, ožujak 2016.
  - Mapa 1, Građevinski projekt, broj projekta 1628/2015, At Consult d.o.o. Varaždin
  - Mapa 2, Projekt strojarskih instalacija, broj projekta 115085, IC ARTPROJEKT d.o.o. Varaždin
  - Mapa 3, Elektrotehnički projekt, broj projekta 103/16, VING d.o.o. Varaždin

## 2 Popis nacrtā

| <b>BROJ NACRTA</b> | <b>NAZIV NACRTA</b>   |
|--------------------|---|
| 0.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA RADOVA NA SUSTAVU ODVODNJE AGLOMERACIJE DONJA DUBRAVA |
|                    | <b>1. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA CIRKOVLJAN</b>                |
| 1.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 1.2.               | SITUACIJA 1   |
| 1.3.               | SITUACIJA 2   |
| 1.4.               | SITUACIJA 3   |
| 1.5.               | SITUACIJA 4   |
| 1.6.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>2. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA DRAŠKOVEC i HEMUŠEVEC</b>     |
| 2.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 2.2.               | SITUACIJA 1   |
| 2.3.               | SITUACIJA 2   |
| 2.4.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>3. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA ČUKOVEC</b>                   |
| 3.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 3.2.               | SITUACIJA 1   |
| 3.3.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>4. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA OPOROVEC</b>                  |
| 4.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 4.2.               | SITUACIJA 1   |
| 4.3.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>5. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA DONJI MIHALJEVEC</b>          |
| 5.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 5.2.               | SITUACIJA 1.  |
| 5.3.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>6. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA SVETA MARIJA</b>              |
| 6.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 6.2.               | SITUACIJA 1.  |
| 6.3.               | SITUACIJA 2.  |
| 6.4.               | SITUACIJA 3.  |
| 6.5.               | SITUACIJA 4.  |
| 6.6.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>7. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA DONJI VIDOVEC</b>             |
| 7.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA   |
| 7.2.               | SITUACIJA 1.  |
| 7.3.               | SITUACIJA 2.  |
| 7.4.               | SITUACIJA 3.  |
| 7.5.               | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                    | <b>8. SUSTAV ODVODNJE OTPADNIH VODA NASELJA DONJA DUBRAVA</b>             |

SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠČAVANJA OTPADNIH VODA S PODRUČJA AGLOMERACIJE DONJA DUBRAVA -  
IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE

| <b>BROJ NACRTA</b> | <b>NAZIV NACRTA</b>  |
|--------------------|--|
| 8.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA  |
| 8.2.               | SITUACIJA 1.   |
| 8.3.               | SITUACIJA 2.   |
| 8.4.               | SITUACIJA 3.   |
| 8.5.               | SITUACIJA 4.   |
| 8.6.               | SITUACIJA 5.   |
| 8.7.               | SITUACIJA 6.   |
| 8.8.               | SPECIFIKACIJA OKANA  |
| <b>9.</b>          | <b><i>RETENCIJSKO PRELJEVNI BAZEN U KOTORIBI</i></b>                 |
| 9.1.               | PREGLEDNA SITUACIJA  |
| 9.2.               | SITUACIJA  |
| 9.3.               | RETENCIJSKI BAZEN, TLOCRT NA KOTI 130,15 m.n.m.                      |
| 9.4.               | RETENCIJSKI BAZEN, PRESJEK A-A i B-B                                 |
| 9.5.               | IZLAZNO OKNO   |
| 9.6.               | DETALJ UREĐENJA POSTOJEĆEG ISPUSTA U KOTORIPSKI KANAL                |
| 9.7.               | ZAŠTITA GRAĐEVINSKE JAME: TLOCRT ZAŠTITE GRAĐEVINSKE JAME            |
| 9.8.               | ZAŠTITNA KONSTUKCIJA: KARAKTERISTIČNI PRESJEK                        |
| 9.9.               | ZAŠTITNA KONSTUKCIJA: POGLED A                                       |
| 9.10.              | SPECIFIKACIJA OKANA  |
| <b>10.</b>         | <b><i>KOLEKTORSKI SUSTAV „PRELOG - DONJA DUBRAVA - KOTORIBA“</i></b> |
| 10.1.              | PREGLEDNA SITUACIJA TK   |
| 10.2.              | SITUACIJA 1  |
| 10.3.              | SITUACIJA 2  |
| 10.4.              | SITUACIJA 3  |
| 10.5.              | SITUACIJA 4  |
| 10.6.              | SITUACIJA 5  |
| 10.7.              | SITUACIJA 6  |
| 10.8.              | SITUACIJA 7  |
| 10.9.              | SITUACIJA 8  |
| 10.10.             | SITUACIJA 9  |
| 10.11.             | SITUACIJA 10   |
| 10.12.             | SITUACIJA 11   |
| 10.13.             | SITUACIJA 12   |
| 10.14.             | SITUACIJA 13   |
| 10.15.             | SITUACIJA 14   |
| 10.16.             | SITUACIJA 15   |
| 10.17.             | SITUACIJA 16   |
| 10.18.             | SITUACIJA 17   |
| 10.19.             | SITUACIJA 18   |
| 10.20.             | SITUACIJA 19   |
| 10.21.             | SITUACIJA 20   |
| 10.22.             | SITUACIJA 21   |
| 10.23.             | SITUACIJA 22   |



SUSTAV ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA S PODRUČJA AGLOMERACIJE DONJA DUBRAVA -  
IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE

| <b>BROJ<br/>NACRTA</b> | <b>NAZIV NACRTA</b>   |
|------------------------|---|
| 10.24.                 | SITUACIJA 23  |
| 10.25.                 | SITUACIJA 24  |
| 10.26.                 | DETALJ AB PRECRPNE STANICE PS KOTORIBA  |
| 10.27.                 | SPECIFIKACIJA OKANA   |
|                        | <b>11. DETALJI</b>  |
| 11.1.                  | POPREČNI PRESJEK ROVA SA PRIKAZOM TROŠKOVNIČKIH STAVAKA KOD POLAGANJA KANALIZACIJE U OSI VOZNE TRAKE PROMETNICE |
| 11.2.                  | DETALJ TIPSKE PRECRPNE STANICE  |
| 11.3.                  | KARAKTERISTIČNI DETALJ OBRADJE ROVA - LIST 1  |
| 11.4.                  | KARAKTERISTIČNI DETALJ OBRADJE ROVA - LIST 2  |

### 3 Nacrti