



### A LEGEGYSZERŰBB...

A legegyszerűbb megoldás, ha egy hordót állítunk az ereszcatorna alá. Ezzel csak az a baj, hogy nehéz a vizet kinyerni belőle, nincs az öntözéshez szükséges víznyomás. A hordó kimeréséhez vödört vagy kis teljesítményű szivattyút használhatunk.

### A LEGMODERNEBB...

A legmodernebb megoldás az edzett műanyagból, speciálisan víztárolásra gyártott tartályok földbe süllyesztése. A tartályok a nagy esőzések vizét is képesek felfogni, a télen gyűjtött csapadékot is eltárolhatjuk bennük. A beépített szivattyúval nyomást adhatunk a víznek, így kényelmesen locsolhatjuk a kertünket.

### A LEGPRAKTIKUSABB...

Estétikus és bevált esővízgyűjtő módszer az esz alá vagy mellé állított, kifejezetten esővíz gyűjtésére szolgáló zárt műanyagtartály. Az ereszcatornával ötletes elemekkel házilag is összeköthető. Ha elég magasra tesszük a tartályt, akkor az aljára szerelt csapon keresztül elvezetve az öntözővíz lesz elegendő víznyomás a locsolókannák megtöltéséhez.

### MINDENNAPI VÍZTAKARÉKOSÁG OTTHON

#### Apróságok:

- fogmosás és kézszappanozás közben zárjuk el a csapot
- takarékos zuhanyfejet és csapokat használjunk, amelyek habosítják a vizet
- takarékos vécétartályt használjunk, állítsuk kisebb öblítésre

#### Nem olyan apróságok:

- javítsuk meg otthon a csepegő csapokat és csörgedező vécéket
- csak akkor indítsuk a mosó- és mosogatógépet, ha megteltek
- gyorsan zuhanyozzunk, ne töltsük tele a fürdőkádát

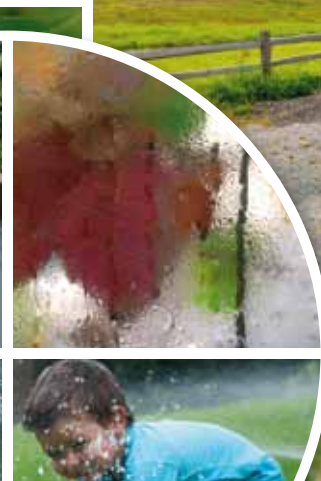
A HOBBIKERT.HU kiadványa

## Kertedben a jövőd!

Nagyváthy Egyesület –  
Okos környezetvédelem  
és ismeretterjesztés



KEOP-6.1.0/B/11-2011-0045



# HOGYAN GYŰJTÜNK ESŐVIZET?

A víztakarékosság a család lakhelyén, a lakásban vagy a házban kezdődik, azonban a kerti vízmegőrzési módszerek, például az esővíz gyűjtése kiegészítik e lehetőségek eszköztárát. A kerti víztakarékosság alapvetően a vezetékes víz helyett kútvíz használatára, a növények tövénél való öntözésre illetve az esővíz felfogására és újrahasznosítására épül. A kertekben öntözésre és tisztításra rengeteg vizet használunk fel. Ha az esővizet nem engedjük a csatornába, sokat spórolhatunk és a környezetet is kíméljük. A csapadék kiegyensúlyozott felhasználását érhetjük el azzal, ha gyűjtjük az esővizet. Mikor sok van, akkor gyűjtjük, mikor kevés, öntözésre használhatjuk.

## NAPI 160 LITER IVÓVIZET HASZNÁLUNK FEJENKÉNT

- takarításra 5 litert
- mosogatásra, főzésre 10 litert
- fürdésre 70 litert
- a kert öntözésére 10 litert
- mosásra 20 litert
- WC-öblítésre 45 litert

Egy 100 nm-es családi házban lakó 3 fős család házon belüli vízfogyasztása kb. napi 480 liter, évi 175 m<sup>3</sup>. A 100 nm-es ház teteje is kb. 100 m<sup>2</sup> felületen gyűjti a vizet. Évi 550 mm csapadékkal számolva 55 m<sup>3</sup> víz gyűjthető össze, azaz a víz- és csatornadíj egyharmada is megtakarítható lenne. Sajnos az esővíz gyűjtésével nem spórolhatjuk meg a házban felhasznált összes ivóvizet, de a takarításra, kert öntözésére és esetleg a mosásra és WC-öblítésre szánt víz egy részét igen!



## MIÉRT DRÁGA A VEZETÉKES VÍZ?

Mindenki sokat fizet a víz- és csatornahasználatért. A víz azért drága, mert a kutakból és folyókból kinyert természetes vizeket bonyolult eljárásokkal tisztítják, fertőtlenítik és drága csatornarendszeren keresztül szállítják a fogyasztókhoz. A szennyvizet is költséges eljárásokkal próbálják újra megtisztítani. A víztisztítás nemcsak bonyolult, de rendkívül sok energiát is felemészt és a környezetünket is megterheli. Ha az esővíz gyűjtésével csökkentjük e terhelést, akkor azzal jót teszünk a környezetünknek is.

