

9. juni 2010. godine



**Općina Bihać**

Jedinica za implementaciju Projekta



**Projekt odvodnje i prečišćavanja  
otpadnih voda u Bihaću**

# Naša opredjeljenja

## OČUVAN OKOLIŠ I RIJEKA UNA



# Naša opredjeljenja

## TURIZAM I NACIONALNI PARK



# Naša opredjeljenja

## PROIZVODNJA ZDRAVE HRANE



# Naša opredjeljenja

## INVESTICIJE - ZAPOŠLJAVANJE



# Naša opredjeljenja

## ZDRAVLJE



# **Naša opredjeljenja**

## **EVROPSKA UNIJA**



# Trenutno stanje

## ISPUŠTANJE ZAGAĐENIH VODA U VODOTOKE BEZ TRETMANA



# Trenutno stanje

## PRETVARANJE OTVORENIH KANALA U KANALIZACIJU



# Trenutno stanje

## ODLAGANJE OTPADA U PRIRODU



# Trenutno stanje

## TUBERKULOZA

PODACI ZA 2008. GODINU

	KANTON	BROJ OBOLJELIH	BROJ STANOV.	OBOLJELI/ 100.000 ST.
1.	<u>UNSKO-SANSKI</u>	229	287.998	80
2.	TUZLANSKI	384	497.813	77
3.	SARAJEVSKI	148	421.289	35

# U ovom trenutku



# Želimo

- **UNAPRIJEDITI OČUVANJE OKOLIŠA I RIJEKE UNE**
- **UNAPRIJEDITI TURIZAM I AKTIVIRATI NACIONALNI PARK**
- **POVEĆATI PROIZVODNJU ZDRAVE HRANE**
- **PRIVUĆI INVESTICIJE I ZAPOSлити GRAĐANE**
- **UNAPRIJEDITI USLOVE ZA ZDRAV ŽIVOT**
- **PRISTUPITI EVROPSKOJ UNIJI**

# Naše prednosti

- **Svjesni problema**
- Spremni na promjene
- Ispunjavamo sve obaveze prema domaćim i međunarodnim partnerima
- Ispunjavamo kriterije po međunarodnim standardima
- Prepoznati kao pouzdan partner
- Aktivni u pronalaženju rješenja
- Spremni na dugoročan sistematičan rad

# Realiziramo projekte

- ❑ Općina Bihać u saradnji sa partnerima i samostalno uspješno je realizirala i realizira niz projekata:
  - mostovi
  - saobraćajnice
  - vodosnabdijevanje
  - javna rasvjeta ...

# **NAŠ PRIORITYET**

**Rješavanje pitanja odvodnje i  
prečišćavanja otpadnih voda**

**Potrebno**

**Partnerstvo i sporazum**

# PARTNERSTVO

- potpisivanje sporazuma -



9. decembar 2009. god.

# Potpisnici sporazuma

Sporazumi:

KfW – BiH – F BiH – Općina Bihać  
JP “Vodovod”

# Osnovni elementi sporazuma

## Finansiranje:

1. KfW: **17,5 mil € nepovratna sredstva**
2. Općina Bihać: **1,75 mil €**

**Ukupna vrijednost 1. faze: 19,25 mil €**

# Osnovni elementi sporazuma

## Raspodjela sredstava:

- 1. Postrojenje: 10,5 mil €**
- 2. Projektovanje, nadzor, istražni radovi, probni rad, obuka 2,00 mil €**
- 3. Proširenje mreže i sanacija 6,75 mil €**

**U okviru sredstava 1. faze, projektuje se i oborinska kanalizacija !**

# Osnovni elementi sporazuma

## **Generalni cilj:**

- unapređenje životnih uslova i zaštita okoliša

## **Projektni cilj:**

- okolišno prihvatljivo i higijensko prikupljanje i prečišćavanje otpadnih voda

# Osnovni elementi sporazuma

## Rezultati:

- kanalizacioni sistem saniran i proširen
- postrojenje izgrađeno i u funkciji – najsavremenije i jedinstveno postrojenje u BiH
- efikasno upravljanje infrastrukturom

# Preduvjeti

## Ostvareni osnovni preduvjeti:

**1. Uspješna implementacija KfW kredita  
(rekonstrukcija vodovoda)**



## **2. Izrada dokumentacije:**

- Master plan
- Studija izvodljivosti
- Idejni projekt



# Osnovne karakteristike Projekta

a/ Obuhvaćena cijela općina

b/ Projekt je dugoročan (2010. – 2030.)

c/ Realizacija po fazama:

1. faza 2010. – 2015. god.

