

BIOLOGICKÁ ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD



Ak ste majiteľom rodinného domu bez možnosti napojiť sa na verejnú kanalizačnú sieť, máte niekoľko možností, ako sa zbaviť odpadovej vody z vašej domácnosti.

BIOLOGICKÉ čistiareň odpadových vôd (ČOV), najmä takzvané SBR systémy, síce nie sú žiadnou novinkou, ale vzhľadom na množstvo nekvalitných výrobkov na trhu majú trochu „pošramotenú“ povest. Ak sú však kvalitné, poskytujú nielen finančne výhodný, ale aj ekologický spôsob čistenia odpadových vôd.

AUTOMATICKÁ PREVÁDZKA

Spoločnosť EKOPROGRES je výrobcom ekologických výrobkov - čistiarní odpadových vôd certifikovaných podľa najnovšej európskej normy, nádrží na vodu, vodomerných šacht, kanalizačných šacht revízných, domových aj prečerpávacích, kontajnerov na triedený zber odpadu, biokompostérov a vodiacich stien.

Spoločnosť EKOPROGRES je výrobcom ekologických výrobkov - čistiarní odpadových vôd certifikovaných podľa najnovšej európskej normy, nádrží na vodu, vodomerných šacht, kanalizačných šacht revízných, domových aj prečerpávacích, kontajnerov na triedený zber odpadu, biokompostérov a vodiacich stien.

Spoločnosť EKOPROGRES je výrobcom ekologických výrobkov - čistiarní odpadových vôd certifikovaných podľa najnovšej európskej normy, nádrží na vodu, vodomerných šacht, kanalizačných šacht revízných, domových aj prečerpávacích, kontajnerov na triedený zber odpadu, biokompostérov a vodiacich stien.

Spoločnosť EKOPROGRES je výrobcom ekologických výrobkov - čistiarní odpadových vôd certifikovaných podľa najnovšej európskej normy, nádrží na vodu, vodomerných šacht, kanalizačných šacht revízných, domových aj prečerpávacích, kontajnerov na triedený zber odpadu, biokompostérov a vodiacich stien.

riadiacej jednotke okamžite upozorní na prípadné poruchy, ako sú výpadok prúdu, pokles alebo zvýšenie tlaku, poškodenie dúchadla či riadenia. Časovo neobmedzené vypúšťanie odpadovej vody umožňuje nárazovo vypustiť celodennú produkciu odpadových vôd (čo pri najmenšom type EČ 6 SBR-2 určenom do 6 obyvateľov predstavuje 900 l), a to bez vplyvu na kvalitu vyčistenej vody. Účinnosť čistenia je pritom 99 percent.

VYČISTENÚ VODU MOŽNO VYUŽIŤ

Nádrž je vyhotovená bez akýchkoľvek spojov, čo zaručuje životnosť na niekoľko desiatok rokov so zárukou stopercentnej tesnosti. Pevnosť nádrže zvyšujú horizontálne a vertikálne výstuhy. Vďaka

prevádzke bez zápachu a vstupnému revíznemu otvoru s plochým poklopom s priemerom 60 cm a nosnosťou 120 kg možno čistiareň bezpečne, ale aj vhodne esteticky osadiť v bezprostrednej blízkosti rodinného domu. Prevádzkové náklady na domovú čistiareň typu EČ SBR-2 sú veľmi nízke. S malým kompresorom (dúchadlom) a mikropočítačom je spotreba elektrickej energie len 0,7 kWh za deň, čo predstavuje približne 4,5 eur za mesiac prevádzky. Výrobca dúchadla predpisuje vymeniť sadu kitt na dúchadle každé dva roky, čo majiteľa mesačne vyjde približne 2,3 eura. Čistiareň sa ľahko odkaľuje bežným kalovým čerpadlom. Vyčistená voda sa môže vypúšťať do potoka alebo rieky, ktorá je v blízkosti pozemku, alebo odvádzaf do zeme cez vsakovaciu studňu. Spravidla ide o šachtu hlbokú približne dva metre, v ktorej sú uložené rôzne frakcie kameňa. Vyčistená voda sa dá zbierať v zbernej nádobe, do ktorej možno zviest aj dažďovú vodu zo stiech domov. Takáto zozbieraná voda je obzvlášť vhodná na polievanie záhrady. ◀



Ekoprogres®

Spoločnosť EKOPROGRES je výrobcom ekologických výrobkov - čistiarní odpadových vôd certifikovaných podľa najnovšej európskej normy, nádrží na vodu, vodomerných šacht, kanalizačných šacht revízných, domových aj prečerpávacích, kontajnerov na triedený zber odpadu, biokompostérov a vodiacich stien.



Čistiareň odpadových vôd

CE
EN 12566-3

Vodomerné šachty

Domové šachty

Biokompostéry

Kontajnery na triedený zber odpadu

Bezpečnostné cestné bariéry

www.ekoprogres.sk
trencin@ekoprogres.sk