

TOP-2.1.3-16-SB2-2019-00008

PANYOLA KÖZSÉG MEZŐVÉG ÉS SZOMBATHELYI UTCÁK BELTERÜLETI VÍZRENDEZÉSE

Panyola Község Önkormányzata 398,7 millió Ft támogatást nyert „Panyola község Mezővég és Szombathelyi utcák belterületi vízrendezése” címmel a Széchenyi 2020 program keretében. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Strukturális és Beruházási Alapok társfinanszírozásával valósul meg.

Panyola Község Önkormányzata pályázati forrásból valósította meg a csapadékvíz-elvezető csatornahálózat fejlesztését. Panyola településen a csapadékvíz elvezető hálózat meglévő többnyire szikkasztó jellegű lapburkolt és zárt csapadékvíz elvezető árkok. A zárt csapadékvíz elvezető hálózat nincs karbantartva, az aknák feltelítődtek, aknák meg sem találhatók. A nyílt vízvezetető árkok lapburkolatai összecúsztak, összedőltek, egymással rendszerként nem funkcionálnak. Ezen állapotot tette az önkormányzat rendezetté, szakszerű, biztonságos vízvezetést kiépíteni tűzte ki a település céljaként.

Jelen projekt a település infrastrukturális fejlesztését irányozza elő azzal a célkitűzéssel, hogy a település belterületein is megoldódjon a felszíni vízvezetés és csapadékvíz-gazdálkodás is megvalósuljon.

Alapvető cél a károk elkerülése és csökkentése mellett, a csapadék hasznosítását/hasznosulását is lehetővé tevő rendszer kiépítése.

A csapadékvíz elvezetés tervezése a következő helyrajzi számokon valósul meg:

- Mezővég utca 425 hrsz.
- Szombathelyi utca 342 hrsz.
- Befogadó csatorna 08 és 123 hrsz.

A befogadó csatornák önkormányzati tulajdonban, kezelésben vannak.

A tervezési területről levont következtetések:

- a településen a közműhálózat (ivóvíz, szennyvíz) ki van építve, így a csapadékvíz – elvezetés műtárgyainak elhelyezését ennek figyelembe vételével, a műszaki lehetőségekhez adottan igazítottuk
- az utcákban határozott irányú lejtések alakultak ki, a csapadékvíz jelentősebb területeken a kertekben, és a vízfolyások közeli mély fekvésű (nem beépített) területeken gyülekezik össze.
- a vízvezetető árkok vízvezető képességének javítása érdekében burkolt árokrendszer kialakítását terveztük

A település csapadékcsatornázása úgy kerül kialakításra, hogy belterületéről a csapadékvíz összefüggő vízfelület kialakulása nélkül tudjon összegyülekezni.

A település területéről nyílt burkolt árkok és zárt vezetékek segítségével jutnak el a csapadékvizek kizárólag felszíni befogadóba.

A nyíltfelszíni árkok esetében a kapubejáróknál áteresztésként szükséges úgy, hogy ezek ne akadályozzák az árkok zavartalan vízszállítását.

Az utcák csapadékvíz csatornahálózatba burkolt árkokból és zárt csatornákból alakul ki, amely vízvezetők a befogadó önkormányzati tulajdonú csatornákon keresztül az Öreg-Túrba vezetik az összegyülekező csapadékvizeket.

A meglévő földmedrű szikkasztó árkok, valamint a betonlapos árkok, korszerű elemekkel burkolt árokká épülnek át.

A csatornák vízgyűjtő területének lehatárolásánál a családi házas beépítettséget vettük figyelembe. A településen jellemzően nagyobb területű kertek találhatóak, ahonnan a lehulló csapadékvíz zöme nem jut el a levezető árokba, hanem elszikkad.

Az utcákban kialakult lejtés irányát és nagyságát figyelembe véve határoztuk meg az egyes csatornák vízgyűjtő területét.

A befogadók védelmére a két bevezetés helyén, környezetében iszaptérrel rendelkező olajfogók kerültek megvalósításra – 2 db.

Projekt kezdete 2020.07.01.

Fizikai befejezése 2023.09.19.

Támogatás összege: 398.700.164 Ft

Támogatás intenzitása: 100%