



Az ember hajlamos azt gondolni, hogy ami eltűnt a lefolyón, amit levitt a víz attól egyszer s mindenkorra megszabadult, bármi volt is az. Azt képzeljük, a szennyvíztisztító majd úgyis 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 mérget kerül, elpusztíthatja a tisztítást végző szervezeteket ez által a befogadó élővíz sérülhet, ráadásul a szennyvíziszapot sem lehet használni a mezőgazdaságban.

#### 1 **Vannak anyagok, amelyeket SZIGORÚAN TILOS a**

**csatornába juttatni:**

- ♦ Méreg
- ♦ Gyógyszerek és növényvédő szerek
- ♦ Nehézfém tartalmú folyadék
- ♦ Tűzveszélyes anyagok, benzin, hígító, 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 el lehetetlenülhet, 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 szennyvízátemelőben 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, **nedves törölkendő, popsitörő 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 hígtrágya,
- ♦ 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

## Amit okozhatunk, ha legyintünk a csatornahasználati illemre

A zsírok és olajok a csatornában kihűlnek, reakcióba lépnek a szennyvíz más összetevőivel, és kemény, szappanszerű lerakódást okoznak. A csatorna emiatt előbb leszűkül, majd eldugul. Emellett egy biológiai folyamat következtében kénessav keletkezik, amely megtámadja és tönkreteszi a házi és a közcsatornacsöveket egyaránt. A rendkívüli dugulás-elhárítás és a csatornajavítás költségei törvényszerűen a csatornadíj amúgy elkerülhető emelését okozzák. A csatorna csak akkor tudja a szennyvizet továbbítani, ha a szennyezőanyagok a vízben feloldódnak, vagy legalábbis elkeverednek. A víztakarékos eszközök használata mellett előfordulhat, hogy a szennyvíz – főleg családi házas utcákban, ahol kevés a fogyasztó – túl sűrű lesz, így a kis lejtésű (2‰) csatornákon nem folyik el, ami dugulást és kellemetlen szaghatást okozhat.

### A házi szennyvízcsatorna

#### akkor bűdös, ha

- Leföldelik az átadási aknát, illetve légmentesen lezárják az udvari tisztító aknák nyílásait,
- Nem építik meg, vagy üzemben kívül helyezik az épület szennyvíz lefolyó rendszerének szellőzőjét,
- Nem figyelnek a lefolyók, padlóösszefolyók bűzelzáróira, és eltűnik a víz belőlül



### Csatornabekötés

Ha egy épület csatornára rákötött helyiségének a padlóvonala a szolgáltatási pontnál lévő terepszint alatt helyezkedik el, és nagy esőzésekkor vagy duguláskor a csatorna megtelik, a szennyvíz kiönthet. Kerülni kell tehát az ilyen helyiségek csatornára kötését, vagy ha ez nem lehetséges, a szolgáltató hozzájárulásával szennyvíz visszacsapó szelepet kell beépíteni, vagy legbiztonságosabb megoldásként házi szennyvízátemelőt kell létesíteni. Ennek hiányában a károkért a szolgáltató nem tehető felelőssé.

### Esővíz, talajvíz

A szennyvízcsatorna hálózat általában csak a szennyvizet képes elvezetni. Még akkor sem szabad más eredetű vizet bejuttatni, ha úgy tűnik, hogy ez a víz simán elfolyik. A szabálytalan esővíz- és talajvíz-bebocsátások miatt túlterheljük a szennyvíztisztítótelepeket, de gyakran a csatornahálózaton kiöntéseket, lakóingatlanok elöntését okozhatjuk. A többletvíz elvezetése ezenkívül jelentős többletköltséggel jár, és emiatt a csatornadíj is emelkedhet

## Hibaelhárítás a szennyvízcsatornán

A házi szennyvízhálózat és az épületek belső szennyvízgyűjtő vezetékének működéséről, és fenntartásáról az ingatlan tulajdonosának, használójának kell gondoskodnia.

A közüzemi szennyvízhálózat (ide tartozik a bekötővezeték is) üzemeltetése a szolgáltató feladata. A házi és a közüzemi szennyvíz hálózatot a szolgáltatás pont választja el egymástól. A szolgáltatási pont a bekötő idom vagy akna elfolyási pontja, ennek híján az ingatlan határvonala, zártosur beépítésnél a falsíktól (a közterület felé) egy méter.



Ha a közüzemi csatornahálózat bármely pontján, vagy berendezéseinél rongálást, meghibásodást észlel, azonnal jelezze az üzemeltetőnek!

Egy hiányzó aknafedlap például életveszélyt jelent.