***TECHNICKÝ LIST - ZEMNÍ PÍSKOVÝ FILTR (ZPF)***

***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.***

*ZPF se umisťuje 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 geotextílií.*

*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.*





******

1000 x 6500

1000 x 5500

ZPF 3-5

ZPF 6 - 9

ZPF 10 - 14

ZPF 15 - 17