



VODOVOD
KANALIZACIJA

**Male komunalne
čistilne naprave,
MANJŠE OD 50 PE**

O odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode

Urejeno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode je pomemben prispevek k zmanjšanju obremenjevanja okolja. Slovenska okoljska zakonodaja predpisuje, da morajo lastniki objektov na območjih z nižjo gostoto poselitve, kjer ni predvidena izgradnja javne kanalizacije, do leta 2017 obstoječe pretočne greznice zamenjati z malimi komunalnimi čistilnimi napravami (v nadaljevanju MKČN), manjšimi od 50 PE.

Kako deluje MKČN

MKČN je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode. V MKČN poteka biološka razgradnja raztopljenega organskega onesnaženja. Očiščena voda se odvaja v površinsko vodo ali ponika. V procesu čiščenja nastaja odvečno blato, ki ga je treba občasno odstraniti. Odvoz blata mora zagotoviti izvajalec javne službe, lastnik oziroma uporabnik pa mora storitev naročiti.

MKČN je urejen in okoljsko sprejemljiv način ravnanja s komunalno odpadno vodo, saj izpust očiščene vode iz MKČN ne pomeni večje obremenitve za okolje. Za doseganje tega cilja pa je treba obratovanje MKČN nadzorovati in jo redno vzdrževati.

Vgradnja MKČN zniža okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja

Okoljska dajatev je plačilo za onesnaževanje okolja. Višina okoljske dajatve je odvisna od stopnje čiščenja odpadne vode. Najvišjo, 100-odstotno okoljsko dajatev, plačujejo lastniki obstoječih pretočnih greznic, saj njihova uporaba ne pomeni ustreznega načina čiščenja komunalne odpadne vode. Uporabnikom MKČN, v katerih se izvaja ustrezno čiščenje komunalne odpadne vode, se okoljska dajatev obračuna le v višini 10 odstotkov.

MKČN, manjša od 50 PE, potrebuje oceno obratovanja

Za MKČN, manjšo od 50 PE, je treba izdelati oceno obratovanja. Ta se opravi po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer med tretjim in devetim mesecem po prvem zagonu naprave.



Oceno obratovanja izdelava izvajalec javne službe. Njena izdelava obsega:

- pridobitev podatkov o MKČN;
- terenski ogled, pri katerem se preverijo obratovanje in vzdrževanje naprave, dokumentacija in iztok očiščene odpadne vode iz MKČN.

Zmogljivost čistilnih naprav se podaja v populacijskih ekvivalentih (PE). PE je enota za obremenjevanje voda z odpadno vodo, ki jo v povprečju ustvari ena oseba v enem dnevu.

MKČN z zmogljivostjo čiščenja, manjšo od 50 PE, niso del javne infrastrukture in so v lasti lastnikov stavb, iz katerih se odpadna voda odvaja. Za upravljanje in vzdrževanje teh naprav so pristojni lastniki.

V kanalizacijski odtok ne smemo zlivati olj in maсти, ostankov hrane, topil, čistil na osnovi klora, trdnih odpadkov (npr. vate in vatiranih palčk), saj ti odpadki znižujejo učinek delovanja MKČN in lahko celo povzročijo njeno okvaro.

Koraki pred odločitvijo o vgradnji MKČN, manjše od 50 PE

Priporočamo, da:

- pred nakupom preučite ponudbo na trgu;
- preverite reference ponudnika MKČN;
- preverite, ali ponudnik razpolaga z **izjavo o skladnosti**, iz katere je razvidno, da je bilo pri pristojnem organu izdano poročilo o učinkovitosti čiščenja po SIST EN 12566-3*;

- opravite ogled delujoče MKČN, če le imate možnost.

* Več informacij najdete na spletnem mestu Gospodarske zbornice Slovenije http://www.gzs.si/slo/panoge/zbornica_komunalnega_gospodarstva/55005 in na spletnem mestu www.vo-ka.si/v-meniju/Informacije/Male_komunalne_cistilne_naprave_in_greznice.

Vzdrževanje in upravljanje MKČN

Za doseganje okoljevarstvenih ciljev z MKČN je treba:

- preverjati tehnično brezhibnost MKČN;
- naročati odvoz odvečnega blata po navodilih proizvajalca oziroma najmanj vsaka tri leta;
- hraniti dokumentacijo o opravljenih delih na MKČN, o ravnanju z blatom ter vseh izrednih dogodkih, ki nastanejo zaradi okvar in morebitne prekinitve delovanja;
- na tri leta pridobiti oceno obratovanja.

Ali ste vedeli, da ...

- morate pred vgradnjo MKČN pridobiti soglasje izvajalca javne službe;
- lahko oddate vlogo za znižanje okoljske dajatve, če odvajate in čistite komunalno odpadno vodo v MKČN;
- je odlaganje blata iz MKČN in greznic na kmetijske ali druge površine in v javno kanalizacijo prepovedano ter da so za ta ravnanja predpisane kazni;
- je treba blato iz MKČN in greznic tehnološko obdelati na komunalni čistilni napravi;
- se blato iz MKČN na območju, kjer javno službo izvaja JP Vodovod-Kanalizacija, obdeluje na Centralni čistilni napravi Ljubljana.

Praznjenje blata iz MKČN in izdelavo ocene obratovanja lahko naročite na telefonski številki **01 580 82 04** ali na e-naslovu **mkcن@vo-ka.si**, kjer smo vam na razpolago tudi za dodatne informacije.

JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana

Modra številka 080 86 52
T: (0)1 580 81 00
E: voka@vo-ka.si
W: www.vo-ka.si

Izdajatelj: JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Zasnova in besedilo: Mojca Vrbančič, Gregor Grum,
dr. Brigita Jamnik (JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.)
Ilustracija: Milan Praznik (JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.)

Fotografija: Istockphoto
Produkcija: Consensus d.o.o.
Grafična obdelava: Camera d.o.o.
Tisk: Grafiško d.o.o.
Naklada: 4000
Ljubljana, maj 2012

