



## **IZGRADNJA SUSTAVA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA DIJELA NASELJA LJUBEŠĆICA, SVETI ILIJA, JAKOPOVEC, KAŠTELANEC, TE UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA „UPOV LJUBEŠĆICA“**

Projekt je prijavljen za financiranje sredstvima Nacionalnog programa otpornosti i oporavka (NPOO).

- Ukupna vrijednost Projekta (sa PDV-om) iznosi **6.633.075,48 €**.
- Ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose **5.306.460,38 €**.

Planirani izvori financiranja :

<b>EU sufinanciranje (80%)</b>	<b>4.245.168,34 €</b>
<b>Sredstva partnera (10%)</b>	<b>530.646,02 €</b>
<b>Hrvatske vode (10%)</b>	<b>530.646,02 €</b>
<b>UKUPNO</b>	<b>5.306.460,38 €</b>

### **ELEMENTI PROJEKTA:**

#### **SUSTAV ODVODNJE DIJELA NASELJA OPĆINE LJUBEŠĆICA – I. FAZA**

- Naselja obuhvaćena ovim elementom projekta su:
  - Ljubešćica
  - Kapela Kalnička
  - Rakovec
- Predmet je ovog elementa prijave projekta je izgradnja sustava odvodnje dijela naselja općine Ljubešćica – I. faza i to kako slijedi:
  - izgradnja 23 gravitacijska kanala dužine L=8.760,00 m predviđenih u profilu DN 315 mm
  - izgradnja 7 tlačnih vodova profila DN 90/79 mm i dužine L=1.723,00 m
  - izgradnja 7 precrpnih stanica kapaciteta Q=5,0 – 8,0 l/s
  - priključenje na sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda 1145 stanovnika naselja Ljubešćica, Kapela Kalnička i Rakovec kroz izgradnju 350 novih priključka

#### **UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA NASELJA OPĆINE LJUBEŠĆICA – UPOV LJUBEŠĆICA**

- UPOV Ljubešćica će biti smješten u Poduzetničkoj zoni Ljubešćica.
- Sustav odvodnje dijela naselja općine Ljubešćica planiran je kao sustav koji se sastoji od dva podsustava koji će se razvijati u dvije faze (I. i II. faza). Svaki podsustav sastoji se od tlačnih i gravitacijskih cjevovoda i crpnih stanica dok je uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) zajednički.
- Predviđeni kapacitet uređaja je 1.700 ES.



## **SUSTAV ODVODNJE DIJELA NASELJA KAŠTELANEC I JAKOPOVEC – etapa 2022**

- Naselja obuhvaćena ovim elementom projekta su:
  - Kaštelanec
  - Jakopovec
- Predmet je ovog elementa prijave projekta je izgradnja sustava odvodnje dijela naselja Kaštelanec i Jakopovec – etapa 2022. i to kako slijedi:
  - izgradnja 6 gravitacijska kanala dužine L=1.494,00 m predviđenih u profilu DN 250 mm
  - izgradnja 1 tlačnog voda profila DN 90/79 mm i dužine L=134,00 m
  - izgradnja 1 precrpne stanice kapaciteta Q=5,0 l/s
  - priključenje na sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda 337 stanovnika naselja Kaštelanec i Jakopovec kroz izgradnju 95 novih priključaka

## **SUSTAV ODVODNJE NASELJA SVETI ILIJA – etapa 2023. (AGLOMERACIJA SVETI ILIJA)**

- Ovim elementom projekta obuhvaćena je odvodnja sanitarnih otpadnih voda dijela naselja Sveti Ilija – etapa 2023.
- Predmet je ovog elementa prijave projekta izgradnja je izgradnja dijela sustava odvodnje naselja Sveti Ilija – etapa 2023. (Aglomeracija Sveti Ilija) i to kako slijedi:
  - izgradnja gravitacijskih kanala dužine L=907,00 m predviđenih u profilu DN 300 mm
  - izgradnja 2 tlačnog voda profila DN 90/79 mm i dužine L=510,00 m
  - izgradnja 2 precrpne stanice PS1 (Q=5 l/s, H=20 m) i PS2 (Q=5 l/s, H=11 m)
  - izvesti će se 28 kanalskih izvoda za kućne priključke od kojih se dio odnosi na aktivna kućanstva, a ostatak na objekte za privremeni boravak („vikend objekte“), te će se realizacijom navedenog osigurati priključenje na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda dodatnih 68 stanovnika (20 priključaka za aktivna kućanstva).

Opći je cilj projekta organizirano prikupljanje, odvodnja i pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda dijela naselja Ljubešćica, Kapela Kalnička i Rakovec, dijela naselja Kaštelanec i Jakopovec, dijela naselja Sveti Ilija, a sve s ciljem zaštite okoliša i podzemnih voda od zagađenja.

Naime provedbom predmetnog projekta značajno će se povećati postotak stanovništva priključenog na sustav javne sanitarne odvodnje.

- Postojeće stanje:
  - 0 % priključenih na sustav javne odvodnje na području naselja Ljubešćica, Kapela Kalnička i Rakovec.
  - 31,01 % na području naselja Kaštelanec i Jakopovec.
  - 88 % biti će priključenost na području naselja Sveti Ilija po završetku prethodno započetog projekta sufinanciranog kroz NPOO 2021. (trenutačna priključenost 0 %)

Navedeno ima za direktnu posljedicu ispuštanja velikih količina sanitarnih otpadnih voda u sabirne jame koje su često neadekvatno izvedene i vodopropusne, a što dovodi do značajnog onečišćenje okoliša i zagađenja podzemnih voda.

- Također izgradnjom navedenih 11.161,00 m sanitarnih gravitacionih cjevovoda, 2.367,00 m tlačnih vodova i 10 prepumpnih stanice, te izgradnjom 1550 novih priključaka na sustav javne odvodnje, sanitarna otpadna voda će se transportirati na novoizgrađeni Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „UPOV Ljubešćica“, kao i na postojeće: Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda „UPOV PZ Jalžabet“ i biljni uređaj „UPOV Sveti Ilija“ svi odgovarajućeg stupnja pročišćavanja, te pročišćena ispuštati u prirodne recipijente, a čime će se istaknuti negativni utjecaj na okoliš i podzemne vode u potpunosti ukloniti.

Partneri na projektu Općina Ljubešćica, Općina Jalžabet i Općina Sveti Ilija su JLS na čijem području se predmetni projekt provodi, te će se realizacijom istog osigurati značajni benifiti za stanovništvo u obuhvatu projekta, a time i poboljšati uvjeti za život, poslovanje i općenito razvoj navedenog područja, istovremeno štiteći okoliš i zdravlje stanovništva.