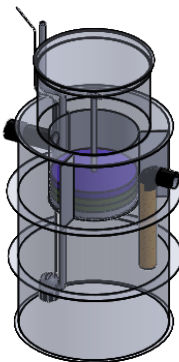




Biologický filtr BF1-EK 2-5 osob - samonosný

Provozní řád



Účel použití:

Biologický 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 filtrační koše do filtru. Koše jsou uloženy ve střední části nádrže a jsou neustále zaplaveny. Koše vyplněné filtrační vložkou se postupně obalují vrstvou biomasy, která přispívá k procesu čištění. S přibývajícím dobou filtrace narůstá množství biomasy, které je nutné s filtru odčerpát, vestavěným kalovým čerpadlem a to do kompostu... případně zpět do ČOV nebo septiku. Na odtoku filtru je umístěna jemná filtrační vložka v PP potrubí DN 100, která slouží k dočištění a zachycení zbytkových nečistot. Filtrační vložka lze jednoduchým způsobem vyjmout a přečistit. Technické provedení filtru může být upraveno pro konkrétní podmínky (směrové umístění nátokového a odtokového potrubí, příp. úprava výšky dle místních podmínek).

Filtr je uzavřen pochozím poklopem.

Údržba a provozování filtru:

Pro správný chod filtru je doporučeno dle zatížení filtru 1-2 x ročně provést vizuální kontrolu filtru a při běžném provozním zatížení provést odčerpání přebytečného kalu vestavěným kalovým čerpadlem.

Čerpadlo je umístěno na dně a je ukončeno koncovkou do zásuvky ... doporučeno připojit přes prodlužovací kabel.

Přebytečný kal lze čerpat do kompostu přes flexi hadici (není součástí dodávky filtru) případně zpět do nátokové části předřazeného septiku nebo ČOV .. potrubí propojení zpět není součástí dodávky filtru.

Doporučené množství odčerpání ode dna je po spodní stranu filtračních košů ... což je asi 50 cm odčerpání běžné hladiny.

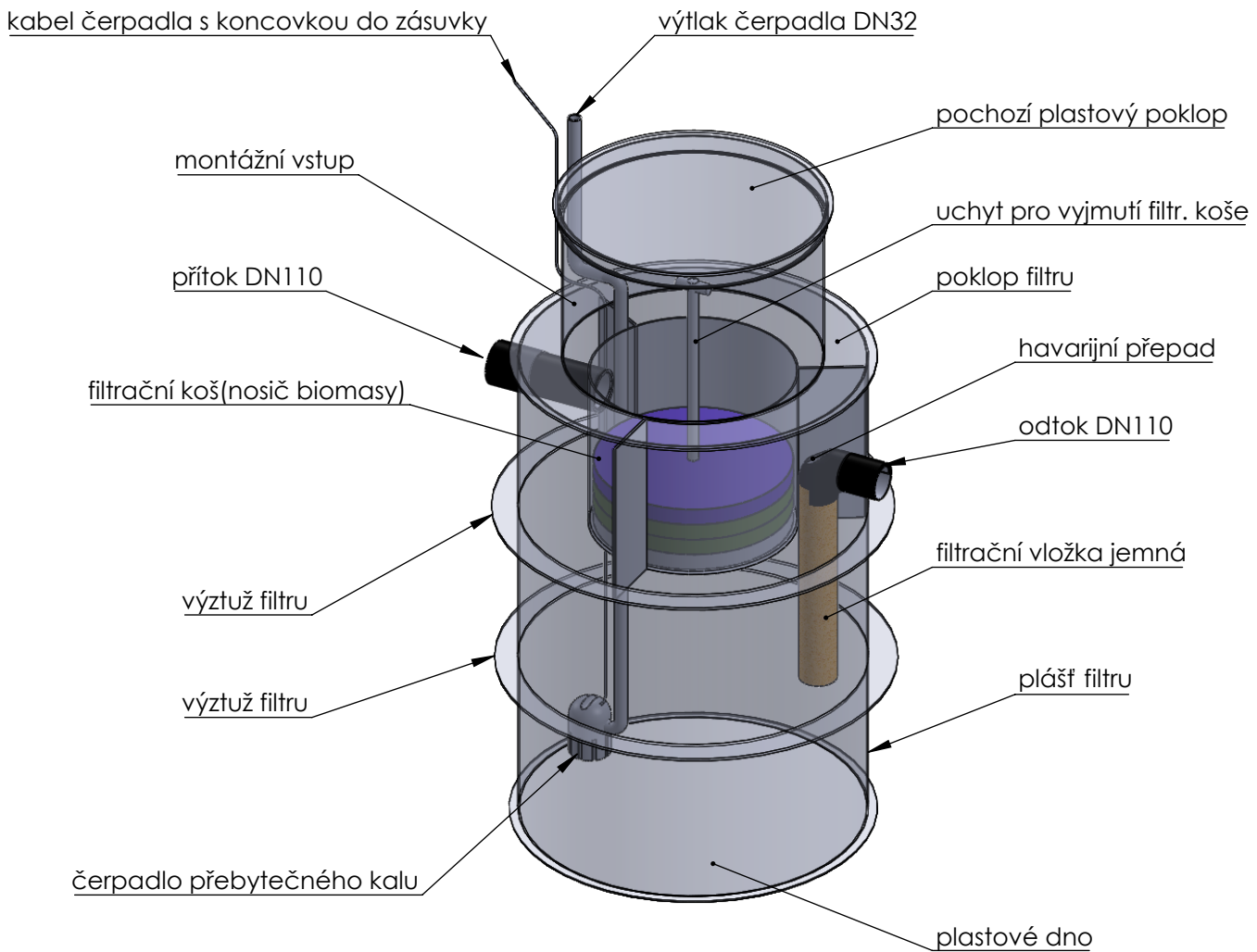
Po odčerpání vyjmout filtrační koše a filtrační vložku na odtoku a vystříkat proudem vody. Pro jednoduché vyjmutí a opětovné vrácení jsou v nádobě připravené úchyty v úrovni vrchního víka.

Čisté části vložít zpět na původní místo a filtr opět využívat v běžném provozu. Není nutné filtr dopouštět čistou vodou do původní hladiny.

Výměna filtračního koše a filtrační vložky na odtoku doporučena 1 x za 5-10 let dle opotřebení.

Čerpadlo přebytečného kalu lze ponechat na dně filtru po celou dobu provozování a nebo jej vyjmout a vkládat pouze při údržbě a odkalení.

Biologický filtr BF1-EK



EKOCIS spol.s r.o.

Bubovice 61, Karlštejn 267 18

E.mail: kancelar@ekocis.cz

Tel: +420 311 672 513

WWW.EKOCIS.CZ