



**Imbsüsteem on omapuhasti, mille kaudu ühiskanalisatsiooniga ühendamata majapidamise reovesi immutatakse oma krundi pinnasesse.**

Imbsüsteem koosneb septikust, jaotuskaevust ja jaotustorustikust. Septik on harilikult kahekambiline settikaev, milles jääb pidama reovees leiduv ujupraht ja heljum, mis muidu ajaks immutuskihi kiiresti umbe. Jaotuskaevus jaguneb septikust tulev vesi ühtlaselt jaotustorustikesse. Kui reovesi pumbatakse pinnaspuhastisse, toimib jaotuskaev ka survetorust tuleva vee rahustina. Jaotuskaevust voolab vesi perforeeritud (hrl 8 mm avad sammuga 30-60 cm) jaotustorustikku. Jaotustorustik pannakse koredast materjalist, nt **Fibo kergkruusast** immutuskihti, mille kaudu vesi ühtlaselt maasse imbub. Kui immutuskihil on korralik õhustus, kasvab selle koredale materjalile biokile ning see kiht hakkab toimima biofiltrina, st reovee biopuhastina. Kihhi õhustamiseks peab iga jaotustorustiku lõpus olema maa peale ulatuv tuulutuspüstik.

Mida pooremast materjalist on immutuskiht, seda rohkem on selles biokileasukate jaoks "elamispinda". Selle poolest on kruusast või killustikust palju paremate omadustega **Fibo kergkruus 10-20 mm**, mida veepuhastuses tuntakse ka **Filtralite** nime all. See materjal koosneb pöördahjus kõrgtemperatuuril saadud poorsetest, tugeva koorikuga graanulitest, mis on keemiliselt neutraalsed, ei sisalda mingeid kahjulikke ühendeid, ei hallita ega mädane. Tänu suurele eripinnale loob kergkruus bakteritele hea kasvupinna.

Tuleb meeles pidada, et imbsüsteemi ehitamiseks on vaja geoloogilisi olusid põhjalikult uurida ning saada vee erikasutusluba. Ehitusluba antakse planeerimis- ja ehitusseaduse nõudeid järgides.



Kui pinnaseolud imbsüsteemi teha ei võimalda (põhjavesi halvasti kaitstud), võib rajada **pinnasfiltrit**, mis erineb imbsüsteemist selle poolest, et Fibo kergkruusast filterkihi all on puhastatud vett ära juhtiv drenaaž.

**maxit Estonia AS**  
Morten Killak  
50 53885

Peterburi tee 75 Tallinn  
[www.maxit.ee](http://www.maxit.ee)  
[www.filtralite.com](http://www.filtralite.com)