

Prečo je dôležité pripojiť sa na verejnú kanalizáciu?

Faktom je, že ak máme v obci vybudovanú kanalizáciu, štát nás zákonom zaväzuje sa na ňu pripojiť. Je to logické, lebo nesmierne finančné náklady investované do jej výstavby neboli náhodné, smerovali ku zvýšeniu životnej úrovne obce, ale predovšetkým aj k ochrane spodných vôd a životného prostredia.

Cesta odpadovej vody od spotrebiteľa (v tomto prípade už vlastne producenta odpadovej vody) cez zložité kanalizačné systémy a cez čistiarne odpadových vôd až do recipienta (do potoka, rieky, v prímorských krajinách do mora, resp. do oceánu) je dlhá a zložitá.

Je technologicky, energeticky a tým aj finančne veľmi náročná. Platí pritom zásada, že všetka pitná voda, ktorá bola akýmkoľvek spôsobom použitá, je už považovaná za odpadovú vodu a musí byť odvedená, dôkladne vyčistená a vrátená späť do prírody (do recipienta).

Žiaľ, príroda sama nestačí

Množstvá odpadových vôd sú dnes také veľké, že už sa nestačia vyčistiť prírodným procesom a obsahujú toľko znečisťujúcich a škodlivých látok, že príroda ich už nedokáže sama odbúrať.

Spotrebiteľ používa vodu na pitie, varenie, sprchovanie, resp. kúpanie, ďalej na splachovanie WC, pranie, umývanie riadu a ďalšie činnosti. Výsledkom je, že odpadová voda je znečistená biologicky, mikrobiologicky i rôznymi chemikáliami, vrátane fosfátov a iných nežiaducich látok obsiahnutých v pracích a čistiacich prostriedkoch a v tabletkách do umývačiek riadu.

Od spotrebiteľa (iný postup je pri veľkých priemyselných odberateľoch) sa odpadová voda cez kanalizačnú prípojku dostáva do uličných stôk a odtiaľ až do kanalizačných zberačov. Sú to obrovské prírodné potrubia často aj s dvojmetrovým priemerom, ktoré sú zaústené do čistiarní odpadových vôd.

Ide o rozsiahle komplexy objektov a zariadení, ktoré zabezpečujú odstránenie nečistôt z odpadových vôd. Je to zložitý, technologicky a energeticky náročný proces, ktorý možno zjednodušiť a pritom veľmi všeobecne popísať takto: odpadové vody pochádzajúce z domácností, ale aj z priemyselných a iných činností sa v čistiarniach najprv mechanicky predčistia a pomocou hrabíc zbavia tých najväčších a najhrubších nečistôt.

Po mechanickom prečistení putuje odpadová voda do biologického stupňa - do aktívnych nádrží, kde pomocou mikroorganizmov, ktoré využívajú ako zdroj potravy organické znečistenie odpadových vôd, a pomocou dodávaného vzduchu je odstraňovaná najväčšia časť znečistenia. Tu sa odstraňujú dusíkaté látky, fosfor, organické znečistenie, saponáty, nerozpustné látky.

Podstatou biologického čistenia je niekoľkonásobné urýchlenie samočistiacich procesov, ktoré prebiehajú v prírodných povrchových vodách (to je vlastne tá pomoc človeka

prírode, ktorú sme spomínali na začiatku). Zmes z aktívnych nádrží priteká do dosadzovacích nádrží, kde sa usádza aktivovaný kal a vyčistená voda, po ďalších stupňoch čistenia odtieká do recipienta, napríklad do rieky pretekajúcej mestom.

Celý proces čistenia odpadových vôd je v skutočnosti omnoho zložitejší. Okrem iného aj preto, že každá čistiareň odpadových vôd má svoj vlastný technologický postup čistenia, ktorého zložitost závisí od veľkosti zdroja znečistenia, to znamená od požadovaného množstva čistých vôd a množstva privádzaného znečistenia. Konkrétny technologický postup čistenia však vždy závisí od charakteru znečistenia vody (iný postup je pri bežnom, komunálnom odpade, iný pri priemyselnom znečistení) a tiež od toho, aká je požadovaná kvalita na výstupe.

Prevádzkovanie čistiarne je finančne veľmi náročné (elektrická energia, obsluha, kontrola kvality - vykonávanie rozborov, meranie množstva odpadových vôd, chemikálie, nakladanie s kalom a podobne).

