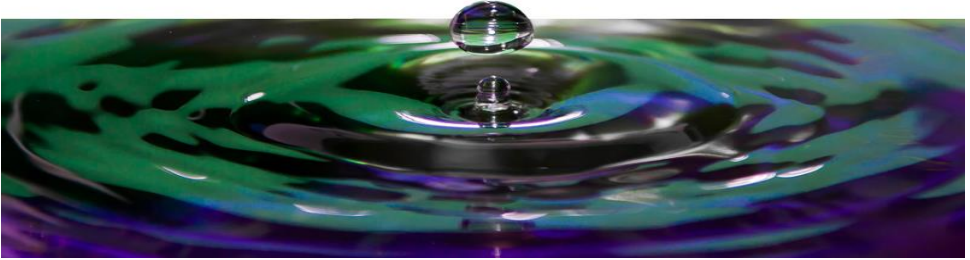


# Víztakarékos életvitel és csapadékvíz-gazdálkodás, avagy óvjuk a vizet!



## Amit a csapadékvíz-gazdálkodásról tudni kell:

- Városaink csapadékvíz elvezetési megoldásai több évtizedes elmaradásban vannak a nemzetközi gyakorlathoz képest.
- A csapadékvíz két típusát különböztethetjük meg: a tetővizeket, és a burkolt valamint burkolatlan felületekről lefolyó vizeket.
- A csapadékvíz hasznosításával akár 50%-nyi ivóvizet is meg lehet takarítani.



- A csapadékvíz helyben tartása, ami az elöntéseket okozó felszíni lefolyás csökkentését eredményezheti.
- A romló vízminőség egyik oka az egyre nagyobb mértékben vízzáróan burkolt felület.
- A városiasodással együtt jár a nagy burkolt felületi arány és ennek következtében lehulló nagyobb mennyiségű csapadék jelentős része felszíni lefolyást okoz.

## **A csapadékvíz hatékony elvezetése érdekében javasolt:**

- A növényzettel beültetett terepmélyedést az ingatlanon helyezzük el, hogy a beszivárgás során megszűrődő víz pótolja a talajnedvességet / talajvizet.
- A tetővizek közvetlenül is beköthetők a terepmélyedésekbe
- A tartályban visszatartott vizet használjuk az ingatlanon belül (öntözés, egyéb, nem ivóvíz minőséget igénylő vízhasználatokra)



- Minden járdához és kocsibeállóhoz alkalmazzunk áteresztő szilárd burkolatot

Nem áteresztő burkolat



Áteresztő burkolat



### **A víztakarékos életvitel egyéb alternatívái:**

- A felhasznált vízmennyiség csökkentése érdekében a zuhanyra szereljük víztakarékos fejet, zuhanyváltót és áramláskorlátozót.

- A csöpögő csapokat javíttassuk meg vagy cseréljük le. Különben évente akár 2000 liter vizet is elpazarolhatunk
- A csapokra célszerű aerátoros – levegőztető berendezéses tenni. Ezek a vízhez levegőt kevernek, csökkentik az átfolyó víz mennyiségét, és a vízsugarat apró vízcseppekké alakítja. Ezáltal nagyobbak tűnik a megengedett víz mennyisége. Segítségükkel évente fejenként kb. 3000 liter meleg vizet lehet megtakarítani.



### **A vízszennyezés megelőzése:**

- Törekedni kell olyan üzemi technológiákra, ahol kevés és könnyen tisztítható szennyvíz keletkezik.
- Meg kell oldani az eltérő szennyvizek szétválasztását. A szennyvíztisztító műtárgyakat folyamatosan karban kell tartani, az új, modern technológiákat be kell vezetni, illetve a technológiai fegyelmet be kell tartani.

**TOP-2.1.3-15-CS1-2016-00003**

[www.nagytoke.hu](http://www.nagytoke.hu)