

TECHNICKÝ LIST

ZEMNÍ PÍSKOVÝ FILTR (RG-PF3, RG-PF8, RG-PF12, RG-PF16)

Všeobecně

Zemní pískové filtry se pyšní účinností čištění až 98 %. Jejich velikost se určuje podle osob žijících v domácnosti. Naše kvalitní zemní pískové filtry jsou vyráběny extruderním svařováním z vysoce kvalitních polypropylenových desek (PP) s masivním žebrováním, aby se nemusel filtr obetonovávat.

Zemní pískový filtr je vodotěsný ve smyslu ČSN 75 0905.

Zemní pískový filtr **se umísťuje za 3-komorový septik nebo čistírnu odpadních vod**. Jako první stupeň předčištění slouží tříkomorový septik, probíhá v něm proces zejména mechanického předčištění. Voda ze septiku odtéká do vodní drenáže, kde prosakuje vrstvami pískové filtrace, přičemž dochází k dočištění.

Technický popis

Pískový filtr je vyroben z polypropylenových desek, které jsou uvnitř i vně svařeny. Pískový filtr je nepropustný. Pískový filtr není určen k přejíždění. Uvnitř pískového filtru je umístěno rozvodné potrubí (obsyp rozvodného potrubí provedeme štěrkem frakce 8/16 mm nebo 16/32 mm).

Z rozvodného potrubí natéká předčištěná voda do přívodní drenáže (ze septiku nebo domovní čistírny odpadních vod). Předčištěná voda prosakuje vrstvami filtru (filtrační nápní) písek frakce 2/4 (pranný písek nebo říční štěrk frakce 2–6 mm), kde probíhá proces dočištění.

Vyčištěná voda odtéká z pískového filtru sběrným potrubím (sběrné potrubí uloženo ve štěrku frakce 8/16 mm nebo 16/32 mm). Celý pískový filtr zakryt geotextilií.

Konstrukce zemního pískového filtru je samonosná a nehodí se do prostředí s výskytem spodní vody, jílovité půdy a do míst se statickým zatížením.

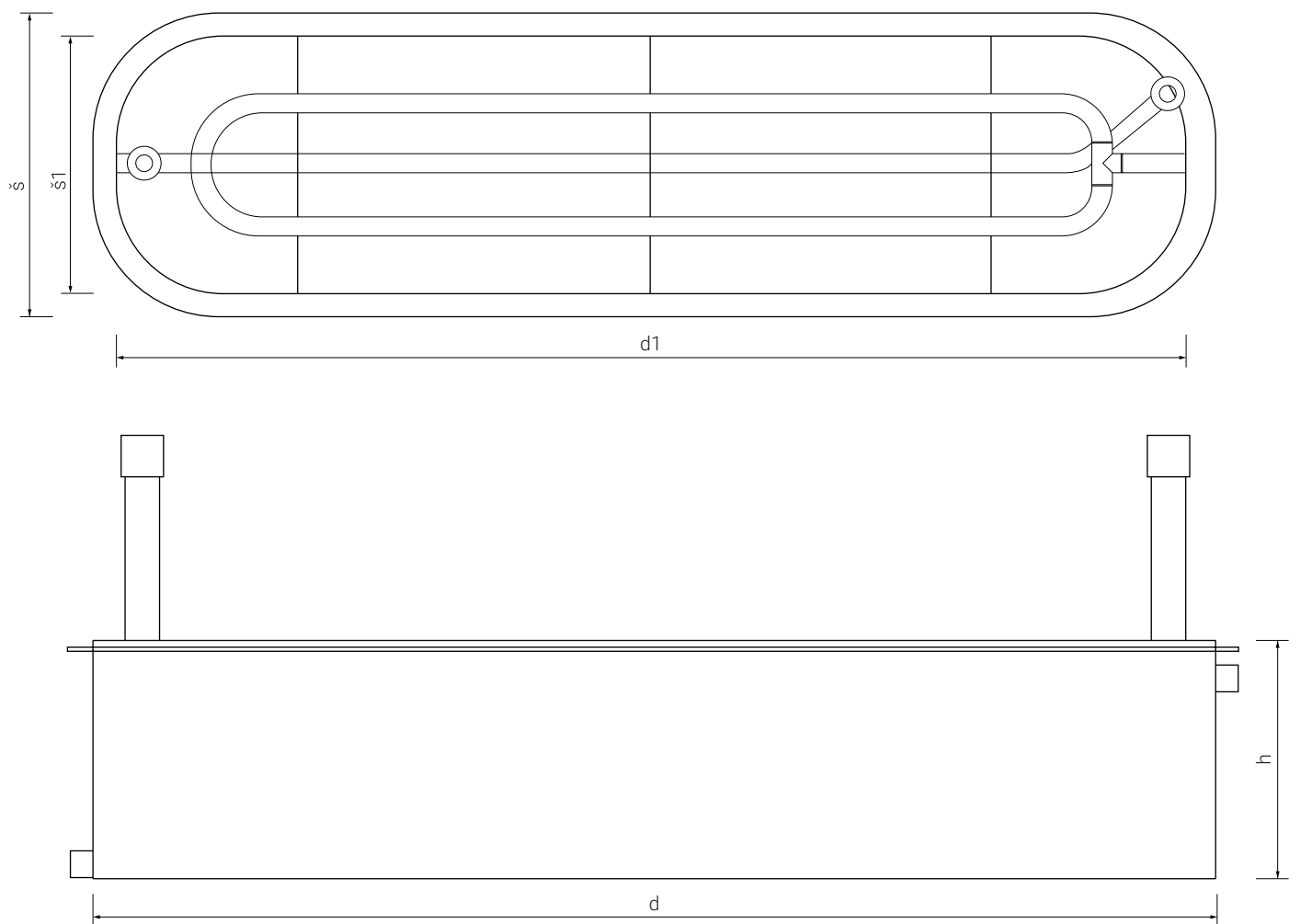
Pokyny pro instalaci jednotlivých typů jsou popsány v montážním návodu.

Instalaci smí provádět pouze osoby s odpovídající odbornou způsobilostí pro:

- provádění stavebních prací*
- instalací rozvodů vody*

Instalaci je nutné provádět v souladu uvedenými pokyny v montážním návodu.

Zemní pískový filtr



Typ	Počet EO	Šířka × délka š × d (mm)	Šířka × délka š1 × d1 (mm)	Hloubka h (mm)
RG-PF3	3–5	1000 × 3200	1200 × 3400	1200
RG-PF8	8–10	1000 × 4000	1200 × 4200	1200
RG-PF12	12–14	1500 × 5500	1700 × 5700	1200
RG-PF16	16–18	1500 × 6500	1700 × 6700	1200