



A háztartási szappanos vizek hasznosítása

A Vízönellátó honlap <http://www.eautarcie.com/hu/04b.html> oldalán közzétett szürkevíz-hasznosítási rendszer új tapasztalatokkal gazdagodott. Az itt leírt megoldásoknak csak akkor van igazán értelme, amikor a család fekáliás-, feketevizet nem termel. A vízöblítéses vécét [egy alomszékre](#) lecserélte.

A [teljes KEGYEDI](#) (szürkevíz emésztő + levegőztető tartály + növényi szűrőárok + dísztavacska) rendszer kiépítése nem a legolcsóbb, sem a legegyszerűbb, sem a legjobban környezetkímélő megoldás. Bár igen hatásosan tisztítja a fekáliát és vizeletet nem tartalmazó szappanos vizeket, karbantartást igényel és sok értékes öntözővizet párologtat el - feleslegesen. Azok használják, akik kertjükben ragaszkodnak egy dísztavacska elhelyezésére.

Az új felfogás szerint, nem a szennyvíztisztítás a cél, hanem a szennyvizek 100%-os hasznosítása. Amikor a család vízöblítéses vécét már nem használ, a szürkevíz kezelésére és hasznosítására van több megoldás.

Jelenleg a következő megoldásokat javasoljuk:

- **Nyáron** a házban keletkezett szürkevizet egy hajlékony tömlő segítségével a kerti növények tövébe lehet vezetni. Nyáron, ill. száraz időben ez egy nagyon értékes vízhozam lehet. A szappanok, mosó-, mosogató-, takarító szerek túlnyomó többsége nem jelent ártalmat sem a növényekre, sem a talajra, sem a földalatti vízkészletekre. A szürkevizet tehát egy tömlő segítségével minden nap a kert egy másik részére lehet kiönteni. Az öntözött növények körüli talajra takarót kell tenni. Takaró lehet nyírt fű, falevelek, kitépelt gyomnövények, aprított kartondobozok, faforgács, aprított fakéreg, stb. A szürkevízzel nedvesített talajon a takarót giliszták sokasága "emészt meg" és humusz formájában "bedolgozza" a földbe. Egyes mosószerek¹ még a növényeket is táplálják.
- **A szürkevizet tárolni is lehet** egy, a kertben kialakított és fóliával bélelt, nyitott medencében. Ott a zavaros víz a napfény és a levegő hatására magától letisztul. Onnan is lehet a kertet öntözni. Évente a medencét üríteni kell. A lerakodott iszapot a komposztba keverjük.
- **Télen** a szürkevizet egy egyszerű emésztőbe vezetjük, aminek a túlfolyója a szikkasztóba, vagy egy földalatti szórócsőbe (magyarul „drén” cső) ömlik.
- **Amikor szürke-vizünkkel nem akarunk foglalkozni**, a kert egyik mélypontjában egy vizet szerető növényekkel (fűzfa, nyárfa, bambusz, vízi írisz, stb.) teleültetett, kb. 20 - 30 m²-es, nedves részt alakítunk ki, ahol a szürkevíz egy kb. 10-15 cm vastag mosott kavicságy alá ömlik. A víz egy része a talajba szivárog, a nagyobbik részét a növények elpárologtatják. A kertnek ez a része egy nagyon díszes, trópusi jellegű virágoskertté alakul.

1 Állítólag a „Tomi kristály” (ingyenes reklám) tri-nátrium foszfátot is tartalmaz, amit a növények nagyszerűen hasznosítanak. Jó azt is tudni, hogy a tri-nátrium foszfát víztisztítás után a folyók élővilágában nagy károkat okoz. Ugyanez a talajban a növényeket táplálja.

[Az alomszék "termelését" a kertben komposztáljuk.](#) Ekkor a félkész komposztot a [házat fűtő komposztkazánba](#) is be lehet táplálni. Ha erre nem tartunk igényt, a legegyszerűbb módszer [a felszíni komposztálás](#).

Ezekkel a megoldásokkal falvakban a szennyvízhez kötött költségeket a nullára lehet csökkenteni, miközben a környezetet hatványozottan jobban védjük és kíméljük, mint a jelenleg javasolt leghatásosabb szennyvíztisztító berendezések. A fekáliás víz komposztálásával a talajokat javítjuk. Sem a folyókba, sem a földalatti vízkészletekbe semmilyen szennyezés nem jut. **Falvakban akkor veszi kezdetét a nagyméretű környezetrombolás és károsítás, amikor az első liter szennyvizet a csatornába kiöntik.** Ebben a témakörben érdemes még elolvasni a „Vízpolitika másként” c., szintén ide csatolt írást.

Mons, 2013 Június 19-én.

Országh József