

A csapadékvíz újrahasznosításával 50%-os ivóvíz megtakarítás is elérhető!

Cikkünk hasznos információkat tartalmaz a víztakarékossággal kapcsolatban, ami mindamelllett, hogy pénztárcánkat is örömteli mosolygásra készíti, a környezetvédelem szempontjából is kiemelten fontos. Kérjük, olvassa végig figyelemmel!

Noszvaj Községi Önkormányzat sikeresen pályázott a Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések című pályázati Felhíváson, így a település megközelítőleg bruttó 101,24 millió forint vissza nem térítendő, teljes egészében Európai Uniós támogatásban részesült.

A fejlesztés eredményeként elkészült a Síkfőkúton található Alsó és Felső tó közötti gát szivárgás elleni megerősítése, a Felső tó iszaptalanítása és kotrása, valamint Noszvaj központjában a Kánya-patak mederrendezése is.



A beruházás a kármegelőzés, valamint a személy és vagyonbiztonság megőrzése érdekében vált szükségessé, ugyanakkor felhívja a lakosság figyelmét az éghajlatváltozás miatt egyre nagyobb mennyiségben, hirtelen lezúduló csapadékvízzel való tudatos gazdálkodásra, valamint az ingatlanok határain húzódnó árkok tisztántartására, gondozására is.

A lehulló vizek szabályozása elengedhetetlen környezetünk és értékeink védelme érdekében, így a településünk csapadékvíz elvezetése és a lakosság környezettudatos gondolkodása összetett feladat.

Napjainkban a víznek egyre nagyobb értéket tulajdonítunk. A csapadékvíz, mint alternatív vízforrás mindinkább ismertebbé válik, annak összegyűjtését, tározását és felhasználását kerti öntözésre, locsolásra, házi vízellátásra sok háztartásban már régóta alkalmazzák.

A csapadék kiegyensúlyozott felhasználását érhetjük el azzal, ha gyűjtjük az esővizet. Mikor sok van, összegyűjtjük, mikor kevés, előntözzük, azaz az esővíz begyűjtése által ingyen vízhez jutunk, egyben a környezetünket is tehermentesítettük, mert a természetes vizeket bonyolult eljárásokkal tisztítják és szállítják a fogyasztókhoz, amelyek erőforrás-igényesek és környezetterhelők is.

De miért is gyűjtjük az esővizet?

A víznek egyre nagyobb értéke van; ugyan a Föld felszínét 71%-ban víz borítja, ennek csupán 2,5%-a édesvíz, míg 97,5%-a sós víz. Kár lenne elpazarolni az ivóvizet locsolásra, mosásra vagy akár házi vízellátásra, mikor az esővizet akár másodlagos kincsnek is tekinthetjük. Napjainkban számos módon gyűjthetjük és tárolhatjuk az esővizet, amely egyrészt ingyen van – a csapadékvíz teljes újrahasznosításával vízdíjünk közel 50%-át megspórolhatjuk –, másrészt környezetünket is tehermentesítjük.

Az elmúlt évek közel 600 mm körüli éves csapadékátlagával számolva, átlagosan minden négyzetméternyi területről kb. 600 liter vizet lehet összegyűjteni. Ez egy 100 m²-es alapterületű épület tetőfelületéről nagyjából 50-60 m³ vizet jelent.

A legegyszerűbb, ha az esővizet az ereszből valamilyen tározóba, ciszternába összegyűjtjük, majd egy szivattyús vízellátó rendszer segítségével az öntözendő területre vagy az épületbe juttatjuk.

Ha az egyre emelkedő vízdíjából indulunk ki, egy komolyabb csapadékvíz-hasznosító berendezés telepítése néhány év alatt megtérül.



Az esővíz minősége a hosszabb tárolás következtében sem romlik, sőt, javul!

Érdemesebb nagyobb méretű tárolót alkalmazni, hogy a hosszabb, száraz időszakok során se kelljen ivóvízből utánpótolni a tartály vizét. Az esővíz minősége ugyanis nagyban befolyásolja a felhasználhatóságát, így törekedjünk a szennyeződésmentességre!

Az összegyűjtött esővizet bátran használjuk WC-öblítéshez, autómosáshoz és természetesen kertünk locsolásához! Növényeink nagyon hálásak lesznek majd!

Mindezekből látszik, hogy milyen fontos a vízzel spórolni, takarékoskodni! Azonban érdekességképpen megemlíthető, hogy a víz folyatása nem minden esetben minősül pazarlásnak, pocséklásnak. A fentieknek megfelelően, amennyiben egy család készít egy kerti zuhanyzót, egy feketére festett, nyitott tetejű hordó felhasználásával, amiben összegyűjti az esővizet, az a nyári kánikulában kellemesen felmelegszik. Ha ezt a gyerekek egy vidám délutánon elpancsolják, az nem áll szemben a víztakarékossági szemlélettel, hiszen a helyben lehulló víz helyben kerül hasznosításra, a föld magába szívja, ezáltal nem sérül a víz körforgása.

A fent azonosított pályázati projekt keretében szemléletformáló tevékenység is megvalósul. Emiatt megkérjük a noszvaji lakosokat, a következő hetekben figyeljék az Önkormányzat által kihelyezett szóróanyagokat a település különböző pontjain, melyekből további hasznos információkat tudhatnak meg a projektről, a víztakarékosságról, a vizek helyben tartásáról, a felelős társadalmi gondolkodásról! Ezek segítségével is ötleteket szeretnénk adni azoknak a háztartásoknak, akik még nem alkalmazzák az esővíz gyűjtését, és szeretnénk elérni, hogy a lakosság megértse és elfogadja a fejlesztés előnyeit, a környezetre gyakorolt pozitív hatásait.



Végezetül még néhány gondolatébresztő felvetés: A vízfelhasználás kétszer gyorsabb ütemben nőtt az elmúlt száz évben, mint a Föld népessége. A Föld vízkészlete állandó; ám az összes víz mindössze 1%-a alkalmas emberi fogyasztásra. Ebből a "minimális" mennyiségből kell megtermelnünk élelemnövényeinket, megitatni az állatokat, előállítani a fogyasztási

cikkeket és ezt használjuk ivásra, fürdésre, úszómedencéink feltöltésére, golfpályák, utak locsolására, stb.

Az esővíz kincs, próbáljuk meg tárolni!

A gyermeknek pedig egy kis mesével szeretnénk kedveskedni, amely az alábbi QR kód beolvasásával elérhető:



A cikk a TOP-2.1.3-16-HE1-2021-00021 azonosítószámú, Noszvaj északi vízvezető hálózatának rekonstrukciója című pályázat kapcsán, szemléletformáló marketing tevékenység keretében készült.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg.

<https://www.noszvaj.hu/fejlesztések/noszvaj-eszaki-vizelvezeto-halozatanak-rekonstrukcioja-top-2-1-3-16-he1-2021-00021/10760/>

Forrás:

www.met.hu

www.edenkert.hu

www.agroinform.hu

www.ezermester.hu