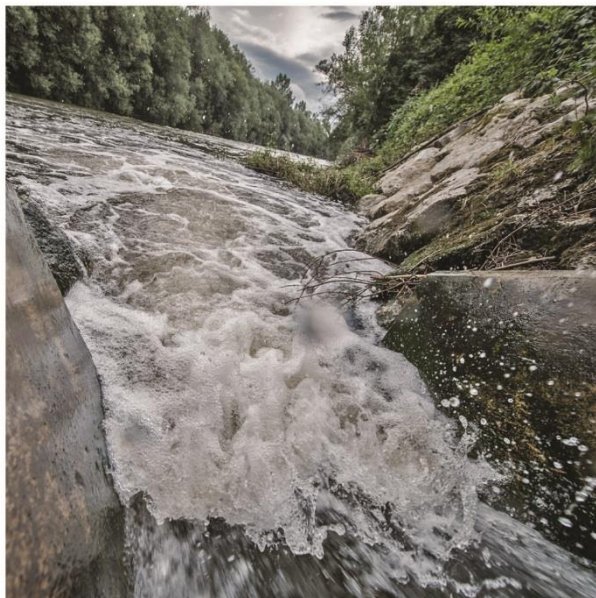


SPOROČILO ZA MEDIJE



JP CČN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o.
Študljanska 91 / 1230 Domžale / Slovenija

VABILO / NARAVI VRAČAMO ČISTO VODO

Spoštovani!

Ob Svetovnem dnevu voda vas vljudno vabimo na Centralno čistilno napravo Domžale – Kamnik. Skupaj z župani šestih občin lastnic vam bomo predstavili potek 15,5 milijona evrov vredne investicije v nadgradnjo ter vas seznanili z dosežki in načrti JP CČN za prihodnost.

Dogodek bo potekal **v torek, 22. marca 2016 ob 13:00 uri** v prostorih CČN, Študljanska 91, Domžale.

/ Program /

- 13:00 Prihod gostov
- 13:05 Pozdrav direktorice in županov občin lastnic
- 13:20 Pozdrav predstavnika države
- 13:25 Čista voda – naše življenje, prof. dr. Mihael J. Toman
- 13:35 Predstavitev investicije v nadgradnjo
- 13:50 Ogled nadgradnje
- 14:15 Izjave za medije

Vljudno vabljeni!

