

A háztartási szappanos vizek hasznosítása



Ország József

A Vízönellátó honlap <http://www.eautarcie.org/hu/04b.html> oldalán közzétett szűrkevíz-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](#) ¹ lecserélte.

A [teljes KEGYEDI](#) ² (szűrkevíz 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 szűrkevíz kezelésére és hasznosítására van több megoldás.

Jelenleg a következő megoldásokat javasoljuk:

- Nyáron a házban keletkezett szűrkevizet egy hajlékony tömlő segítségével a kerti növények fövébe 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 szűrkevizet 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, kitépett gyomnövények, aprított kartondobozok, faforgács, aprított fakéreg, stb. A szűrkevízzel nedvesített talajon a takarót giliszták sokasága "emészti meg" és humusz formájában «bedolgozza» a földbe. Egyes mosószerek ³ ég a növényeket is táplálják.
- A szűrkevizet 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 szűrkevizet 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 szűrkevíz egy kb. 10-15 cm vastag mosott kavicságy alá ömlik. A víz egy része a talajba szívárog, a nagyobbik részét a növények elpárologtatják. A kertnek ez a része egy nagyon díszes, trópusi jellegű virágoskertté alakul.

¹ Élőkapocs : <http://www.youtube.com/watch?v=JWlibBkaA-I> .

² Élőkapocs : <http://www.youtube.com/user/MrEautarcie#p/a/u/2/zTgGzY3qYFg> .

³ 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 vízben maradt része a folyók élővilágában nagy károkat okoz. Ugyanez a talajban a növényeket táplálja.



[Az alomszék](#) ¹ «termelését» [a kertben komposztáljuk](#) ⁴. Ekkor a félkész komposztot a [házat fűtő komposztkazánba](#) ⁵ is be lehet táplálni. Ha erre nem tartunk igényt, a legegyszerűbb módszer [a felszíni komposztálás](#) ⁶.

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](#)» ⁷ c. írást, vagy letölteni a <http://www.eautarcie.org/hu/contact.html> oldalról.

Mons, 2013. Június 19-én

Országgh József

⁴ Élőkapocs : <http://www.eautarcie.org/hu/05f.html> .

⁵ Élőkapocs : <http://www.eautarcie.org/hu/06d.html#i> .

⁶ Élőkapocs : <http://www.eautarcie.org/hu/05f.html#e> .

⁷ Élőkapocs : <http://www.eautarcie.org/doc/article-politique-de-leau-autrement-hu.pdf> .