Nemzeti Vízművek

ÉDV Zrt.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Piliscsév szennyvízátemelők szivattyú pótlás

Jelenlegi állapot ismertetése

Szolgáltató:
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

Piliscsév község csatornarendszere két főgyűjtő vonalra tagolódik. Az 1-0-0 jelű csatorna gyűjtő területe a Dózsa Gy. – Szőlősor – Vörösvári út által határolt településrész. A 2-0-0 jelű csatorna pedig a település nagyobbik területét öleli fel. Mindkét főgyűjtő a végátemelőbe köt be. Közbenső átemelő üzemel a Béke u. – Ady E. u. csatlakozásánál (Fő tér), Az Ady E. utcában, a Basa utcában, valamint a település szélén a Béke utcában. Végátemelő üzemel a Dózsa Gy. utcában végétől mintegy 50 m-re külterületen. Innen nyomja DN 125 KM-PVC vezetéken a szennyvizet a tisztítótelepre.

1. Átnézeti helyszínrajz

Szolgáltató:
Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Piliscsév csatornahálózat és szennyvíztisztító telep
Érintett település(ek): Piliscsév
Helyrajzi szám(ok): Dózsa utca végátemelő 2106 hrsz., Fő tér 884/8 hrsz, Ipari park 047/12 hrsz
Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Szolgáltató:
A korrózió, illetve az anyagfáradás, és beázás okozhatja a szivattyú hatásfok csökkenését. A kopott alkatrészek az emelő magasságot, illetve a szállított mennyiséget erősen befolyásolják. A többször javított, felújított, elöregedett szivattyú üzeme bizonytalan, hatásfoka csökken. További felújításuk nem gazdaságos, pótlásuk szükséges.

3. Műszaki tartalom

Szolgáltató:
Összesen 6 db szivattyú cseréje szükséges. Az szennyvízátemelő szivattyú műszaki paramétereinek ismeretében (munkapont) a megfelelő szivattyú kiválasztható. Jelenleg üzemelő szivattyúk:

átemelő megnevezése	helye (utca, hrsz)	szivattyú darabszáma	szivattyú típusa	szivattyúk teljesítménye kW
Piliscsév Fő tér	Piliscsév Béke u. 884/8 hrsz.	2	Jung UAK 35/2 B2/4	3,7
			Jung UAK 35/2 B2/4	3,7
Piliscsév végátemelő	Piliscsév Dózsa Gy. utca 2106 hrsz	2	Jung UAK 75/2	7,5
			Jung UAK 75/2	7,5
Piliscsév Ipari park	Piliscsév 047/12 hrsz.	2	AKC 49.256	8,2
			AKC 49.256	8,2

Eszközszám / Leltárszám:

Szolgáltató:
Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

Szolgáltató:
Energiahatékonysági szempontból indokolt a felújítás

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Szolgáltató:
Nem releváns

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Szolgáltató:
Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Szolgáltató:
A fejlesztés elmaradásával nem biztosítható a település számára az üzembiztos szennyvízátemelés szolgáltatása. Szennyvízkiömlés bekövetkezte esetén a környezeti, közegészségügyi kockázat fokozottabban megjelenik.

8. Költségszámítás

Szolgáltató:

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	-	-	-
Építészet	-	-	-
Eszközbeszerzés	23000	-	23000
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	1500	1500
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	**23000**	**1500**	**24500**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Szolgáltató:

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	