## TIPP: TAKARÉKOS ÖNTÖZÉS

5 szabály, amellyel vizet takaríthatunk meg a kertben:

1. Esti szürkületben vagy kora reggel öntözzünk, mert ilyenkor párolog el feleslegesen a legkevesebb víz.
2. Ritkábban és nagyobb vízmennyiséggel öntözzünk, hogy a víz ne csak a felszínt nedvesítse, hanem a gyökerekhez is eljusson.
3. Ha öntözés után a talaj felszíne megszikkadt, akkor érdemes sekélyen megkapálni. A porhanyós talajfelszín kevésbé párologtatja a vizet.
4. Az ágyások talaját takarjuk le fűkaszálékkal, kéregtörmelékkel vagy akár műanyag fóliával. Ez mérsékli a nedvség elpárolgását, és a gyomosodást is csökkenti.
5. Ha kannával vagy tömlővel öntözzünk, akkor juttassuk a vizet közvetlenül a növények tövéhez. Ez a legtakarékosabb öntözés, a legkevesebb víz párolog el és legkevésbé kedvez a gombás betegségek terjedésének.

## MIÉRT JÓ AZ ESŐVÍZ?

100 éve azért is gyűjtötték az esővizet, mert szép illatos lett tőle az abban mosott ruha és selymes a lányok haja. Ma e szempontok mellett áll még a környezet kímélése, valamint a vízdíj és csatornadíj csökkentése is. Az esővíz azért jobb, mint a vezetékes, mert a talajvizekhez képest lágy víz, nincs benne mész, kevesebb szappantól felhabzik. Ivásra ettől függetlenül mégsem alkalmas, hiszen a gyűjtés módja ehhez nem elég higiénikus. Legjobb, ha a kertben használjuk.

## ESŐVÍZ GYŪJTÉSE 5 LÉPÉSBEN

1. Tervezzük meg, hogy a kertünkben hol tudunk esővizet gyűjteni. Válasszunk egy olyan tetőrészt, ahol az ereszcatorna nagy tetőfelület vizét vezeti le.
2. Fontos, hogy a csatorna alatt vagy mellett el tudjunk helyezni egy esővízgyűjtő tartályt, és ez olyan helyen legyen, amelyet később, ha vizet szeretnénk venni, könnyen meg tudunk közelíteni.
3. Vegyünk egy nagy hordót vagy készen kapható esővízgyűjtő tartályt. A víz gyűjtéséhez valószínűleg el kell vágnunk az ereszcatornát és a vizet a tartályba kell irányítanunk. A készen kapható esővízgyűjtő-készletekben vannak erre szolgáló tartozékok is.
4. Ha az esővízgyűjtő tartályt egy kisebb emelvényre, például egy asztalra tesszük, akkor a tartályra szerelt csapból nyomással érkezik majd a víz. Ez a nyomás vízvételre vagy lassú locsolótömlős öntözésre elegendő.
5. A tartályba helyezhetünk egy egyszerű szivattyút is, amely nyomást ad, hogy eljuttathassuk az esővizet a kerti zuhanyba vagy locsolhassuk a kert távolabbi részeit.

## MIÉRT KELL EXTRA ESŐVÍZ A KERTBEN?

Magyarországon az átlagos éves csapadékmennyiség 550 liter négyzetméterenként. Ez fedezi is a természetben élő növények vízszükségletét. Azonban a növények áprilistól októberig igénylik leginkább a vizet, akkor pedig átlagosan csak kb. 300 mm csapadék hullik. Ráadásul a kerti növényeink sokkal vízigényesebbek, mint a természetes növényzet. A kert vízhiányát nagyszerűen pótolhatjuk a beépített területre folyó esővíz felfogásával, hiszen pl. a városi kertek átlagosan 30%-a fedett vagy kövezett.

Az esővízgyűjtés legegyszerűbb módja a tetőre hulló csapadék elvezetése a megfelelő nagyságú tartályokba. Az így nyerhető vízmennyiség kiszámításához vegyük figyelembe, hogy 30 m<sup>2</sup> tetőfelületről körülbelül 1 m<sup>3</sup> víz gyűjthető össze havonta.

## HÁTRÁNYA IS VAN AZ ESŐVÍZNEK?

Igen, az esővízgyűjtésnek természetesen megvannak a maga nehézségei. Elég, ha megnézzük, hogy eső után néha milyen koszosak lesznek az autók: ugyanis az esővíz sem mindig tiszta. A városi levegő szennyezettsége is könnyen átvándorol az esőcseppekbe, így gyakran a nitrogén- és kénvegyületek miatt savas kémhatású, vagy éppen koromtartalmú az esővíz. A másik problémát a háztetőkön felhalmozódó szennyeződések (madárürülék, ereszbe hulló falevelek) okozzák. Érdemes tehát odafigyelni az esővíz használatára és olyan esővízgyűjtő-berendezést venni, amely az esetleges hátrányokat (pl. szűréssel) csökkenti. A megtakarítás és a környezet tehermentesítése megéri az utánajárást.

