

# Íme a TELESŐ rendszer

vagy a teljes esővízhasznosítás



TELESŐ nem a kereskedelemben árult rendszer. Elhelyezése semmilyen különös szakértelmet nem igényel. Minden hozzávaló alkatrész az üzletekben kapható. Különlegessége abban rejlik, hogy itt rendkívüli minőségű ivóvíz, csapadékokból való készítése élvezi az elsőbbséget. A többi háztartási használatra esővízből szűrt lágy, kevés vízkövet tartalmazó víz áll a rendelkezésre.

A tetőről lefolyó csapadék az ülepítő medencébe kerül, ahol a nagyobb méretű szennyezés lerakódik. Az ülepítő medencét egyesek a kereskedelemben kapható műanyag szűrőkosárral helyettesítik.

Innen a víz a derítőmedencébe folyik, ahol a finomabb szemcséjű szennyezések ülepednek le. Az víz minőségének a megőrzésére érdekében, az esővíztároló mindig a föld alatt van. Ez utóbbi nem más, mint egy földalatti vízbarlang mesterséges utánzata, ahol a víz minőségét, hosszú ideig megőrzi.

A derítőmedence túlfolyóján keresztül a víz a tárolóban gyűlik össze. Háztartási használatra, az esővíz természetes- és a légszennyezésből eredő savasságát semlegesíteni kell. Ez a tároló betonjában és a vakolásra használt malterben lévő bázikus elemek segítségével történik. A semlegesítés folyamán a víz értékes ásványi sókat old fel. Ennek ellenére lágy marad és kevés vízkövet tartalmaz. A tároló túlfolyóval, és levegőztető buborékkoltatóval is fel van szerelve.

A tárolóból a vizet a szivattyú, egy bolyára felfüggesztett úszó, szűrőkosaras lábszelepen keresztül emeli ki. Ezzel sem a leülepedett, sem a vízen úszó szennyezés nem kerülhet a vezetékekbe.

Így érkezünk a szivattyú- és a szűrőrendszerhez. A25 mikronos előszűrőn átszívott vizet a szivattyú, egy 10 mikronos szűrőn át nyomja a vezetékekbe. A fogyasztás mérésére egy vízórárt, a vezetékek víztelenítésére egy csapot is, be lehet építeni. Az így szűrt víz ártalmatlan minőségű, bár az ivóvíz szabványoknak nem felel meg. Iváson és ételek készítésén kívül, minden háztartási használatra, ez a víz szolgál. Egy pohár, tévedésből megivott víz, nem okoz egészségkárosodást.

Tehát ez az ártalmatlan minőségű víz kerül a mosó- és mosogató gépbe, valamint a házban lévő összes csapból is ez folyik. A bojlerben melegített víz kerül a konyhai és fürdőszobai melegvíz csapokba.

A TELESŐ rendszerrel felszerelt házakban egy fordított ozmózis, vagy kerámia mikroszűrős rendszer táplálja az egyetlen csapot, amelyik pl. a konyhában szolgáltatja az ivóvizet. Ivásra és főzésre csak ezt használják. Ennek a víznek a minősége csak a kereskedelemben árult legjobb palackozott ásványvizek minőségéhez hasonlítható. Önköltségi ára literenként 1 és 3 forint között mozog.

Amikor a tető túl kicsi arra, hogy a család vízigényeit esővízzel fedezze, a vécét és a kerti csapokat a városi vízvezetékhez kapcsolják. Az esetleg kiürült esővíztárolóba, egy tömlő segítségével egy kevés városi vizet vezetünk, ami a család vízellátását a következő záporig biztosítja.

További tudnivalók, nevezetesen az esővízből szűrt víz elemzése, a [www.eautarcie.org](http://www.eautarcie.org) honlapon olvasható.



2011.05.28 óta vonalban van

<http://www.youtube.com/watch?v=kl26Bj5RyLQ>