

ČISTEJŠA ODPADNA VODA NAZAJ V NARAVO

Nadgradnja Centralne čistilne
naprave Ljubljana bo omogočila
čiščenje odpadnih vod
za 555.000 PE*.



*PE (populacijski ekvivalent) je merska enota za obremenitev, ki jo povzroči en človek v enem dnevu.

**Agglomeracija je območje poselitve, kjer je smiselno zbiranje komunalne odpadne vode v
kanalizaciji in odvajanje po njej v komunalno čistilno napravo.

Mestna občina Ljubljana

Mestni trg 1
1000 Ljubljana
T: (01) 306 10 00
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si



Naložbo sofinancira Evropska unija iz Kohezijskega sklada.
www.eu-skladi.si

Izdajateljica: Mestna občina Ljubljana •
Priprava vsebin: občina izdajateljica, JP
Vodovod-Kanalizacija d.o.o. in Frontal d.o.o.
• Fotografija: arhiv JP Vodovod-Kanalizacija
d.o.o. • Oblikovanje: Frontal d.o.o. • Naklada:
121.000 • Ljubljana, november 2018.



Z NADGRADNJO CENTRALNE
ČISTILNE NAPRAVE
LJUBLJANA BOMO ZAGOTOVILI
UČINKOVITEJŠE ČIŠČENJE
ODPADNE VODE ZA OBSTOJEČE
IN NOVE UPORABNIKE.



Mestna občina
Ljubljana

**Projekt: Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju vodonosnika
Ljubljanskega polja**

DEL 2.: Izgradnja III. faze CČN Ljubljana

O projektu

Velik projekt Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju vodonosnika Ljubljanskega polja je največji slovenski kohezijski projekt s področja varovanja okolja in zaščite voda v finančni perspektivi 2014-2020. V okviru projekta, ki ga sestavljajo trije deli, bomo nadgradili odvajanje komunalne odpadne vode v občinah Medvode in Vodice, v Mestni občini Ljubljana pa bomo zgradili povezovalni kanal CO, nadgradili Centralno čistilno napravo Ljubljana (v nadaljevanju CČN Ljubljana) ter dogradili kanalizacijsko omrežje v aglomeracijah** nad 2.000 PE* v Ljubljani, razdeljenih na 39 območij.

Del 2: Izgradnja III. faze CČN Ljubljana

Del 2 oziroma Izgradnja III. faze CČN Ljubljana zajema povečanje zmogljivosti naprave na 555.000 PE* in nadgradnjo s terciarnim čiščenjem.

Povečanje zmogljivosti

Obstoječa CČN Ljubljana je bila projektirana za 360.000 PE*. Zaradi priključevanja novih uporabnikov v zadnjih letih se je obremenitev CČN

Ljubljana povečala, dodatna obremenitev pa bodo tudi novi uporabniki, ki bodo na kanalizacijski sistem priključeni po zaključku prvega in tretjega dela velikega kohezijskega projekta.

Nadgradnja s terciarnim čiščenjem

V skladu z zahtevami zakonodaje bomo CČN Ljubljana, za obstoječe in nove uporabnike, nadgradili s terciarnim čiščenjem, to je z odstranjevanjem dušikovih in fosforjevih spojin. V okviru izvedbe tega projekta bomo posodobili tudi tehnološke procese obdelave blata, ki bodo zagotovili večjo proizvodnjo bioplina in nižjo količino blata za končno odstranjevanje.

Pri nadgradnji CČN Ljubljana bomo uporabili napredne tehnološke procese in vgradili najkakovostnejšo opremo, kar bo omogočilo kakovostno varovanje okolja ob nizkih stroških obratovanja in visoki energetski samozadostnosti čistilne naprave.

Izvajalci

Izvajalec gradbenih del je RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing d.o.o., skupaj z OTV Francija. Nadzor nad deli opravlja DRI upravljanje investicij, d.o.o. skupaj z družbo PROJEKT d. d., Nova Gorica.



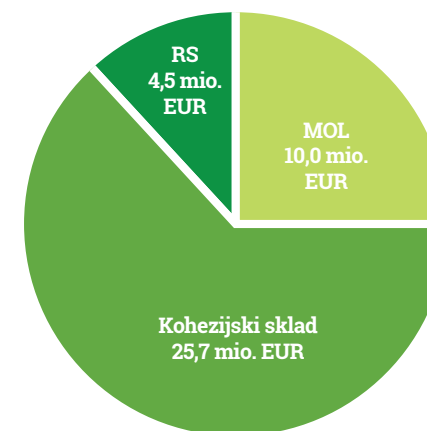
- Povečanje zmogljivosti centralne čistilne naprave na 555.000 PE*.
- Nadgradnja tehnološkega postopka čiščenja odpadnih vod s terciarnim čiščenjem, to je odstranjevanjem dušikovih in fosforjevih spojin.
- Učinkovitejše čiščenje odpadne vode za obstoječe in nove uporabnike.



Financiranje

Skupna vrednost nadgradnje CČN Ljubljana oziroma drugega dela (DEL 2) velikega projekta, sofinanciranega s strani Kohezijskega sklada, je 40,2 miliona evrov.

Viri financiranja projekta



GRADNJO CČN LJUBLJANA BOMO PREDVIDOMA ZAKLJUČILI DO LETA 2020.



Centralna čistilna naprava Ljubljana