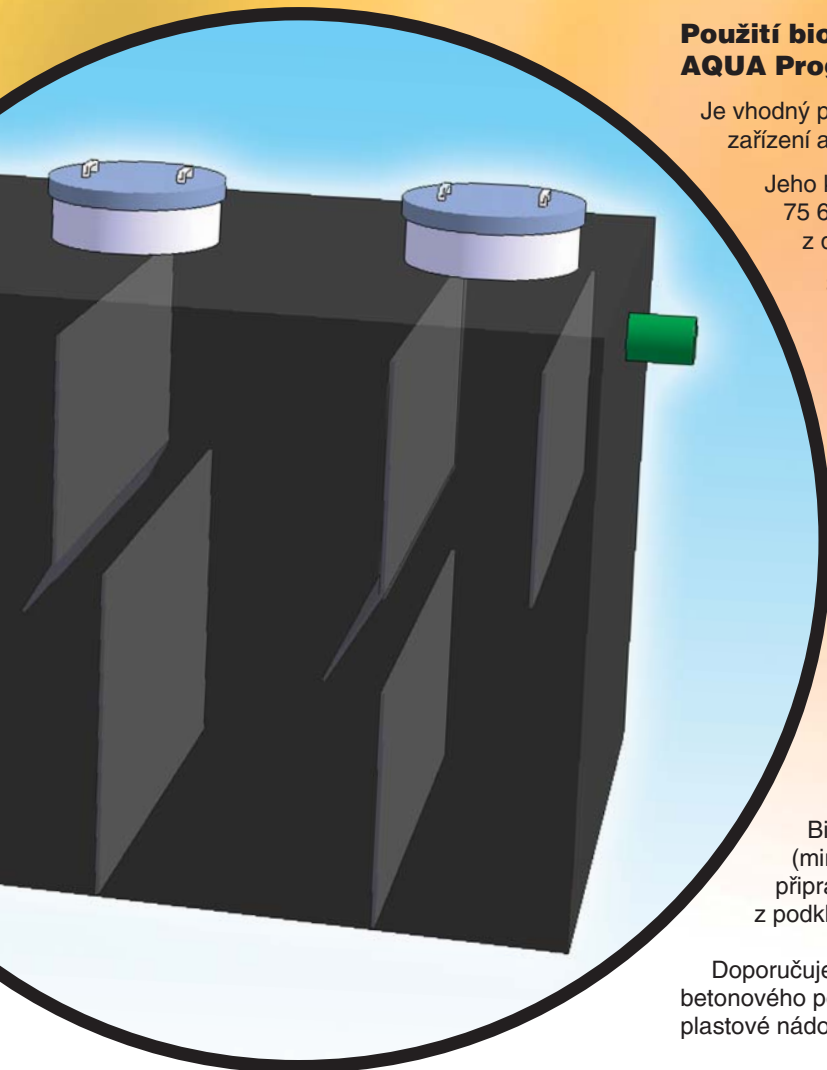


# Biologický septik BSCp 4



## Použití biologického septiku BSCp společnosti AQUA Program s.r.o.

Je vhodný pro likvidaci splaškových vod z rodinných domků, rekreačních zařízení a menších provozoven.

Jeho konstrukce a velikost je odvozena podle článku 25 až 30 ČSN 75 6402 a z velikosti dodávaných polypropylenových desek z důvodů maximálního snížení odpadu materiálu a ceny výrobku.

**Sestava biologického septiku s příslušným zemním filtrem splňuje s rezervou nařízení vlády 61/2003 Sb.**

## Charakteristika

Septik je vyráběn svařováním polotovarů z polypropylenu pomocí zařízení, které vytváří vodotěsnou monolitickou nádobu. Přístup do septiku je umožněn vstupním otvorem o průměru 600 mm, který je opatřen poklopem z plastu.

## Výhody biologického septiku BSCp

- dlouhá životnost
- zaručená vodotěsnost
- malá hmotnost
- pořizovací náklady

## Instalace a propojení

Biologický septik se umísťuje co nejbližší ke zdroji znečištění, (mimo budovu), samotná nádoba se umísťuje do předem připravené stavební jámy o hloubce určené projektem na desku z podkladního betonu (B15) o síle minimálně 100 mm.

Doporučuje se těsně před montáží rozetřít na beton slabou vrstvu betonového potěru měkké konsistence pro co nejlepší plošné usazení plastové nádoby na dno jámy.

