

Miért van nálunk 3 vízkör?



Bátran kimondhatjuk, hogy mi pazaroljuk az ivóvizet, amiért más országokban vér folyik. Egy kiváló példa erre, hogy hazánkban a WC-k 99,5%-át ivóvízzel öblítik le.

Gondoljuk végig a víz útját

1. kiszivattyúzzuk a földből
2. tároljuk és fertőtlenítjük
3. hosszú csőhálózatokon keresztül eljuttatjuk a háztartásokba, ahol
4. lehúzzuk vele a WC-t

Mi ez, ha nem pazarlás?

Magyarország ezen területén 650-700 mm az átlagos csapadék mennyisége évente (azaz 65-70 cm).

Ez azt jelenti, hogy egy **100 m²** -es tetőcserepes családi házról mintegy **65 m³** vizet lehetne felfogni és újrahasznosítani. A tapasztalat szerint egy ember évente **9-12 m³** vizet használ WC öblítésére, amire az esővíz kiválóan alkalmas.

Ezen felismerést követően alakítottuk át a vízrendszerünket.

Három vízkört alakítottunk ki:

esővíz, a **saját fúrt kutunk vize** és a **közüzemi vezetékes ivóvíz**.

Azért alakítottunk ki ezeket, hogy

1. az előkezelt - népszerű nevén "városi" - vizet csak arra használjuk, amihez kell, azaz emberi fogyasztásra (beleértve a főzést is)
2. a saját fúrt kutunk vizét használjuk mindarra, amihez tiszta víz kell: tisztálkodásra, mosásra, állatok itatására
3. esővizet pedig területtakarításra (pl. járdák mosása), öntözésre és WC-ink egy részének leöblítésére

Egy átlagos család (4 fő) napi vízfogyasztása **400-600 liter** (0,4-0,6 m³ /nap).

Hogy jön ez össze?

Néhány érdekes adat

- Egy átlagos
- ◆ kád fürdővíz: **120 liter**
 - ◆ zuhanyozás: **50-75 liter**
 - ◆ kézmosás: **5 liter**
 - ◆ mosás: **50 liter**
 - ◆ WC öblítés: **9 liter**
 - ◆ mosogatás: **10 liter**
 - ◆ takarítás: **10-15 liter**



Mit jelent ez számokban?

A **hármás vízvezeték-hálózatnak** köszönhetően a „városi” vízhasználatunk **80%-kal (!)** csökkent, és az **esővizet maximális mértékben újrahasznosítjuk**, például az új központi épületünkben az **összes WC-ben esővizet használunk öblítésre**.