

## A biológiai szennyvíztisztító berendezés, és/vagy esővízgyűjtő-tartály elszivárogtató rendszerének kiépítése

A szennyvíztisztító berendezésből távozó tisztított szennyvíz minden tekintetben megfelel a követelményeknek, az abban lévő veszélyes anyagok határértéke jóval a határérték alatt marad. Ennek megfelelően a tisztított szennyvíz biztonságosan elszivárogtatható a talajba, akár csak a ciszternából az esővíz.

A rendszer lényege egy hosszú, legalább 10 méter hosszú dréncső (kilyuggatott PVC cső), melynek egyik vége a szennyvíztisztító berendezés kivezető-csővéhez csatlakozik, és a talajban vezetve, kis lejtéssel továbbhaladva szabadon végződik. A jobb szivárgás érdekében a cső köré nagy méretű, mosott (kulé)kavicsot kell beásni. A cső nyitott végét be kell fedni. A szikkasztóárok elsarasodását, és ezáltal eltömődését megakadályozandó, a kavicság tetejére egy geotextília-lapot kell a rendszer teljes hosszában elhelyezni, a földdel csak ezt követően lehet betemetni az árkot.

A rendszer anyagszükséglete (10 méter hosszú szikkasztóárokhoz):

- 10 m dréncső, 100 mm átmérőjű
- 4 m<sup>2</sup> geotextília, 40 cm széles, a gödör befedéséhez
- 2 m<sup>3</sup> „kulé” kavics

Igény szerint a biológiai szennyvíztisztító után telepíthető egy ciszterna, ebből visszanyerhető a tisztított víz, mely locsolásra, WC-öblítésre, kerti tó feltöltésére alkalmas. Ha van ciszterna, akkor a dréncsőves rendszer ennek túlfolyójaként funkcionál.



Az elszivárogtatást csak saját telken lehet megoldani. A gödört ilyen egyenletesen markolóval lehet kiásni.

A dréncsőből elszivárgó víz nem vész kárba, ugyanis alkalmas gyökérszórás öntözésre. Az így öntözött területet másképp nem szükséges locsolni, ráadásul a vízben levő anyagok trágyaként viselkednek, táplálják a növényeket. Abban az esetben, ha a dréncsővet e célból máshová szeretnék elvezetni, lehetséges a biológiai szennyvíztisztító után normál PVC cső beiktatása, persze megtartva a két méterenkénti egy centiméteres lejtést.

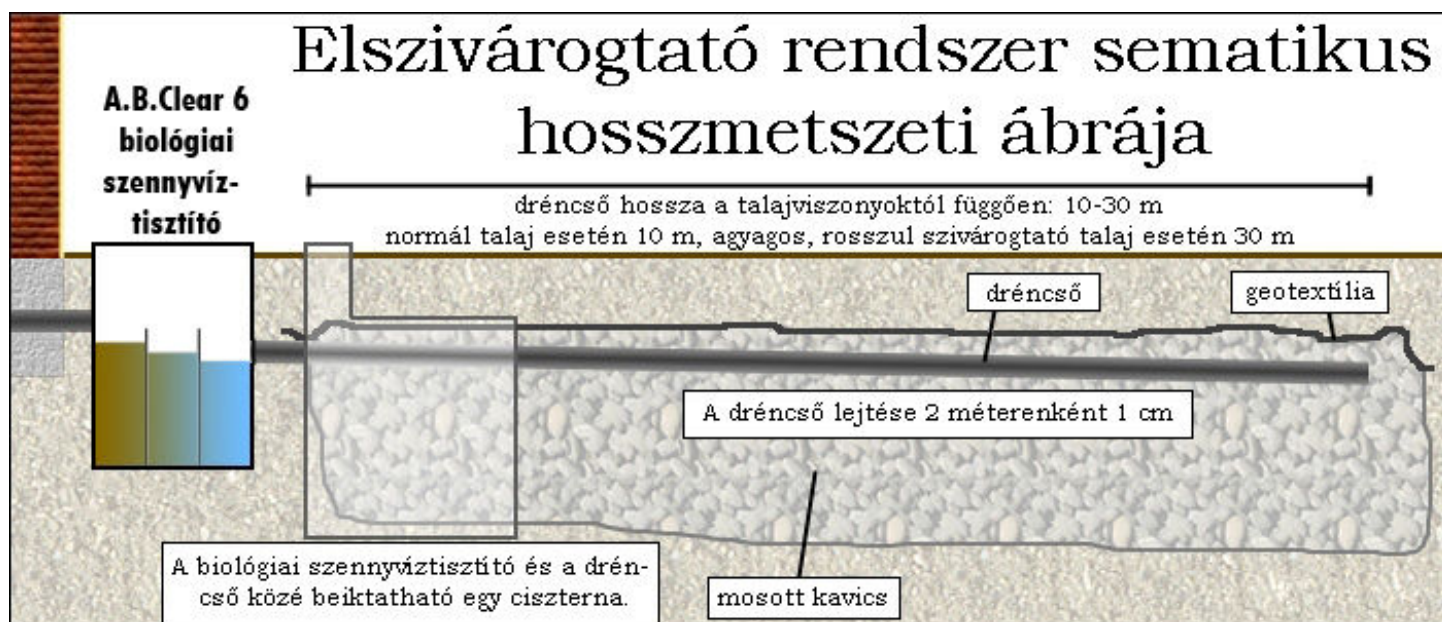
### Keresztmetszeti kép

ÖkoTech-Home Kft.

2500. Esztergom, Döbönkút dűlő 10282/5.

Tel./fax: 1/224-0257, mobil: 20/7744-240

E-mail: [kapcsolat@okotechhome.hu](mailto:kapcsolat@okotechhome.hu), web: [www.emeszto.hu](http://www.emeszto.hu), [www.ciszterna.hu](http://www.ciszterna.hu)



Hosszmetszeti kép

A telepítendő rendszer mérete (a dréncső hossza) nagyban függ a talajviszonyoktól. Jó vízelnyelő képességű talaj, például homok esetén elegendő 10 méter hosszú dréncső. Ha viszont agyagos a talaj, és emiatt nehezen szivárog el a víz, akkor 20, vagy akár 30 méter hosszú rendszerre is szükség lehet.

A tisztított szennyvíz újrafelhasználása esetén 35-40%-os vízmegtakarítás érhető el.