2. faza 2015. – 2030. god.

d/ Općina Bihać i KfW su partneri u Projektu – sve odluke se donose zajednički

## Šta će se raditi u 1. fazi ?

- izgradnja 1. faze najsavremenijeg postrojenja za prečišćavanje u BiH
- proširenje kanalizacione mreže
- izgradnja kolektora i objekata
- rehabilitacija postojeće mreže

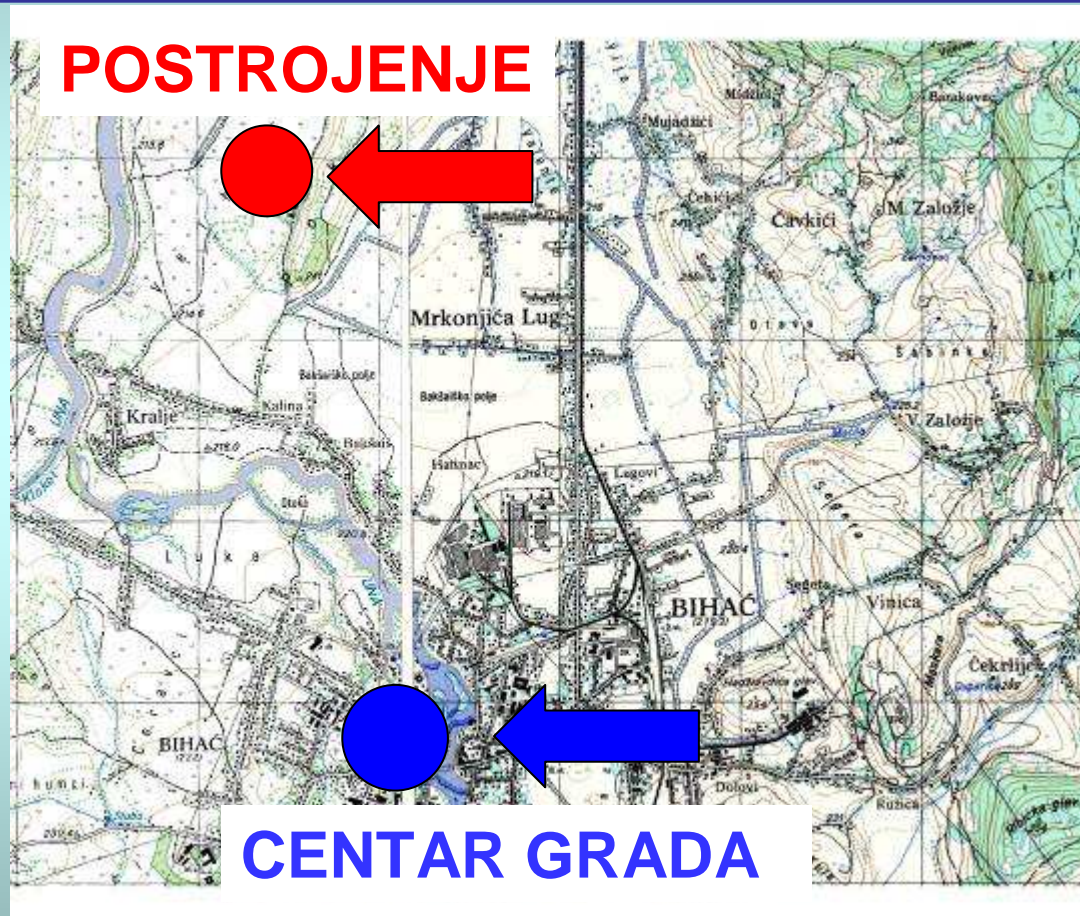
# Rezultati 1. faze

- Izgrađeno najsavremenije postrojenje u BiH za prečišćavanje otpadnih voda
- Uslugu kanalizacije koristi 48.000 stanovnika (trenutno 24.500 stanovnika)
- Postojeća mreža sanirana