Podkladní beton musí být v rovině, rovněž tak septik po usazení. Po zatvrdnutí podkladního betonu se nádoba napustí vodou tak, aby výška hladiny v nádobě dosahovala vždy o 200 – 400 mm více, než je výška obsypového materiálu, aby se vnitřní a vnější tlaky navzájem eliminovaly.

Jako obsypový materiál se používá polosuchý beton (B15), který se dle potřeby hutní. Takto se nádrž obetonuje cca 30 mm nad strop.

Po zatvrdnutí stěn se na vzniklý věnec položí PZD desky, případně se nad plastový strop vybetonuje monolitická betonová deska (její tloušťku a armaturu určí projektant dle předpokládaného zatížení) tak, aby byl strop septiku celý zakryt (vybetonovaná deska nebo PZD desky se opírají o betonované stěny septiku). Pro pojízdný septik je vyztužení nutné jak u stropu, tak i u stěn.

Před betonáží se plastový strop musí zabezpečit (zapřít) proti prolomení. PZD desky se zasypou vrstvou zeminy nebo se na ně provede jiná povrchová úprava. Plastové poklopy nejsou pojízdné ani pochůzné. V případě zájmu je třeba je v pojízdném, event. pochůzném provedení objednat. Pokud se v místě instalace vyskytuje spodní voda, musí být septik opatřen límcí proti vztlaku spodní vody.

Provoz septiku je bez strojního vybavení a vyžaduje pouze pravidelné vyklízení kalů dle provozního řádu.

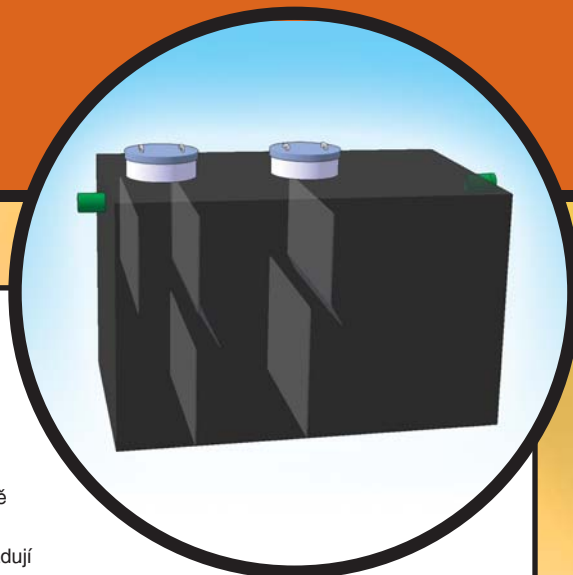


**AQUA Program s.r.o.**  
**Ohrazenice 255, 511 01 Turnov**

**Telefon: +420 481 389 222**  
**Mobilní telefon: +420 777 627 777**

**E-mail: info@aquaprogram.cz**  
**Internet: www.aquaprogram.cz**

# Technický popis



## Technický popis biologických septiků

1. Samostatnou čistírnu odpadních vod (dále jen MČOV) lze budovat pouze tam, kde nelze odpadní vody připojit na veřejnou kanalizaci s čistírnou (Vyhl. FMTIR č. 83/1976 Sb.).

2. AQUA Program s.r.o. vyrábí jednotlivé objekty k čištění odpadních vod, které v sestavě vytvářejí MČOV s nejjednodušším řešením.

Je omezeno použití strojního zařízení, využívajícího technologie a konstrukce, které vyžadují trvalou obsluhu (viz čl. 16 ČSN 74 6402).

### Technické údaje:

Celkový objem: 12,80 m<sup>3</sup>  
Užitkový objem: 10,78 m<sup>3</sup>  
Rozměry: délka 3200 mm  
šířka 2030 mm  
výška 2000 mm  
Max. přív. znečišt.: 0,96 kg/d (dle BSK)  
Účinnost septiku: 25–30% (dle ČSN 756402)  
Hmotnost: 532 kg

### Zákl. provedení obsahuje:

Plastovou nádrž septiku vč. příček normých stěn a příp. trubek (1 kpl)  
Protokol o nepropustnosti nádrže  
Plastový poklop (2 ks)  
Návod a provozní řád

### Variabilní doplňky:

Kominový nástavec výšky 250 mm  
Kominový nástavec výšky 500 mm  
Límeč proti vztlaku spodní vody

**Počet přípojných obyvatel: do 16 EO**

