

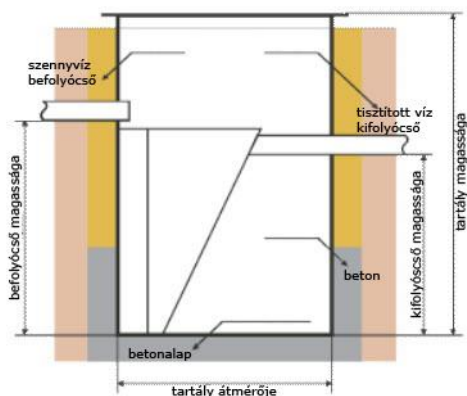
TISZTELT LAKOSOK!

Az Európai Bizottság által 2015-ben elfogadott Vidékfejlesztési Program keretében Magyarország Kormánya meghirdette a **vidéki települések infrastrukturális fejlesztésére** vonatkozó pályázatot. E pályázati lehetőség elsősorban azon kisebb települések lakosságának jelenthet segítséget, amelyek **nem szerepelnek az agglomerációs településlistán** (várhatóan nem kerülnek lecsatornázásra), ill. alkalmasak a különböző **egyedi szennyvízelhelyezési megoldások** létesítésére. Ilyen egyedi megoldás lehet például:

- a kisebb kapacitású, **háztartási, egyedi szennyvízkezelő kisberendezések** segítségével a tisztított szennyvíz elszikkasztása (talajban);
- a nagyobb kapacitású, **több lakóingatlant kiszolgáló**, egyedi szennyvízkezelő berendezések építése, a hozzájuk kapcsolódó **gyűjtőhálózat kialakításával**;
- egyedi, **zárt szennyvíztárolók** létesítése, és azokból a **befogadó szennyvíztisztító telepre** való szállítása az összegyűjtött szennyvizeknek;

A pályázat célja, hogy a szennyvízkezelési mód megfelelő megválasztásával a vidéki települések környezetterhelése csökkenjen, amely jelentősen hozzájárul a vidéki életminőség javításához. Önkormányzatunk élni kíván a pályázati lehetőséggel, mely 95%-os támogatás mellett 5%-os önerőt igényel. Mivel a **zárt szennyvíztároló aknák** építése magas üzemeltetési költséggel jár (sűrűn kell szippantani), így ezzel a szennyvízkezelési móddal **nem kívánunk élni. Nem támogatjuk** a közös **gyűjtőhálózat** kiépítését sem, mivel annak működtetését egy **üzemeltető szervezetre** kellene bízni, amely miatt ismételt magas díjak terhelnék a lakosságot. Célszerűnek látjuk tehát az **egyedi kisberendezések** kiépítését minden érintett ingatlanon, amelyek tulajdonosai ezt igénylik. A háztartási kisberendezések minimális üzemeltetési költséggel, ugyanakkor jó hatásfokkal működtethetők.

Különböző háztartási biológiai szennyvíztisztító kisberendezések földalatti elhelyezése:



Beton aknás megoldás



Műanyag tartályos megoldás

A házi szennyvíztisztító kisberendezés minden esetben egy földbe ásott gödörbe kerül elhelyezésre. A berendezések gyártója vállalja a leendő **üzemeltetők betanítását**, akiket személy szerint önkormányzatunk biztosít. Az ingatlanok tulajdonosaitól egyúttal hozzájárulásuk megadása szükséges, hogy esetleges probléma alkalmával ezen karbantartó személyzet bejutását lehetővé tegyék az ingatlanjukra. A kisberendezések szippantás nélkül, automatikus iszapelvétellel üzemelnek. A fölősiszap leválasztása automatikusan, **emberi beavatkozás nélkül** történik, ezért kezelése nem igényel különösebb odafigyelést.

