

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

Rácalmás	Város	Önkormányzat
támogatást	nyert	Terület- és
Településfejlesztési		Operatív
Program	keretében	Rácalmás

Magyarországon a legtöbb háztartásban feleslegesnek tekintik és elvezetik a tetőről, burkolt felületekről összegyűjthető csapadékvizet, pedig hasznosítani is lehetne. A csapadékvizet jobb esetben közterületre, vízelvezető árokba engedik – így azonban a területről elfolyó víz nem helyben hasznosul, hanem árok, csatornák, folyók szövevényes rendszerén át haladva a Fekete-tengerben köt ki. A másik probléma, hogy ez a gyakorlat a klímaváltozással egyre sűrűbbé váló villámárvizeket és belterületi elöntéseket is kezelhetetlenné teszi: nem lehet akkora árokrendszereket kiépíteni, amelyek egy heves zivatar vizét maradéktalanul elvezetik, ha az összes háztetőről azonnal az árokba folyik a víz.

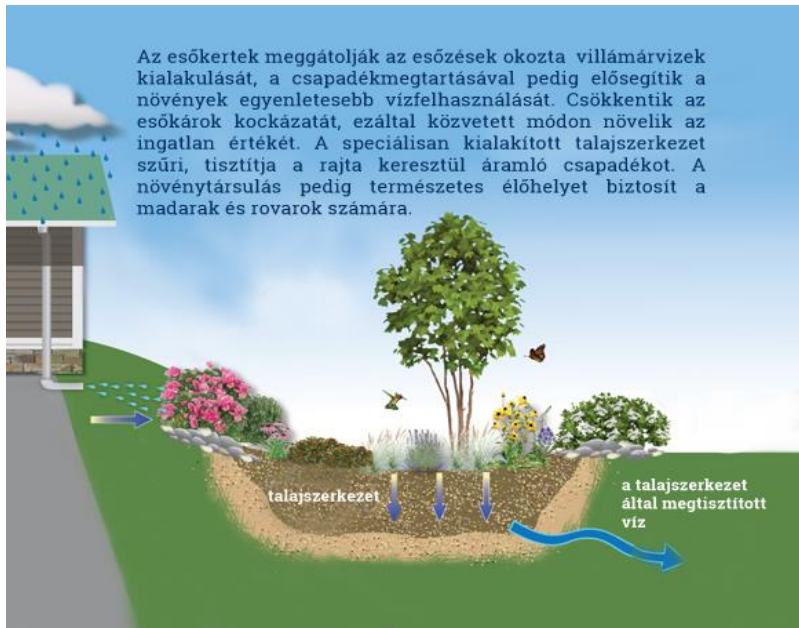
[illegible]

A csapadékvizek megtartására a lakóingatlanokon belül nem kell nagy dolgokban gondolkodni. Egy 100 m² alapterületű tetőre évente átlagosan 58 m³ víz hullik, melyből már egy 1 m³-es tartály is

jó szolgálatot tesz a locsolásra. A csapadékvizet gyűjthetjük a felszín feletti tartályok bár szem előtt vannak, de a gravitáció segítségével egyszerűen tovább vezethető belőlük a víz, például locsolhatunk vele. Fontos, hogy a víz gyűjtésére használt tartály tiszta, napfénytől védett és fedett legyen. A földbe süllyesztett tartályok drágábbak ugyan, de nem foglalnak helyet a kertben. Olcsóbb megoldás lehet még, ha fertőtlenítés után régi ciszternákban gyűjtjük az esővizet, ahonnan az összegyűjtött csapadékvíz szivattyúzással hasznosítható, de akár a földbe is beszívárogtathatjuk, hogy pótoljuk a talajvizet. A tartályokból túlsorduló



csapadékvizet elvezethetjük úgynevezett esőkertbe is, amik kicsi, vízkedvelő, őshonos növényfajokkal beültetett mélyedések, melyek bárhol kialakíthatók és a kert díszei lehetnek, színesítve ezzel az



élővilágot. A növényzet a kert többi részén is segíti a víz visszatartását: a fák, cserjék vagy a hosszúra hagyott fűfélék növelik a kert természetes víztároló kapacitását. A dús növényzet rengeteg vizet képes magába szívni, és párologtatás útján azt fokozatosan engedi vissza a légkörbe. Ez kiváltképp nyáron hasznos, mikor a párologás segít hűteni a mikroklimát, így elviselhetőbbé teszi a hőséget. A hosszúra hagyott gyepek és a háromszintes növényzet becslések szerint tizenhét-százszor annyi vizet képes raktározni, mint a rövidre vágott

angol pázsit.

Fontos, hogy ahol tudjuk, csökkentsük a burkolt felületek arányát! A lekövezett, térkövezett terasz vagy autóbeálló hátrányai, hogy a nyári hőhullámok idején túlhevülnek, és a csapadék is túl gyorsan folyik el róluk. Ha ezeket méreteit csökkentjük vagy vízáteresztő burkolattal helyettesítjük, azzal

lassítjuk a lefolyást és növeljük a visszatartott csapadék arányát.

