

KANALIZACIJSKI SISTEM OBČINE TRBOVLJE

V Javnem podjetju Komunala Trbovlje d.o.o., želimo vsem sedanjim in bodočim uporabnikom storitev odvajanja in čiščenja odpadnih voda posredovati nekaj koristnih nasvetov glede uporabe javne in interne kanalizacije. S tem želimo izboljšati ozaveščenost uporabnikov na področju odpadnih voda, saj smo prepričani, da želimo vsi, v čim večji meri prispevati svoj delček pri ohranjanju naravnega okolja in s tem zaščititi tudi vodne vire, ki so osnova našega življenja, kakor tudi življenja naših zanamcev.

KAJ JE KANALIZACIJSKI SISTEM?

Javni kanalizacijski sistem je razvejan sistem kanalov in objektov, ki služijo za odvod odpadne in padavinske vode do čistilne naprave, od tam pa v odvodnik (reka, potok,...). Komunala Trbovlje d.o.o. ima v upravljanju več kot 50 km primarnega in sekundarnega kanalizacijskega omrežja v mešanem in ločenem sistemu. Mešan kanalizacijski sistem pomeni, da je na tem področju zgrajen en kanal, po katerem se pretakata tako odpadna, kakor tudi meteorna voda, ki se preko enajstih pretočnih bazenov meteorne vode (PBMV), črpališč in razbremenilnih objektov, izliva v primarni kolektor javne kanalizacije. Na področju ločenega kanalizacijskega sistema, pa se fekalna odpadna voda po fekalnem kanalu odvaja direktno v primarni kolektor, meteorna voda pa po meteorinem kanalu v najbližji odvodnik (potok). Zaradi različnih vrst razbremenilnih objektov, regulacijskih loput, dušilnih elementov in črpališč, je kanalizacijski sistem izredno občutljiv na vnos odpadkov, ki ne sodijo v kanalizacijo.



Zadrževalni bazen ZB
ZD (križišče na
Savinjski cesti)
Zamašitev s krpami
in vlažilnimi robčki



Črpališče K3 (Trg
revolucije 2A, 4, 6A)
Zamašitev s krpami
in vlažilnimi robčki

ALI STE VEDELI:

- da je javno kanalizacijsko omrežje s pripadajočimi objekti in napravami v lasti lokalnih skupnosti na posameznem območju;
- da je lastnik objekta (uporabnik) dolžan vzdrževati hišni kanalizacijski priključek;
- da je po veljavni zakonodaji predpisano, da je tam, kjer je javna kanalizacija že zgrajena, priključitev nanjo obvezna za vse lastnike objektov;
- da hišni kanalizacijski priključki stavb na javno kanalizacijo in pretočne ter nepretočne greznice in male čistilne naprave niso objekti javne kanalizacije;
- da si je uporabnik dolžan pred priključitvijo na javno kanalizacijo pridobiti soglasje upravljavca, nato lahko z usposobljenim izvajalcem izvede hišni priključek;
- da je izgradnja kanalizacijskega hišnega priključka strošek uporabnika;
- da na območjih, kjer je možna priključitev na javno kanalizacijo, izgradnja nepretočne greznice ali male komunalne čistilne naprave ni dovoljena ?

KAJ NE SODI V KANALIZACIJO?

K brezhibnemu delovanju celotnega kanalizacijskega sistema skupaj s čistilno napravo pa lahko veliko pripomoremo tudi uporabniki. V kanalizaciji prepogosto najdemo stvari, ki vanjo ne sodijo temveč ovirajo ali celo onemogočijo pretok odpadne vode, škodujejo materialom kanalizacijskih cevi in napravam na kanalizacijskem sistemu, lahko pa celo spremenijo sestavo odpadne vode do take mere, da se upočasni ali povsem ustavi biološka stopnja čiščenja na čistilni napravi.

