

Čistiarne odpadových vôd typu SX, SX-P a SX-P SBR

SX-P SBR

Použitie

Čistiarne odpadových vôd typu SX a SX-P sú vhodné na čistenie splaškových odpadových vôd z domov, chát, hotelov, reštaurácií, ale aj malých podnikov pre 25 až 500 ekvivalentných obyvateľov. Kanalizácia objektu musí byť delená, t.j. dažďové vody sa nevedú cez ČOV. ČOV typu SX sa môžu použiť aj pre priemyslové odpadové vody s biologicky rozložiteľným znečistením.



Funkcia zariadenia

Biologické čistiarne odpadových vôd typu SX-P-SBR sú mechanicko – biologické čistiarne. Základné plastové teleso tvorí jediná nádrž, ktorej účel a funkciu mení riadiaci automat v čase.

Odpadová voda je privádzaná priamo do **aktivačnej časti**. Aktivačná časť je prevzdušňovaná jemnobublíňným elementom. Výrobu tlakového vzduchu pre potrebu ČOV zabezpečuje dýchadlo SECOH, ESAM, LUTOS, EFFEPIZETA umiestnené priamo nad nádržou alebo v blízkej budove (v garáži, v suteréne domu, ap.). Činnosťou mikroorganizmov v aktivovanom kale za prítomnosti kyslíka dochádza k odstraňovaniu organického a dusíkatého znečistenia z odpadovej vody. V aktivačnej časti sa vytvára tzv. aktivačná zmes. Z aktivačnej zmesi je po sedimentácii odčerpaná čistá voda v hladiny.

Špecifikácia dodávky

Biologická čistiareň odpadových vôd typu SX a SX-P je vyrobená z polypropylénu. Biologická ČOV sa môže osadiť 2 základnými spôsobmi:

- osadiť na podkladnú (základovú) betónovú dosku a priamo zasypať štrkopieskom bez obetónovania – neprejazdne, v zelenom páse;
- osadiť na podkladnú betónovú dosku a obetónovať (steny nádrže ako stratené bednenie).

V prípade osadenia biologickej ČOV v mieste s vysokou hladinou spodnej vody je nutné obetónovanie. Potrebu zateplenia proti premrzaniu (v závislosti na spôsobe osadenia) rieši projektant.

Materiálové prevedenie poklopu môže byť: plastový poklop (polypropylén) - štandardné prevedenie; inštalovaný výkon: podľa typu dýchadla

Kvalita vyčistenej vody

BSK₅ do 20 mg/l

NL do 25 mg/l

(Nariadenie vlády SR 296/2005 uvádza pre ČOV od 1.1.2005 do 50eo: BSK₅ do 60 mg/l, NL do 50 mg/l)

Záruky

Záručná doba na ČOV je 24 mesiacov.

Servis

Na ČOV typu SX-P je poskytovaný záručný a pozáručný servis.