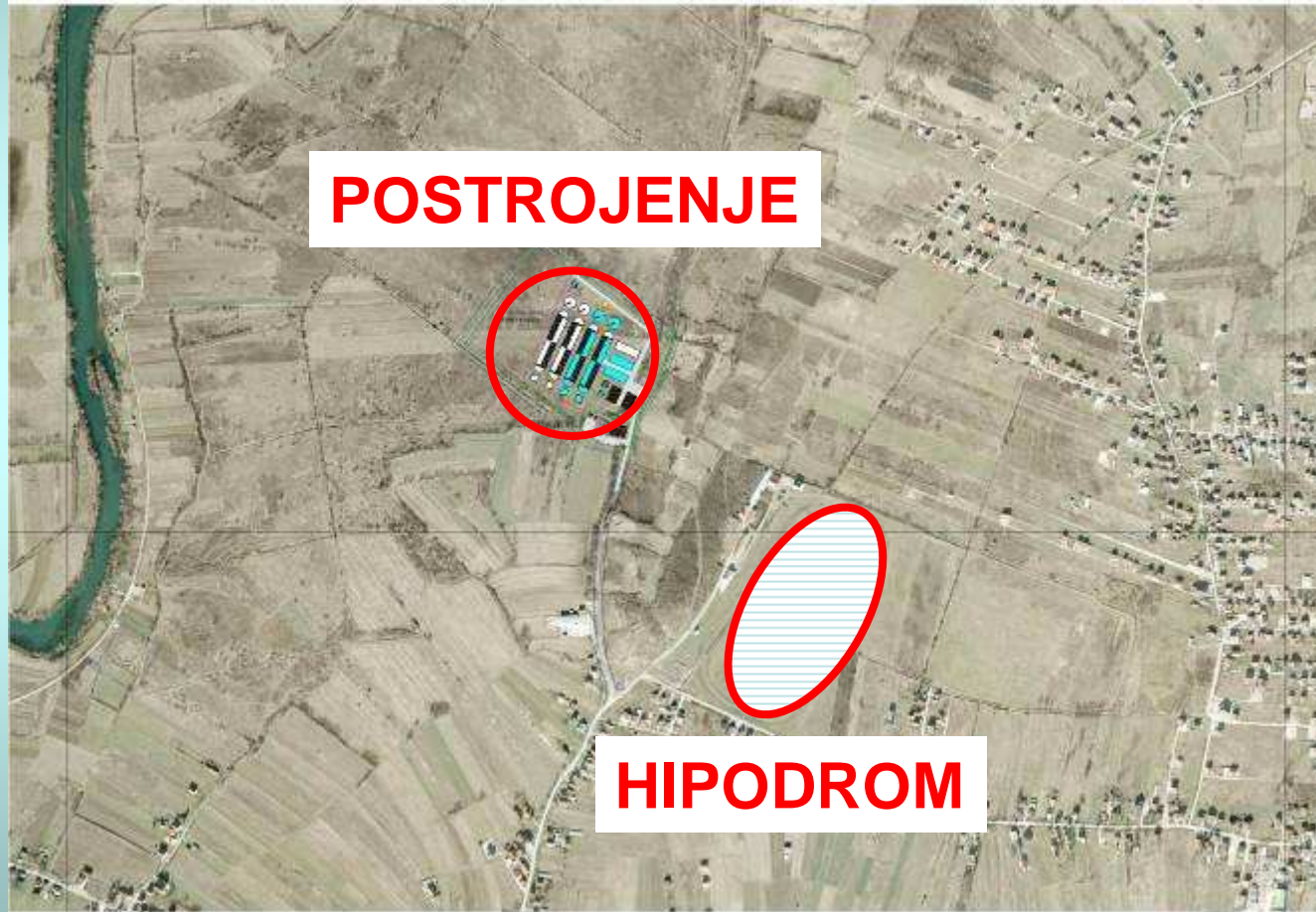
# Postrojenje za prečišćavanje

- Kapacitet: od 58.000 ES (1.faza) do 90.000 ES (završna faza 2030.god).
- Mehaničko, biološko i hemijsko prečišćavanje
- Najsavremenije postrojenje u ovom dijelu Evrope
- Uslugu prečišćavanja koristi 48.000 priključenih stanovnika

