

ELKEZDŐDIK NAGYIVÁN KÖZSÉG CSAPADÉKVÍZ ELVEZETŐ HÁLÓZAT ÉPÍTÉSE

KEDVEZMÉNYEZETT NEVE: NAGYIVÁN KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

A PROJEKT CÍME: NAGYIVÁN KÖZSÉG CSAPADÉKVÍZ HÁLÓZATÁNAK FEJLESZTÉSE

PROJEKT AZONOSÍTÓSZÁMA: TOP-2.1.3-16-JN1-2021-00011

A SZERZŐDÖTT TÁMOGATÁS ÖSSZEGE: 299 965 900 FT

A TÁMOGATÁS MÉRTÉKE: 100%

A PROJEKT TERVEZETT BEFEJEZÉSI DÁTUMA: 2023.12.15.

A településen jelenleg egy összehangolt és az egész városban kiépített vízvezető árokrendszer üzemel, de ennek a rendszernek az állapota jelentősen leromlott az évek során. Az elmúlt évek változó időjárása, a nagy csapadékok gyakoribbá válása jelentős problémát okozott mind lakossági, mind pedig önkormányzati tulajdonú értékekben. A település belterületének jó részén találhatóak vízgyűjtő árkok, illetve elvezető csatornák, (melyek az övárokbba vezetik a vizet) viszont a korábbi elvezető rendszer nem volt felkészülve a klímaváltozással együtt járó heves, nagy intenzitású csapadékok elvezetésére, ezért szükséges volt egy biztonságosan üzemeltethető rendszer létrehozása, amely kiöntések nélkül képes elvezetni a mértékadó csapadékot. A fejlesztés előtti hálózatról elmondható volt, hogy a hidraulikai terhelhetősége elmaradt a kívánatostól, részben pedig lefolyástalanok voltak így a víz megrekedt az árkokban. Ennek oka, hogy az árkok túlnyomórészt földmedrűek voltak, ezáltal túlságosan nagy a feliszapodottságuk, valamint némely árokszakaszok nem voltak összekötve. A korábbi hálózatnak számos helyen nem volt megfelelő sem a vízszállító keresztmetszete, sem a magassági vonalvezetése.

Sajnálatos módon olyan méreteket ölt a probléma, hogy a felgyülemlt víz a település több utcájában rendkívüli anyagi károkat okoz, amely a fejlesztés megvalósításával mérsékelhető, illetve teljesen megszüntethető lesz.

Jelenleg is több csatorna van, melyek a községhez tartozó övárokbba, valamint a csatornákbba vezetik a csapadék- és belvizeket, azonban épültek olyan árkok is, melyek részben a kapubejárók alatti átvezetések hiánya, részben eredetileg is levezetés nélküli szikkasztóároként épülve csak szikkasztó funkcióval rendelkeztek. A korábbi árkok műszaki állapotukat tekintve nem elégtették ki a mai kor igényeit, a magassági vonalvezetésük sem volt megfelelő, valamint a vízszállító keresztmetszetük is csak néhány helyen érte el a kívánt méretet, ezáltal nem voltak képesek teljeskörűen elvezetni a káros vizeket a befogadóba. A problémák kezelésére a csapadékvíz elvezető árkok folyamatos karbantartását végzi az önkormányzat, illetve különböző ideiglenes megoldásokat alkalmaztak, mint pl. az önkormányzat tulajdonában lévő nagy teljesítményű szivattyúk bevonása, szippantótartályos járművel a vízfelesleg elszállítása. A projekt tervezése, illetve megvalósítása során olyan terepmodell alkalmazását használtunk, mely a legoptimálisabb nyomvonalakat tartalmazza, illetve a műszaki tartalom meghatározásakor is a legoptimálisabb és fentarthatóbb megoldásokat terveztünk, mely hosszú távon biztosítja az újonnan kiépülő rendszer működését az önkormányzat és a lakosság számára. A projekt keretében az övások tisztítása is megtörtént, hiszen ide kerül elvezetésre az összegyűjtött víz, viszont az itt található szivattyútelep is felújításra került, hiszen a vízgyűjtő terület mentesítése kizárólag szivattyúsán megoldható, így szükséges volt a projekt keretében egy új telep létesítése, hogy a megváltozott időjárási viszonyokhoz alkalmazkodva is képes legyen elszállítani a vizet a megfelelő helyre.

A projekt keretein belül létrehozott belvízcsatornáknban a projektgazda az alábbi utcákban kerültek kiépítésre és fejlesztésre:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| - Örsi út | - Bem Apó utca |
| - Zrínyi Miklós utca | - Szabadság utca |
| - Fő út | - Petőfi Sándor utca |
| - Hunyadi János utca | - Kismező utca |
| - Rákóczi Ferenc utca | - Kossuth Lajos utca |
| - Ady Endre utca | - Arany János utca |
| - Nagymező utca | - Jókai Mór utca |
| - Dózsa György utca | - Dobó István utca |

A beruházás ezen utcák által határolt terület csapadékvíz elvezetési problémáinak megszüntetését hivatott megoldani. A fent említett utcák, mintegy 56,7 ha vízgyűjtő területet fednek le a településen.

Kiépítésre került az a csatornahálózat, ami a vízgyűjtő területről lefolyó vizeket a tározó környezetében összegyűjti és rendezetten bevezeti a tározóba. Az érintett településrészek csapadékvíz elvezető csatornái a fejlesztést követően képesek lesznek a feladatukat ellátni, vagyis a lehulló, összegyűlekező csapadékvizet elvezetni az utcákról, és fogadni a telkekről kivezetett felszíni vizeket.

A csapadékvíz csatornák rekonstrukciója során megoldottá vált a korábbi hiányosságokat megszüntetése, így a vízrendezés végrehajtásával a belterületi vízi létesítmények olyan állapotba kerültek, hogy azok vízkárt, elöntést ne okozzanak a belterület magán, közösségi, és állami létesítményeiben.

A megvalósult beruházás általános célja a víz okozta károk megelőzése és a víz nyújtotta előnyök kiaknázása. A települési, belterületi vízrendezésnél az ember szempontjából egészségesebb környezet kialakítása, az élet- és a lakhatási körülmények javítása a fő cél. A fejlesztés eredményeként a tervek alapján Nagyván településen közel 9465 fm belvízcsatorna épül meg.