

## RÖVID ÖSSZEFOGLALÁS A PROJEKTRŐL

Támogatási szerződés száma: **TOP-2.1.3-15-VE1-2016-00025**

Kedvezményezett: **Pápa Város Önkormányzata**

Pápa Város a Közép-Dunántúli Régióban, Veszprém megye észak-nyugati részén, a Pápai kistérségben található, a Pápai járás központja. A projekt által közvetlenül érintett területe Pápa város belterületén található, a közvetetten érintett területek esetén a csapadék- és fakadó vizek elvezetése nem megoldott, így jelentős természeti kockázatokat hordoz magában. A fejlesztést a város 3 beavatkozási területén valósítjuk meg. Az 1. beavatkozási terület a város belterületének északnyugati részén található egykori Tapolca-patak körüli terület, a 2. beavatkozási terület a szintén a város belterületének ÉNY részén található Pápai-Bakony-ér Tarczy és Gyár utcai szakasza. A projektünk 3. beavatkozási területe pedig a Pápa- Tapolcafőn a Pápa Város tulajdonában lévő Pápai Vízmű területe, amelyen a csapadékvíz mellett a fakadóvizek is jelentős károkat okoznak. Az első két beavatkozási terület a városon áthaladó vízfolyások és a városi vízelvezető rendszer által összegyűjtött csapadékvizek levezetéséhez szükséges fejlesztési területeket foglalja magában, a harmadik terület pedig azáltal, hogy a ivóvíz vízbázisát érinti, nem csak az egész várost, de a járást is érinti. A projekt által érintett területek mindegyike városias beépített és közművesített terület. A Város területe illetve az érintett beavatkozási területek magas talajvízállású területeket érintenek. A projektterület egyes helyein talajvíz a 40 cm és 1-1,5 méter található. Általánosságban a város területére vonatkozóan a talajvíz szintje 0-2 méter mélységben található. A Várost keresztülszelő Bakony-ér Bakonyjákó területén ered, Nagytevelen keresztül folyva az adászteveli határnál éri el a várost. A város tókeri lakóterületén és a Várkertben keresztül folyva éri el a Gyár utcát. Vízjárása rendkívül változékony, nagyobb esőzéseknel a meder telítettsége eléri a 100%-ot. Ez a patak a befogadója a tókeri városrész csapadékvíz levezető rendszereinek. Alsó szakaszán a Gyár és Tarczy utcák fekvése alacsonyabb, így nagyobb eső estén a Bakony-ér kilép a medréből és az utcák alacsonyabb szakaszait előnti. Ezt a helyzetet súlyosbítja, hogy az Tarczy és az Acsádi utca kereszteződésénél található híd nagyobb esőzések esetén a vízfolyást visszaduzzasztja, mivel a hídnál a meder keresztmetszévényé összeszűkül. Ennek következtében a területen hevesebb esőzések esetén vízkárveszély jelentkezik, és az elmúlt években több esetben is károk következtek be. A vízfolyás teljes hosszban a Magyar Állam tulajdonában van, kezelője a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság. A Városon belül található az egykori Tapolca-patak vízfolyás. A Bakony egyik legbővizűbb karsztforrásából Tapolcafőn feltörő patak az 1960-as évekig a városon keresztül folyta, malmokat hajtott. Medre az Öreg-hegy nyugati oldalán vezetett a Gyimóti útig, ahol közvetlenül a magaslaton elhelyezkedő történeti belváros keleti határát jelentette. A várost és a végvárat védő egykori tavat az 1700-as években csapolták le, s ekkor alakult ki a patak medre. A Várkertet átvezető meder tovább az Erzsébet-ligeten keresztül a Lehel utcára vezetett, ahonnan Nagyacsád felé hagyta el a várost. Befogadója a Marcal volt. A bakonyi bauxitbányászat következtében a források a 60-as évek végére elapadtak, a korábbi meder jelentős szakasza felszámolódott. A helyén a Gyimóti úttól kezdődően zárt csapadékvíz-elvező épült ki. Ez a zárt csapadékvíz-elvezető a belváros csapadékvizeinek elsődleges elvezetése. A Gróf útig a belváros keleti részeinek vizeit gyűjti össze, onnan a Fő tér vizeit is. 2014-ben épült meg a Szent István úti csapadék-csatorna, ami az Erzsébet-ligetnél csatlakozik bele. Ugyancsak itt csatlakozik bele az egykori Cinca-árok zárt csapadékvíz-elvezető csatornája is. Az egykori Tapolca meder nyílt szakasza a Lehel utcától található meg. A Lehel utcai szakasz után zárt rendszerű átkötéssel a csapadékvíz a nyílt Büdös-árokba kerül. Ebbe a nyílt vízelvezető árokba csatlakozik be a Határ utcánál a nyugati városrész vizeit összegyűjtő csapadékvíz-elvezető rendszer is. A vízelvezető rendszer