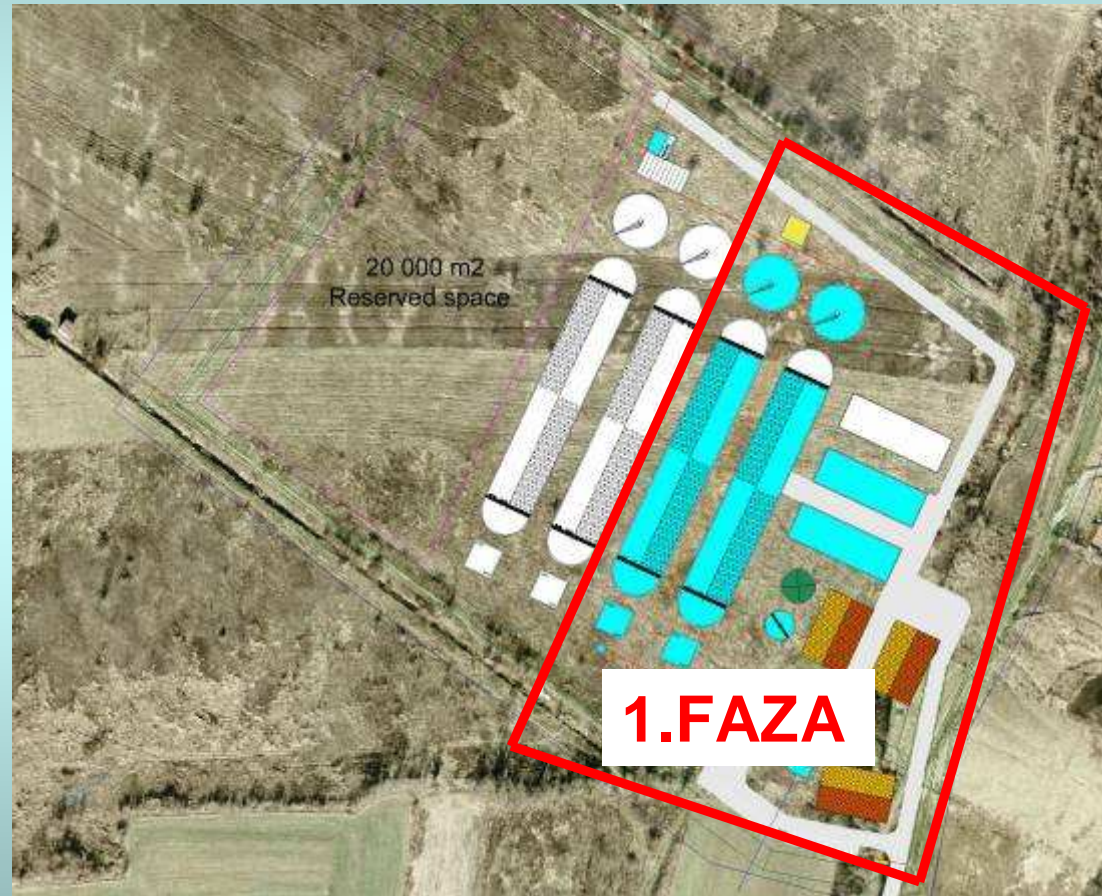
# Lokacija postrojenja



# Mikrolokacija postrojenja



# Postrojenje – 1.faza



# Završeno postrojenje - primjer



# Završeno postrojenje - primjer



# Završeno postrojenje - primjer



# Završeno postrojenje - primjer



# Kraj procesa – čista voda

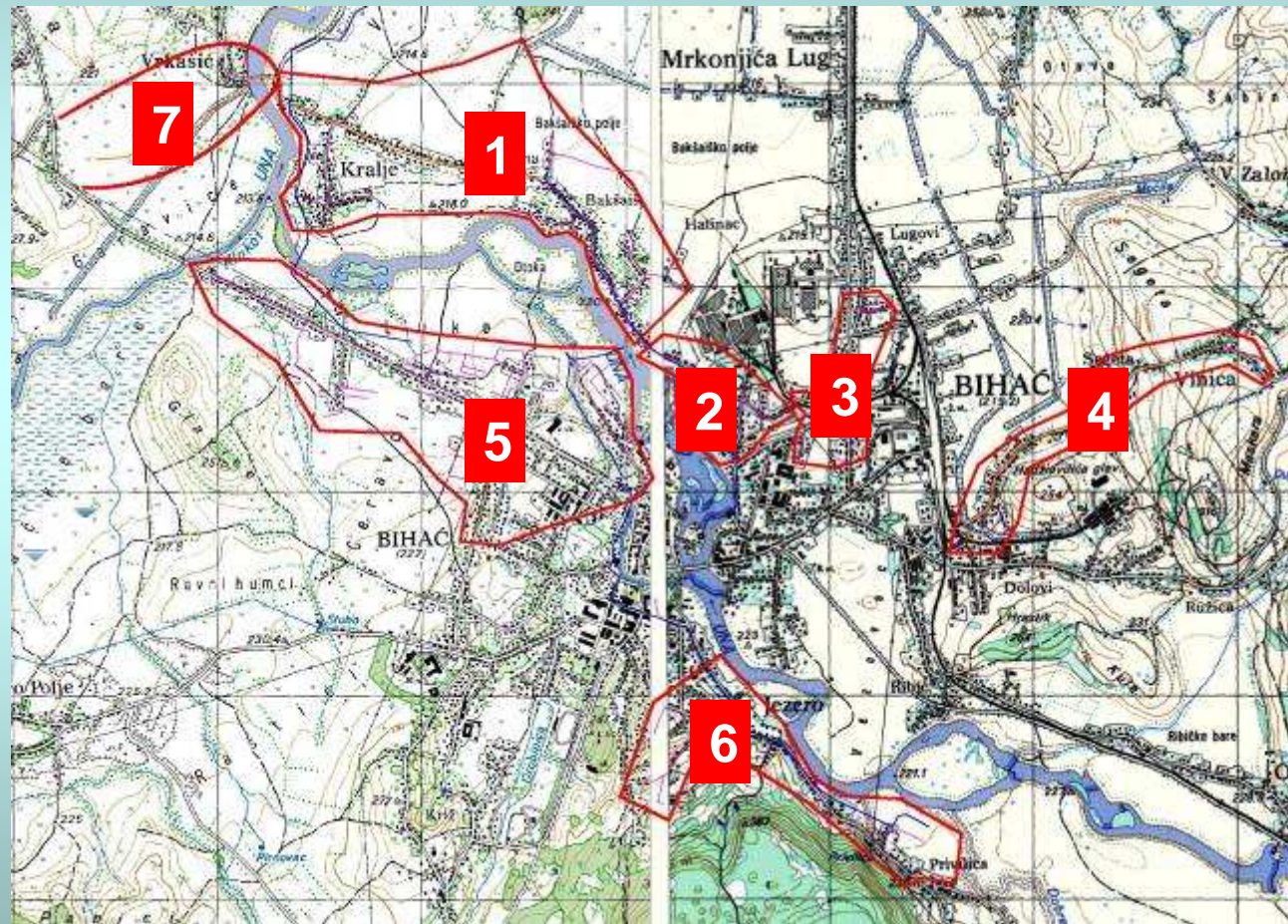


# Proširenje kanalizacione mreže

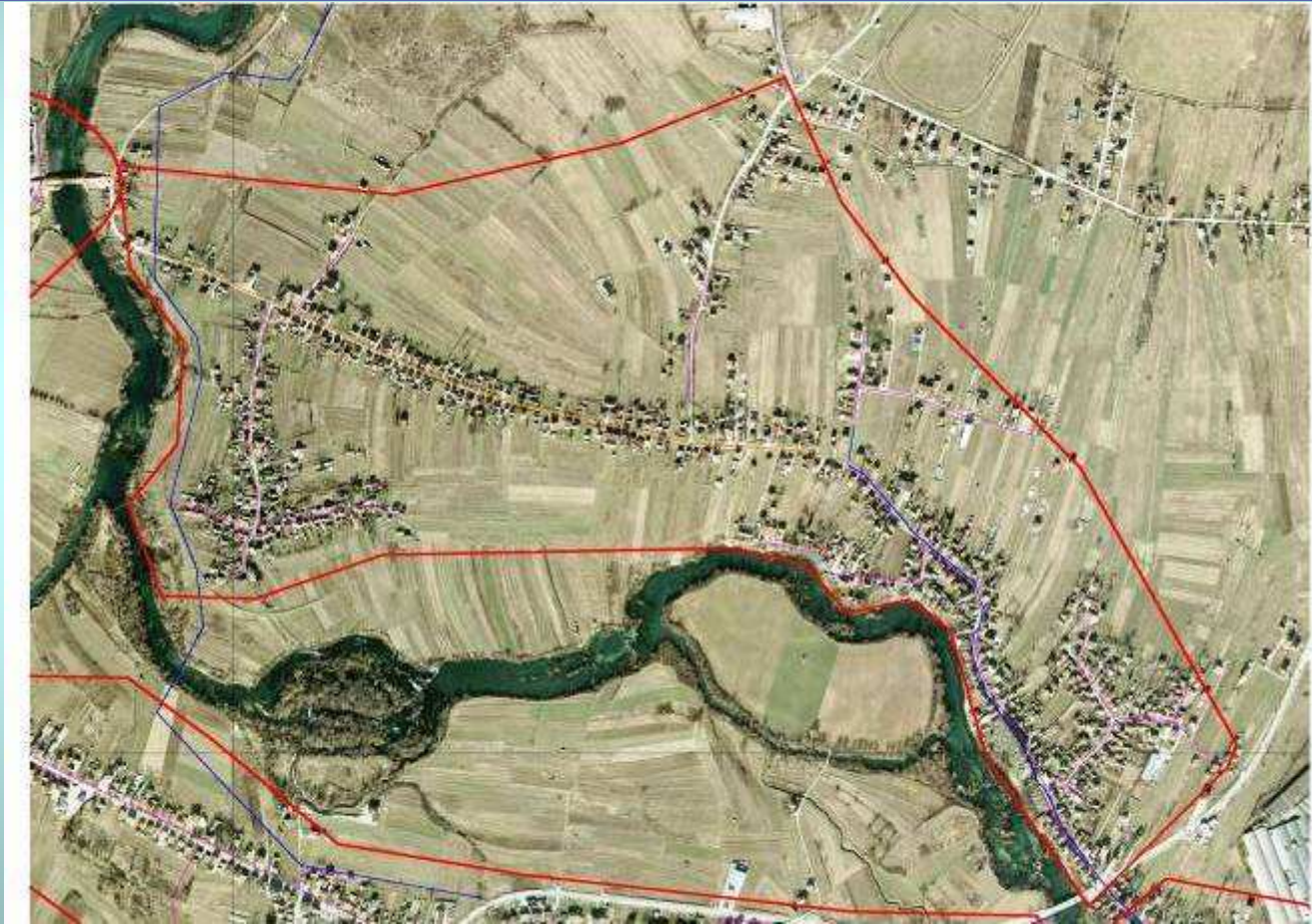
## Projektovana proširenja u 1. fazi:

1. Zona Bakšaiš – Kralje
2. Zona Hatinac
3. Zona Gornje Prekounje
4. Zona Ružica
5. Zona Ozimice 1
6. Zona Jezero – Privilica
7. Sekundarni kolektor Kamenica (preduvjet za dalje širenje mreže)