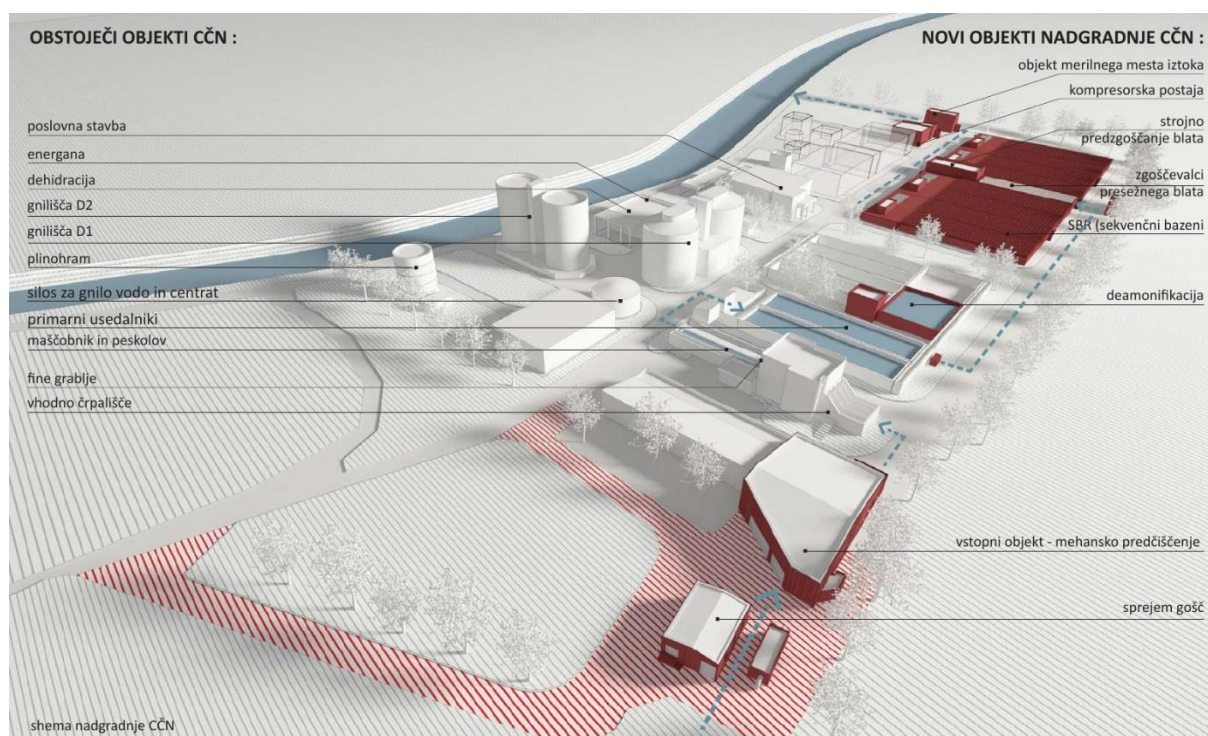
/direktorica/
dr. Marjeta Stražar

NADGRADNJA CENTRALNE ČISTILNE NAPRAVE DOMŽALE – KAMNIK ZA PRIHODNJE GENERACIJE V POLNEM TEKU

Nadgradnja Centralne čistilne naprave Domžale – Kamnik (CČN) je vključena v skupni projekt »Odvajanje in čiščenje na območju Domžale – Kamnik«, za katerega je bila 3.3.2016 podpisana pogodba o dodelitvi kohezijskih sredstev. Projekt CČN obsega nadgradnjo bioloških stopenj in izgradnjo vstopnega objekta za sprejem večje količine odpadne vode. Zmogljivost CČN po nadgradnji bo 149.000 PE in bo zagotavljala terciarno čiščenje odpadne vode, kar pomeni tudi odstranjevanje dušikovih in fosforjevih snovi najmanj do zakonsko predpisane vrednosti. Skupna vrednost projekta nadgradnje CČN je 15,5 mio €. Po zaključku bo četrti največji sistem za čiščenje odpadnih voda v Sloveniji in bo kot prva v Sloveniji vključevala tudi proces deamonifikacije. Nadgradnja CČN je eden največjih okoljskih projektov občin lastnic, ki bo pomembno prispevala k večji družbeni odgovornosti občin in javnega podjetja do socialnega in naravnega okolja.

CČN deluje že 36 let in čisti odpadne vode Občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Komenda, Trzin in Cerklje na Gorenjskem. Čistilna naprava je bila zgrajena leta 1980 in je čistila samo ogljikove snovi. Sedaj čistilna naprava čisti odpadno vodo približno 60.000 prebivalcev in nanjo so priklopljeni tudi vsi večji industrijski viri, razen podjetja Karton Količevo. Tako je sedaj skupna obremenitev CČN okoli 110.000 PE in po obstoječi zakonodaji, ki velja do avgusta 2016, še zagotavlja ustrezno kakovost za izpust v reko.

Prvotna tehnologija čistilne naprave je z leti postala zastarela in z uveljavitvijo novih zakonsko predpisanih vrednosti od avgusta 2016 ne bi več zagotavljala ustreznega čiščenja odpadnih voda. Iz tega razloga so se občine lastnice odločile za nadgradnjo, ki obsega izgradnjo novih bioloških stopenj za čiščenje dušikovih in fosforjevih snovi ter novega vstopnega objekta za sprejem večje količine odpadne vode. Nadgrajena čistilna naprava bo imela kapaciteto 149.000 PE in bo čistila odpadne vode vseh prebivalcev, ki bodo priklopljeni na kanalizacijski sistem, greznične gošče, blato malih komunalnih čistilnih naprav in nekatere tekoče odpadke skladno z okoljevarstvenim dovoljenjem. Izbrana tehnologija obsega napredne SBR (sekvenčne reaktorje) s selektorji ter moderen proces deamonifikacije za čiščenje visoko obremenjenih internih povratnih vod.



Slika 1: Shema nadgradnje CČN

Občine lastnice so 3.3.2016 podpisale pogodbo o pridobitvi kohezijskih sredstev za skupen projekt odvajanja in čiščenja, iz katere izhaja upravičenost do pridobitve 85 odstotkov upravičenih stroškov za nadgradnjo CČN s strani kohezijskega sklada in deloma državnega proračuna. Zaradi nujnosti pravočasne zaključitve projekta nadgradnje so občine skladno z medobčinsko pogodbo že v juniju 2014 podpisale pogodbo za začetek nadgradnje. Glede na zamudne postopke za pridobitev kohezijskih sredstev in nujnost pravočasnega zaključka nadgradnje so se občine odločile, da začnejo z lastnimi sredstvi, ki se jim bodo v okviru pogodbe o pridobitvi kohezijskih sredstev ustrezno povrnila. Nadgradnjo izvaja družba Pomgrad, Murska Sobota s parterjem GH Holding, Ljubljana, nadzorni inženir je družba Proplus, Maribor. Izvajalci so bili izbrani na javnem razpisu. Vrednost projekta je ca. 15,5 mio evrov. Dela se izvajajo po rumeni Fidic knjigi. Operativno se je nadgradnja začela izvajati v oktobru 2015 in do marca 2016 je bilo izvedenih že ca. 50 % del. Gradnja teče skladno s finančnim in terminskim planom.