szakadozott, különböző állapotú és kiépítésű részei rekonstrukcióra szorulnak. 2014-ben az esőzések következtében a Szent István úti híd alatti csapadékcsonna felett az út beszakadt, helyreállítása vis maior keret felhasználásával jelenleg is folyamatban van. Pápa – Tapolcafőn üzemel a Pápai Vízmű Zrt., amely Pápa Város és 17 település lakosságát és iparát látja el ivóvízzel. A vízbázis területén a bauxit-bányászat megszűnését követően az elmúlt évtizedekben folyamatosan emelkedett a karsztvíz. A 2011 és 2015 évek közötti időszakban már olyan mértékűvé vált a vízhozam növekedés, hogy a vízbázis területét fakadó források lepték el, és a vízmű infrastruktúráját veszélyeztetik. A vízbázis területén a feltörő karsztvizek elvezetése szükséges, illetve a vízbázisra Tapolcafő felől érkező csapadékvíz elvezetése sem biztosított a befogadóig, így a csapadékvíz a vízbázis területére folyik. A karbantartási és kárelhárítási munkálatok a területen folyamatosak. Beavatkozások: 1. „Tapolca patak” beavatkozások: 3.1.1. A) b) Elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózat felújítása, ezen belül: nyílt csapadékvíz elvezető rendszer építése mederkialakítással, helyreállítással, a műtárgyak átépítésével és helyreállításával együtt, valamint kizárólag indokolt esetben zárt csapadékvíz elvezető rendszer építése (pl. helyhiány miatt annak bemutatásával), felújítása. Ezen a beavatkozási területen az alapvető cél, hogy a város központjából a csapadékvíz károkozás nélkül a Mezőlaki-Séd befogadóba elvezessük. Ennek keretében az Erzsébet liget alatt 358,5 m hosszban a meglévő, kis keresztmetszvényű zárt csapadékvíz elvezető csatorna bővítése, cseréje szükséges. Ez a szakasz a már meglévő nagyobb szelvényű csapadékvíz-elvezető csatornába csatlakozik bele a Ligetköz utcánál. A Lehel utca szakaszán 120 fm hosszban zárt csapadékvíz elvezető csatorna kiépítésére kerül sor, mivel a Lehel utca ezen szakaszán a rendelkezésre álló terület nyílt árok építését nem teszi lehetővé. Emellett a Meggyes-köz felől érkező csapadékvíz elvezetéséhez 227 fm hosszban szintén csapadékcsonna bekötés kiépítésére kerül sor. A Tapolca vízfolyás további szakaszán összesen (Lehel utca, majd az Alsó szakasz, amely a befogadóba csatlakozik) 2007 fm nyílt csapadék-víz-elvezető árok szelvénybővítésére kerül sor. 2. Bakony-ér beavatkozások: 3.1.1. C) b) Bel- és külterületen belvíz és csapadékvíz elvezető vízfolyások csatornák, azok depóniái, műtárgyak felújítása, korszerűsítése méretezés és állapot miatti átépítése. 3.1.1. D) b) Magassági és keresztmetszeti hiányok megszüntetése. A városon áthaladó Bakony-ér mentén a Gyár utca és a Tarczy utcában töltés kialakítására kerül sor. A Gyár utcában 60 fm hosszban, a Tarczy utcában pedig 185 fm hosszban kerül töltés kiépítésre. A Gyár utcában a Bakony-ér bal parti felső mederéléhez kapcsolódóan kerül kiépítésre 5,5 m keresztmetszetű és 0,9 m magasságú depónia. A Tarczy utcában pedig a Bakony-ér jobb partján egy 7,20 m keresztmetszetű és a 0,6 m magasságú depónia kiépítésére kerül sor. Az Acsádi úton található Bakony-ér híd esetében pedig a híd átépítésére kerül sor, amellyel kibővül a híd alatti mederszelvény, és megszűnik a híd által okozott visszaduzzasztó hatás. 3. Pápa-Tapolcafő vízbázis-védelmi beavatkozások: 3.1.1. A) a) Belterületet védő övárorendszer, szivárgó (drén) rendszerek, gyűjtőakna, víztelenítő árkok és egyéb, a belterület védelme szempontjából indokolt, a víz-elvezető rendszer részét képező műtárgyak, áttemelők felújítása, átépítése, kiépítése (ideértve a szennyezett csapadékvíz tisztító berendezést is 3.1.1. A) b) Elválasztott rendszerű csapadékvíz-elvezető hálózat felújítása, ezen belül: nyílt csapadékvíz elvezető rendszer építése mederkialakítással, helyreállítással, a műtárgyak átépítésével és helyreállításával együtt, valamint kizárólag indokolt esetben zárt csapadékvíz elvezető rendszer építése (pl. helyhiány miatt annak bemutatásával), felújítása. A Pápa-Tapolcafői Vízmű (Pápai Vízmű Zrt.) területén a feltörő vizek elvezetésére komplex víz-elvezetési rendszer kialakítására kerül sor, amely során a területen a földben dréncsővek kerülnek elhelyezésre, amelyek a területen feltörő vizeket összegyűjtik, és a kialsításra kerülő nyílt árkokba vezetik. A területen összesen 464 fm nyílt árok és 77 fm zárt csapadékcsonna kialakítására kerül sor. Az így összegyűjtött vizek a nyílt árkokon keresztül jutnak el a befogadóba a Tapolca patakba. A Tapolca patak ezen felső szakasza a Horgas éren keresztül, Pápa Város délen lekerülve a Mezőlaki-Séd patakba juttatja el a vizeket. A nyílt árkok mellett a Forrás (Forrásfői) utca alatt a Forrás és az Attyai / CsomaszTóth Kálmán utca kereszteződéséig Zárt csapadékcsonna kialakítására kerül sor 175 fm hosszban, amely a településről érkező csapadékvizek és a befogadó Tapolca patak közötti kapcsolatot termeti meg, így nem a vízmű területén keresztül éri el a befogadót a településről érkező csapadékvíz. A megvalósításra kerülő beruházások összesen 3428,5 m hosszal járulnak hozzá a pályázatban szereplő „Bel- és csapadék-vízvédelmi létesítmények hossza” indikátor teljesüléséhez. A tervezett műszaki megoldások a három

