

# Tájékoztató

## Tevel település faluárok vízrendezése

**Pályázat azonosítószáma:** TOP-2.1.3-16-TL1-2019-00008

**Pályázat címe:** Tevel település faluárok vízrendezése

**Kedvezményezett neve:** Tevel Község Önkormányzata

**Szerződött támogatási összeg:** 378 784 920 Ft

**Támogatás mértéke (%-ban):** 100%

### Projekt tartalmának bemutatása:

A települési csapadékvizek főgyűjtőjéül szolgáló Faluárok jelenlegi állapotában nem alkalmas a hirtelen lezúduló nagymennyiségű csapadékvizek biztonságos elvezetésére, ennek legfőbb oka annak nem megfelelő műszaki állapota. A jelen fejlesztés révén a megújuló árok révén javulhat a település infrastruktúrája, és hosszú távon megoldódik a biztonságos vízvezetés. Jelen tervezési területen a vízgyűjtőterületre hulló csapadékvizek teljes vízvisszatartását nem lehet megvalósítani, mivel a Faluárok völgyfenéken helyezkedik el, a részvízgyűjtő területek merőlegesen rágravitálnak, a nagy lejtésviszonyok következtében a csapadékvizek áramlása gyors. A tervezés során törekedtünk arra, hogy lehetőség szerint a vizek helyben tartását megvalósítsuk. A fejlesztési javaslat szerint a Faluárkot 4 db szakaszra osztottuk: I. szakasz: 0+000 – 0+924,5 km szelvények között: A meglévő külterületi árokszakasz benőttségét, valamint a feliszapolódottságot meg kell szüntetni az árokmeder profilírozásával és kismértékű kotrásával, hogy a rendezett árokmeder alkalmas legyen a mértékadó 10%-os előfordulási valószínűségű csapadékvizek levezetésére. Az árokmeder stabilizálását, valamint a partvédelmet az árokkrézsu mentén fűzfák telepítésével javasoljuk megoldani, hogy a patak leárnycöltságvával jó ökológiai állapot állhasson elő, továbbá az áramlás által okozott medererózió megszűnjék. II. szakasz: 0+924,5 – 1+308 km szelvények között: A mértékadó 3%-os előfordulási valószínűségű csapadékvizek levezetésére alkalmas árokmeder kialakítása a meglévő árokshelvény kismértékű profilírozásával, gabion kőkosár árokfenékkal és kőpaplan borítású árokkrézsuvel, lehetőséget adva a csapadékvizek talajbani beszívárogtatására, továbbá a feliszapolódottság mielőbbi bekövetkezésének elkerülésére. III. szakasz: 1+308 – 1+868 km szelvények között: A meglévő külterületi jellegű erdős, fás, bokros belsőség, amely jelenleg a 10 %-os előfordulási valószínűségű csapadékvizek elvezetésére alkalmas. Ezen árokszakason az árok szabálytalan keresztmetszete, a meder természetes formájának megtartása, a part menti növényzónák megtartása a cél. A kanyargós, nem szabályozott mederhviszonyok mellett ezen árokszakason a vízfolyás maga alakította ki a nyomvonalát, mind a kisvízi és közép/nagyvízi medréhez. Az árokmeder leárnycöltsága hozzájárul a jó ökológiai állapothoz. IV. szakasz: 1+868 – 2+882 km szelvények között: A közterület beszűkülésével, valamint a Faluárok intenzív beépített utcaszakason való elhelyekedéséből adódóan a fejlesztési szükség mindenképp indokolt a meglévő műszaki állapot

**SZÉCHENYI** 2020



figyelembe vételével. Cél, hogy a víz elsodró hatása megszűnjék a száraz kőburkolat kiépítésével, ezáltal minimalizálódjék a meder eróziója, a talajréteg transzportálódása a Faluárok alsóbb, kis lejtési viszonyokkal rendelkező szakaszaira, valamint a befogadó Mucsi-Hidas patak árokmedrébe. A teveli Faluárok vízgyűjtő területére hulló csapadékvizek közvetlen befogadója a Mucsi- Hidas patak bal oldali 10+150 km szelvénye. A Mucsi-Hidas patak és a teveli Faluárok torkolati szelvénye a Tevel 0164 hrsz. földrészleten (művelési ág: kivett patak) található, amely a Magyar Állam tulajdonában és a Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság vagyongazdálkodásában van. A Mucsi-Hidas patak teljeskörű vízrendezése az 1970-es évek végén kezdődött és az 1980-as évek végén fejeződött be. Kisebbségi mederrendezési munkák történtek még az 1990-es évek végén (5+800-8+800 km szelvények között – Kisdorog település bel- és külterületén, Tevel keleti oldali külterületén). A Mucsi-Hidas patak és a teveli Faluárok torkolati szelvénye körül az 1980-as évek óta – pénzforrás hiányában - nem történt mederrendezési munkák. A meglévő betorkollás környezetében a befogadó medrében 20 - 30 cm-es berágódás tapasztalható (geodéziai felméréssel), amelyet a víz eróziós hatása alakított az évtizedek során. Medervédelemként a befogadó és a Faluárok betorkollásánál 5 – 5 m hosszban vízépítési terméskőből mederstabilizáció készül az árokfenéken, amelyhez a meglévő medret hozzá kell alakítani, oly módon és olyan hosszban, hogy a Mucsi-Hidas patak folyamatos esése a zavartalan vízelvezetés érdekében a befogadó Völgységi-patak irányába biztosított legyen. A tervezés során igyekeztünk olyan mederbiztosítási megoldást találni, amely elősegíti a csapadékvizek mederbeli beszívargását. Erre a „burkolattal” ellátásra kerülő, nagyobb fenékeséssel rendelkező szakaszokon a gabion kőmatracos rézsűvédelem és a gabion kőkosaras árokfenék biztosítás a megfelelő megoldás.

**Projekt tervezett befejezési dátuma:** 2021. év 09. hó 30. nap.

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**