

Szemléletformáló kiadvány

Ostoros Község csapadékvíz-elvezetési hálózat korszerűsítése

TOP_PLUSZ-1.2.1-21-HE1-2022-00030



**Ostoros Községi Önkormányzat
2026**



Bevezetés

Napjainkban, amikor éghajlatunk folyamatosan változik, egyre fontosabbá válik, hogy okosan bánjunk a természet adta lehetőségekkel. A csapadékvíz ilyen közös kincsünk, amely megfelelő odafigyeléssel jól hasznosítható, mindannyiunk számára elérhető, és amelynek tudatos hasznosítása és kezelése ma már alapvető feladat.

A csapadék azon túl, hogy hozzájárul a felszíni vízkészletek megújulásához, a háztartásokban is jól hasznosítható. Az utóbbi években azonban eloszlása egyre szélsőségesebbé vált: az aszályos időszakokat hirtelen lezúduló, nagy mennyiségű esők váltják fel, amelyek komoly kihívást jelentenek a vízelvezető rendszerek számára.

Egy közösség, egy település jövőjét nagyban meghatározza, miként bányik erőforrásaival. A jövő azon településeké, amelyek jó gazdái mindannak, amit a természet kínál számukra.

Jelen kiadvány célja, hogy bemutassa a víz helyben tartásának jelentőségét, gyakorlati megoldásokat kínáljon ennek megvalósítására, valamint felhívja a figyelmet a létrehozott infrastruktúra megőrzésének és fenntartásának fontosságára.

Ostoros Község csapadékvíz-elvezetési hálózat korszerűsítése

Az „Ostoros Község csapadékvíz-elvezetési hálózat korszerűsítése” című projekt sikeresen megvalósult a település belterületén.

A beruházás eredményeként biztonságosabbá és kiszámíthatóbbá vált a csapadékvíz elvezetése, csökkent az elöntések kockázata, és hosszú távon védettebbé vált a lakókörnyezet.

A beruházás keretében megtörtént a csapadékvíz-elvezetési rendszer átépítése és több szakaszon korszerű, burkolt árokrendszer került kialakításra.

A kivitelezés érintette a Hunyadi Mátyás, Grónay Sándor, Kossuth Lajos, Dózsa György, Akácfa, Szegfű, Rózsa és Tulipán utcákat, ahol a földmedrű árkok burkolattal kerültek kiépítésre.

A leromlott állapotú burkolt szakaszok elbontásra kerültek, helyükön új, tartós burkolat létesült.

A csapadékvizek szabályozott és biztonságos bevezetése biztosítottá vált az övárokbá, valamint az utcák megfelelő műszaki állapotú befogadó árkaiba.



Az Egri út – Grónay Sándor utca, az Egri út – Kossuth Lajos utca és az Egri út – Dózsa György utca csomópontjaiban az önkormányzati közutak alatti átereszek cseréje megtörtént.

Az ingatlanok kapubejáróinál beton csőátereszek kerültek beépítésre, az egyedi adottságok figyelembevételével.



Az új vízelvezető hálózat a meglévő árokhalózat nyomvonalán valósult meg, így valamennyi érintett ingatlan csatlakozása biztosítottá vált.

A fejlesztés eredményeként javult a település környezeti állapota, valamint jelentősen csökkent a helyi vízkár és a dombvidéki árvízveszély kockázata.

A korszerű rendszer hosszú távon szolgálja a rendkívüli csapadék és belvíz biztonságos, rendezett elvezetését a befogadók irányába.



Esővíz gyűjtés jelentősége

Az utóbbi években egyre gyakoribbak a rövid idő alatt lezúduló, nagy mennyiségű esőzések. Ezek Ostoroson is komoly kihívást jelentenek: a víz gyorsan lezúdul a domboldalakról, átmeneti elöntéseket okoz, majd elhagyja a települést. Közben a száraz időszakokban vízhiány, kiszáradó talaj és öntözési gondok nehezítik a mindennapokat.

Erre nyújtott átfogó és hosszú távú megoldást a támogatás segítségével megvalósult beruházás a településen.

A megvalósult csapadékvíz-elvezetési korszerűsítés biztosítja, hogy a rendkívüli mennyiségű eső és a belvíz szabályozottan, biztonságosan jusson el a befogadóba.

