



A projektben ezen túlmenően a Homokkert zöldfelületén egy kisebb átmeneti vízgyűjtő tárolót alakítunk ki, amely a megnövelt gerincátmérővel együtt képes lesz a terület esővizének folyamatos elvezetésére. A Sóhordó utca környékének csapadékvíz elvezetési problémáit a Tesco mögött kialakításra kerülő (Kotyor) új záportárolzó kialakításával fogjuk meg a Tesco környékén kialakuló csapadékvizet.

Ezzel a projekttel a Hunyadi utcától a Debreceni utcáig egészen a város központi területét magába foglalóan északi irányban az Akácfa utcával határolt területig kezelni tudjuk a nagy esőzések idején megjelenő csapadékvíz elvezetési problémákat.

“Élhető Nyírbátor”

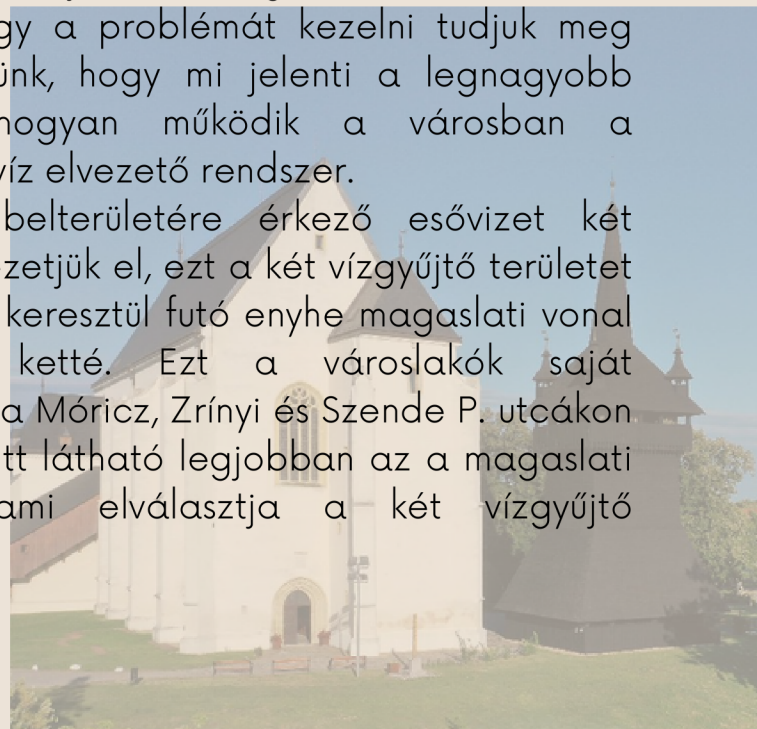
Nyírbátor -
csapadékvíz elvezetés

TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00036

Nyírbátor Város Önkormányzata TOP_PLUSZ-1.2.1-21-SB1-2022-00036 azonosító számú pályázat keretén belül csapadékvíz-elvezető rendszer átépítésére nyert Uniós forrást, mely az alábbi területeket érinti: Homokkert u., Sóhordó u., Kisszoros u., Zrínyi u., Tavasz u., Debreceni u., Vágóhíd u.

Nyírbátor ezen területein komoly gondot jelent a csapadékvíz elvezetése. Különösen nagy kihívás ez, amikor hirtelen, nagy mennyiségű csapadékvíz jelenik meg a közterületeken. Ahhoz, hogy a problémát kezelni tudjuk meg kell értenünk, hogy mi jelenti a legnagyobb kihívást, hogyan működik a városban a csapadékvíz elvezető rendszer.

