

„NYÍRCSAHOLY KÖZSÉG BELTERÜLETI CSAPADÉK- ÉS BELVÍZELVEZETÉSI RENDSZER KORSZERŰSÍTÉSE”

TOP-2.1.3-15-SB1-2016-00033

PROJEKT RÖVID BEMUTATÁSA

KEDVEZMÉNYEZETT NEVE: NYÍRCSAHOLY KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

TÁMOGATÁS ÖSSZEGE: 131.970.170 FT

TÁMOGATÁS MÉRTÉKE: 100 %

A PROJEKT BEFEJEZÉSI DÁTUMA: 2021.03.31.

PROJEKT TARTALMÁNAK RÖVID BEMUTATÁSA

A projekt keretén belül megvalósult Nyírcsaholy belterületi csapadékvíz elvezetési, - gazdálkodási rendszerének fejlesztése. A beruházás révén növekedett a környezetbiztonság, a belvíz- és helyi vízkár veszélyeztetettség mértéke csökkent, valamint javult a felszíni vizek minősége.

A fejlesztés esetében célként jelent meg a belterületre hullott csapadékvizek és felszín alól előtörő, fakadó vizek rendezett és kártétel nélküli elvezetése, a belterületen áthúzódó vízfolyások és belvízcsatornák, belvíz elvezető rendszerek rendezése és a település belterületének védelme. A területek lehatárolása igazodik az Önkormányzat távlati településfejlesztési elképzeléseihez, a nyomvonalak igazodnak a településszabályozási tervhez. A projekt során összesen 778,5 m szakasz felújítás és 1.862,5 m szakasz építés valósult meg.

A községen keresztül folyik a Meggyes-Csaholyi folyás és a Gebe-Csaholyi mellékfolyás, amik a központban, Meggyes-Csaholyi főfolyásként egyesülnek. A település vizeinek elvezetése hiányos volt, helyenként elhanyagolt, a korábbi rendszer kiegészítésre, fejlesztésre szorult. A települési utak víztelenítése nem volt elégséges. Szakaszosan a Hunyadi, Szabadság, Széchenyi és Kossuth utcákban is megállt a víz, hevesebb esőzések alkalmával a Kossuth Lajos utcáról lezúduló víztömeg a Dózsa György utcán keresztül ömlött a Meggyes-Csaholyi folyásba, több ingatlan pincéit elárasztva.

Az elért állapotban a már meglévő rendszert az árokrendszer burkolásával, a hiányzó árokszakaszok pótlásával és út menti folyókák létesítésével fejlesztette az önkormányzat.

A Szabadság utcán a meglévő árokrendszer fejlesztése történt meg, a földburkolatú meder beton-burkolatot kapott, a meglévő átereszek felújításra kerültek. A burkolt árok meghosszabbításaként betonelemes folyóka létesült.

A Hunyadi János utcában a terepviszonyoknak köszönhetően a víztelenítés jórészt megoldott volt, azonban mintegy 170 méter hosszban a vízvezetés hiányzott, emiatt az út mentén az összegyülekező vizek feláztatták a padkát. A megfelelő állapot elérése érdekében az út mentén a Hunyadi János utcán déli irányban kialakítottához hasonló betonelemes folyóka került kialakításra.

A Kossuth Lajos utca 68-tól nyugati irányban, annak déli oldalán földmedrű szikkasztóárok létesült, az út padkájának rendezésével biztosítva a vizek árokba jutását, amik helyben szivárognak el. Hevesebb esőzés esetén nyugati irányban, a keresztnél lévő nyílt árokba kerültek bevezetésre. Az utca középső szakaszán részben elhanyagolt állapotú burkolt árok volt található, amely javítására és tisztítására sor került. A burkolt árok keleti végétől a Dózsa György utcáig 95 méter hosszban betonelemes folyóka létesült, csatlakozva annak

Vízvezető rendszeréhez. A Dózsa György utca keleti oldalán a közeg központjának irányába szintén betonelemes folyóka létesült 144 méter hosszúságban. A Posta épülete előtti helyszínen készített beton folyóka lecserélődött, és csatlakozott a Meggyes-Csaholyi folyásba ömlést biztosító meglévő műtárgyhoz.

A Széchenyi utca északi oldalán az útburkolatról lefolyó és a telkek felől érkező vizek befogadására beton folyóka létesült 333 méter hosszúságban. A víz beton csőátereszeken keresztül jut az út déli oldalán meglévő burkolt árokba. A megfelelő vízvezető képesség biztosítása érdekében az árok tisztítása és javítása vált szükségessé.

A Dózsa György utca nyugati oldalán burkolt árok létesült 62m hosszan, csatlakozva a Kossuth Lajos utca árokrendszeréhez. Az árok a Dózsa György utca 3 előtt 11,50 méter hosszúságú áteresszel került bevezetésre a Meggyes-Csaholyi folyásba.

A projekt környezeti hatása a csapadékvíz elvezetés biztonságos megoldása. A belvíz-rendszer kiépítése a lakossági igényeket kedvezően befolyásolja abból a szempontból, hogy a talajvízszint csökkentéssel, a vízvezetés biztonságosságával a lakótelkek használhatóak maradnak gazdálkodási és egyéb tevékenységre, a telkeken lévő lakó és melléképületek állagromlása lelassul, épületkárok nem keletkeznek.