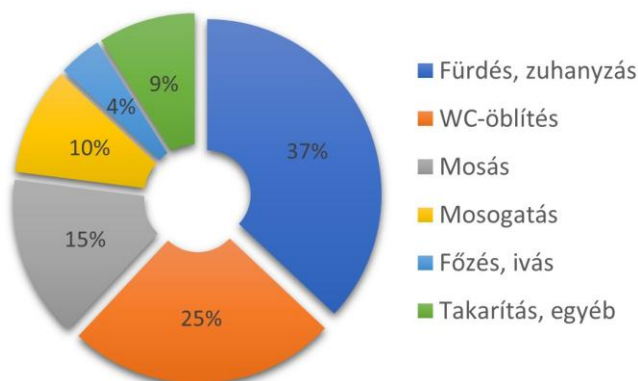
Ugyanakkor legalább ilyen fontos, hogy az esővíz egy részét helyben tartsuk és hasznosítsuk. Ha nem vezetjük el azonnal a teljes mennyiséget, hanem összegyűjtjük és késleltetve engedjük vissza a környezetbe, csökken a hirtelen lefolyás, mérséklődik az ár- és belvízveszély, valamint tehermentesül a települési vízelvezető hálózat.



A víz napjainkban egyre értékesebb erőforrás, ezért mindannyiunk felelőssége, hogy tudatosabban és fenntarthatóbban gazdálkodjunk vele.

A felszín alatti vízkészleteinkből kitermelt és vezetéken eljuttatott víznek csupán kis részét használjuk ténylegesen ivásra, miközben a háztartási és ház körüli tevékenységek jóval nagyobb vízmennyiséget igényelnek.

Egy fő napi vízfogyasztása ~120 liter / fő / nap



Az esővíz gyűjtése a háztartásoknak is előnyös, hiszen az esővíz használatával csökkenthető az ivóvízfogyasztás, ami környezetvédelmi és gazdasági szempontból sem elhanyagolható.

Minden tetőfelület lehetőséget kínál arra, hogy tudatosan gyűjtsük és tároljuk az esővizet. A takarékoság és a környezetvédelem egyaránt indokolttá teszi az esővízgyűjtést, hiszen annak újrahasznosításával háztartási szinten akár 50%-os ivóvíz-megtakarítás is elérhető.

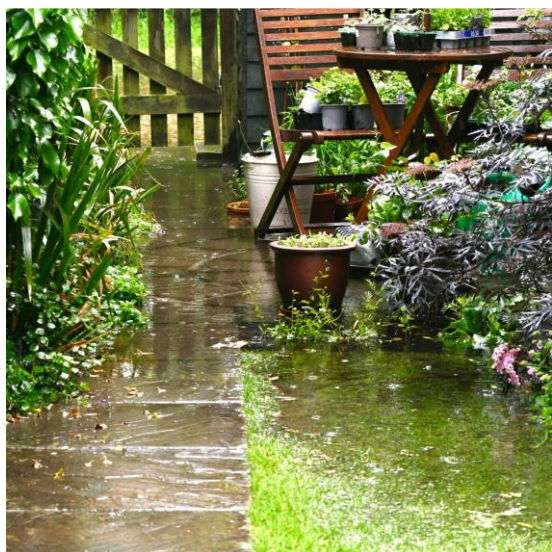
Az esővízgyűjtés előnyei

Vízmegtakarítás: A csapadékvíz gyűjtése és felhasználása csökkenti az ivóvíz felhasználást, ami különösen fontos a vízhiányos területeken.

Környezetvédelem: Az esővíz hasznosításával csökkenthetjük a csatornarendszerek terhelését, és megelőzhetjük az árvizeket.

Költségcsökkentés: A gyűjtött esővíz használata akár 50 %-kal is csökkentheti a vízszámlát, különösen ha nagy mennyiségű víz szükséges a kertben vagy a háztartásban.

Fenntarthatóság: Az esővíz gyűjtése és felhasználása hozzájárul a fenntartható vízgazdálkodáshoz, és segít megőrizni a természeti erőforrásokat a jövő generációi számára.



A tudatos vízhasználat nem kizárólag a műszaki megoldásokon múlik, hanem azon is, hogyan gondolkodunk a vízről a mindennapokban.

A megvalósult fejlesztés akkor fejt ki valódi hatását, ha a lakosság aktívan támogatja és saját gyakorlatában is alkalmazza a felelős vízkezelést.

A csapadékvíz helyben tartása javítja a talaj vízháztartását, segíti a növényzet fennmaradását, és enyhíti a szélsőséges időjárás hatásait. Ez különösen fontos a település zöldterületeinek, kertjeinek és természeti értékeinek megóvásában.

Egy 100 m²-es tetőfelületről évente akár 50–60 m³ esővíz is összegyűjthető.