V KANALIZACIJO NE SODIJO:

- **Ostanki za osebno higieno in zaščito**, kot so razni vlažilni robčki, higienski vložki, robčki za nego dojenčka, vatirane palčke, kondomi, saj so narejeni iz materialov, ki ne razpadejo v vodi in zato povzročajo zamašitve in poškodbe črpalk.
- **Odpadna olja, naftni derivati in maščobe**, saj so to biološko težko razgradljive ali nerazgradljive snovi, ki se na čistilni napravi ne razgradijo in povzročajo obremenitev čiščenja.
- **Gradbeni odpadki**, kot so različni gradbeni ostanki, malta, cement, deske, opažni elementi, ker zmanjšujejo prehodnost kanalov.
- **Barve, topila, dezinfekcijska sredstva**, kisline, lugi, fitofarmacevtska sredstva in zdravila, ker vsebujejo težko razgradljive in strupene snovi, ki povzročajo motnje ali celo prekinitev delovanja biološkega dela čistilne naprave in zastrupitev živih organizmov v odvodnikih.
- **Trdni odpadki**, kot so nogavice, čistilna volna, kosi tekstila, drobni plastični predmeti, papir in embalaža, ker pri obratovanju črpališč povzročajo mehanske poškodbe.
- **Organski odpadki**, kot so ostanki hrane iz gospodinjstev ali obratov za pripravo hrane in ostanki zelenjave, ker povečujejo obremenitev odpadne vode in povečujejo količino usedlin, ki pospešujejo gnitje v kanalu, s tem pa povzročajo neprijetne vonjave, hkrati so organski odpadki vaba in hranilo za glodavce, ki se zato lahko prekomerno razmnožujejo.
- **Različni organski odpadki**, kot so pokošena trava, plevel z vrtov ali celo deli živalskih trupel, ker povzročajo manjšo prehodnost ali celo zamašitev kanalov.
- **Vsebine grezničnih jam**, ker povečujejo obremenitev odpadne vode in količino usedlin, ki pospešujejo gnitje v kanalu in s tem povzročajo neprijetne vonjave.
- **Uporabljeni sanitetni materiali**, kot so povoji, obliži in različne gaze, ki prav tako povzročajo zamašitve na kanalizacijskem sistemu in poškodbe črpalk.

ALI STE VEDELI:

- da imajo zaradi odlaganja ostankov hrane idealne pogoje za življenje v kanalizaciji tudi podgane, ki se zaradi obilice hrane ne dotaknejo strupenih vab;
- da je podgana odličen plavalec in plezalec in lahko zleze v najvišja nadstropja objektov;
- da lahko pride v stanovanje tudi preko WC školjke;
- da je uporabnik interne kanalizacije materialno odgovoren za škodo, ki nastane na objektih in napravah javne kanalizacije zaradi nestrokovnega ali malomarnega vzdrževanja kanalizacijskega priključka oz. interne kanalizacije ter za škodo, nastalo zaradi odvajanja, s predpisi prepovedanih snovi, v javno kanalizacijo?

KDOR ZA ODPADNO VODO SKRBI, LAHKO OB ČISTI VODI ŽIVI !



