



Poboljšanje
vodno-komunalne
infrastrukture na području
aglomeracije Rijeka

**UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA AGLOMERACIJE RIJEKA
KAPACITETA 200 000 ES (EKVIVALENT STANOVNIKA)**

Naručitelj: KD VIK Rijeka d.o.o.

Sufinancirano sredstvima Europske unije kroz Operativni program „Konkurentnost i kohezija“



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



**EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI**



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



**HRVATSKE
VODE**



Komunalno društvo
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
za vodoopskrbu i odvodnju Rijeka

PROJEKT “POBOĻŠANJE VODNO-KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU AGLOMERACIJE RIJEKA”

- ❑ **CILJ:** Povećanje priključenosti na sustav javne odvodnje otpadnih voda, optimizacija i poboljšanje funkcioniranja postojećeg sustava javne odvodnje te povećanje kvalitete vodoopskrbe na području izvođenja radova.

- ❑ **VRIJEDNOST:** 1.761.563.462,00 kn (bez PDV-a), sufinancirano od Europske unije u visini do 1.256.548.480,00 kn (bez PDV-a), što čini 71,33% troškova (kroz Operativni program „Konkurentnost i kohezija“ za razdoblje 2014.-2020.) Preostali dio vrijednosti u visini od 505.014.982,00 kn, odnosno 28,67%, osigurava Republika Hrvatska putem Ministarstva zaštite okoliša i energetike i Hrvatskih voda (svaki po 185.164.000,00 kn). Preostalih 134.687.000,00 kn osigurat će KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. putem dugoročnog financijskog kredita.

- ❑ **RADOVI:**
 - izgradnja uređaja drugog stupnja pročišćavanja otpadnih voda u Rijeci na lokaciji Delta
 - gradnja i rekonstrukcija oko 217 kilometara kanalizacije i 125 crpnih stanica
 - radovi na oko 100 kilometara javne vodoopskrbe u dva grada - Rijeci i Kastvu te tri općine - Viškovo, Čavle i Jelenje

- ❑ **RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA:** 2021.-2023.



IZGRADNJA UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA NA LOKACIJI DELTA

- ❑ Krajem prosinca 2021. potpisan **Ugovor o izgradnji uređaja za pročišćavanje otpadnih voda**
- ❑ Naručitelj radova: **KD VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.**
- ❑ Izvođač radova: zajednica ponuditelja **CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP JIANGSU POWER DESIGN INSTITUTE Co. Ltd. i SUMEC COMPLETE EQUIPMENT AND ENGINEERING Co. Ltd.**



- ❑ Vrijednost ugovora: **522.600.000,36 kn** bez PDV-a (653.250.000,45 kn s PDV-om)
- ❑ Način ugovaranja: **FIDIC žuta knjiga**
- ❑ Rok završetka izvršenja ugovora iznosi maksimalno **1520 dana**

SITUACIJA LOKACIJE UPOV-a



UPOV – OSNOVNI PODACI

- Novi uređaj bit će **II. stupnja pročišćavanja** za biološku liniju obrade otpadnih voda

- Lokacija: na Delti, u blizini postojećeg uređaja, na desnoj obali Rječine

- Veličina parcele: 2,2 ha

- Urbanistički uvjeti:
 - koeficijent izgrađenosti parcele 0,5
 - maksimalna visina objekta 14,5 m

