



**Interreg**



Co-funded by  
the European Union

**IPA** Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

**WATERLINK**

# **Pametno i inovativno upravljanje za očuvanje regionalnog snabdijevanja i kvaliteta vode**



**GRAD TREBINJE**



**OPĆINA KONAVLE**



Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

## WATERLINK

### Glavni cilj

Smanjenje tehničkih gubitaka vode sa 70% na 30% u prekograničnim opštinama Trebinje-Konavle-Herceg Novi

### Pristup

Uspostavljanje daljinske kontrole potrošnje vode i centra za monitoring svih sistemskih parametara

### Adaptacija na klimatske promjene

Promovisanje prilagođavanja klimatskim promjenama i prevencije rizika od katastrofa

## WATERLINK

**Grad Trebinje****(LP)**

Vodeći partner iz Bosne i  
Hercegovine, odgovoran za  
upravljanje projektom i  
koordinaciju aktivnosti

**(PP2)**

Partner iz Crne Gore, Javno  
preduzeće za vodosnabdijevanje  
i kanalizaciju

**OPĆINA KONAVLE****(PP3)**

Partner iz Hrvatske, lokalna javna  
vlast odgovorna za upravljanje  
vodnim resursima

# 1.64M

Ukupan budžet

Ukupna vrijednost projekta u evrima

# 85%

EU finansiranje

IPA III CBC program pokriva većinu  
troškova

# 24

Trajanje

Mjeseci implementacije projekta



**Projekat se finansira kroz IPA III CBC program  
Hrvatska-Bosna i Hercegovina-Crna Gora**



# AKTIVNOSTI PARTNERA

---

Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

WATERLINK



# GRAD TREBINJE





Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA

Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

**WATERLINK**

- ☐ **Upravljanje projektnim aktivnostima**
- ☐ **Postavljanje preduslova za unapređenje upravljanja sistemom vodosnabdijevanja**
- ☐ **Georeferenciranje sa izradom hidrauličkog modela i IT podrške – Pilot aktivnost**
- ☐ **Nabavka opreme: vodomjeri, moduli za daljinsko očitavanje, logeri, mjerači pritiska, cisterna za vodu**
- ☐ **Obuka tehničkog osoblja**
- ☐ **Kalibracija matematičkog modela i usvajanje jedinstvenog hidrauličkog modela sistema vodosnabdijevanja**
- ☐ **Vidljivost/promocija projekta**
- ☐ **Nabavka i ugradnja mjerne opreme na regionalnom cjevovodu**

Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

WATERLINK



# VODOVOD I KANALIZACIJA HERCEG NOVI

- ☐ **Postavljanje preduslova za unapređenje upravljanja sistemom vodosnabdijevanja**
- ☐ **Georeferenciranje sa izradom hidrauličkog modela i IT podrške – Pilot aktivnost**
- ☐ **Nabavka mjerne opreme i vozila za mjerenje i nadzor sistema vodosnabdijevanja**
- ☐ **Obuka tehničkog osoblja**
- ☐ **Kalibracija matematičkog modela i usvajanje jedinstvenog hidrauličkog modela sistema vodosnabdevanja**
- ☐ **Vidljivost/promocija projekta**
- ☐ **Nabavka i ugradnja mjerne opreme na regionalnom cjevovodu**

Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

WATERLINK



OPĆINA KONAVLE

# OPĆINA KONAVLE

- ☐ **Postavljanje preduslova za unapređenje upravljanja sistemom vodosnabdijevanja**
- ☐ **Georeferenciranje sa izradom hidrauličkog modela i IT podrške – Pilot aktivnost**
- ☐ **Nabavka mjerne opreme i vozila za mjerenje i nadzor sistema vodosnabdevanja**
- ☐ **Obuka tehničkog osoblja**
- ☐ **Kalibracija matematičkog modela i usvajanje jedinstvenog hidrauličkog modela sistema vodosnabdevanja**
- ☐ **Priprema projektne dokumentacije za povezivanje istočnog i zapadnog sistema vodosnabdijevanja opštine Konavle**
- ☐ **Vidljivost/promocija projekta**
- ☐ **Nabavka i uspostavljanje laboratorije za određivanje kvaliteta vode za piće**
- ☐ **Nabavka i ugradnja merne opreme na regionalnom cjevovodu**



## Zajednički Akcioni plan

Plan za upravljanje neprihodno vodom za tri opštine

1

2

## IT rješenje za monitoring

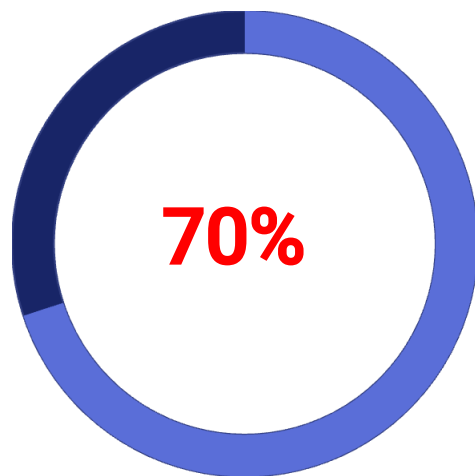
Aplikacija za praćenje i upravljanje vodovodnim sistemom

