

## Biologický zemní filtr EKO - BIO



### TECHNICKÝ POPIS

Biologický zemní filtr EKO BIO svou účinností může nahradit doposud používané zemní pískové filtry. Používanou technologií z vestavěných termopolypropylenových vystřikovaných rohoží o potřebné síle a hustotě nahrazuje plně pískové filtry. Výhodou zařízení jsou malé prostorové nároky a snadné čištění.

Přítok předčištěné vody je situován ve střední části filtru pod filtračním ložem, odtok je v horní části nad filtry. Dno nádoby je určeno k dosazování stabilizovaných a zbytkových kalů. Pomocí mamutky jsou tyto kaly odsávány zpět do aktivizačního prostoru.

Podle potřeby a nároků na čištění je navržena skladba filtračních rohoží se specifickým povrchem od 180-650m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>.

Pro objemy do 20 E.O. má filtr konstantní plošný rozměr 1m<sup>2</sup>, přičemž výška filtru je proměnná v závislosti na počtu E.O.



### POŽADAVKY NA ULOŽENÍ

- umístění mezi ČOV nebo septik a vyústní částí
- hladina vody na odtoku z prvního stupně čištění je oproti hladině biologického filtru o cca. 30-50mm vyšší. Tím je zajištěno stálé zaplavení filtračního lože nutného pro rozvoj biomasy.

**SOVEKO PLAST s.r.o.**  
Fráni Šrámka 1209/5  
709 00 Ostrava-Mariánské Hory  
Tel.: +420 596 619 637  
Fax: +420 596 611 699  
GSM brána: +420 724 402 226  
E-mail: soveko@soveko.cz

**SOVEKO PLAST s.r.o.**  
Jilská 8  
110 00 Praha 1  
Tel.: +420 224 218 985  
Fax: +420 224 221 508  
GSM brána: +420 724 402 226  
E-mail: praha@soveko.cz

**SOVEKO PLAST s.r.o.**  
Botanická 56  
602 00 Brno-město  
Tel.: +420 541 554 299  
Fax: +420 549 245 233  
GSM brána: +420 724 402 226  
E-mail: brno@soveko.cz

[www.soveko.cz](http://www.soveko.cz)

## Biologický zemní filtr EKO - BIO

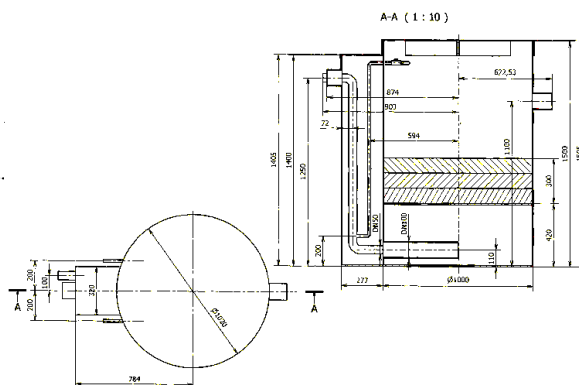


### PROVOZ A ÚDRŽBA

Jednou týdně je potřeba uvést do provozu mamutku pomocí dmychadla po dobu nutnou k vrácení kalu do prvního stupně čistění.  
Po přečerpání kalu mamutku uzavřeme.  
Jednou za 3-6 měsíců provedeme oplach filtračního lože tlakovou vodou.

### CHARAKTER A ČINNOST

Filtr EKO BIO je tvořen třemi a více vrstvami rohoží s různou průchodností. Filtrační lože jsou volena od spodní vrstvy s největší po nejmenší propustnost, čímž je zajištěno zachycení i té nejmenší částice.



#### BIOLOGICKÝ ZEMNÍ FILTR EKO BIO - II. stupeň za septikem

Počet EO	Průměr (m)	Výška nádrže (m)	Cena (Kč)
4 E.O.	1	1,6	31.200

#### BIOLOGICKÝ ZEMNÍ FILTR EKO BIO - II. stupeň za ČOV

Počet EO	Průměr (m)	Výška nádrže (m)	Cena (Kč)
4 E.O.	1	1,6	28.500

Ceny jsou uvedeny bez DPH

SOVEKO PLAST s.r.o.  
Fráni Šrámka 1209/5  
709 00 Ostrava-Mariánské Hory  
Tel.: +420 596 619 637  
Fax: +420 596 611 699  
GSM brána: +420 724 402 226  
E-mail: soveko@soveko.cz

SOVEKO PLAST s.r.o.  
Jilská 8  
110 00 Praha 1  
Tel.: +420 224 218 985  
Fax: +420 224 221 508  
GSM brána: +420 724 402 226  
E-mail: praha@soveko.cz

SOVEKO PLAST s.r.o.  
Botanická 56  
602 00 Brno-město  
Tel.: +420 541 554 299  
Fax: +420 549 245 233  
GSM brána: +420 724 402 226  
E-mail: brno@soveko.cz