



UPT, s.r.o., Kysucká cesta 3, 010 01 Žilina
Tel. č.: 00421 911 204 214, Fax: 00421 41 763 70 19
e-mail: krajci@upt.sk, aladar@upt.sk,
web: <http://www.upt.sk>



Čistiarene odpadových vôd typu SX-P-S

Použitie

Čistiarene odpadových vôd typu SX-P-S sú vhodné na čistenie splaškových odpadových vôd z domov, chát, hotelov, reštaurácií, ale aj malých podnikov v kapacitách od 2 do 50 ekvivalentných obyvateľov. Je možné dohodnúť na základe požiadavky aj kapacity vo väčších rozsahoch - v radoch stoviek ekvivalentných obyvateľov. Kanalizácia objektu musí byť delená, t.j. dažďové vody sa nevedú cez ČOV.



Funkcia zariadenia

Biologické čistiarene odpadových vôd typu SX-P-S sú mechanicko – biologické čistiarene. 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 jemnobublinovým elementom. Výrobu tlakového vzduchu pre potrebu ČOV zabezpečuje dýchadlo SECOH, ESAM, LUTOS, EFFEPIZETA umiestnené priamo nad nádržou v skrinke dýchadla 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. Po sedimentácii aktivačnej zmesi je odsadená vyčistená voda odčerpaná do výtoku mamutkovým čerpadlom resp. čerpadlom.

Špecifikácia dodávky

Súčasťou dodávky je samotná čistiareň vrátane technologickej zostavy, dýchadla, skrinky dýchadla, poklopov, riadiacej jednotky s nastavovacím kľúčom, ventilu, prevádzkového poriadku a kompletnej dokumentácie potrebnej ku kolaudácii čistiarene. Dopravu čistiarene ako aj jej osadenie a spustenie je možné dohodnúť priamo pri objednávke.

Biologická čistiareň odpadových vôd typu SX-P-S je vyrobená z polypropylénu 1. triedy hrúbky 8 mm, čo zaručuje dlhodobú životnosť čistiarene. Biologická ČOV sa musí osadiť na podkladovú betónovú dosku a obetónovať (steny nádrže ako stratené bednenie).

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

Materiálové prevedenie poklopu: plastový poklop (polypropylén) - štandardné prevedenie. Poklop je pochôdzi. V prípade potreby prejazdneho poklopu je nutné požiadavku riešiť s projektantom, prípadne sa informovať u výrobcu čistiarene.

Inštalovaný výkon: podľa rozpisu

Kapacita

Domové ČOV	Kapacita	Domové ČOV	Kapacita
SX-P-S 6	2 až 6 EO	SX-P-S 25	do 25 EO
SX-P-S 9	6 až 9 EO	SX-P-S 30	do 30 EO
SX-P-S 12	9 až 12 EO	SX-P-S 35	do 35 EO
SX-P-S 15	do 15 EO	SX-P-S 40	do 40 EO
SX-P-S 18	do 18 EO	SX-P-S 50	do 50 EO

Kvalita vyčistenej vody

BSK₅ do 20 mg/l

NL do 25 mg/l

Záruky

Záručná doba na ČOV je 24 mesiacov.

Servis

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

ČOV – čistiareň odpadových vôd