- Kompletno zatvoreni svi objekti

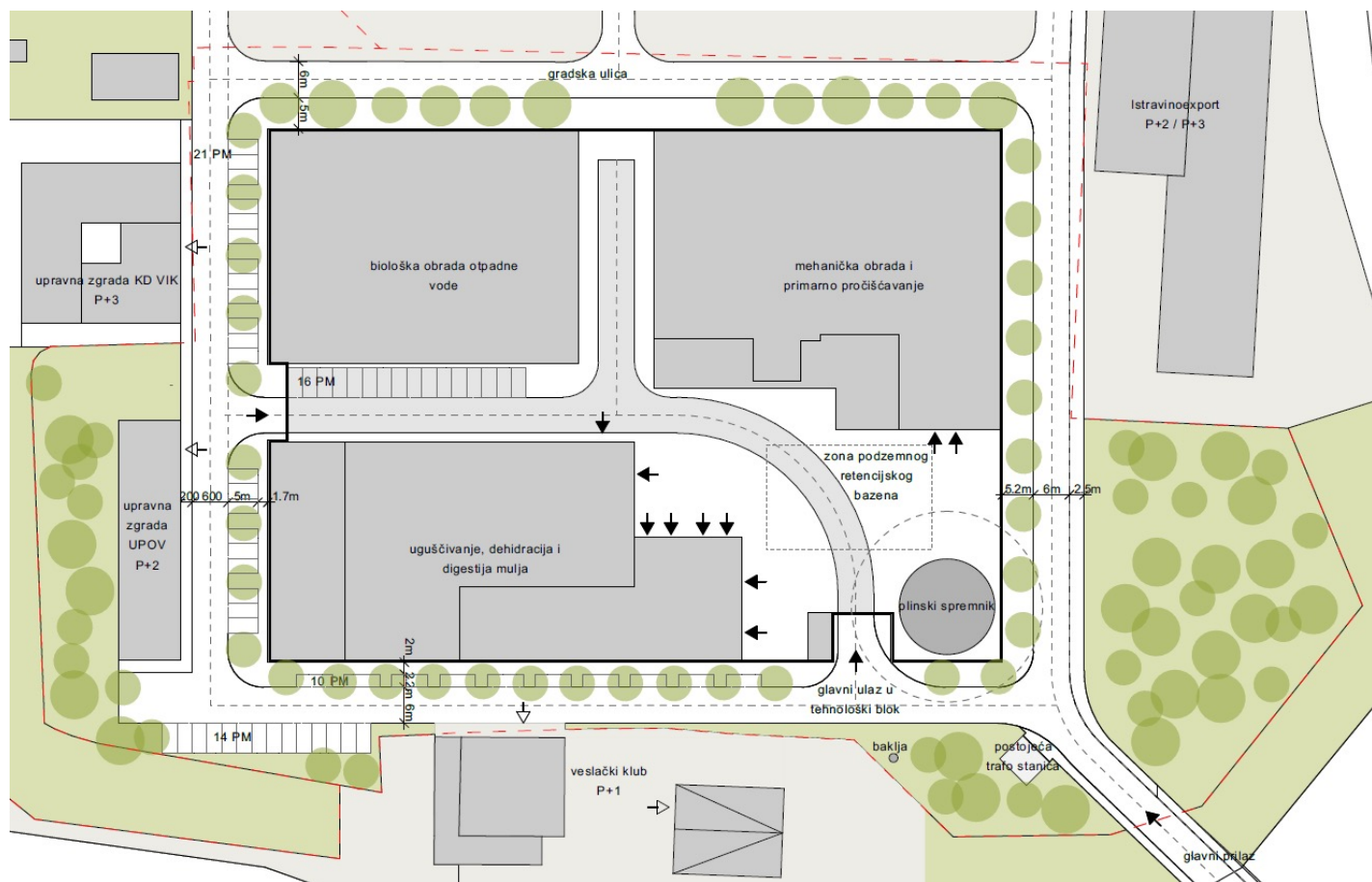
- Lokacijski uvjeti:
 - Teren nasut u more – debljina nasipa 50-70 m
 - Postojeća apsolutna kota terena cca + 2

UPOV – OSNOVNI PODACI

- kapacitet biokemijskog opterećenja UPOV-a: **200.000 ES**
- maksimalni kišni dotok: 1.000 l/s
- maksimalni sušni dotok: 600 l/s
- Tehnologija pročišćavanja otpadnih voda: **BAF (biofiltracija)**
- Obrada mulja – Anaerobna digestija i termalno sušenje mulja na **90 % ST** (suhe tvari)
- Obrada zraka