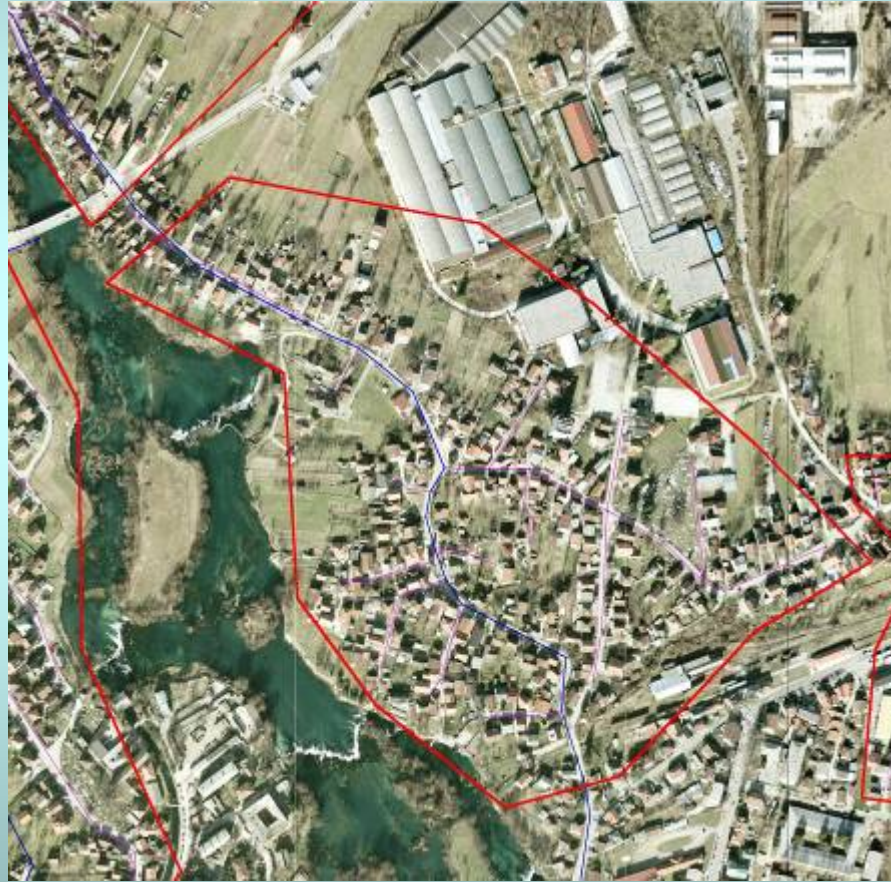
# Proširenje kanalizacione mreže



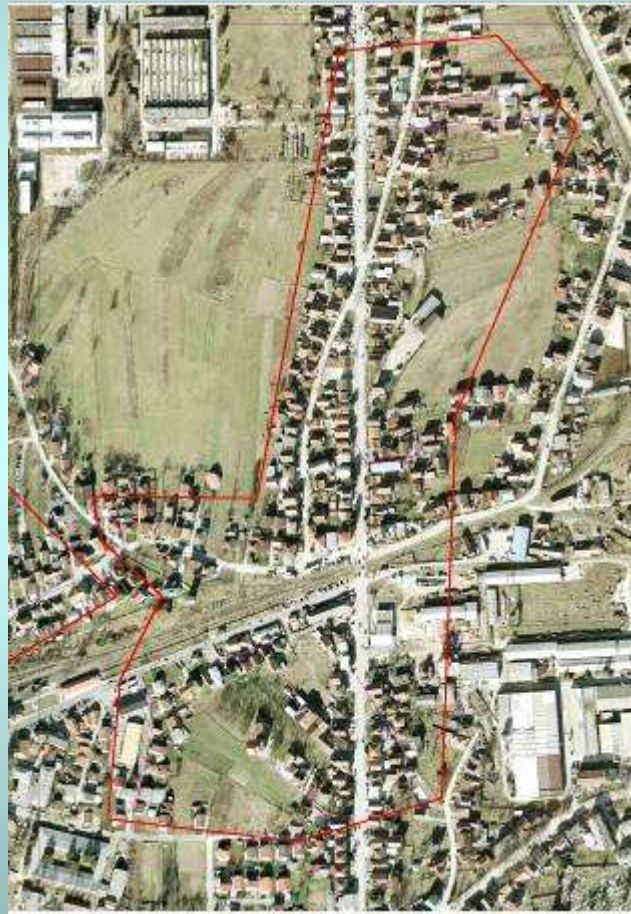
# Zona 1 – Bakšaiš/Kralje



# Zona 2 – Hatinac



# Zona 3 – Gornje Prekounje



# Zona 4 – Ružica



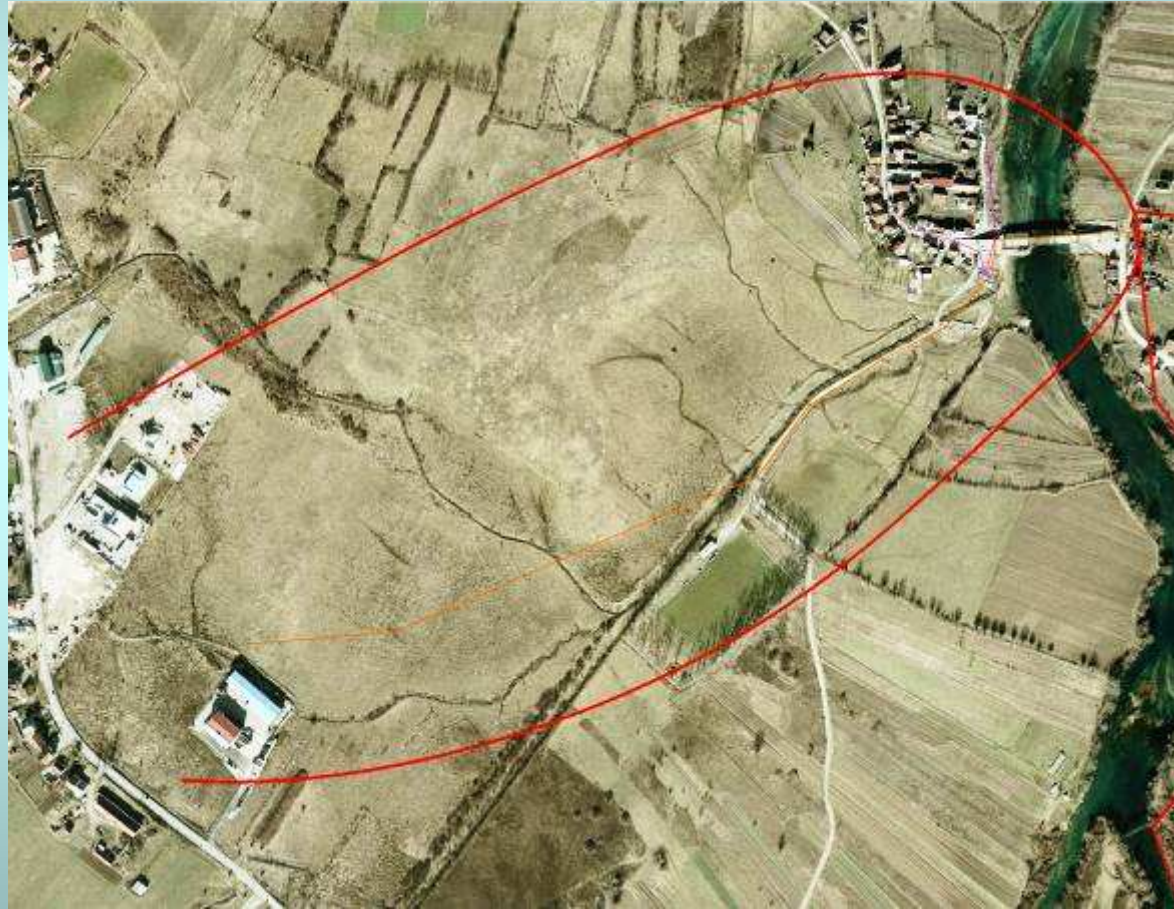
# Zona 5 – Jezero-Privilica



# Zona 6 – Ozimice



# Zona 7 – Kamenica



# Kako realizirati Projekt?

1. Obezbijeđena sredstva ✓
2. Obezbijeđena dokumentacija ✓
3. Obezbijeđeni kadrovi ✓

4. **PODRŠKA GRAĐANA**



# Dugoročni rezultati

- OČUVAN OKOLIŠ I RIJEKA UNA
- TURIZAM I NACIONALNI PARK
- PROIZVODNJA ZDRAVE HRANE
- INVESTICIJE – ZAPOŠLJAVANJE
- ZDRAVLJE
- EVROPSKA UNIJA

# Umjesto zaključka

1. PROJEKT PRIPADA GRAĐANIMA BIHAĆA
2. PROJEKT ĆE BITI USPJEŠAN  
SAMO UKOLIKO GRAĐANI TO ŽELE !!!