



Zemní(pískový) filtr ZF4-EK 2-5 osob

Provozní řád

Účel použití:

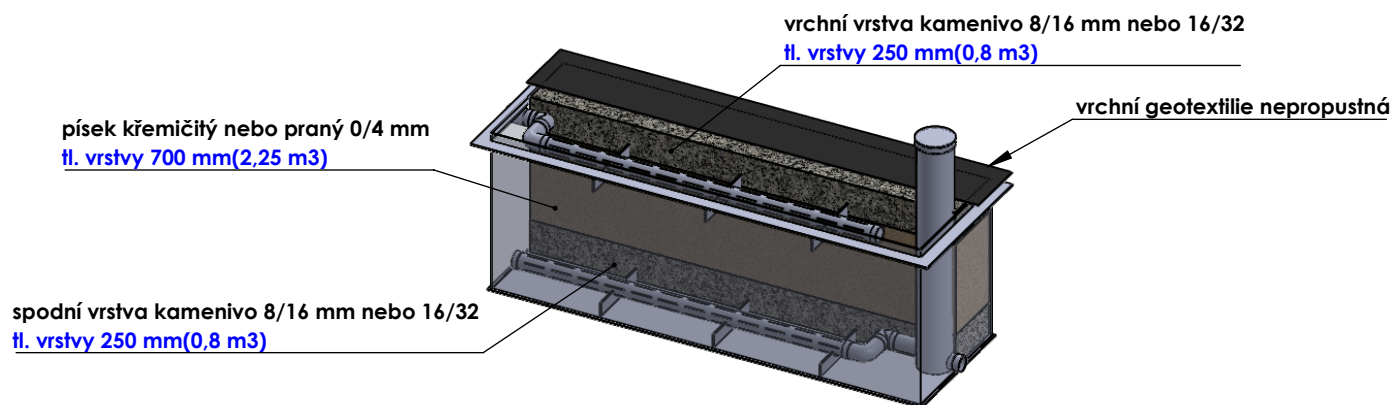
Zemní(pískový) filtr plní funkci mechanicko-biologického dočištění splaškových odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, penzionů, provozoven, apod. Využití nachází především tam, kde je produkce odpadní vody velmi nepravidelná. Filtr se doporučuje osadit za čistírnu odpadních vod **EK-S** nebo biologický septik **SK -EK** jako další stupeň čištění odpadní vody. Přečištěné odpadní vody lze vypouštět dle místních podmínek do vodoteče, dešťové kanalizace, zachytávat do jímky a využít v době vegetace pro zavlažování, příp. na základě povolení odvádět do vsakovací studny, tunelů nebo drenáže.

Popis zařízení:

