

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

# Čistenie odpadových vôd v domových čistiarniach



**B**iologické čistenie splaškových odpadových vôd je najefektívnejší spôsob nakladania s odpadovými vodami z domácnosti. Odokanalizovanie väčšieho územia však so sebou prináša nutnosť vynaložiť finančné prostriedky na výstavbu systému odokanalizovania zaústeného do centrálnej komunálnej čistiarne odpadových vôd. Pritom treba brať do úvahy značné rozpočtové položky, ako sú stavebné práce, nákup a uloženie kilometrov potrubí, výstavba prečerpávacích staníc, výstavba komunálnej ČOV a pod., mnohokrát prevyšujúce rozpočtové dispozície dotknutej samosprávy.

Vhodnou alternatívou je tzv. decentralizované odokanalizovanie realizované malými domovými čistiarnami odpadových vôd. Týmto spôsobom dokážeme ušetriť až dve tretiny pôvodne predpokladanej sumy oproti výstavbe centralizovaného systému odokanalizovania.

Zákazník má na našom trhu možnosť vybrať si z množstva čistiarní odpadových vôd, ktoré sa od seba líšia cenou, kvalitou prevedenia, kvalitou technologického riešenia a pod. Kúpa lacnejšej ČOV umožňuje znížiť počiatočné náklady pri výstavbe, avšak mnohokrát na úkor prevádzkových nákladov, život-

nosti a pod. Drahšie ČOV obvykle prinášajú vyšší komfort prevádzkovania, lepšie výstupné parametre vyčistenej vody a nie menej dôležitý aspekt, ako je bezpečnosť a estetika prevedenia vstupných poklopov, pretože ČOV sa obvykle osádza vo vzdialenosti 3 – 10 metrov od rodinného domu, v predzáhradke alebo vedľa terasy, v častiach s najväčšou frekvenciou pohybu jeho obyvateľov.

Čistiareň odpadových vôd EKOPROGRES EČ 6 SBR-2 je najmodernejšia ČOV na našom trhu. Výrobca pri vývoji uplatnil svoje viac ako dvadsať ročné skúsenosti pri navrhovaní a realizácii komunálnych a priemyselných ČOV. Plne automatická prevádzka, konštrukčné a technologické vyhotovenie prináša zákazníkovi vysoký komfort prevádzkovania, žiadne manuálne ovládanie alebo nastavovanie ČOV, pretože čistiaci proces riadi počítač, jednoduchú údržbu, nižšiu frekvenciu bežných servisných prehliadok, životnosť rádo vo desiatkach rokov so zárukou 100 % vodotesnosti vďaka jednoliatej nádrži bez akýchkoľvek zvarov, účinnosť čistenia až na úrovni 99 % atď. Všetky funkcie čistiaceho procesu sú kontrolované a svetelná signalizácia na riadiacej jednotke upozorní na poruchy, ako je pokles alebo zvýšenie tlaku, poškodenie dúchadla či riadenia a pod. Časovo neobmedzené vypúšťanie odpadovej vody umožňuje do čistiarne vypustiť celodennú produkciu odpadových vôd (900 l) narázovo bez vplyvu na kvalitu vyčistenej vody. Bezzápachová prevádzka a vstupný revízný otvor s plochým poklopom priemeru 60 cm a nosnosťou 120 kg umožňujú staviteľovi osadiť ČOV v bezprostrednej blízkosti rodinného domu, bez obáv z ovplyvnenia vzhľadom jeho okolia a bezpečnosti a voľnosti pohybu jeho obyvateľov. **S**

Viac na [www.ekoprogres.sk](http://www.ekoprogres.sk)



Čistiareň odpadových vôd



EN 12566-3



Vodomerné šachty



Domové šachty



Biokompostéry



Kontajnerý na triedený zber odpadu



Bezpečnostné cestné bariéry