

Őrizd a vizet - őrizd az életet!

**ISMERETTERJESZTŐ
A JÓ CSAPADÉKVÍZ-GAZDÁLKODÁSI GYAKORLATOKRÓL**

VÉRTESSOMLÓ CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSÉNEK FEJLESZTÉSE

**Települési környezetvédelmi infrastruktúra-fejlesztések
a helyi vízkár veszélyeztetettség csökkentése és a környezeti káresemények
megelőzése érdekében.**

TOP_PLUSZ-1.2.1-21-KO1-2022-00060

Vértessomló Község Önkormányzata



2823 Vértessomló, Rákóczi út 63.



+36 34 593 440



<https://www.vertessomlo.hu/>

VÉRTESSOMLÓ CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSÉNEK FEJLESZTÉSE



Vértessomló Község Önkormányzata a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program keretében **106 969 736 Ft** Európai Unió támogatás segítségével megoldja a település csapadékvíz-elvezetését!

A településen megvalósul a csapadékvizek rendezett és kártétel nélküli elvezetése, a belterületeken áthúzódó vízfolyások és belvízcsatornák, belvíz elvezető rendszerek rendezése.

Kedvezményezett: Vértessomló Község Önkormányzata

Projekt címe: Vértessomló csapadékvíz-elvezetésének fejlesztése

Projekt azonosítószáma: TOP_PLUSZ-1.2.1-21-KO1-2022-00060

Támogatás összege: 106 969 736 Ft

Támogatás mértéke: 100%

Vértessomló Község Önkormányzata 107 millió Ft, 100%-os finanszírozású, Európai Unió forrásból származó támogatást nyert el csapadékvíz-elvezetés fejlesztésére a településen.

A projekt célja, hogy megfelelő biztonságot nyújtó csapadékvíz elvezetési rendszer kerüljön kialakításra.

Cél a belterületi értékek megvédése, a település magasabban fekvő területeiről – ingatlanok, közterületek, középületek és a külterületről - érkező nagy mennyiségű csapadékvíz megfogása.

A védendő terület: Rákóczi Ferenc utca és környéke

VÉRTESSOMLÓ CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉSÉNEK FEJLESZTÉSE

A megfelelő települési környezet hozzájárul az élhetőbb környezet megteremtéséhez, mely javítja a lakosok életminőségét és komfortérzetét. Továbbá a tiszta, jó állapotú környezet javítja a település megítélését a településre érkezők (például temetőbe látogatók, átutazók) körében. Az érintett projektterületen élő lakosok számára is ugyanazon lehetőségek biztosítottak, mint a vízkár által nem érintett lakosok esetében a lakókörnyezet, az infrastruktúra és a biztonság szempontjából.



A projekt keretében a csapadékvíz elvezető burkolt árok kiépítése tervezett a Rákóczi Ferenc utcában és a környékén 598 m hosszban.

A fejlesztés megvalósításával Vértessomló településen a rendkívüli időjárási helyzetek idején kialakuló havária helyzetek számának jelentős csökkenése, az okozott károk minimalizálása, ezáltal az itt élők életminőségének javulása várható.

A műszaki megoldások mellett a projekt keretében szemléletformálási, tájékoztató akciókat tervezünk megvalósítani.

A projekt eredményei a következők:

A fejlesztett infrastruktúra által megvédett lakosság száma: 100 fő

A fejlesztett kék infrastruktúra hossza: 598 méter

A megvédett vagyon becsült értéke: 2,2 Mrd forint

MIÉRT FONTOS VIZEINK VÉDELME?

A Föld teljes vízkészlete mintegy 1,4 milliárd köbkilométer, ami a bolygó felszínének közel háromnegyedét borítja. Ennek azonban csak kis része használható az emberiség számára. A vízkészlet 97%-át a tengerek és óceánok sós vize alkotja, amely emberi fogyasztásra és mezőgazdasági célokra alkalmatlan. A maradék 3% édesvíz, de ennek jelentős része a sarki jégtakarókban és a talaj mélyén található, így csupán kis hányada hozzáférhető ivóvízként. Ezért a Föld édesvízkészlete rendkívül értékes és védelmet igényel.

