PLASTSVAR
SYSTÉMY PRO VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

TECHNICKÝ LIST / DOČIŠTĚNÍ ODPADNÍ VODY

Zemní pískový filtr pro 2–5 osob

Pískový filtr pro dočištění odpadní vody za septikem.



Použití a zapojení

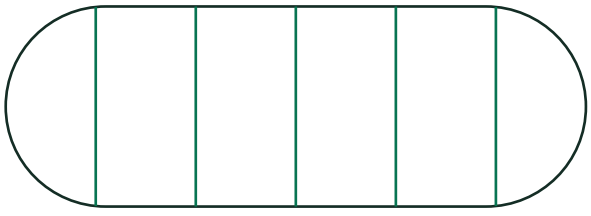
Za tříkomorový nebo čtyřkomorový septik.
Za filtrem se osazuje kontrolní šachta
s možností odběru vzorků.
Velikost, napojení a způsob odvedení
vyčištěné vody stanoví projekt.

Vyobrazení je ilustrační.

Technické údaje

Materiál pláště a dna	**Polypropylen (PP), tloušťka 5 mm**
Vnější rozměry tělesa (D × Š × V)	**cca 2 900 × 1 000 × 1 200 mm**
Rozměry přes obvodové žebro (D × Š × V)	**cca 3 100 × 1 200 × 1 200 mm**
Dno (D × Š)	**cca 2 950 × 1 050 mm, přesah 25 mm**
Vnitřní příčná žebra	**5 ks, osová rozteč 500 mm**
Konce stojatých trubek	**cca 1 500 mm od spodní plochy dna**

Půdorys a osová rozteč vnitřních žeber



500 mm mezi osami

Plastsvar s.r.o., Janského 2237/53, 155 00 Praha 5, **www.plastsvar.cz**

PLASTSVAR
SYSTÉMY PRO VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

MONTÁŽNÍ LIST / FILTR PRO 2–5 OSOB

Montáž zemního pískového filtru

Septik → zemní pískový filtr → kontrolní šachta → odtok dle projektu

Toto provedení je určené do míst bez vysoké hladiny podzemní vody.

1 Výkop a podklad

Výkop připravte podle rozměrů nádrže s rezervou 10–20 cm na každé straně. Zhotovte betonovou základovou desku tl. 150 mm se sítí z drátu min. Ø 8 mm. Základ přizpůsobte místním podmínkám a nechte vytvrdnout. Rovinnost musí být do 5 mm na 2 m. Očištěná deska musí podepírat celé dno filtru.

2 Osazení a připojení

Usaďte filtr na základ a napojte jej na odtok z tříkomorového nebo čtyřkomorového septiku. Před obsypem zkontrolujte spoje a vedení potrubí.
Za filtrem osaďte přístupnou kontrolní šachtu pro odběr vzorků přímo z proudu vody. Odtok ze šachty veďte podle projektu a příslušného povolení.

3 Filtrační náplň a obsyp

Náplň ukládejte současně s vnějším obsypem po vrstvách a jejich výšku vyrovnávejte. Použijte přesátou zeminu bez kamenů a ostrých částic. Obě drenážní potrubí zcela obklopte štěrkem frakcí 8/16 a 16/32 mm. Pro filtrační vrstvu použijte praný písek 2/4 mm bez jílovitých příměsí. Skladbu vrstev dodržte dle projektu a dokumentace výrobku. Filtr překryjte geotextilií a doplňte povolený zásyp.

4 Kontrola a provoz

Revizní otvor a kontrolní šachtu ponechte přístupné, odvětrání volné.
Pravidelně kontrolujte průchodnost potrubí a stav vody v kontrolní šachtě.
Septik kontrolujte a vyvážejte podle jeho návodu. Dešťovou vodu veďte odděleně.

Schéma vrstev a potrubí

Štěrková vrstva s horním rozvodným potrubím
Filtrační vrstva z praného písku
Štěrková vrstva se spodním sběrným potrubím

Při manipulaci chraňte nádrž před nárazy.
Za chladu manipulujte zvlášť opatrně.
Schéma je bez měřítka.

Při montáži se řiďte projektem a úplným montážním a provozním návodem PLASTSVAR.

Plastsvar s.r.o., Janského 2237/53, 155 00 Praha 5, **www.plastsvar.cz**