Az összegyűjtött csapadékvíz kiválóan alkalmas

- növényeink öntözésére,
- az udvar hűsítésére,
- burkolt felületek tisztítására,
- kerti tavak vízpótlására, kerti itatók feltöltésére,
- sőt akár WC-öblítésre is.

Az esővizet a növények is jobban szeretik, mert az esővíz

- nem klóros;
- lágyabb, mint a csapvíz;
- természetesebb: a virágok, zöldségek és fák sokszor jobban fejlődnek esővízzel locsolva.



Esővízgyűjtési lehetőségek

1. Egyszerű esővízgyűjtő hordó

- Ez a legegyszerűbb és legolcsóbb megoldás
- Az ereszcsontra alá helyezett hordóba folyik a víz
- Könnyen telepíthető (akár házilag is)
- Kis kertekhez ideális

Hátrányok:

- Gyorsan megtelik
- A víz könnyen szennyeződik vagy algásodik



2. Zárt felszíni tartály

- Ez már egy fejlettebb, esztétikusabb rendszer
- Az ereszcsontrához csatlakozik (esővízlopóval)
- Fedett, szűrővel ellátott → tisztább víz, csappal vagy tömlővel használható

Előnyök:

- Higiénikusabb tárolás
- Nagyobb kapacitás (300–1600 liter)
- Akár több tartály is összeköthető



3. Föld alatti esővízgyűjtő rendszer

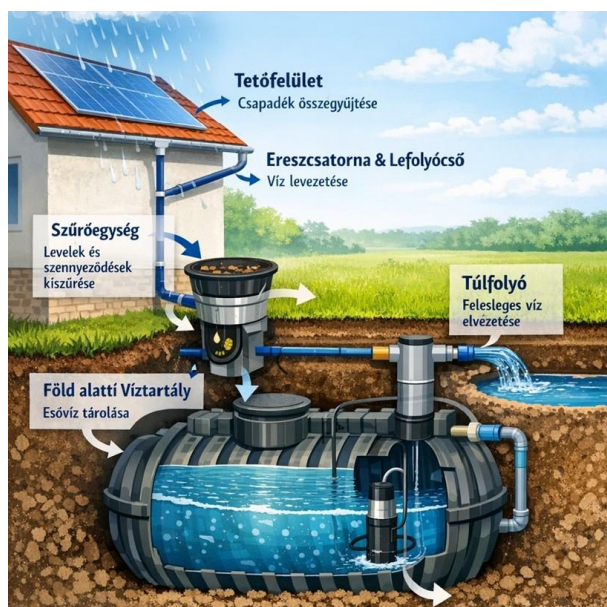
- A legkorszerűbb és legnagyobb kapacitású megoldás
- A tartály a föld alatt van elhelyezve
- Szivattyúval juttatja el a vizet a kertbe
- Öntözőrendszerrel is kombinálható

Előnyök:

- Nagy mennyiségű víz tárolása
- Nem foglal helyet a kertben
- Egész éves használat

Hátrány:

- Drágább és telepítést igényel



4. Kombinált rendszerek (házi vízmű)

- Ez már egy komplexebb megoldás
- Szűrés + tárolás + szivattyú
- Akár háztartási célokra is (pl. WC-öblítés)
- Automatikus működés
- Ez a leginkább „okos” vízgazdálkodási megoldás.

Néhány hasznos tanács

- ✓ Fásítsuk a kertet, hiszen a fák képesek a vizet felszívni, raktározni, nyáron párolgással hűsítenek, árnyékolnak, és védik a házat a túlmelegedéstől, így kevesebbszer kell légkondicionálót használni.
- ✓ A burkolt felületről elfolyó és az esővízelvezető árokba vezetett víz nem tud a talajba szivárogni, vagy a telken hasznosulni.
- ✓ A rövidre vágott pázsit 17x kevesebb vizet képes tárolni, mint ha magas gyepet, cserjéket és fákat ültetünk a kertbe.
- ✓ A házra futtatott növények, mint a vadszőlő, a borostyán vagy a lonc csökkentik a ház napi hőingadozását.
- ✓ Nem jó megoldás, ha az esővizet a csatornába vezetjük. Szállítani, szivattyúzni és tisztítani is drága, ami milliós többletköltséget okoz a kisebb településeknek is.
- ✓ Csökkentsük a burkolt felületek arányát, vagy használjunk vízáteresztő burkolatot, hogy a víz beszivároghasson a földbe.

A csapadékvíz-elvezető rendszerek korszerűsítése és a lakosság környezettudatos esővíz-használata fontos és hasznos lépés egy élhetőbb környezet kialakítása felé.