

VILLÁMÁRVÍZ A HEGYVIDÉKEN

Mi okozhat villámárvizet a Hegyvidéken?

A klímaváltozás következtében egyre gyakrabban tapasztaljuk, hogy pár óra alatt zúdul le annyi csapadék, mint amennyi régebben egy hónap alatt esett. Az egyszerre érkező heves esőzések sokszor tapasztalunk elöntéseket az utcákon és a magántelkeken egyaránt.

A meredek domborzat miatt a XII. kerületi utcákon patakszerűen zúdul le az egyre felgyülemelő csapadékvíz, ezért Hegyvidék különösen sérülékeny a villámárvizekre.

A külső adottságokon kívül az emberi tevékenységek is felerősítik a csapadék okozta elöntéseket. Például XII. kerület széli új beépítések új bekötéseket, burkolt felületeket eredményeztek, ezzel túlterhelve a kisebb városra méretezett csatornahálózatot.

Ezen kívül a magántelkekről kivezetett csapadékvíz is terheli a közterületeket, illetve a csatornahálózatot.

Érdeemes tudni!

A csatornakiöntések abból adódnak villámárvizek idején, hogy a mélypontokra nagyobb mennyiségű csapadék érkezik, mint amire a csatornát méretezték, ezért a víz kibukik a felszínre. Ez nem tervezési hiba, mert a budapesti csatornahálózat kiépítésekor a lakott területek sokkal kisebbek voltak.

A tapasztalt elöntések mértéke függ a részvízgyűjtő nagyságától és azokon belüli elhelyezkedéstől. Egy részvízgyűjtő tetején kevésbé, az alján viszont jobban összegyűlhet a csapadékvíz - ezek a mélypontok. Például a Győri út, Nagyenyed utca, Böszörményi út környéki elöntések vizei a Normafáról indulnak és a Svábhegyen valamint az Orbánhegyen át gyűlnek össze.

A csapadékmegtartást a részvízgyűjtők tetején kell elkezdenni, hogy csökkentsük az összegyűlt vizeket az alsóbb részekben.

Elöntések az Öröm utcában és a Margaréta utcában heves esőzések



Hogyan foglalkozunk ezzel a problémával?

Stratégia alkotás, akcióterv készítés

Hegyvidék Környezetvédelmi Programjában és Klímastratégiában a csapadékvíz megtartása és a heves esőzésekhez való adaptáció fontos megfogalmazott cél. Ezentúl célzott cselekvési tervek is készülnek konkrét beavatkozások megfogalmazásával.

Szabályozás, beavatkozások

Országos szabály, hogy nem szabad magántelkekről (pl. házak tetejéről, burkolatokról) közterületre vezetni a csapadékvizet, hanem a telken belül kell hasznosítani azt. Ha kivezetjük házunk tetejéről az ereszcatornát az utcára, akkor azzal az alsóbb területeken élő lakótársainkat és a közterület használókat veszélyeztetjük!

Hegyvidéken az építési szabályzat szerint új építéseknel kötelező lapostetős épületeken zöldtető telepítése és csapadékvíztározó vagy szikkasztó építése a telken belül. Ezek a vízmegtartó megoldások segítségével a csapadék a magántelkeken hasznosulhat, és nem terheli a csatornarendszert. Az adatokból látszik, hogy az éghajlati viszonyok kedvezőtlenül alakulnak: nő a heves esőzésekkel járó kockázat, hosszabbodnak az aszályok, és gyakoribbak a hóhullámok is.

Vízmegtartó megoldások Hegyvidéken: ciszternák a Diana utcában és zöldtető a Hegyvidéki Polgármesteri Hivatal épületén



Fejlesztések

A Hegyvidéki Önkormányzat vízmegtartó megoldásokkal, felszín alatti ciszternák, esőkertek létesítésével, zöldtetők telepítésével igyekszik elősegíteni a csapadékvíz visszatartását és a villámárvizek mérséklését. A részvízgyűjtők felső szakaszán való több kisebb beavatkozással is csökkenthetők az elöntéseket az alsóbb részekben.

Adatgyűjtés, kockázatelemzés

A Hegyvidéki Önkormányzat a CLIMAAX projekt (európai uniós támogatású projekt) keretén belül felméri, hogy hol és milyen mértékű kockázatok veszélyeztetik a lakosságot szélsőséges időjárás (heves esőzések, száraz időszakok, extrém hőség) esetén a XII. kerületben. Ennek segítségével pontosabban azonosíthatók lesznek a beavatkozást igénylő területek.

A kockázatelemzés szempontjai heves esőzések

Különböző csapadékmennyiségnél mi következhet be?

-  **Közlekedési fennakadások** (késések, torlódások, infrastruktúrasérülések)
-  **Környezeti károk** (ágtörések, fakidőlések)
-  **Csatorna-kiömlések és felszíni elöntések helyszínei**
-  **Emberi sérülések, balesetek**
-  **Lakossági bejelentések, észlelések**

Mennyire kitett a városi környezet?

-  **Csapadékvíz-lefolyás** (felszíni és felszín alatti csatornarendszerek vizsgálata)
-  **Felszínborítás** (burkolt felületek aránya)

A kérdőívünk kitöltésével **esővízkezelési tippekkel**, illetve egy **adatvizualizációs előadáson való részvétellel** gazdagodhatnak!



Az esőkert díszíti kertünket, gazdagítja az élővilágot és megtartja a csapadékvizet (Vérmező)

BŐVEBBEN ERRŐL
A PROJEKTRŐL



OSSZA MEG SAJÁT
TAPASZTALATAIT!

