

Sporočilo za javnost

CČN Domžale-Kamnik v letu 2025 z visoko učinkovitostjo čiščenja in 120-odstotno energetske samooskrbe

V Domžalah, 17. avgusta 2026: CČN Domžale-Kamnik je tudi v letu 2025 zagotavljala zanesljivo čiščenje komunalnih, industrijskih in padavinskih odpadnih voda za občine Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in Cerklje na Gorenjskem. V letu 2025 je prečistila 8,26 milijona kubičnih metrov odpadne vode, pri tem pa dosegla visoko učinkovitost čiščenja in kar 120-odstotno energetske samooskrbo.

Na javni kanalizacijski sistem, ki se steka na Centralno čistilno napravo Domžale-Kamnik (CČN), je bilo priključenih približno **82.400 prebivalcev**, kar predstavlja 88 % populacije. Vsa odpadna voda, ki je pritekla na napravo, je bila prečiščena.



Slika 1: CČN Domžale-Kamnik iz zraka. (Foto: Mitja Legat)

Učinkovito čiščenje kljub zahtevnim razmeram

Delovanje CČN je bilo lani zahtevno predvsem zaradi **večkratnih vtokov strupenih snovi** in velikega deleža tuje vode, ki v kanalizacijski sistem pride zaradi padavin in infiltracije. Kljub temu je naprava zagotavljala visoko stopnjo čiščenja. Iz odpadne vode je odstranila skoraj vse organske obremenitve in neraztopljene snovi ter pomemben delež dušika in fosforja.

V okviru obratovalnega monitoringa so bili izpusti skladni z okoljevarstvenim dovoljenjem, z izjemo dveh posameznih preseganj mejne vrednosti za skupni fosfor. Preseganji nista povzročili čezmerne obremenitve okolja.

Več energije proizvede, kot je porabi

CČN je v letu 2025 proizvedla **3,53 milijona kWh električne energije** in dosegla **120-odstotno energetske samooskrbo**. To pomeni, da je z lastno proizvodnjo pokrila vse potrebe za obratovanje, presežek energije pa oddala v elektroenergetsko omrežje.

Električno in toplotno energijo proizvaja predvsem iz bioplina, ki nastaja pri obdelavi blata, dodatno pa jo pridobiva tudi iz sončne energije.

Nova sušilnica blata

Za CCN se je v letu odvijala pomembna naložba v **gradnjo objekta za sušenje blata**, ki bo zmanjšala količino blata, namenjenega za nadaljnjo obdelavo v tujini, ter prispevala k zmanjšanju stroškov in večji neodvisnosti naprave. V letu 2025 je nastalo približno **4.820 ton odpadnega blata**, ki je bilo oddano v sežig v Avstriji.



Slika 2: Začetek gradnje novega objekta za sušenje blata, ki ga je za CCN Domžale-Kamnik izvajalo ljubljansko gradbeno podjetje RIKO. (Foto: arhiv RIKO d.o.o., marec 2025)

Priprave na nove evropske zahteve

CCN se hkrati pripravlja na zahteve nove evropske direktive o čiščenju komunalne odpadne vode, ki prinaša dodatne zahteve pri odstranjevanju mikroonesnaževal, spremljanju vplivov na okolje in energetske učinkovitosti.

V letu 2025 so zato potekali pilotni preizkusi tehnologij za odstranjevanje mikroonesnaževal, razširjen monitoring ter raziskave v sodelovanju z Institutom Jožef Stefan in Nacionalnim inštitutom za biologijo.

»Rezultati leta 2025 potrjujejo, da lahko tudi v zahtevnih obratovalnih razmerah zagotavljamo visoko stopnjo čiščenja,« poudarja direktorica **dr. Marjetka Levstek**. »Ob tem smo z lastno proizvodnjo energije presegli 100-odstotno energetske samooskrbo in nadaljevali priprave na nove evropske zahteve. Naš cilj ostaja učinkovito čiščenje odpadne vode in čim manjši vpliv na okolje.«

Ključni podatki za leto 2025:

- 8,26 milijona m³ prečiščene odpadne vode
- 82.431 prebivalcev, priključenih na javni kanalizacijski sistem
- 107.183 PE povprečne letne obremenitve
- 120-% energetska samooskrba
- 3,53 milijona kWh proizvedene električne energije
- 4.820 ton nastalega odpadnega blata

Več podrobnejših informacij o poslovanju CCN v letu 2025 je na voljo na www.ccn-domzale.si.

CCN Domžale - Kamnik je po zmogljivosti četrti največji sistem v Sloveniji, ki z zbiranjem in učinkovitim čiščenjem odpadnih voda z območja občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Komenda, Trzin in Cerklje na Gorenjskem skrbi za kakovostno varovanje okolja in vodotoka Kamniška Bistrica. Iz šestih občin sprejema komunalno, padavinsko ter industrijsko odpadno vodo, greznične gošče in mulje malih komunalnih čistilnih naprav ter tekoče in biološko razgradljive odpadke. Z nadgradnjo od leta 2016 dalje CCN izvaja terciarno čiščenje in iz odpadne vode poleg organskih učinkovito odstranjuje dušikove in fosforne snovi. Njihovi zaposleni svoje znanje in izkušnje s področja čiščenja odpadne vode preko organiziranih izobraževalnih delavnic in seminarjev prenašajo tudi na druge slovenske strokovnjake, ki se soočajo s problemi obvladovanja procesov na čistilnih napravah.