

Hajdúnánás Városi Önkormányzat

TOP-2.1.3-15-HB1-2016-00028

Hajdúnánás csapadékvíz főgyűjtők rekonstrukciója



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI  
2020

## LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

### CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETŐ RENDSZER KARBANTARTÁSÁRÓL

A város belterületének csapadékvíz-elvezető hálózatának mai rendszere 20-40 évvel ezelőtt alakult ki, amely az elmúlt évtizedekben megfelelőnek bizonyult, azonban egyes mederszakaszok rongálódtak, műtárgyak állapota romlott, a földmedrű részek gyakran feliszapolódtak.



*Helyreállítás előtti állapot*

Az Önkormányzat megfogalmazta azt az igényt, hogy a rendszer üzemeltetésének biztonságát fokozandó, több ütemben felújítja a belterületről kivezető Nf-1 és Nf-4 jelű főgyűjtőket. Elsődlegesen szükséges volt helyreállítani a nyilvántartási állapotot, és a jobb fenntarthatóság érdekében javítani kellett a burkolt mederszakaszok minőségét.



*Helyreállítás utáni állapot*

A belterületi vízrendezés az önkormányzatok és a lakosság együttes feladata. A csapadékvíz akadálymentes lefolyása érdekében a csatornarendszerekben a lehullott faleveleket, és különböző hulladékokat rendszeresen takarítani kell. Az árkok karbantartásával, tisztántartásával biztosítható az esetlegesen felmerülő csapadékos időjárás és a belvíz okozta károk megelőzése. Mindemellett, a helyreállított állapot megtartása érdekében az alábbiakra hívnam fel a figyelmet:



a csatornapartokba veszélyes hulladékot beleönteni, mert ez jelentős környezetszennyezést eredményezhet.



a csatornába lombot, avart, és bármilyen más eredetű hulladékot elhelyezni, mert ez is a csatornák eltömítését okozhatja.



az árkokat fásszárú, vagy félfás növényvel beültetni, mert rongálja a partfalat, illetve akadályozza a karbantartási munkálatokat.



a csatornapartokat, rézsűket gyomírtózni, mert növényzet nélkül a csatorna könnyebben bemosódik.

A települési vízgazdálkodásnak szervesen illeszkednie kell a térségi, illetve az országos vízgazdálkodás rendszerébe. A takarékos és átgondolt felhasználási alapelveknek itt is ugyanúgy kell érvényesülnie. Ebből következően az emberi vízfelhasználás tervezését három alapelvnek kell vezérelnie:

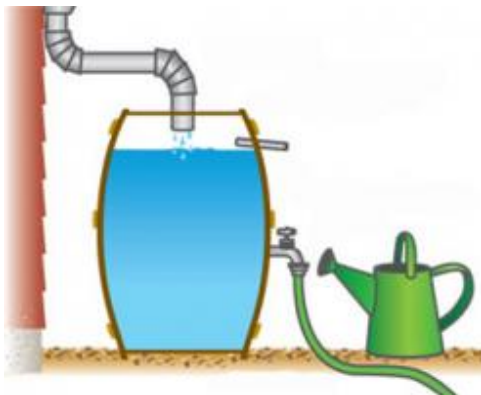
Minél kevesebbet használjuk.

Minél kevésbé szennyezzük el.

Minél többet forgassunk vissza.

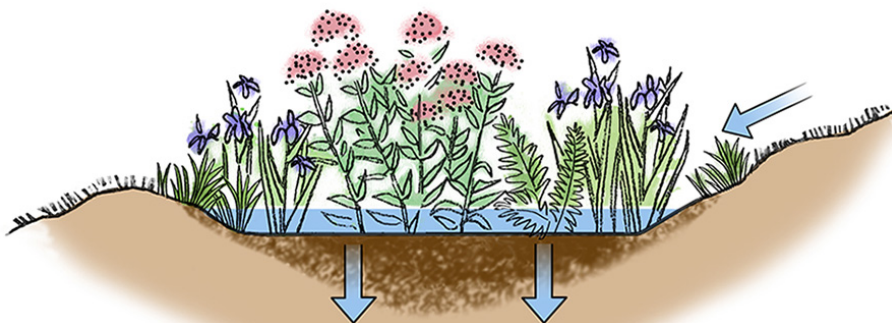
## CSAPADÉKVÍZ HASZNOSÍTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

Vízrendezésnél törekedni kell arra, hogy csak a helyben, illetve a területen vissza nem tartható, ott nem hasznosítható többletvizek kerüljenek elvezetésre. Az esővíz elvezetés és helyben tartás ésszerű és célszerű arányainak meghatározása szükséges. Az esővíz gyűjtése nemcsak környezettudatos megoldás, hanem kiváló választás akkor is, ha spórolni szeretnénk, hiszen vannak olyan otthoni tevékenységeink, amelyekhez felesleges tisztított vizet használni. Az egyik legegyszerűbb megoldást az esővízgyűjtő tartályok jelentik, melyek a víz hosszabb



idejű tárolására alkalmas eszközök. Vízforrása lehet a kert locsolásának, de szolgálhat oltóvízként tűzvíztartály esetében, ugyanakkor a kertben összegyűjtött esővízzel autót moshatunk, garázst takaríthatunk, vagy akár kerti bútorokat tisztíthatunk.

A városi klíma javítása érdekében is szükséges a csapadék helyben tartása, például esőkertek kialakításával. Az esőkert a burkolt felületek lefolyó vizeit fogadja. Az ilyen módon elárasztott kertrésznek többféle haszna is van. Az ide terelt víznek lesz ideje a földre szivárogni, vagyis nem csak átfolyik a területen, mindeközben pedig a föld, mint természetes szűrő megtisztítja az esővizet, ami így jobb kondícióban kerülhet vissza a közeli patakokba, folyókba.



Az elárasztott területet természetesen olyan növényekkel és virágokkal népesíthetjük be, melyek kedvelik az efféle körülményeket. A legjobb választások a helyi klímához alkalmazkodott őshonos növények, melyek így a csapadékon kívül több törődést nem is igényelnek a későbbiekben. A lefolyás mérsékelhető továbbá vízáteresztő felületű parkolók kialakításával. A beszivárgást lehetővé tevő burkolóelemek - pl. gyeprácsok, kavicsburkolatok, különböző betonelemek - használatával is csökkenthető a vízrendszer terhelése.

**A víz nem ellenségünk, hanem egy nagyon fontos lételem,  
ezért a vizet nem eltávolítani, hanem  
hasznosítani szükséges.**