Az eltűnő vízbázisok, a népesség növekedése és a klímaváltozás együttesen súlyos vízhiányhoz vezetnek. A klímaváltozás egyik legszembetűnőbb következménye a szélsőséges időjárás, amely aszályokat, hőhullámokat és csapadékhiányt okoz. Ezek a jelenségek csökkentik a természetes vízkészleteket, miközben az ivóvíz iránti igény tovább nő. A WHO előrejelzése szerint 2025-re az emberiség közel fele vízhiányos területeken fog élni, ami súlyos társadalmi és gazdasági problémákat okozhat.

A klímaváltozás hatásai Magyarországon is érzékelhetők, hasonlóan a világ többi részéhez. Hazánk sajnos a legmagasabb sérülékenységgű területek közé tartozik, mivel a Kárpát-medence éghajlata különösen érzékeny a hőmérséklet- és csapadékváltozásokra. Emiatt nő az aszályos időszakok hossza, csökken a felszíni vizek mennyisége, és egyre nagyobb gondot okoz a mezőgazdaság vízellátása. A vízkészletek megőrzése, a fenntartható vízgazdálkodás és a környezettudatos életmód elengedhetetlen ahhoz, hogy mérsékelni tudjuk a vízhiány következményeit, és megőrizzük a Föld éltető erőforrását a jövő nemzedékei számára.

Miért őrizz a vizet?

A klímaváltozás hatásai:

A klímaváltozás azt jelenti, hogy bolygónk éghajlata tartósan megváltozik: melegebbé válik, kiszámíthatatlanabb az időjárás, és szélsőségek gyakoribbak. Ez nemcsak a természetet, hanem az emberek életét is érinti.

1. Hőmérséklet-emelkedés

A Föld átlaghőmérséklete folyamatosan nő.

Gyakoribbak a hőhullámok és az aszályok.

Nehezebben termelhető az élelmiszer, és nő a vízhiány.

2. Szélsőséges időjárás

Egyre több az erős vihar, jégeső, áradás és szélvihar.

Az időjárás kiszámíthatatlanná válik, nehezítve a mezőgazdaságot és a mindennapi életet.

3. Olvadó jégsapkák és tengerszint-emelkedés

A sarki jég olvad, emiatt megemelkedik a tengerek szintje.

Egyes part menti városokat és szigeteket elönthet a víz.

A tengeri élővilág is veszélybe kerül.

4. Természeti környezet változása

Sok növény- és állatfaj nem tud alkalmazkodni az új körülményekhez, így kipusztulhat.

Az erdők pusztulnak, a sivatagos területek növekednek.

Megváltozik az élővilág eloszlása – például új kártevők jelennek meg.

5. Vízhiány és élelmiszer-problémák

Egyre több helyen lesz kevesebb ivóvíz.

Csökken a termés hozam, emiatt drágulhat az élelmiszer.

Nőhet az éhezés és a szegénység.

6. Társadalmi és egészségügyi hatások

Terjednek a hőhöz és rovarokhoz kapcsolódó betegségek.

Az emberek kénytelenek elvándorolni az élhetetlen területekről (klímamenekültek).

Gyakoribbak a konfliktusok a víz- és élelmiszerhiány miatt.

Mit tehetünk ellene?

Energiatakarékos életmód: kevesebb pazarlás, tudatos fogyasztás.

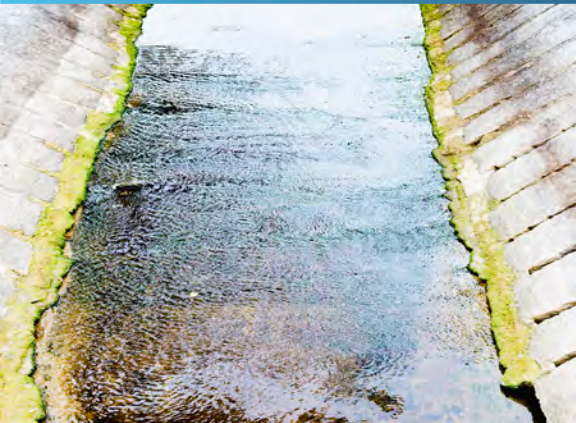
Több zöldfelület, faültetés, vízvédelem.

Megújuló energiaforrások használata (nap, szél, víz).

Közösségi közlekedés, gyaloglás, kerékpározás az autó helyett.

Tájékozódás és környezettudatos gondolkodás!

