

**Kedvezményezett:** MURONY KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

**Projekt címe:** Csapadékvíz-elvezetés és burkolatépítési ill. felújítási munkák Muronyban

**Támogatás összege:** 149 millió forint

## PROJEKT BEMUTATÁSA

A projekt keretében megvalósítandó műszaki tartalom részletezése

### 1. Kékinfrastruktúra fejlesztési projektem

A csapadékvíz-elvezető hálózat fejlesztéssel érintett utcák: Ady Endre utca, Petőfi utca, Duna utca, Szarvasi utca, valamint Fő utca.

A projekttel érintett csatornaszakasz teljes hossza 1.495 m, melyből

Burkolt csatorna: 36m

Átereszt: 314m

Földmedrű rekonstrukció: 1.145m.

A vízi létesítmény helye:

Murony belterület: Az építéssel érintett ingatlan helyrajzi számai: 226, 241, 270, 295, 308, 216/1, 325, 368, 370, 453/3, 083, 072/3, 453/4 hrsz.

A tervezett vízi létesítmény célja a területére hulló csapadékvíz elvezetése, kezelése. A közterület beépítettsége szükségszerűvé tette a csapadékvíz kezelését. A nyomvonalak elrendezése igazodik a helyszínrajzi adottságokhoz. A meglévő csapadékvíz hálózat rekonstrukciója került megtervezésre a vízállásos területek többlet víztelenítésével.

Befogadó: Gyuriréti-csatorna

A megvalósítás során a pályázó szem előtt tartja a keletkezett csapadékvizek helyben tartását az alábbiak szerint:

- A vízgyűjtő területet és a vízmennyiséget a közterületekre, valamint azok közvetlen környezetére korlátoztuk. Ezzel is csak a veszélyeztetett szűk utcákban keletkező vízmennyiség kerül elvezetésre. A lakóingatlanok hátsó kertjeiben a csapadékvíz helyben tartását vettük számításba.

A tervezett csatornák közterületen helyezkednek el. Az építés megkezdésekor a már meglévő, nyomvonalat keresztező közműveket, kizárólag kézi földmunkával, első lépésben fel kell tární.

A keletkezett csapadékvíz a tervezet csatornákon keresztül a befogadóba gravitál. Az átnézeti helyszínrajz szerinti földmedrű csatornák rekonstrukciója valósul meg. A kapubejárók 56 ingatlan előtt átépülnek. Útátvezetés tervezetten kilenc helyen szükséges. Mindösszesen 1.495 m hosszú csatorna valósul meg.

### 2. Közterületek burkolatépítési ill. felújítási munkái projektem

A projektem az alábbi tevékenységekből áll:

2.1. A Szarvasi utcával párhuzamosan a Békési utca és a temető közötti szakaszon járdaépítés (Murony 216/1 hrsz.)

hossza: 544 m

szélessége: 2,0 m

oldalesés: 2,5% egyoldali

padka szélesség: 1,0 m erősített padka

padka oldalesés: 5%

Pályaszerkezete

- 15 cm C30 beton hálós vasalással

- 20 cm homokoskavics ágyazat

- 15 cm meszes talajstabilizáció

- M-2 min. töltésanyag

## 2.2. Duna utcában szakaszos járdafelújítás (Murony 256 hrsz)

hossza szakaszos felújításban: 145 m

szélessége: 1,0 m

oldalesés: 1,0% egyoldali

Pályaszerkezete

- 12 cm C30 beton, bejárókban hálós vasalással

- 10 cm homokoskavics ágyazat

## 2.3. Rákóczi utcában szakaszos járdafelújítás (Murony 143 hrsz.)

hossza szakaszos felújításban: 700 m

szélessége: 1,0 m

oldalesés: 1,0% egyoldali

Pályaszerkezete

- 12 cm C30 beton, bejárókban hálós vasalással

- 10 cm homokoskavics ágyazat

## 2.4. Szarvasi utca temető bejáró melletti részén egy, a személygépkocsik parkolására is alkalmas rendezett közterület kialakítása (Murony 216/1 hrsz.)

hossza: 7,5 m

szélessége: 5,0 m

Pályaszerkezete

- 25 cm FZKA útalap

- 20 cm homokoskavics ágyazat

- geotextília

A szórt alapot kiemelt szegéllyel kell körbevenni.

Összesen 1.970,5 m<sup>2</sup> burkolat építés, ill felújítás valósul meg.

**A projekt kezdete: 2023.03.01.**

**A projekt tervezett befejezési dátuma: 2025.06.30.**

**Projekt azonosító száma: TOP\_PLUSZ-1.2.1-21-BS1-2022-00065**