ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Piliscsév Béke utca átemelő építészeti, gépészeti, irányítástechnikai felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

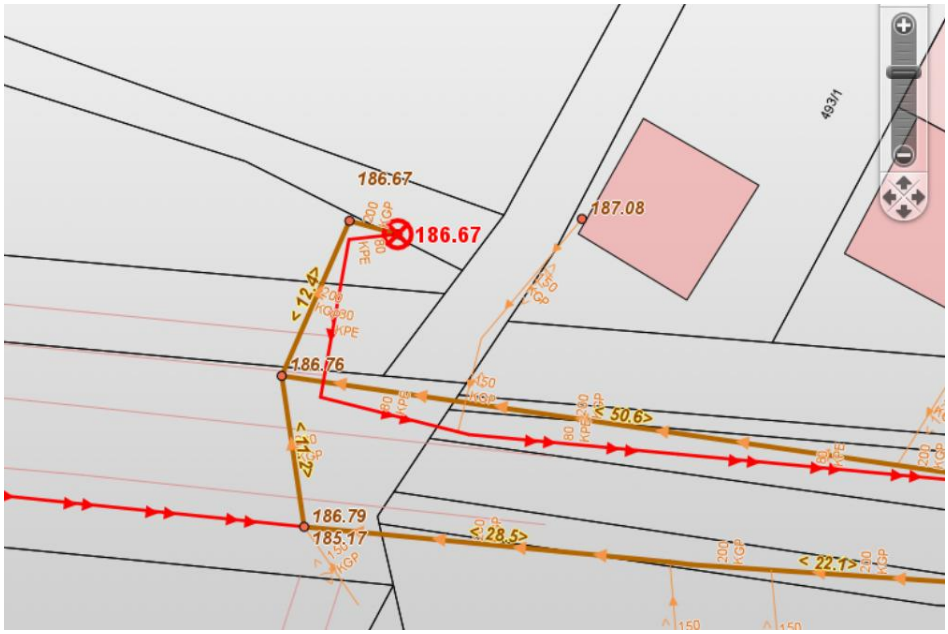
Leányvár-Kesztölc-Piliscsév szennyvíz víziközmű rendszeren lévő három település önálló, elválasztó rendszerű szennyvízcsatorna hálózattal rendelkezik. A térségben keletkező szennyvizek kommunális jellegűek. A csatornák anyaga KG-PVC, a gyűjtők – főgyűjtők átmérője 20 cm. A bekötővezetékek átmérője 15 cm.
A nyomóvezeték átmérője változó 32 mm – 150 mm-ig. A házi bekötések minden esetben úgynevezett csőre kötéssel készültek. A tisztítóaknák GBS rendszerű műanyag aknák DN 20-50 cm-ig. Mind a három településről végátemelő nyomja a szennyvizet a közös tisztítótelepre. A települések összesen 16 db köztéri átemelővel rendelkeznek, ebből 14 db MOBA típusú. A csatornarendszer két ütemben készült 1997-1999-ig.

	Gravitációs csatorna DN 200 (m)	Bekötő vezeték DN 150 (m)	Nyomóvezeték DN 100-150 (m)
Leányvár	13.641 m	5.161 m	1.864 m
Kesztölc	18.730,7 m	9.253 m	3.806 m
Piliscsév	21.835 m	8.459 m	7.939 m
Mindösszesen	54.206,7 m	22.873 m	13.609 m

Az átemelő a Piliscsév határában a Béke út mellett, a 493/1 hrsz-ú ingatlan előtt található. Az átemelőbe érkezik az ipari park átemelt szennyvíze is.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Piliscsév csatornahálózat és szennyvíztisztító telep
Érintett település(ek): Piliscsév
Helyrajzi szám(ok): Piliscsév 0100/2 hrsz.
Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az átemelő a Piliscsév határában a Béke út mellett található. Az átemelőbe érkezik az ipari park 2 nagy teljesítményű (egyenként 8,2 kW-os) szivattyúja által átemelt szennyvíz. Az átemelőben 2 db egyenként 1,7 kW teljesítményű szivattyú üzemel. Sem a szivattyúk teljesítménye, sem a szerelvények, nyomócsövek mérete nem

felel meg az érkező szennyvízterhelésnek. Az átemelő túlterheltsége miatt gyakoriak a szennyvíz kifolyások. A szolgáltatás színvonalának emelése, szennyvízkifolyások megelőzése érdekében szükséges az átemelő gépészeti felújítása, nagyobb teljesítményű szivattyúk telepítése, amihez az elektromos szekrényt is bővíteni kell.

3. Műszaki tartalom

Nagyobb teljesítményű szivattyúk beépítése (Flygt NP 3069 2 db), szerelvények (visszacsapók és tolózárak), az átemelőn belüli nyomócső DN 63-ról DN 80-ra történő cseréje, vezérlőszekrény felújítása, cseréje, a szükséges építészeti felújítás elvégzése.

Eszközszám / Leltárszám:

Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

Energiahatékonysági szempontból szükséges az átemelő komplex felújítása

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A kontrás vezetékben a szennyvíz megáll, pang, szaghatást és dugulásokat okozva. A szaghatás lakossági elégedetlenségeket okoz. Dugulások során már többször kifolyt a szennyvíz.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	-	-	-
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	500	500
Építészet	1500	500	2000
Eszközbeszerzés	4000	-	4000
Gép, technológiai szerelés	-	1000	1000
Elektromos, irányítástechnika	2000	1000	3000
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	700	700
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	**1000**	**1000**
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	**7500**	**4700**	**12200**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata

- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	