



Az ember hajlamos azt gondolni, hogy ami eltűnt a lefolyón, amit leviit a víz, attól egyszer s mindenkorra megszabadult, bármi volt is az. Azt képzeljük, a szennyvíztisztító majd úgyszólván ártalmatlanítani fog minden leeresztett mérget.

Ez sajnos nem igaz. A tisztítási technológia csak bizonyos határokon belül képes zavartalanul működni, ráadásul sérülékeny is. Civilizált ember számára ezért fontos a

## CSATORNA-HASZNÁLATI ILLEMTAN

### Amit nem szabad a csatornába ereszteni

Mivel a szennyvíztisztító-telepek elsősorban élő mikroorganizmusok segítségével tisztítanak, a csatornahálózatba csak lebomló, őket nem károsító anyagok juttathatók. Ha a csatornahálózatba mérgek kerülnek, elpusztíthatja a tisztítást végző szervezeteket, ezáltal a befogadó élővíz sérülhet, ráadásul a szennyvíziszapot sem lehet hasznosítani a mezőgazdaságban.

#### 1 **Vannak anyagok, amelyeket SZIGORÚAN TILOS a csatornába juttatni:**

- ⊘ mérgek,
- ⊘ gyógyszerek és növényvédők szerek,
- ⊘ nehézfém tartalmú folyadékok,
- ⊘ tűzveszélyes anyagok, benzin, higító, festék stb.,
- ⊘ lebomlásuk során mérgekké, vagy tűzveszélyessé váló anyagok.



#### 2 **A szennyvízkezelési rendszer hidraulikai, mennyiségi TÚLTERHELÉSÉT okozhatja, ezért nem kerülhet a csatornába, (kivéve ahol ún. egyesített rendszerű csatornahálózat működik):**

- ⊘ csapadékvíz,
- ⊘ belvíz,
- ⊘ talajvíz.

## Miért fontos?

Egyre szigorúbbak az élővizekbe mint befogadóba engedett tisztított szennyvízreltő környezetvédelmi elvárások, ami igen pozitív fejlemény a hatóságok gondolkodásmódjában. E dicséretes változásnak a csatornát igénybe vevő emberek szemléletében is be kell következnie.

A csatornahálózat állapota és a tisztítótelep működése erősen függ a csatornába engedett szennyvíz tartalmától. Vannak szennyezőanyagok, amelyekkel a szennyvízkezelési technológia nehezen tud megbirkózni. Néhány ember felelőtlen magatartása miatt az egész szolgáltatás ellehetetlenülhet, károsítva ezzel a többi fogyasztót, és végeredményben a természetet is.



#### 3 **Vannak anyagok, amelyek ÜZEMZAVART okoznak, ezért nem szabad őket a csatornahálózatba juttatni:**

##### Darabos szennyeződések

A csatornahálózat semmiképpen sem alkalmas szilárd hulladékok „eltüntetésére”. Ezek elzárják a víz útját és tönkreteszik a szennyvízáttelepekben a szivattyúkat.

Ilyen anyagok:

- ⊘ bármilyen eredetű fa, kő, csont, műanyag háztartási eszköz, fémkupak, műanyag és üvegpalack stb.,
- ⊘ macskaalom (még ha természetbarát megjelölést is élvez), építési törmelék, homok, kavics,
- ⊘ vízben nem oldható egészségügyi anyagok (vatta, tampon stb.),
- ⊘ egyéb háztartási hulladékok (textil, növény, gyümölcsmag, szárnyasok tollazata, szőr stb.).

##### Szerves szennyezőanyagok

A szennyvíztisztító-telepek a normál életvitellel járó szennyvíz megtisztítására alkalmasak. Nem tartozik ebbe a körbe, ezért túlterhelést okozó szennyező anyagok a következők:

- ⊘ állattartásból származó híg trágya,
- ⊘ háztartási ételmaradék, még akkor is, ha aprított (konyhamalac),
- ⊘ zsírok, olajok,
- ⊘ háztartási állatfeldolgozásból származó hulladék, pl.: halfej, emlősök belsősége stb.
- ⊘ elpusztult kisállatok tetemei,
- ⊘ emésztőkből szippantott nagy agresszivitású szennyvíz a szolgáltató engedélye nélkül.