3

## Kalibrisani matematički model

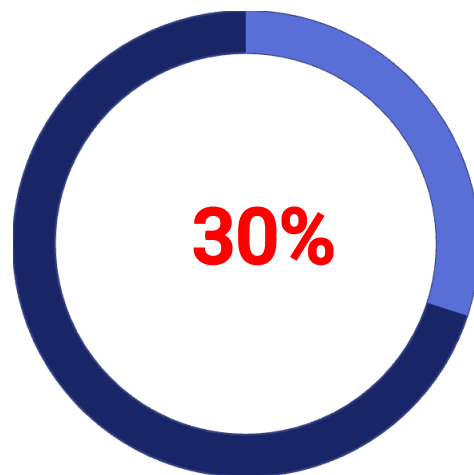
Testirana aplikacija za monitoring vodovodnog sistema

## WATERLINK



Trenutni gubici

Tehnički gubici vode u sistemima Trebinje i Herceg Novi



Ciljani gubici

Planirana redukcija tehničkih gubitaka vode

---

ZAJEDNIČKA STRATEGIJA/AKCIONI PLAN

---

ZAJEDNIČKO RAZVIJENO RJEŠENJE

---

KONTINUIRANO MJERENJE PROIZVODNJE VODE

---

UNAPREĐENJE BAZA I SMENJENJE GUBITAKA

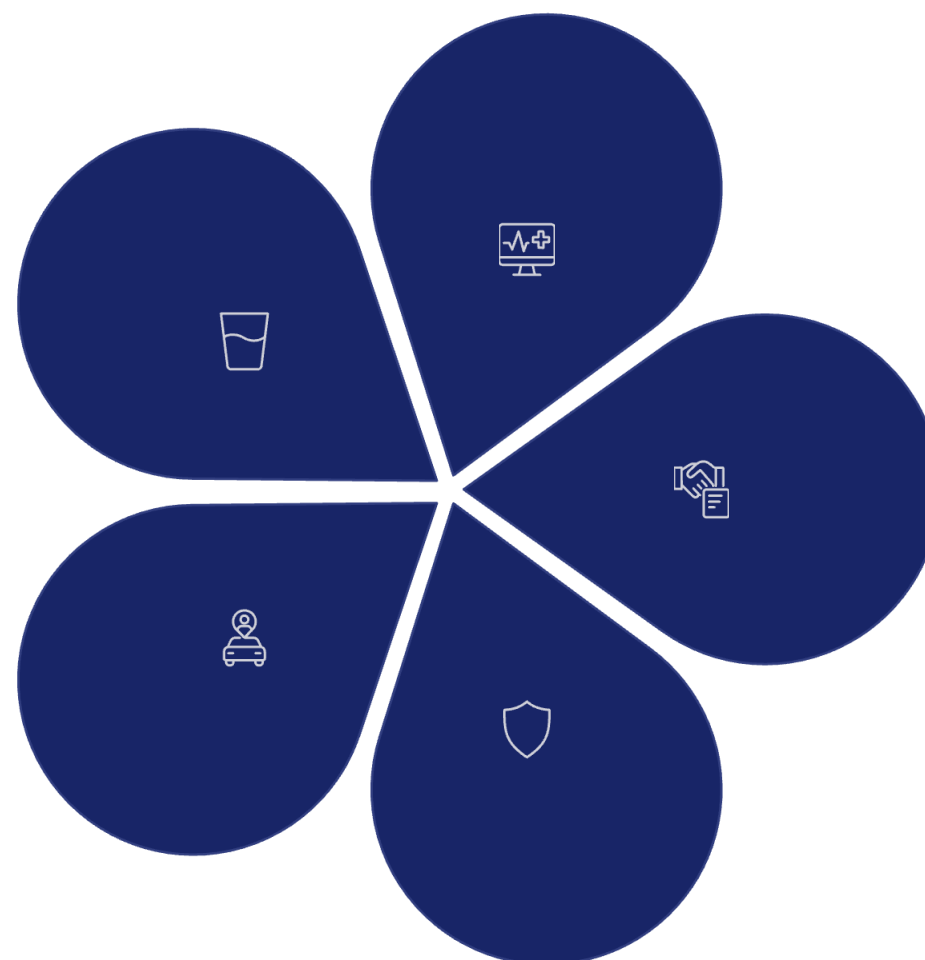
**WATERLINK projekat će transformisati upravljanje vodnim resursima u prekograničnom regionu kroz:**

### Smanjenje gubitaka

Redukcija tehničkih gubitaka vode

### Korist za građane

Poboljšano vodosnabdijevanje za lokalno stanovništvo



### Moderna tehnologija

Implementacija naprednih sistema za monitoring

### Prekogranična saradnja

Jačanje regionalne saradnje u upravljanju vodama

### Klimatska otpornost

Povećanje otpornosti na klimatske promjene



Interreg



Co-funded by  
the European Union

IPA Croatia – Bosnia and  
Herzegovina – Montenegro

WATERLINK



# HVALA NA PAŽNJI!



OPĆINA KONAVLE