Zamašitev črpalke s krpami



Zamašitev hišnega priključka s sintetičnim povojem

SNovi	KAJ LAHKO POVZROČIJO?	KAM SPADAJO?
Ostanki za osebno higieno in zaščito , kot so razni vlažilni robčki, higienski vložki, robčki za nego dojenčka, vatirane palčke, kondomi, saj so narejeni iz materialov ki ne razpadejo v vodi	Zamašitve in poškodbe črpalke .	V zbiralnik za mešane komunalne (ostale) odpadke – MKO .
Odpadna olja, naftni derivati in maščobe saj so to biološko težko razgradljive ali nerazgradljive snovi, ki se na čistilni napravi ne razgradijo .	Obremenitev čiščenja .	V zbirni center (nevarni odpadki) .
Gradbeni odpadki , kot so različni gradbeni ostanki, malta, cement, deske, opažni elementi .	Zmanjšujejo prehodnost kanalov .	V zbirni center (gradbeni odpadki) .
Barve, topila, dezinfekcijska sredstva , kisline, lug, fitofarmacevtska sredstva in zdravila, ker vsebujejo težko razgradljive in strupene snovi .	Motnje ali celo prekinitev delovanja biološkega dela čistilne naprave in zastrupitev živih organizmov v odvodnikih .	V zbirni center (nevarni odpadki) .
Trdni odpadki , kot so nogavice, čistilna volna, kosi tekstila, drobni plastični predmeti, papir in embalaža .	Pri obratovanju črpalšč povzročajo mehanske poškodbe .	V ustrezne zbiralnike .
Organski odpadki , kot so ostanki hrane iz gospodinjstev ali obratov za pripravo hrane in ostanki zelenjave , ker povečujejo obremenitev odpadne vode in povečujejo količino usedlin, ki pospešujejo gnitje v kanalu .	Neprijetne vonjave, poleg tega pa so organski odpadki vaba in hranilo za glodavce, ki se zato lahko prekomerno razmnožujejo .	V zbiralnike za biološke odpadke .
Različni organski odpadki , kot so pokošena trava, plevel z vrtov ali celo deli živalskih trupel .	Manjšo prehodnost ali zamašitev kanalov .	V zbiralnik za biološke odpadke .
Vsebine grezničnih jam	Povečujejo obremenitev odpadne vode in količino usedlin, ki pospešujejo gnitje v kanalu in s tem povzročajo neprijetne vonjave .	Na Centralno čistilno napravo – CČN.
Uporabljeni sanitetni materiali , kot so povoji, obliži in različne gaze .	Zamašitve na kanalizacijskem sistemu in poškodbe črpalke .	V zbiralnik za mešane komunalne (ostale) odpadke .



UPORABNIKOM MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV

Na področjih, kjer ni javne kanalizacije in izgradnja le te ni predvidena, bo v prihodnje obvezen odvod odpadne vode preko malih komunalnih čistilnih naprav MKČN. Nekateri uporabniki na teh področjih jih že uporabljajo, zato bi želeli opozorili na to, da je doslednost spoštovanja proizvajalčevih navodil pomembna tudi pri teh napravah.

ALI STE VEDELI:

- da je za gradnjo vseh novih objektov grajenih z gradbenim dovoljenjem na območjih, kjer ni javne kanalizacije, obvezna izgradnja MKČN ali nepretočne greznice;
- da imajo MKČN, ki delujejo na osnovi biološkega čiščenja, natančno predpisano, kaj se sme odvajati v napravo in kaj ne;
- da se pri praznjenju ne sme izčrpati celotne količine blata, ker postane s tem čiščenje neučinkovito;
- da mora izvajalec javne službe, na stroške uporabnika, vsake tri leta izdelati oceno obratovanja MKČN, uporabnik pa je v primeru pozitivne ocene obratovanja, oproščen plačila 90% okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda;
- da se ocena obratovanja MKČN izdelava samo za MKČN, ki ustrezajo standardu 12566/3, za vse ostale tipe MKČN pa so potrebne meritve parametrov čiščenja pri pooblaščenem laboratoriju;
- da je skrajni zakonski rok za ukinitvev obstoječih pretočnih greznic na območjih, kjer ni javne kanalizacije 31.12.2017;
- da je odpadno vodo in goščo prepovedano odvažati prosto v naravo ali kanalizacijo;
- da je odpadno vodo in goščo iz greznic v občini Trbovlje dovoljeno voziti samo na centralno čistilno napravo Trbovlje?

Nedvomno spadata varstvo in zaščita voda med prioritete cilje zdajšnje generacije v smislu ohranjanja narave in okolja, kar hkrati predstavlja obveznost in odgovornost do generacij, ki prihajajo za nami. Z doslednim upoštevanjem vsega naštetega, želimo na eni strani preprečiti motnje pri odvajanju in čiščenju komunalne in odpadne padavinske vode, ki se v nasprotnem primeru lahko pojavljajo na kanalizacijskem sistemu, hkrati pa uporabnikom prihraniti nepotrebne nevšečnosti, kar je posledično povezano tudi s stroški. Urejen kanalizacijski sistem je pomemben prispevek k zaščiti narave in varstvu okolja.

Hvala!

Javno podjetje Komunala Trbovlje d.o.o.