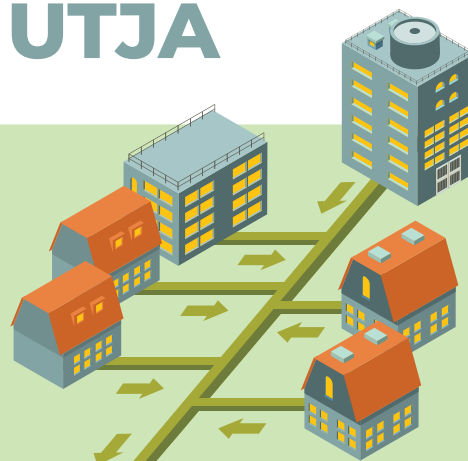


A SZENNYVÍZ ÚTJA

1

FOLYÉKONY HULLADÉK

A háztartásokból, vagyis a WC öblítéséből, fürdésből, mosogatásból és takarításból származó szennyvíz a csatornába jut, és az út alatt egyre nagyobb szennyvízcsöveken, szivattyúállomásokon keresztül jut el a szennyvíztisztító telepre.



TUDDAD?

Magyarországon a **44 000 kilométert is meghaladja a szennyvízhálózat hossza**, ami a lakosság számára biztosítja a szennyvízelvezetést. A háztartási hulladékok eltüntetése a lefolyókba (wc-be, mosdóba, mosogatóba) sajnos még mindig jellemző ránk, miközben az előregedő vezetékhalózati karbantartása egyre növekvő feladatot jelent a közműszolgáltatókra.

A konyhai maradékoknak, olajnak, vegyszereknek, intimhigiénés hulladékoknak, gyógyszereknek nem a lefolyókban a helyük, figyeljünk tehát arra, hogy azokba ne dobjunk semmit, ami nem oda való. Elővigyázatossággal és tudatossággal nemcsak a szolgáltatók környezetvédelmi munkáját segíthetjük, hanem megóvhatjuk a teljes szennyvízhálózatot, ezzel együtt pedig a természetes vizeinket is.



TUDDAD?

A szennyvíz elvezetése és tisztítása rendkívül fontos **környezetvédelmi tevékenység.**

www.vizertek.hu



2

TISZTÍTÁS TÖBB FÁZISBAN

Mechanikai tisztítás

Rácsokkal szűrik ki a szilárd anyagokat, majd eltávolítják a homokszzerű szennyeződések és a zsíradékokat.

Ülepítő fázis

Ülepítéskor leülepszik a szennyvíz szilárd része.

Biogáz üzem

A szennyvíziszapból az energiát biogáz motorokkal nyerik ki.

A szárított szennyvíziszapot komposztálják vagy hulladéklerakóba helyezik.

Biológiai tisztítás

A természetben is előforduló baktériumok segítségével eltávolítják a szennyvízből a szerves anyagokat, valamint a foszfor- és nitrogénvegyületeket.



Vegyszeres tisztítás

Vegyszerek segítségével eltávolítják a baktériumok által le nem bontható szennyeződések.

3

TISZTÍTOTT VÍZ ÉLŐVIZEKBE VEZETÉSE

A káros anyagoktól mentes, megtisztított vizet visszavezetik a folyókba, élővizekbe.