



V O D O V O D
K A N A L I Z A C I J A

Kanalizacija v Ljubljani

Kaj ne sodi vanjo?



Za urejeno okolje – po uporabi vodo skrbno odvedemo in očistimo

Kanalizacijski sistem – zakaj je pomemben?

Kanalizacijski sistem je sestavni del komunalne infrastrukture, s pomočjo katere JP Vodovod-Kanalizacija skrbi za zmanjšanje vplivov človeka na okolje. Delovanje kanalizacijskega sistema je ključno za zagotavljanje zdravega prebivalcev in kakovosti bivalnega okolja.

Odpadno vodo odvedemo po kanalizacijskem omrežju v skladu s predpisi tako, da v najmanjši meri vplivamo na okolje in ne zmotimo vsakdanjika urbanih naselij. Pred izpustom oziroma vrnitvijo odpadne vode nazaj v okolje pa jo ustrezno očistimo. Krogotok vode, ki smo ga prekinili z njenim odvzemom iz naravnega okolja, se tako nadaljuje ...

O ljubljanskem kanalizacijskem sistemu

V Ljubljani in okolici je kanalizacijski sistem razvejan na širokem območju mesta in zajema več kot 1.000 kilometrov kanalov. Vanje se steka odpadna voda iz gospodinjstev, obrti in industrije, ob deževnem vremenu pa tudi velik del padavinske vode.

Javni kanalizacijski sistem sestavlja omrežje s cevovodi različnih dimenzij. Te segajo od premera 25 centimetrov pa vse do 240 centimetrov. Poleg omrežja sodi h kanalizacijskemu sistemu tudi množica tehnoloških objektov, kot so črpališča, razbremenilniki, združitevni objekti, revizijski jaški, lovilci olj in peskolovi ter čistilne naprave.

Komunalna, industrijska in padavinska odpadna voda potuje s pretežnega dela urbanih površin mesta Ljubljana (torej iz naših domov, z industrijskih območij ter s cestišč in drugih utrjenih površin) v javno kanalizacijo. Skozi cevi, katerih premer se vse bolj večja, se voda steka v Centralno čistilno napravo Ljubljana, ki leži na vzhodu mesta v neposredni bližini sotočja Save, Ljubljanice in Kamniške Bistrice. Iz naselij na severozahodu mesta se odpadna voda stekajo v čistilno napravo Brod, iz naselja Črnuče pa v čistilno napravo Črnuče. JP Vodovod-Kanalizacija upravlja v bližnji okolici Ljubljane še enajst lokalnih kanalizacijskih sistemov s pripadajočimi malimi čistilnimi napravami.



Ali ste vedeli?

Kadar uporabite kanalizacijski odtok, da se znebite odpadkov (trdih odpadkov, olj, barv, zdravil itd.), ima lahko vaše nepremišljeno ravnanje hude posledice. Povzročite lahko motnje v delovanju kanalizacijskega sistema, povešate stroške obratovanja in resno ogrozite zdravje drugih, posredno pa tudi lastno zdravje in bivalno okolje. Odpadek, ki ga odvržete na neprimeren način, mora namesto vas odstraniti nekdo drug!

Kaj NE sodi v kanalizacijo?

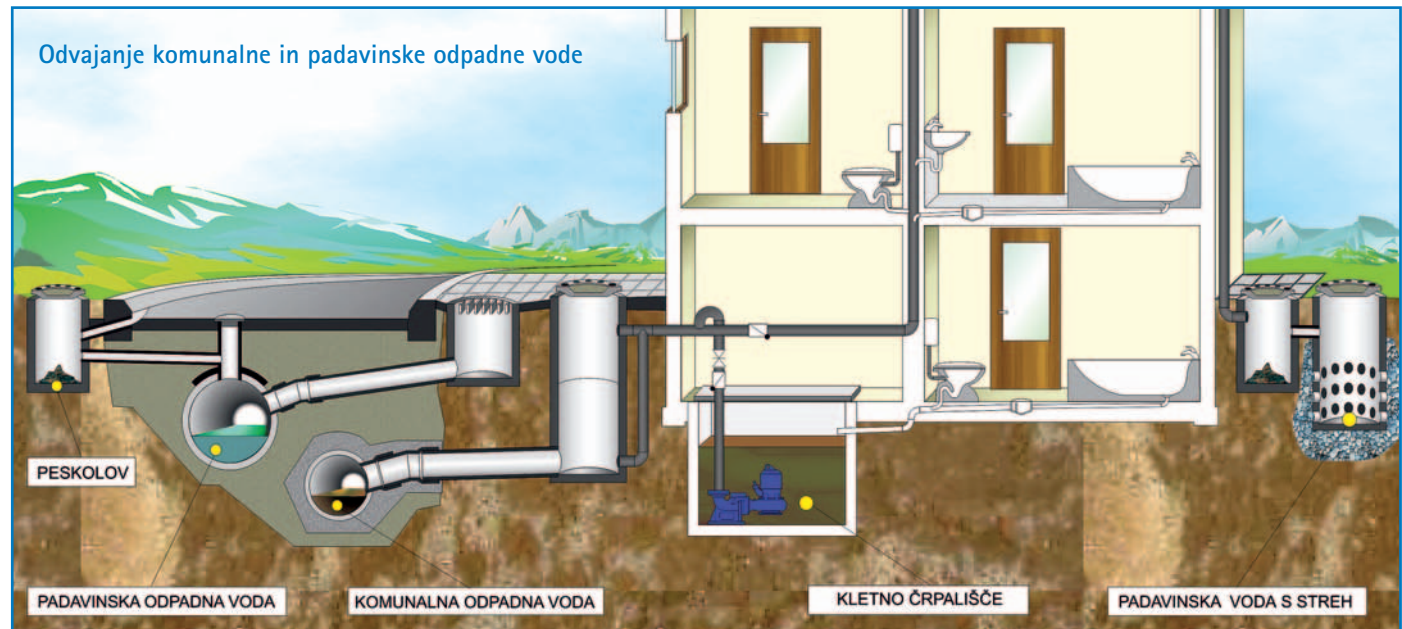
Predpisi so sicer nedvoumni ...