Zaradi nujnosti neprekinjenega obratovanja in zagotavljanja zakonsko predpisanih vrednosti na iztoku v Kamniško Bistrico je nadgradnja predvidena v več fazah. V novembru 2015 je bil izveden



zagon prve polovice novih bioloških stopenj in CČN z vključitvijo novega sistema zagotavlja parametre za izpust v vodotok ob sprejemu celotnega sušnega dotoka. V teku je izvedba druge polovice bioloških stopenj in nov vstopni objekt za polno delovanje čistilne naprave s končno zmogljivostjo. Objekti mehanske stopnje in anaerobne biološke stopnje ostajajo v obratovanju. V času nadgradnje ni bilo večjih izpadov iz obratovanja, razen nekaj ur v času priklopov novih procesnih linij. Čistilna naprava bo predvidoma ves čas gradnje delovala skladno z zakonsko predpisanimi vrednostmi, kar je bilo v letu 2015 tudi doseženo in vse meritve obratovalnega monitoringa so skladne s predpisanimi.

Obstoječa anaerobna biološka stopnja je ustrezna in CČN v tem procesu proizvede iz bioplina letno 2,6 mio kWh električne energije, ki jo porabi v procesu in s tem je v letu 2015 krila kar 92 odstotkov lastne porabe električne energije v procesu ter okoli 140.000 kWh oddala v omrežje kot kvalificiran proizvajalec električne energije. CČN je pridobila enotno okoljevarstveno dovoljenje (IPPC), ki poleg omejitve emisij v vode obsega tudi emisije v zrak in ostale emisije ter dovoljuje nadzorovani sprejem določenih tekočih odpadkov za večjo proizvodnjo bioplina in s tem električne energije.

S kontroliranim in selektivnim sprejemom tekočih odpadkov kot kategorijo posebnih storitev in z dodatnimi tržnimi dejavnostmi izobraževanja in svetovanja Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale - Kamnik d.o.o. (JP CČN) omogoča, da je cena storitve čiščenja za občane nizka in pod slovenskim povprečjem. Cena čiščenja na območju občin lastnic je nespremenjena že od leta 2006. Iz »Primerjalne analize izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske vode za leto 2013« (vir: Inštitut za javne službe, Ljubljana), je razvidno, da je med 40 izvajalci, ki pokrivajo 104 občine in 60 % vse odpadne vode v Sloveniji, zaračunana cena na CČN najnižja. Zmanjšana cena storitve tako znaša 0,2383 €/m³ in omrežnina 0,86 €/vodomer (DN 20). Skupni strošek čiščenja odpadne vode za povprečno 3 člansko družino znaša približno 4,0 € na mesec. Po izvedeni nadgradnji se bo predvidoma v letu 2019 strošek čiščenja povečal zaradi večjega stroška najemnine, ki jo JP CČN plačuje lastnikom v višini amortizacije infrastrukturnih objektov in naprav (strošek omrežnine) in deloma tudi zaradi večje porabe energentov in kemikalij za doseganje zakonsko predpisanih mejnih vrednosti (strošek storitve). Po izboljšanju kakovosti čiščenja odpadne vode na CČN bo strošek za gospodinjstvo znašal okoli 8 € na mesec in bo v okviru primerljivih čistilnih naprav v Sloveniji.

JP CČN sledi trajnostnemu razvoju na vseh področjih delovanja s ciljem doseganja visokih ekoloških standardov in vsestranske sprejemljivosti v družbenem in naravnem okolju. Nadgradnja CČN predstavlja pomemben korak k cilju varovanja reke Kamniške Bistrice in izboljšanju kakovosti podtalnice.

JP Centralna čistilna naprava Domžale – Kamnik d.o.o.
dr. Marjeta Stražar, direktorica

Domžale, 22. marec 2016





Slika 2: Nadgradnja CČN Domžale-Kamnik, marec 2016, Foto: Klemen Razinger



Slika 3: Nadgradnja CČN Domžale-Kamnik, marec 2016, Foto: Klemen Razinger