beavatkozási terület védelmét biztosítják, és a beruházás megvalósításával a jelenleg fennálló problémák megszűnnek. A fejlesztésünk a természetben bekövetkezett változások által kiváltott környezeti problémák csökkentéséhez járul hozzá, hiszen a vízbázis (és a várost átszelő vízfolyások) vízhozamának emelkedése összefüggésben van az éghajlatváltozással, és azzal, hogy korábbi bányászat felhagyása miatt a vízbázis vízmennyisége megnövekedett. Projektmenedzsment szervezet részletes bemutatása: Pápai Városfejlesztő Társaság Kft. (100% önkormányzati tulajdonban álló vállalkozás) Projektmenedzser: Kovács Beatrix Zsuzsanna Pályázati tapasztalat: 2011.06.24-2015.12.31: Széchenyi Programiroda Nonprofit Kft., Fejlesztési tanácsadó Pályázatok figyelése, ajánlása. Projektek támogatása, menedzsment tevékenységek segítése a szerződéskötéstől a fenntartási időszak végéig. Projektdoktori tevékenység, TÁMOP projektek mentorálása, ESZA monitoring feladatok ellátása. 2016.01.01-től Pápai Városfejlesztő Társaság Kft.: Pályázati referens Pénzügyi vezető: Szalai Veronika Pályázati tapasztalat: Jókai Mór Művelődési és Szabadidő Központ. Pénzügyi vezető: TÁMOP-3.2.13-12/1 Élménypedagógia és közösségi nevelés a Jókai Mór Művelődési és Szabadidő Központ és a nevelési-oktatási intézmények együttműködésében. Pápai Városfejlesztő Társaság Kft.: Pénzügyi vezető: 2015.06.15-től: KDOP-3.1.1./A-09-02f-2010-0002 A pápai Esterházy-kastély komplex, környezetbarát üzemeltetést lehetővé tevő újjáépítése és családbarát szolgáltatásokkal történő fejlesztése; KDOP- 4.1.1/E-11-2012-0008 Pápa, Szent István úti csapadékvíz elvezetése; KDOP-3.1.1/A-2f-2010-0001 Fő tér - Pápa városközpont funkcióbővítő rehabilitációja. Műszaki vezető: Németh Tamás: Pápai Városfejlesztő Társaság Kft. 2012-től. Pályázati tapasztalat: Műszaki vezető: KDOP-3.1.1./A- 09-02f-2010-0002A pápai Esterházy-kastély komplex, környezetbarát üzemeltetést lehetővé tevő újjáépítése és családbarát szolgáltatásokkal történő fejlesztése; KDOP-4.1.1/E-11-2012-0008 Pápa, Szent István úti csapadékvíz elvezetése; KDOP-3.1.1/A-2f-2010-0001 Fő tér - Pápa városközpont funkcióbővítő rehabilitációja.

.....  
Kedvezményezett

P.H.

Kelt: Pápa 2017. év ..... hónap ..... napján.