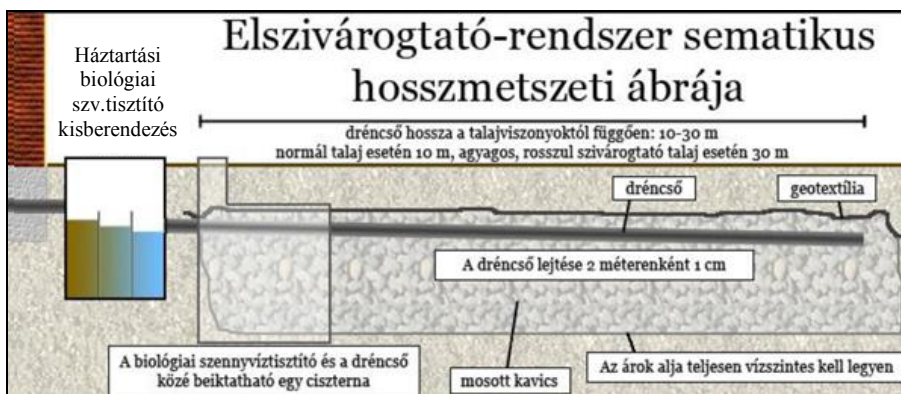
A házi kisberendezések által kibocsátott tisztított víz minősége szabályos használat esetén megfelel a vonatkozó rendeleteknek, így az a **talajban elszikkasztható**. Az időközönként kikerülő **iszap** a kertben vagy a komposztálóban elhelyezhető.

A biológiai szennyvíztisztító kisberendezés alkalmazásának lényegesebb feltételei:

- villamos kábel kiépítése a szennyvíztisztító kisberendezés légbefúvó kompresszoráig;
- csatlakozó csövek kiépítése a berendezésig, közvetlenül a fagyhatár alatt;
- a tisztított víz további útjának meghatározása, illetve elszikkasztása, vagy kiöntözése;
- a biológiai szennyvíztisztító kisberendezés fogadósintjének biztosítása (alap);
- a nehezen lebomló szennyezők rendszerbe jutását a minimális szinten kell tartani, illetve el kell kerülni! Ezek biológiai lebontása lassú folyamat, vagy nem is lehetséges (ilyenek a rovarirtó szerek, olajok, oldószerek, festékek, színezékek, egyes tisztítószerek, klórozott aromás vegyületek, stb.). Ezen anyagok rendszerbe való jutása problémát okozhat, ami a garancia megszűnését is maga után vonhatja;
- a biológiai szennyvíztisztító kisberendezések meghibásodási lehetősége minimális, mindössze a kompresszor vagy a vezérlő egység esetében fordulhat elő. Ezek javításához az üzemeltető önkormányzat karbantartó személyzetet biztosít. Rendeltetészerű használat mellett ugyanakkor a berendezésre több éves garanciát biztosítanak az egyes gyártók.

Az elszivárogtatásról:

A szikkasztás során a **biológiailag megtisztított szennyvíz** egy földalatti csőrendszeren keresztül szivárog el a talajba. Az elszivárogtató rendszer egyrészt jelenti a túlfolyót is a vízgyűjtő tartálynál, másrészt így biztosítható a kerti növények gyökérzónás öntözése. A szikkasztó rendszer legfőbb része egy min. 10 méter hosszú dréncső (perforált PVC cső), melynek egyik vége a vízgyűjtő tartály kivezető csövéhez csatlakozik, és a talajban vezetve, kis lejtéssel továbbhaladva, a rendszer végénél a talaj fölé egy függőleges csővel kivezelve végződik. A jobb szivárgás érdekében a cső köré nagy méretű, mosott (kulé)kavicsot kell beásni. Az elszivárogtató cső alá ajánlott 40 cm szélességben 60 cm vastagságú kulé ágyat készíteni. Az elszivárogtató árkát a kulékavics és a dréncső fölött geotextíliával kell befedni az elsarasodás megakadályozása céljából. Az efölötti rész az eredetileg ki-termelt talajjal visszatemethető, így gyalogosan, vagy járművel járható felület kapható.



Anyagszükséglet (ideális talajviszonyok esetén)
10 méterenként:

- 10 m dréncső (100 mm)
- geotextília (10 m hosszú, 40 cm széles, az árok befedéséhez)
- 2 m³ „kulé” kavics

Jó vízelnyelő képességű talaj esetén elegendő 10 méter hosszú dréncső. Ha a talaj kötöttebb, és emiatt nehezen szivárog el a víz, akkor 20, vagy akár 30 méter hosszú rendszerre is szükség lehet. Amennyiben biológiai szennyvíztisztító által megtisztított vizet szivárogtatunk el, úgy a tisztított vízben lévő szerves anyagok táplálják a növényeket. Fontos, hogy az elszivárogtatás csakis saját telken belül oldható meg, így nem szükséges külön környezetvédelmi hatósági engedély beszerzése!

Ígényeljen Ön is házi szennyvíztisztító kisberendezést! Vegyen részt pályázatunkban!

Tegyük együtt településünk környezetvédelméért!

Községi Önkormányzat