A víztudatosság azt jelenti, hogy odafigyelünk arra, mikor, mennyit és mire használunk vizet – és tudatos döntésekkel mérsékeljük a pazarlást. Magyarország vízkészlete bár átlagosan megfelelő, a regionális különbségek és a klímaváltozás miatt egyre fontosabb, hogy takarékosan bánjunk ezzel az erőforrással.



1. Tudatosság az otthonunkban

Fürdés és tisztálkodás

A zuhanyzás általában kevesebb vizet igényel, mint a fürdés.

A 3–5 percre rövidített zuhanyzással akár napi 30–50 liter vizet is megtakaríthatsz.

Szerelj fel víztakarékos zuhanyfejet vagy perlátort.

WC-használat

Kétfokozatú öblítőtartállyal akár 50% megtakarítás is elérhető.

Kerüld a felesleges öblítéseket.

Mosás és mosogatás

Mindig teljesen megtöltött géppel indítsd el a programot.

A modernebb, A–C energiaosztályú gépek jelentősen víztakarékosabbak.

Kézmosásnál ne folyasd feleslegesen a vizet.

2. Tudatos vízhasználat a kertben és az udvaron

Öntözés

Öntözz korán reggel vagy késő este, hogy kevesebb víz párologjon el.

Használj esővizet öntözéshez – hordóval, ciszternával könnyen gyűjthető.

Csepegtető öntözés akár 50–70%-kal csökkenti a vízfelhasználást.

Növényválasztás

Részesítsd előnyben a szárazságtűrő, őshonos növényfajokat.

Mulcsozással csökkentheted a talaj párolgását.

3. Munkahelyi víztudatosság

Javasolj víztakarékos csapvégeket vagy szenzoros csapokat.

Hívd fel a kollégák figyelmét a tudatos használatra.

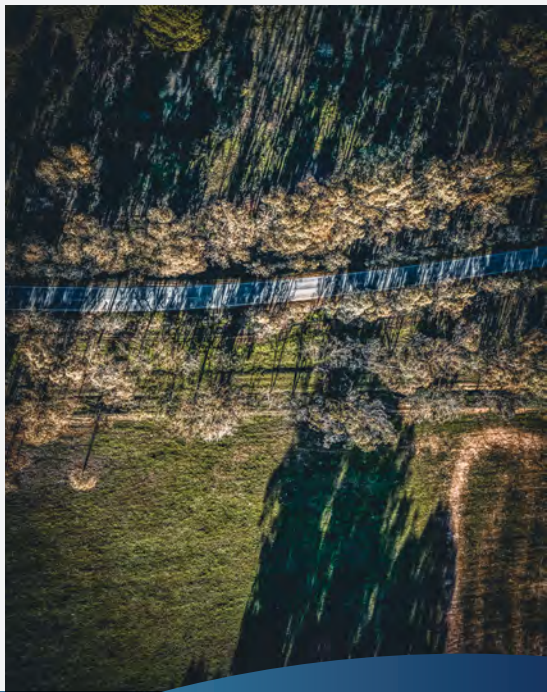
Készítsetek belső irányelveket a vízhasználat minimalizálása érdekében (pl. takarításnál, konyhában).

4. Karbantartási és technológiai megoldások

Rendszeresen ellenőrizd a csöpögő csapokat, szivárgásokat. Egyetlen csepegtő csap havonta több száz liter vizet pazarolhat el.

Használj korszerű vízórat vagy almérőt nagyobb épületekben.

Irodákban alkalmazható vízkímélő toalett-rendszerek és érintésmentes csapok.



Miért fontos a csapadékvíz-elvezetés fejlesztése?

A megfelelően kiépített és korszerűsített csapadékvíz-elvezető rendszer közvetlenül hat az életminőségre, a vagyonbiztonságra és a település hosszú távú fenntarthatóságára. A klímaváltozás miatt mindez ma még fontosabb, mint korábban.

1. Árvízi és belvízi károk megelőzése

Egyre gyakoribbak az intenzív, rövid idejű “felhőszakadások”, amelyek nagy mennyiségű vizet zúdítanak egyszerre a településekre. Ha nincs megfelelő elvezetés, a víz elönti az utcákat, udvarokat, pincéket - ingatlanokban, gépjárművekben, infrastruktúrában okozva jelentős károkat. A korszerű rendszer gyorsan elvezeti a vizet, csökkentve az elöntések és a helyreállítási költségek kockázatát.