SITUACIJA MIKROLOKACIJE UPOV-a



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE

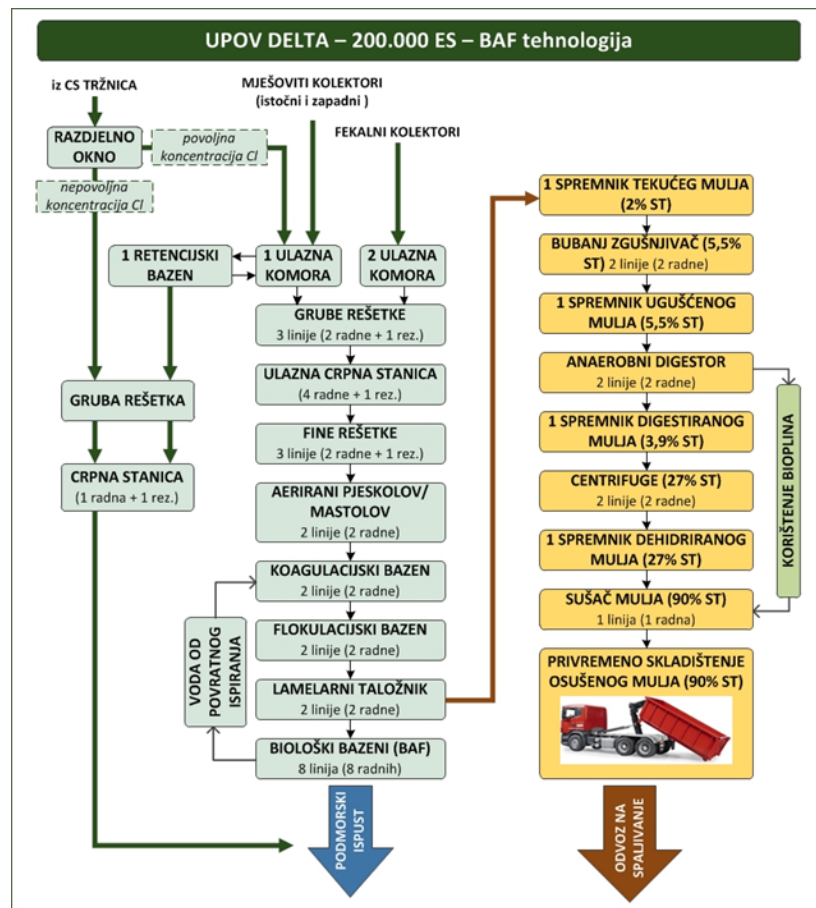


HRVATSKE
VODE

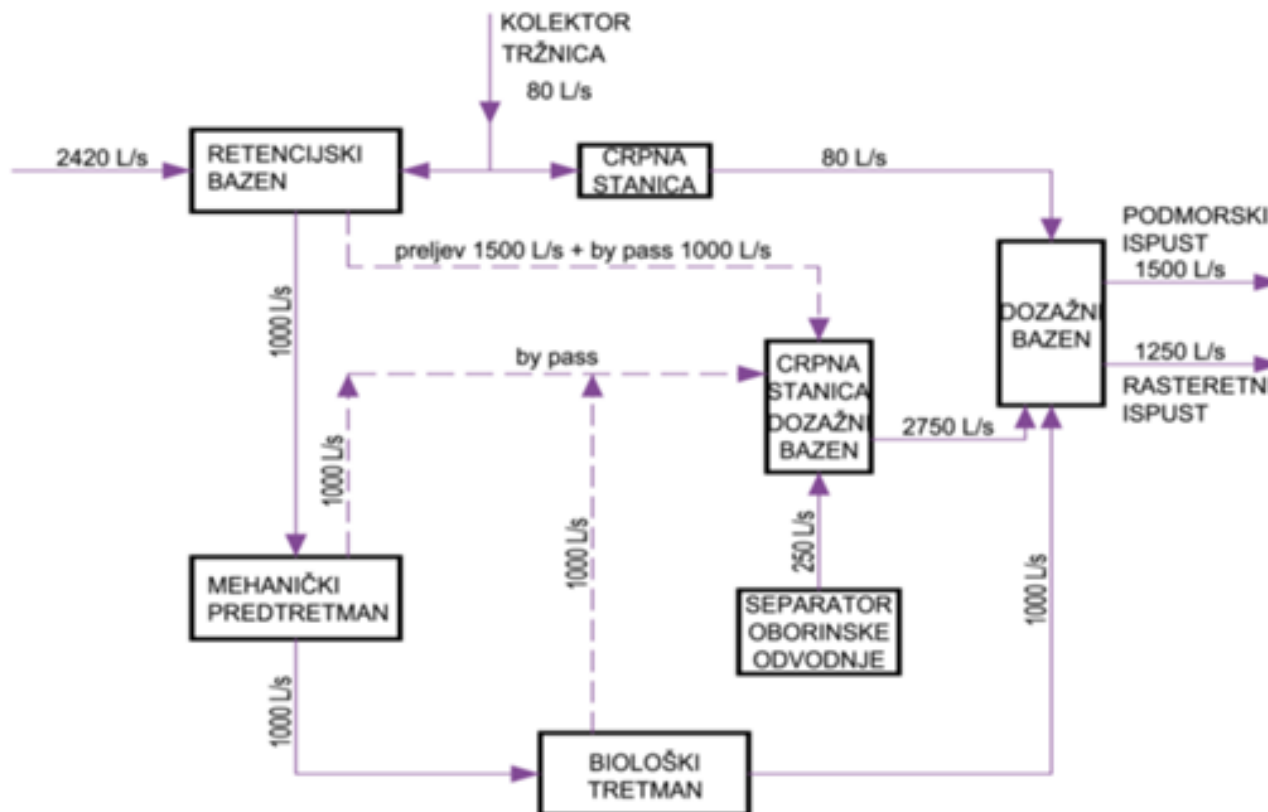


Komunalno društvo
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
za vodoopskrbu i odvodnju Rijeka

SHEMATSKI PRIKAZ UPOV-a



SHEMATSKI PRIKAZ TOKA VODA





VIZUALIZACIJA





Poboljšanje
vodno-komunalne
infrastrukture na području
aglomeracije Rijeka

HVALA NA PAŽNJI



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE



HRVATSKE
VODE



Komunalno društvo
VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
za vodoopskrbu i odvodnju Rijeka