Krištáľovo čistá voda odchádzajúca z čistiarne do recipientu však výrečne hovorí o zmysluplnej práci vodárenstva...

Prečo zákon nepovoľuje individuálne systémy

Tam, kde je vybudovaná verejná kanalizácia, je nelegálne tvoriť iné individuálne riešenia zneškodňovania odpadových vôd ako je žumpa či domová čistiareň.

Žumpa

Skutočne platí, že žumpy sú reálne vodotesné snád len v deň kolaudácie. Ak aj máme žumpu, ktorá - pripustíme túto možnosť - niekedy aj bola vodotesná, tak po čase sa z nej zákonite musí stať pretekajúca nádoba, ktorá vstupuje do otvoreného systému a priamo ohrozuje vodné zdroje a možno práve susedovu či Vašu studňu. Dôkazov pre toto tvrdenie majú vodárenské spoločnosti neúrekom aj v podobe výsledkov rozborov vôd v domových studniach. Vodotesnosť žumpy je však ľahko overiteľná pravidelnosťou vývozu jej obsahu, ktorú má majiteľ podľa zákona preukázať riadnym dokladom.

Slovenská prax žiaľ ukazuje na nezákonné a neprofesionálne praktiky s koncovkou na poliach a v potokoch. Bezohľadne sa vytvára realita slovenskej obce: nekonečný zápch, zdevastované životné prostredie a ohrozovanie zdravia ...



Domové čistiarne

Ďalší zdroj znečistenia prinášajú domové čistiarne. Napriek tomu, že reklamy predaja týchto produktov presvedčajú o ich modernosti a bezpečnosti hygienického zariadenia so sofistikovanou technológiou, prax ukazuje, že ich majitelia sa po istom čase prestávajú vyžívať v náročnej a pravidelnej prevádzke vlastnej čistiarne a zo špičkového zariadenia sa stáva zanedbaná preplnená, zapáchajúca žumpa. Majitelia čistiarní odpadových vôd (ČOV) sú navyše obmedzovaní špecifickými čistiacimi prostriedkami pre domácnosť, ktorých používanie si ich ČOV vyžaduje. Okrem jednoznačného faktu, že možnosť pripojenia sa na verejnú kanalizáciu je nepomerne lacnejšou cestou ako kupovať nákladnú vlastnú čistiareň, ide aj o jednoduchšie bezpracné a tiež legálne riešenie odpadových vôd.





SÚŤAŽ pre obce Pripojme sa!

30
krovinorezov

Zapojte sa do súťaže
o špičkové krovinorezy
pre Vašu obec!

Asociácia vodárenských spoločností vyhlasuje pre obce,
v ktorých je vybudovaná verejná kanalizácia, súťaž o 30 skutočne lukratívnych
cien - špičkových krovinorezov Honda UMK 435E1UEET

v cene 550,- EUR za 1 ks!

Do súťaže bude zaradená každá obec, ktorá sa prihlási

vyplnením formuláru na webe: www.pripojmesa.sk, jeho zaslaním na adresu produkcia@penelopa.sk a deklaruje, že jej napojenosť na kanalizáciu najneskôr do 12. 12. 2015 je minimálne 95%. Každá prihlásená obec s požadovanou pripojenosťou je automaticky zaradená do veľkého žrebovania o 20 najmodernejších krovinorezov 15. decembra 2015 za účasti notára.

O ďalších desiatich krovinorezoch Honda, ktoré zvládnu aj nepravidelne ošetrované i svahovité terény, rozhodne odborná porota z Asociácie vodárenských spoločností, ktorá určí poradie obcí na Slovensku, v ktorých príkladnou motiváciou starostu a záujmom obyvateľov o ochranu životného prostredia dôjde ku maximálnemu progresu v pripojenosti na kanalizáciu v mesiacoch september – november 2015.

Viac na: www.pripojmesa.sk/sutaz



Pripojme sa!

chráňme vodné zdroje ...



**S účinnosťou Novely Vodného zákona č.409/2014
je od 15. januára 2015 vlastník nehnuteľnosti povinný
pripojiť sa na vybudovanú verejnú kanalizáciu.**

Doteraz schválené individuálne systémy (žumpa, domová ČOV) majú zákonom presne obmedzenú platnosť. Neohrozuje vodné zdroje a zdravie obyvateľov v obciach. Dodržiavajte zákony a chráňte životné prostredie pre ďalšie generácie.
Pripojme sa!



www.pripojmesa.sk