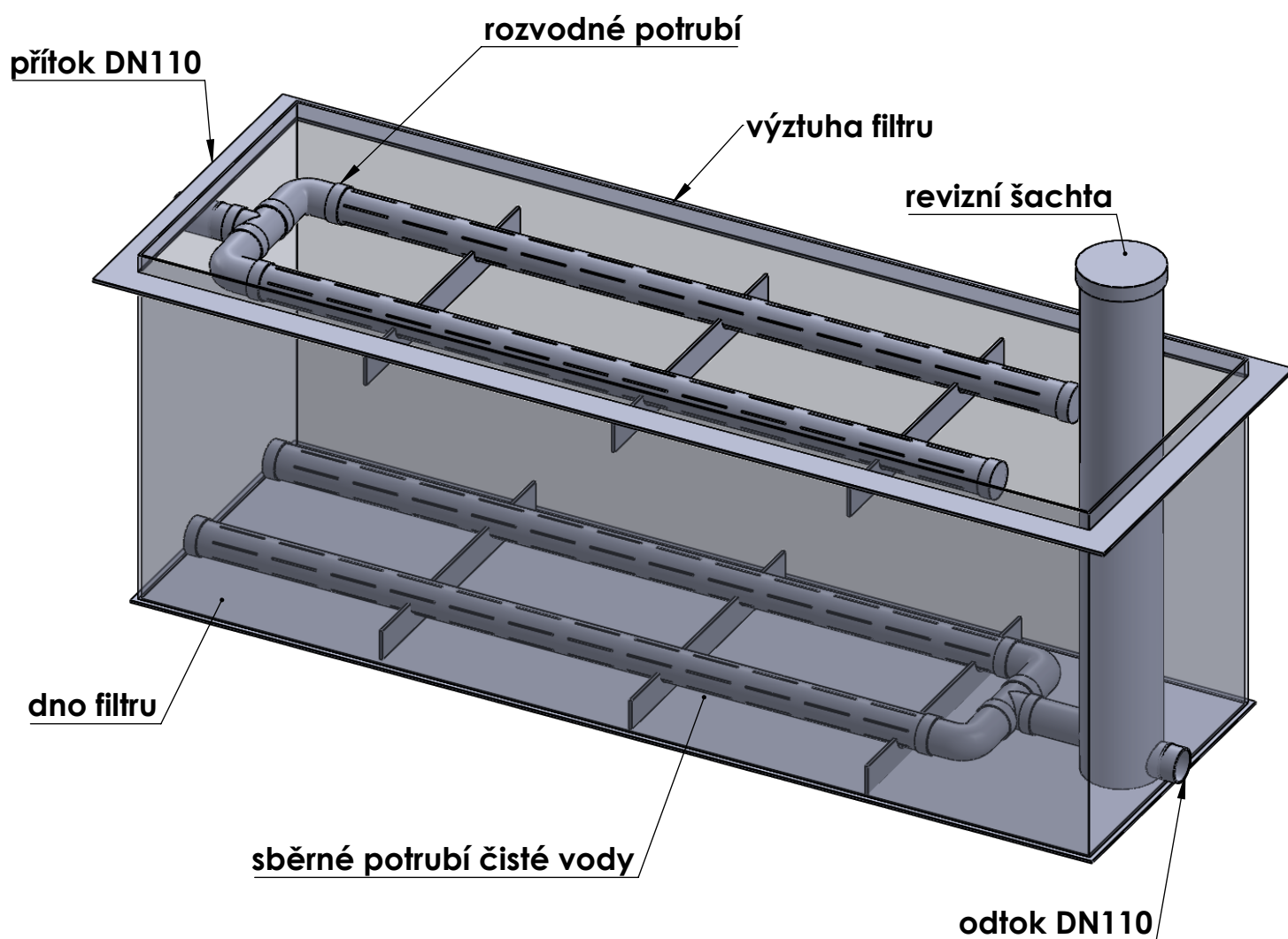
Filtr je vyráběn jako plastová samonosná nádrž osazená pod terén pro obsyp pískem (jemnou zeminou), bez nutnosti obetonování. Předčištěná voda z ČOV nebo septiku natéká přes rozdělovací potrubí do pískového lože kde dochází k procesu čištění. Rozdělovací potrubí zajistí průtok celou plochou filtru. Přečištěnou vodu zachytává sběrné potrubí, kterým odtéká přes revizní šachtu dále odtokovým potrubím. Revizní šachta je vhodná také k odběru kontrolních vzorků. Rozdělovací potrubí a revizní šachta jsou vybaveny potrubím pro odvětrání a přísátí vzduchu do úrovně terénu. Technické provedení filtru může být upraveno pro konkrétní podmínky (směrové umístění nátokového a odtokového potrubí, příp. úprava výšky dle místních podmínek). Filtr není uzavřen poklopem z důvodu usnadnění případné výměny náplně což zpravidla bývá 1 x za 10-15. let a to dle zatížení a provozování filtru.

Údržba a provozování filtru:

Pro správný chod filtru je doporučeno vypouštět přes něj pouze odpadní vodu přečištěnou na odpovídající velikosti tříkomorového septiku nebo ČOV. Přes filtr lze vypouštět pouze vodu odpadní nelze vypouštět vodu dešťovou ani jinou (voda z praní písku filtrací ap.) Zemní(pískový) filtr je bezúdržbový ! a postačí pouze vizuální kontrola průtoku čisté vody přes revizní šachtu. V případě, že voda revizní šachtou neprotéká je filtr ucpaný a je doporučeno nejprve přes odvětrací potrubí nebo revizní šachtu se pokusit tlakovou vodou pročistit otvory rozvodného a sběrného potrubí. Pokud toto nepomůže je třeba skrýt zeminu nad filtrem ... sejmut vrchní krycí geotextilii a odtěžit z filtru veškerý písek a kamenivo. Následně prázdnou nádobu filtru vypláchnout vodou a opět filtr naplnit dle původního návodu viz. obrázek níže.



Zemní(pískový) filtr ZF4-EK



EKOCIS spol.s r.o.

Bubovice 61, Karlštejn 267 18

E.mail: kancelar@ekocis.cz

Tel: +420 311 672 513

WWW.EKOCIS.CZ