Nemzeti Vízművek

ÉDV Zrt.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Piliscsév végátemelő vezérlőszekrény felújítás

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 a 2106 hrsz-ú közterületi ingatlanon a 620/3 hrsz-ú ingatlan mellett., innen nyomja DN 125 KM-PVC vezetéken a szennyvizet a tisztítótelepre.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Piliscsév csatornahálózat és szennyvíztisztító telep

Érintett település(ek): Piliscsév
Helyrajzi szám(ok): Piliscsév 2106 hrsz.
Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Az átemelőnél működő vezérlőszekrény gyakran leold, működése sokszor bizonytalan. A szekrény, és a benne lévő alkatrészek korrodáltak, elavultak, javításuk nem gazdaságos, felújítással a hibák nem elháríthatók.
Biztosítani szükséges a szivattyúk váltott üzemét, a beérkező víz megfelelő szinten tartását, valamint a költséghatékony üzemelést. Az áramfogyasztás és a meghibásodások számának csökkentése indokolja a cserét.

3. Műszaki tartalom

A felújítás során cserélve lesz az átemelő villamos vezérlése. Az elérhető jelenlegi legjobb technológiának és a jelenlegi szabványoknak megfelelő új villamos szekrény és villamos anyagok lesznek beépítve. Cserélve lesz a villamos vezérlés doboza, mágneskapcsolók, biztosítékok, motorvédő kapcsolók, hibajelző lámpák, stb. a jelenlegi érintésvédelmi szabályzatnak megfelelően.

Eszközszám / Leltárszám:

Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

A vezérlő szekrény amennyiben nem tudja ellátni a feladatát üzembiztosan, akkor megnövekednek a szivattyúleállások, szennyvízkiömlést okozva, melynél a kárelhárítás költsége nincs arányban a felújítás költségével, többszöri előfordulás esetén meghaladja a felújítás költségét.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

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

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	-	-	-
Építészet	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	1600	800	2400
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	**1600**	**800**	**2400**

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	