

Malá domová čistiareň ÁNO alebo NIE?

Nedávno prišiel za mnou kamarát, ktorý stavia rodinný dom a opýtal sa ma, ako vyriešiť situáciu s odpadovými vodami. Kedže táto otázka trápi určite nielen jeho, ale aj ostatných majiteľov rodinných domov, pokúsim sa zhrnúť výhody a nevýhody rôznych spôsobov likvidácie odpadových vôd.

Základná otázka je, či je v lokalite možnosť napojenia sa na verejnú kanalizáciu alebo nie. Ak je možné napojenie na kanalizačnú sieť, je to najjednoduchší spôsob ako likvidovať odpadové vody. Nevýhodou je, že náklady na odpadové vody budú podstatne vyššie, lebo budete platiť za odvod

musíte rátať aj s nákladmi na vybudovanie spevnejej príjazdovej cestu k žumpe pre vozidlo na čerpanie a odvoz odpadovej vody. Ani v tomto prípade však nemáte pod kontrolou, kde obsah cisterny nakoniec skončí. Navyše tento spôsob je pre životné prostredie asi najnebezpečnejší, pretože v

vody. Nemenej dôležité je tiež šetrenie nákladov a využitie vody, ktorá by odtiekla z vášho pozemku a ešte by ste za to aj zaplatili. Voda z malej domovej čistiarne, ktorú môžeme plne využiť na zaliavanie okrasných drevín a trávnatých plôch, obsahuje veľa výživných látok, ktoré majú pozitívny vplyv na ich rast.

Prevádzkové a udržiavacie náklady nie sú vysoké a prevádzku malej domovej ČOV si môžete zabezpečiť externe cez dodávateľa domovej čistiarne, alebo si ju môžete jednoducho prevádzkovať vlastnými silami. Z dlhodobého finančného hľadiska nemusíte už nikomu platiť za odvádzanie



„Vlastníkom domov, ktorí sa rozhodujú ako na odpadové vody, odporúčam vždy, keďže to technicky možné, ich likvidáciu prostredníctvom malej domovej ČOV.“

Ing. Katarína Chupíková
manažér kvality

odpadových vôd nielen za všetku vodu, ktorú odčerpáte z vodovodnej siete, ale aj za zrážkovú vodu zo strechy domu, ktorú môžete využiť aj iným spôsobom, napríklad na závlahu trávnatých plôch a záhrad. Preto najväčšou nevýhodou takéhoto spôsobu likvidácie odpadových vôd je jeho vysia finančná náročnosť. Z hľadiska životného

prípade poškodenia stien žumpy, môže dôjsť ku kontaminovaniu spodných vôd a pôdy priamo na vašom pozemku a to často bez toho, aby ste o tom ako vlastníci nehnuteľnosti vedeli. Čo je horšie, nájdú sa aj ľudia, ktorí si z dôvodu šetrenia financií likvidáciu odpadových vôd zo žumpy uľahčujú vyčerpávaním priamo na svoje,



prostredia je riziko v stave slovenskej kanalizačnej siete, kde je prakticky nemožné zistiť priesaky do pôdy a následnú kontamináciu podzemných zásob pitnej vody.

V prípade ak kanalizácia nie je k dispozícii, druhou možnosťou likvidácie odpadových vôd ostáva ich vypúšťanie do žumpy a následné pravidelné čerpanie. Prevádzkovanie žúmp je tiež finančne náročnejšie, napokolko ich vyprázdnovanie je potrebné vykonávať v pravidelných intervaloch a z dlhodobého hľadiska možno očakávať, postupný nárast cien spomínaných služieb. A vlastníte väčší pozemok,

prípadne iné okolité povrchové miesta. Na úkor svojho zdravia znečisťujú nielen svoje najbližšie životné prostredie, ale i podzemné zdroje pitných vôd.

Tretou možnosťou likvidácie odpadových vôd je stavba a prevádzkovanie malej domovej čistiarne odpadových vôd (ČOV) na základe povolenia úradu Životného prostredia alebo Obecného úradu.

Investícia do malej domovej ČOV má viacero výhod

Predovšetkým je to ochrana životného prostredia a to ochranou podzemných vôd, ktoré sú naším vzácnym zdrojom pitnej



odpadovej vody z vášho pozemku.

Kvalitu výstupnej vody z čistiarne odporúčam pravidelne kontrolovať v akreditovanom laboratóriu, aby ste mali istotu, že takto recyklovaná voda je pre použitie na vašom pozemku bezpečná a že je v súlade s podmienkami, ktoré určil príslušný úrad Životného prostredia alebo Obecný úrad.

Prevádzkovanie malej domovej ČOV je v tejto chvíli jediný spôsob, ktorým získavate plnú kontrolu nad kvalitou vody, ktorú vraciate späť do prírody.

Vlastníci malých domových ČOV vo veľkej miere pomáhajú životnému prostrediu, ktorého kvalita je pre naše prežitie mimoriadne dôležitá. Z tohto dôvodu je našou morálou povinnosťou odvádať sa prírode kvalitnou recykláciou odpadovej vody a vrátiť ju späť do prírody v najvyššej možnej miere čistoty.

Ziaľ, aj toto riešenie má jednu nevýhodu, ktorá je však z iného súdka. K tomuto

spôsobu likvidácie odpadových vôd, sa úrady Životného prostredia a Obecné úrady, ktoré vydávajú stanovisko k stavbe malej domovej čistiarne, bohužiaľ, vo väčšine prípadov vyjadrujú negatívne. Preto sa treba pripraviť na „mierny boj“ s úradmi, aby ste mohli niečo pre seba a prírodu urobiť aj vo vlastnej domácnosti.

Napriek tomu, vlastníkom domov, ktorí sa tiež rozhodujú ako na odpadové vody, odporúčam, vždy keď je to technicky možné, spôsob ich



likvidácie prostredníctvom malej domovej ČOV. Ak sa rozhodnete pre túto alternatívu, máte možnosť vybrať si z viacerých, rokmi overených, spoľahlivých a certifikovaných dodávateľov. Samozrejme, pri konečnom rozhodnutí zaleží iba na vás.

Na základe dlhoročných skúseností našej spoločnosti a výsledkov našej laboratórnej činnosti v oblasti hodnotenia kvality odpadových vôd môžem potvrdiť, že malé domové čistiarne nie sú zdrojom znečistenia životného prostredia, ako sa niektorí dominievajú, ale práve naopak. Správne prevádzkovaná malá domová ČOV, bude vaším príspevkom pre našu prírodu a vaše i naše zdravie.

V prípade akýchkoľvek otázok v oblasti odpadových vôd a súvisiacich témach nás kontaktujte v sídle našej spoločnosti AQUASECO s.r.o., alebo prostredníctvom našej www.aquaseco.sk, kde získate aj ďalšie informácie.

Text: Ing. Katarína Chupíková,
manažér kvality



AQUASECO s.r.o.

Akreditované chemické laboratorium
Bernolákovská 18/A
900 28 Ivanka pri Dunaji

tel.: 02 / 456 914 77
mobil: 0907 2000 92,
mobil: 0911 171 092
e-mail: info@aquaseco.sk

www.aquaseco.sk