2. Közlekedésbiztonság javítása

A vízzel borított utak csúszóssá válnak, kátyúk keletkeznek, romlik a látási viszony. A megfelelő vízelvezetés megelőzi a vízátfolyásokat, amelyek balesetekhez vezethetnek. A járdák és kerékpárutak is biztonságosabbá válnak, ha nem áll rajtuk tartósan víz.

3. Infrastruktúra védelme és élettartamának növelése

Az utak, hidak, épületalapok legnagyobb ellensége a pangó víz, amely gyorsítja a szerkezetek romlását. A fejlesztett csatornarendszer csökkenti a felszerkezetek és burkolatok károsodását. Ez hosszú távon kisebb fenntartási költséget jelent a településnek és a lakosoknak.

4. Környezeti fenntarthatóság és talajvédelem

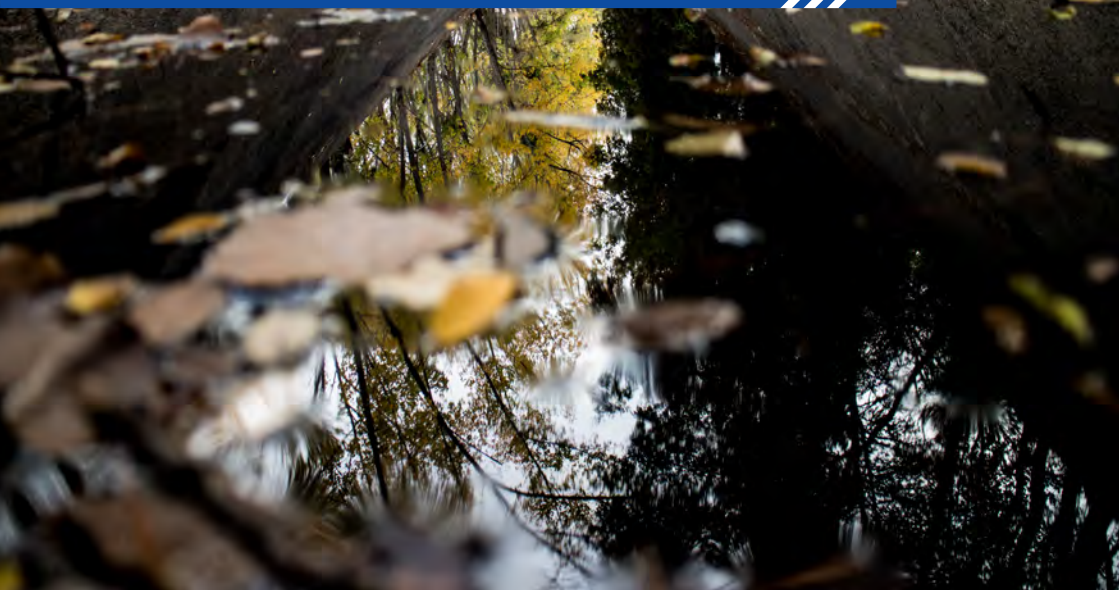
A rosszul elvezetett víz eróziót, partfal- és útmegbomlást okozhat. A korszerű rendszerek lehetővé teszik az esővíz hasznosítását, visszatartását, beszívárogtatását is, ami javítja a talaj vízháztartását. A túlfolyó szennyvízrendszerek elkerülésével kevesebb szennyezett víz kerül a természetbe.

5. Települési komfortérzet növelése

A lezárt utak, tócsákkal teli járdák, kellemetlen szagok vagy szúnyogos pangó víz zavarja a lakosság mindennapjait. A jól működő vízelvezető rendszer tisztább, rendezettebb településképet eredményez.

6. Ingatlanérték növekedése

A gyakori elöntések vagy vízkárok jelentősen rontják egy ingatlan piaci értékét. A biztonságos, rendezett infrastruktúrával rendelkező városrészekben jobb megtérüléssel lehet számolni.



A projekttel, illetve a tervezett szemléletformálási akcióval kapcsolatban kérés esetén az alábbi elérhetőséghez fordulhatnak:

VÉRTESSOMLÓ KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

Cím: 2823 Vértessomló, Rákóczi út 63.

Email: hivatal@vertessomlo.hu

Telefon: +36 34 593 440