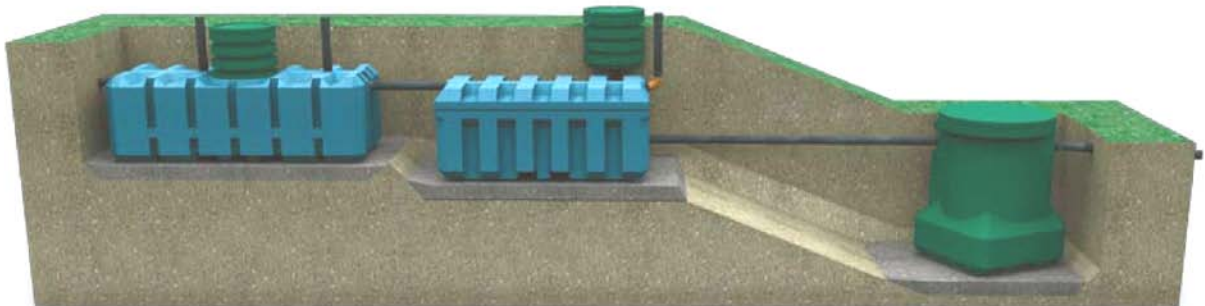


ODVÁDZANIE (vypúšťanie) vyčistenej vody z domových biologických čistiarní odpadových vôd - možnosti

Po vyčistení splaškových vôd z domácností v malých domových biologických čističkách odpadových vôd je možné vyčistené vody odvádzať (vypúšťať) nasledujúcimi spôsobmi :

1. **Do verejnej kanalizačnej siete** – táto možnosť je len výnimočná (teoretická), lebo ak v blízkosti obydli existuje možnosť napojenia splaškových vôd do verejnej kanalizačnej siete, malá domová ČOV nemá opodstatnenie (je prevádzkovo menej výhodným riešením) a splaškové vody je výhodnejšie (hlavne pohodlnejšie) vypúšťať do kanalizácie priamo bez ich predchádzajúceho vyčistenia v ČOV. V takom prípade je potrebný súhlas len správcu verejnej kanalizačnej siete.
2. **Do nepriepustnej dažďovej kanalizácie** – ak ústi do recipientu bez toho, aby bola zakončená stupňom biologického čistenia. V takom prípade je potrebný súhlas miestne príslušného vodoprávneho orgánu (Odboru ŽP Okresného úradu), správcu príslušnej dažďovej kanalizácie, prípadne i súhlas správcu recipientu, do ktorého dažďová kanalizácia ústi. (Zvyčajne je to správa príslušného povodia).
3. **Do recipientu** – (rieka, potok a pod.), ak má recipient dostatočný prietok a ak správca recipientu (Zvyčajne je to správa príslušného povodia) k vypúšťaniu vydá súhlas. I v takom prípade je potrebný súhlas miestne príslušného vodoprávneho orgánu (Odboru ŽP Okresného úradu).

Špičkové riešenie pre vypúšťanie vyčistenej vody do recipientu.



Pasívna čistička FANN K5Fs-biobed výtok vyčistenej vody do recipientu cez fosforový filter. (Pre bežné použitie bez filtra)

4. **Do podzemných vôd** – vhodným vsakovacím systémom, ak je priepustnosť podlažia vhodná pre vsakovanie a je odborne a vhodne nadimenzovaný vsakovací systém. V takom prípade je potrebný súhlas miestne príslušného vodoprávneho orgánu (Odboru ŽP Okresného úradu). K vydaniu súhlasu je potrebný hydrogeologický posudok spracovaný kompetentným hydrogeológom, návrh a projekt vhodného vsakovacieho systému vypracovaný projektantom oprávneným k projektovaniu vodohospodárskych stavieb.

Špičkové riešenie pre vypúšťanie vyčistenej vody do podzemných vôd (vsakovaním).



Pasívna čistička FANN IN DRÄN Plus (Terciálne dočistenie a vsak vyčistenej vody do podlažia)

Iný spôsob odvádzania (vypúšťania) vyčistených vôd z malých domových biologických čističiek legislatíva platná v SR v zásade nepovoľuje.

Odvádzanie (vypúšťanie) vyčistených vôd z malých domových ČOV napr. do rigolov, jarkov, jazierok, tokov bez celoročného prietoku a pod. nie je z hľadiska zákona možné.

Vo výnimočných prípadoch výnimku k takému vypúšťaniu môže po dôkladnom zvážení vydať len miestne príslušný vodoprávny orgán – Odbor životného prostredia príslušného okresného úradu.

Aktívne čističky StainlessCleaner a Aquatec



Nerezová ČOV SC 4

SC 4 osadená v teréne

Plastová ČOV AT 6

AT 6 osadená v teréne

Bežné malé aktívne biologické čističky sú konštruované predovšetkým pre vypúšťanie vyčistenej vody do recipientu. V prípade potreby vypúšťania vyčistenej vody z nich do podzemných vôd (do vsaku) je nevyhnutný druhý stupeň a to vsakovací objekt, ktorý je veľmi často pri nevhodných podmienkach priepustnosti podložia príčinou problémov, technických a prevádzkových komplikácií už v pomerne krátkom čase po nainštalovaní a potom počas celej doby využívania ČOV a vsaku.

V mnohých prípadoch je príčinou problémov kombinácia dlhodobej zlej funkčnosti aktívnych ČOV zapríčinená nedostatočnou prevádzkovou starostlivosťou o ČOV a nevhodne riešený vsakovací systém.

Preto ak je to možné, v prípadoch nevyhnutnosti vypúšťania vyčistenej vody z ČOV do spodných vôd (podložia) uprednostnite pasívnu bezenergetickú a bezúdržbovú čističku FANN s terciálnym dočistením na vsakovacích moduloch IN DRÁN. Vyhnete sa problémom a ušetríte náklady na čistenie, repasovanie, prípadne výmenu vsakovacieho objektu.

Peter Nišponský
Fonhit s.r.o. Košice