

**KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE NA PODRUČJU JIVU
„VODOVOD POVLJANA“ D.O.O.**

**s tehničkom analizom postojećeg sustava vodoopskrbe i planovima
daljnjeg razvitka**

Zagreb, srpanj 2023.

Izrađivač
dokumentacije:



Naručitelj: Vodovod Poveljana d.o.o, Stjepana Radića 20
23 249 Poveljana

Projekt: **KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE NA PODRUČJU JIVU „VODOVOD POVLJANA“ D.O.O. s tehničkom analizom postojećeg sustava vodoopskrbe i planovima daljnjeg razvitka**

PROJEKTNI TIM

Imenovani članovi projektnog tima	Funkcija
Luka Jelić, dipl.ing.građ.	Voditelj izrade studije
Davorka Dabelić Mioč, dipl.ing.građ.	Suradnik na izradi
Vladimir Poljak, dipl.ing.građ.	Suradnik na izradi
Hynek Suchy, dipl.ing.građ.	Suradnik na izradi
Ivka Lauš, mag.ing.aedif.	Suradnik na izradi
Petar Jelić, dipl.ing.naft.rud.	Suradnik na izradi
Luka Magaš, mag. ing. el.	Suradnik na izradi
Ivana Bolanča, dipl.ing.geoteh.	Suradnik na izradi
Filip Sliško, mag.ing.aedif.	Suradnik na izradi

“HIDROPROJEKT-ING” d.o.o.
Direktor:

Luka Jelić, dipl.ing.građ.

Naručitelj: **VODOVOD POVLJANA D.O.O.**

Naslov projekta: **KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE NA PODRUČJU JIVU „VODOVOD POVLJANA“ D.O.O. s tehničkom analizom postojećeg sustava vodoopskrbe i planovima daljnjeg razvitka**

Vrsta dokumentacije: **konceptijsko rješenje**

1. OPĆI DIO

Sadržaj

KNJIGA A - TEKST

1. OPĆI DIO
 - 1.1 PROJEKTNI TIM
 - 1.2 SADRŽAJ KNJIGE
 - 1.3 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA
 - 1.4 PROJEKTNI ZADATAK

2. UVOD
 - 2.1 Predmet i ciljevi ugovora

3. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA IZGRAĐENOSTI SUSTAVA
 - 3.1 Konceptija rada sustava
 - 3.2 Vodocrpilište Dole
 - 3.3 Količine zahvaćene i isporučene vode
 - 3.4 Uređaj za preradu vode Veliko Čelo
 - 3.5 Vodoopskrbna mreža
 - 3.6 Objekti
 - 3.6.1 Vodospremnici
 - 3.6.2 Crpne stanice
 - 3.6.3 Mjerači protoka
 - 3.6.4 Regulacijska mjesta
 - 3.6.5 Mjesta kloriranja/dokloriranja vode
 - 3.7 Nadzorno-upravljački sustav (NUS)
 - 3.8 Zaključno

4. ANALIZA POTREBA
 - 4.1. Stanovništvo
 - 4.1.1. Demografski razvoj
 - 4.1.2. Prognoza kretanja broja stanovnika
 - 4.1.2.1. Model kretanja broja stanovnika
 - 4.1.2.2. Model kretanja specifične potrošnje vode za stalno stanovništvo
 - 4.1.2.3. Priključenost stanovništva
 - 4.1.2.4. Potrebe za vodom stanovništva
 - 4.2. Privremeno stanovništvo
 - 4.3. Gospodarski subjekti
 - 4.4. Ukupna potreba za vodom distribucijskog područja VODOVODA POVLJANA d.o.o.
 - 4.5. Bilanca vode
 - 4.5. Bilanca vode po mjesecima i kategorijama

5. ANALIZA POSTOJEĆE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE I PLANOVA
6. MATEMATIČKI MODEL POSTOJEĆEG STANJA VODOOPSKRBE
 - 5.1. UVOD
 - 5.2. REZULTATI SIMULACIJA PROVEDENIH NA MATEMATIČKOM MODELU
 - 5.2. ZAKLJUČCI
7. VODNA BILANCA NA DISTRIBUCIJSKOM PODRUČJU
8. TEHNIČKA RJEŠENJA I MATEMATIČKI MODEL PLANIRANOG STANJA
 - 8.1. TEHNIČKA RJEŠENJA
 - 8.1.1. Varijanta 1
 - 8.1.2. Varijanta 2
 - 8.2. MATEMATIČKI MODEL PLANIRANOG STANJA
 - 8.2.1. Varijanta 1
 - 8.2.2. Varijanta 2
 - 8.3. ZAKLJUČNO
 - 8.3.1. Varijanta 1
 - 8.3.2. Varijanta 2
9. APROKSIMATIVNI TROŠKOVNIK
10. ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG DALJNJIH AKTIVNOSTI
 - 10.1. Zaključak
 - 10.2. Prijedlog daljnjih aktivnosti

NACRTI

11. POPIS GRAFIČKIH PRILOGA
 - 11.1. Situacija postojećeg stanja vodoopskrbe
 - 11.2. Pregledna situacija planiranog stanja vodoopskrbe Varijanta 1
 - 11.3. Pregledna situacija planiranog stanja vodoopskrbe Varijanta 2
 - 11.4. Pregledna situacija planiranog stanja vodoopskrbe – Prva faza razvoja vodoopskrbe

Naručitelj: **VODOVOD POVLJANA D.O.O.**

Naslov projekta: **KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE NA PODRUČJU JIVU „VODOVOD POVLJANA“ D.O.O. s tehničkom analizom postojećeg sustava vodoopskrbe i planovima daljnjeg razvitka**

Vrsta dokumentacije: **konceptijsko rješenje**

1.3 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

Naručitelj: **VODOVOD POVLJANA D.O.O.**

Naslov projekta: **KONCEPCIJSKO RJEŠENJE VODOOPSKRBE NA PODRUČJU JIVU „VODOVOD POVLJANA“ D.O.O. s tehničkom analizom postojećeg sustava vodoopskrbe i planovima daljnjeg razvitka**

Vrsta dokumentacije: **konceptijsko rješenje**

1.4 PROJEKTNII ZADATAK