Industrijske odpadne vode, ki vsebujejo nevarne, mastne, strupene, vnetljive ali agresivne snovi, je treba pred priključkom na javno kanalizacijo očistiti do dovoljene stopnje onesnaženosti. Predpisi o mejnih vrednostih parametrov odpadne vode, ki nastaja pri različnih dejavnostih (na primer pri proizvodnji kovinskih izdelkov, tekstilnih vlaken ali različnih živil) in jo odvajajo v javno kanalizacijo, so nedvoumni.

... a mnogi uporabniki so slabo ozaveščeni

Večkrat in močneje, kot si to morda predstavljamo, pa lahko motnje v delovanju kanalizacijskega sistema in čistilnih naprav ter s tem povezane grožnje za zdravje povzročijo uporabniki - posamezniki. Predvsem, če v kanalizacijski odtok mečemo stvari oziroma snovi, ki:

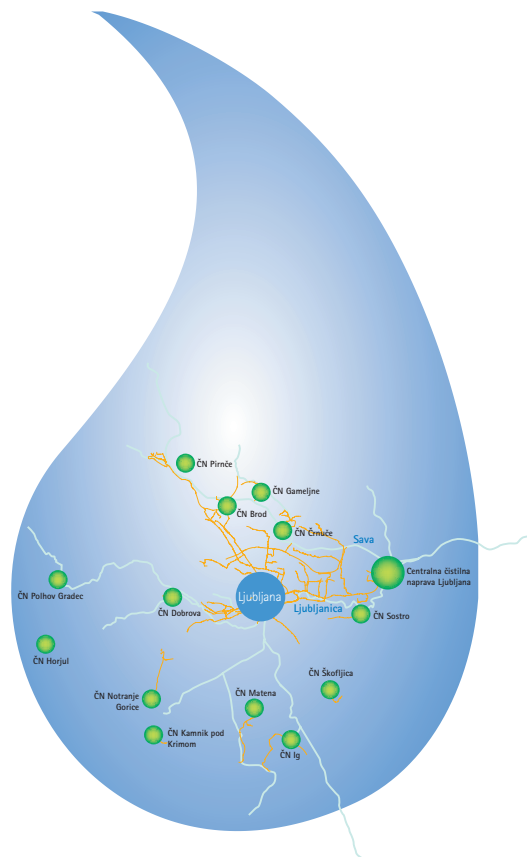
- ovirajo ali celo onemogočijo pretok odpadne vode,
- škodujejo materialom kanalizacijskih cevi ali napravam na kanalizacijskem sistemu,
- spremenijo sestavo odpadne vode do take mere, da se upočasnijo ali povsem zavre biološka stopnja čiščenja na čistilni napravi itd.



Kako torej odgovorno ravnati?

V kanalizacijske odtoke NE SMEMO metati oziroma zlivati:

- X** odpadnih olj in naftnih derivatov, ki se na čistilni napravi ne razgradijo in povzročajo obremenitev za odvodnike,
- X** gradbenih odpadkov (malta, cement, deske), ker zmanjšujejo prevodnost kanalov,
- X** barv, topil, dezinfekcijskih sredstev, kislin, fitofarmaceutskih sredstev, zdravil, ker povzročajo motnje delovanja biološkega dela čistilne naprave,
- X** trdih odpadkov (tekstil, drobni plastični predmeti, embalaža), ker pri obratovanju črpališč povzročajo mehanske poškodbe,
- X** organskih odpadkov (ostanki hrane, pokošena trava, listje), ker povečujejo količino usedlin, manjšo prevodnost kanalov, povzročajo gnitje, neprijetne vonjave in razmnoževanje glodalcev,
- X** vsebin iz greznic.



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

 (01) 580 81 00

 voka@vo-ka.si

 www.vo-ka.si

Izdajatelj: JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Besedilo: dr. Brigita Jamnik in Mojca Vrbančič (JP Vodovod-Kanalizacija),
mag. Mojca Drevenšek (PR/P Odnosi z javnostmi)
Tehnološka shema: Milan Praznik (JP Vodovod-Kanalizacija)
Fotografije: Comstock Images, Nejc Vernik
Oblikovanje in produkcija: Pristop
Grafična obdelava in tisk: ČukGraf
Naklada: 2.000
Ljubljana, oktober 2006



V O D O V O D
K A N A L I Z A C I J A