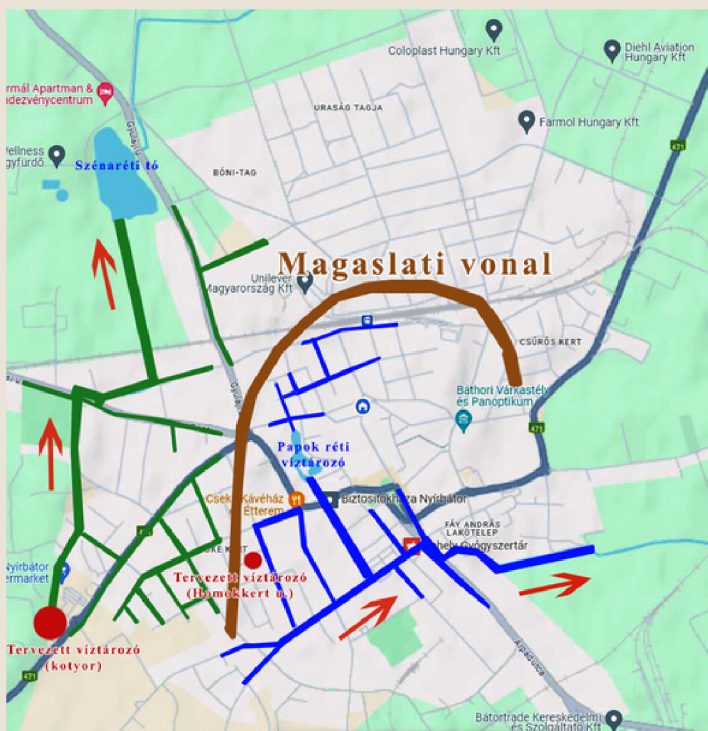
A város belterületére érkező esővizet két irányba vezetjük el, ezt a két vízgyűjtő területet a városon keresztül futó enyhe magaslati vonal választja ketté. Ezt a városlakók saját szemükkel a Móricz, Zrínyi és Szende P. utcákon láthatják, itt látható legjobban az a magaslati vonulat, ami elválasztja a két vízgyűjtő területet.



A probléma kezelésének első üteme a Papok réti tó kotrása és rendbetétele már a korábbi években megtörtént, amely így jelentősen javította a helyzetet a Zrínyi, Hunyadi, Homokkert területek vonatkozásában, hiszen a Papok réti tó kapacitásának megnövelésével az Akácfa és Damjanich utca közötti csapadékvíz teljes egészében megfogásra kerül a Papok réti tónál. Így engedve szabad utat a Hunyadi utca felől érkező nagy mennyiségű víznek.

A város nyugati részén lévő utcák csapadékvize, így egészen a Kisbogáti utca vonalától a Szénaréti záportározó irányába folynak, míg az Akácfa utca területéről a víz a városon keresztül a Hunyadi utcán át a Fáy, Munkácsy lakótelep mögött a Vasvári Főfolyás irányába halad.

Jól érzékelhető, hogy a problémát az jelenti, hogy mind a két vízgyűjtő terület utcák hosszú során halad keresztül míg kijut a külterületre. Ezért a megoldás, hogy bizonyos területeken megjelenő esővizet átmenetileg záportározókba gyűjtjük, hogy a város egész területén egyszerre megjelenő csapadékvíz ne egyszerre akarjon keresztül folyni a zárt csatornákon.



Nyírbátor csapadékvízhálózatának térképe

Ha ez egyszerre jelenik meg az elvezető rendszeren, akkor a sor végén lévő utcák vize nem tud addig lefolyni a területről, míg az előtte lévő területeken esik az eső és teljes keresztmetszetében leterheli a hálózatot. Ez okozza azt, hogy a Homokkert és környékén lévő utcákból nem folyik el a víz, mert a Papok rétje, Váci utca irányából érkező víz megelőzi azt. Hasonlóképpen a Sőhordó, Kisszoros utca irányából sem tud elfolyni a csapadékvíz, amíg a Tűzoltóság, Tesco és Éltés Iskola területén is esik az eső.



Megoldás...

A megoldás tehát az, hogy amíg az egyik területről elvezeti a gerincvezeték a vizet, addig a másik területeken átmenetileg megoldjuk az esővíz tározását.

A másik megoldás pedig bizonyos szakaszokon, ahol nem elég nagy a kapacitása a rendszernek, ott felbővítjük azt.

A hálózat felbővítésére az Erzsébet, Fedics M, Hunyadi utcák és a Tavasz utcák vonatkozásában kerül sor.