

## Ureditev urbanega naselja Fara in skrb za okolje

Akronim projekta: UN Fara

Vlagatelj projekta (vodilni partner): Občina Kostel

Partnerji: Turistično športno društvo Kostel (TŠD), AMT PROJEKT d.o.o., Osnovna šola Fara (OŠ Fara)

Vrednost projekta: **228.353,19 EUR**

Vrednost sofinanciranja (ESRR): **69.992,96 EUR**

Zaključek operacije: 31.12.2022

Kratek opis operacije:

Z izvedbo operacije želimo partnerji rešiti izzive nezadostne komunalne infrastrukture (razvoj komunalne infrastrukture po evropskih standardih), pomanjkljivega gospodarjenja z odpadnimi vodami, nizke stopnje okoljske ozaveščenosti med občani in obiskovalci (turisti) v povezavi s pomanjkanjem znanj za učinkovito upravljanje z okoljem, pri čemer bi izrabili naravne potencialne na smotrni način. V ta namen smo oblikovali 4 temeljne vsebine:

1. **Gradnja:** Ureditev odvajanja komunalnih odpadnih vod v naselju Fara v občini Kostel, kjer je predvidena izgradnja nove biološke čistilne naprave MBBR, kapacitete 100 PE. Postaviti novo sodobno čistilno napravo, ki bo zagotavljala najvišje standarde čiščenja odpadnih voda za obstoječe prebivalstvo. Z modularnim pristopom k gradnji pa omogočila tudi priklop načrtovanega razvoja NTP Kostel v neposredni bližini.
2. **Izobraževanje:** Izvajanje izobraževanja ranljivih ciljnih skupin.
3. **Promocija:** Ozaveščanje prebivalcev o sonaravnem bivanju z naravo.
4. **Raziskava-pilotni projekt:** Učinkovita izraba električne energije pri tehnološkem procesu ČN in samooskrba z električno energijo.

### Cilji operacije:

Temeljni cilj operacije je spodbujanje okolju prijaznih aktivnosti ter izobraževanje, usposabljanje in dvig ozaveščenosti lokalnega prebivalstva v zvezi z čiščenjem odpadnih voda in izboljševanjem stanja vodotokov.

Cilji operacije po področjih so sledeči:

#### 1. Varstvo vodnega vira:

- a) zmanjšanje onesnaževanja z odplakami iz kanalizacije, saj je obstoječa ČN zastarela in pogosto v okvari;
- b) izboljšanje kakovosti vode
- c) izboljšanje čistoče vode;
- d) zmanjšanje škode na kmetijskih pridelkih, v gozdu in reki Kolpi;
- e) ohranitev krajine ter kulturne in naravne dediščine;
- f) ohranjanje in upravljanje vodnega režima.

#### 2. Izobraževanje:

- a) vseh segmentov prebivalstva (mladine v učnem procesu, aktivne populacije in ranljivih skupin);
- b) raziskave čistosti vodotokov in pritokov;
- c) sonaravno in trajnostno bivanje tako prebivalstva kot obiskovalcev.

#### 3. Raziskave:

- a) Zmanjšanje porabe energije pri obratovanju biološke čistilne naprave tipa MBBR.

### **Glavne aktivnosti:**

1. Ureditev odvajanja komunalnih odpadnih vod v naselju Fara v občini Kostel, predvidena izgradnja nove biološke čistilne naprave MBBR, kapacitete 100 PE. Postaviti novo sodobno čistilno napravo, ki bo zagotavljala najvišje standarde čiščenja odpadnih voda za obstoječe prebivalstvo. Z modularnim pristopom k gradnji pa omogočila tudi priklop načrtovanega razvoja NTP Kostel v neposredni bližini.
2. Izvajanje izobraževanja mladih
3. Ozaveščanje prebivalcev o sonaravnem bivanju z naravo
4. Učinkovita izraba električne energije pri tehnološkem procesu ČN in samooskrba z električno energijo.

### **Pričakovani rezultati operacije:**

- Izboljšanje kakovosti vode v reki Kolpi in njeni okolici
- Večja ozaveščenost o varstvu okolja občanov in obiskovalcev
- Izboljšanje ločevanja odpadkov v OŠ in v Fari
- Informativna zloženka za širšo skupnost o pomenu varovanja okolja in delovanju čistilnih naprav (kaj sodi v straniščno školjko in kaj ne)
- Naravoslovni dnevi v domačem okolju
- Prenos dobre prakse uvedbe sodobne tehnologije čiščenja odplak
- Zmanjšana poraba el. energije čistilne naprave – zelena energija iz obnovljivih virov

### **Ciljne skupine:**

1. Šolske skupine, mladi raziskovalci – mladina v izobraževalnem procesu,
2. Obiskovalci v turistični destinaciji Kočevsko,
3. Lokalno prebivalstvo – ranljive skupine (ženske, starejši prebivalci),
4. Lokalno prebivalstvo – neposredni uporabniki aglomeracijskega sistema Fara.

### **Kazalniki**

1. Čistejša reka Kolpa.
2. ČN Fara bo dosegala najmanj naslednje parametre:
  - a. BPK5: 25 mg/liter,
  - b. KPK: 120 mg/liter,
  - c. suspendirane neraztopljene snovi: 30 mg/liter,
  - d. amonijev dušik: 10 mg/liter,
  - e. vrednost pH od 6 do 9.
3. 2 naravoslovna dneva za učence OŠ Fara na temo ekološke čistilne naprave v povezavi z dnevom odprtih vrat – prikaz proizvodnje in delovanja čistilnih naprav.
4. 1 čistilna akcija in ekološki spust po reki Kolpi, v katere so vključeni občani, min. 15 udeležencev.
5. 1 predavanje na temo ustreznega ravnanja z odpadki za starejše, min. 15 udeležencev.
6. Izdelana informativna zloženka za širšo skupnost o pomenu varovanja okolja in delovanju čistilnih naprav (kaj sodi v straniščno školjko in kaj ne)
7. 1 delavnica za ženske – izdelava čistil, min. 15 udeležencev.
8. Prihranek do 60 % električne energije pri tehnološkem procesu čiščenja ČN.
9. 4 predstavitve dobre prakse v občinah: Kočevje, Osilnica, Ribnica, Sodražica.