

O PROJEKTU

Namen projekta, ki ga je decembra 2012 pripravila Razvojna agencija Sora v sodelovanju z občinama Gorenja vas - Poljane in Žiri ter Planinskim društvom Žiri, je ozaveščati gospodinjstva, krajevne in lokalne skupnosti, izvajalce javnih služb, mlade in planinska društvo na območjih, ki ne bodo opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem, o malih komunalnih čistilnih napravah in jih spodbujati k njihovi izgradnji.

Kratkoročni cilj projekta je izdelava projektne dokumentacije in izgradnja rastlinske čistilne naprave zmogljivosti 10 PE za čiščenje komunalne odpadne vode iz planinske koče na Mrzlem vrhu (987 m) ter vgradnja biofiltra zmogljivosti 15 PE za čiščenje komunalne odpadne vode iz Osnovne šole Lučine, ki bosta predstavljali primer dobre prakse ureditve ustreznega čiščenja komunalne odpadne vode na Škofjeloškem in širše.

Dolgoročni cilj projekta je preprečevati nadaljevanje onesnaževanja (vodnih virov) na območjih, ki ne bodo opremljena z javno kanalizacijo.

Projekt je bil s strani Sklada potrjen v juniju 2013.

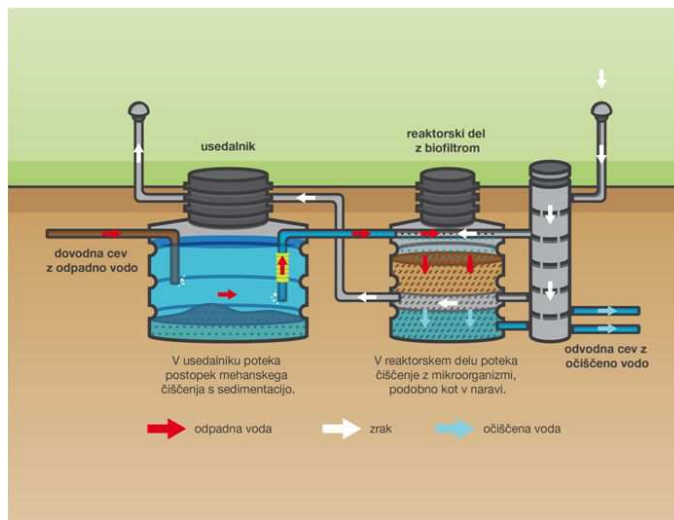
Partnerji projekta so pridobili sredstva sklada v skupni višini 15.216,54 EUR, od tega 8.800 EUR Občina Gorenja vas - Poljane in 6.416,64 EUR Občina Žiri.

ČISTILNA NAPRAVA TIPA BIOROCK

Čistilna naprava proizvajalca BIOROCK zagotavlja trajnostno, varčno in učinkovito rešitev z odpadnimi vodami. Uporablja tehnologijo aerobnega čiščenja odpadnih voda v pomočjo biofiltra in gravitacije.

Čiščenje najprej poteka v predrezervoarju, v katerem se odpadna voda skozi postopek sedimentacije očisti trdnih in netekočih snovi. Po tej fazi odpadna voda po naravni poti (gravitacijsko) potuje v biološko stopnjo (bioreaktor). Tu se odpadna voda čisti preko posebnih medijev, vgrajenih v reaktor, s pomočjo bakterij. Pri procesu čiščenja se uporablja zrak, ki se ga dovaja preko cevne sistema. Prezračevanje se vrši preko sistema naravnega vleka.

Naprava za svoje delovanje ne potrebuje električne energije ali strojne opreme, zato vzdrževanja skoraj ni.



RASTLINSKA ČISTILNA NAPRAVA

Rastlinska čistilna naprava (RČN) je sistem za čiščenje komunalnih odpadnih voda, ki posnema samočistilne sposobnosti narave. Zasnovana je tako, da se voda v njej pretaka gravitacijsko, brez električne energije in strojnih elementov, ki bi jih bilo potrebno tekom delovanja menjati.



Čiščenje poteka v dveh stopnjah: onesnažena voda iz koče najprej priteče v večprekatni usedalnik, v katerem se očisti predvsem usedljivih delcev, nato pa se preko pulznega jaška dovaja na rastlinsko čistilno napravo, v kateri se onesnažena voda zaradi številnih bioloških in kemijskih procesov ustrezno očisti. Rastlinska čistilna naprava je obdana z vodotesno folijo in zaščitena z geotekstilom, da voda ne odteka nekontrolirano v okolje. Napolnjena je s peskom različnih frakcij, v katerem so zasajene vlagoljubne rastline. Glavni delež čiščenja prispevajo mikroorganizmi, ki živijo v koreninah rastlin ali med njimi.

OGLED ČISTILNIH NAPRAV

Ogled in predstavitev delovanja
čistilnih naprav sta možna po
predhodnem dogovoru.

KONTAKTNE OSEBE

Občina Gorenja vas—Poljane
dr. Kristina Knific
Poljanska cesta 87
4224 Gorenja vas
Telefon: 04/51 83 122
E-pošta: kristina.knific@obcina-gvp.si

Planinsko društvo Žiri
Janez Kosmač
Loška cesta 17
4226 Žiri
Telefon: 031 452 860
E-pošta:
janko.kosmac@guest.arnes.si

SKLAD.SI VODA

Sklad.si voda, zavod za čiste in zdrave vode,
je pobudnik in finančni sopodpornik
izgradnje biološke čistilne naprave. Je
nepridobitna organizacija, katere poslanstvo
je skrb za zdrave in čiste pitne vode v
sloveniji.

V duhu filozofije re.misli jo je Kot
samostojno in neodvisno institucijo
ustanovil simobil. Sklad si.voda donira v
projekte, ki pripomorejo k ohranjanju voda
in izboljševanju kakovosti pitne vode. Sklad
zbira finančna sredstva iz prispevkov fizičnih
in pravnih oseb ter družbe Si.mobil.

Sklad **si** voda

Sklad Si.voda
Šmartinska cesta 152
1000 Ljubljana
Telefon: 040 443 000
E-pošta: info@skladsivoda.si
www.skladsivoda.si



PROJEKT

VARUJMO NAŠE OKOLJE



OBČINA GORENJA
VAS - POLJANE



OBČINA ŽIRI



PLANINSKO
DRUŠTVO ŽIRI



OSNOVNA ŠOLA
LUČINE



Poslovni partneri
center za občine:
Škofja Loka
Železniki
Gorenja vas - Poljane
Žiri

RAZVOJNA
AGENCIJA SORA