Nemzeti Vízművek

ÉDV Zrt.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Kesztölc, Leányvár, Piliscsév tisztítóaknák, DN 600 nehéz közúti fedlapok rekonstrukciója

Jelenlegi állapot ismertetése

Leányvár-Kesztölc-Piliscsév szennyvíz víziközmű rendszerén 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

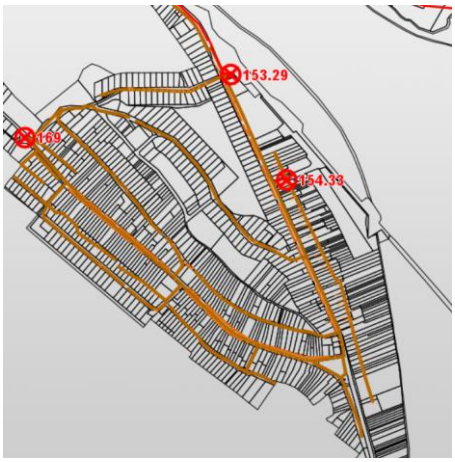
1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:

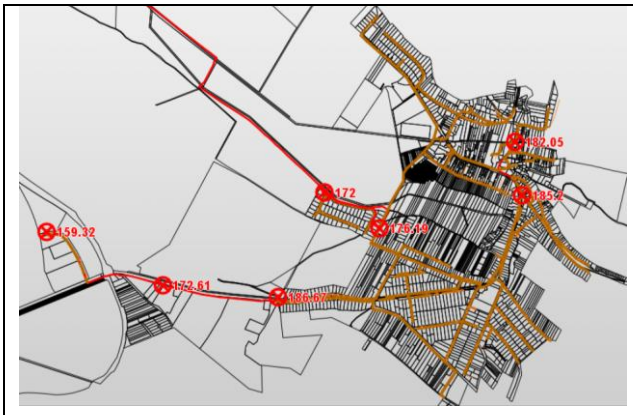
Kesztölc:



Leányvár:



Piliscsév:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Kesztölc, Leányvár, Piliscsév csatornahálózat és szennyvíztisztító telep
Érintett település(ek): Kesztölc, Leányvár, Piliscsév
Helyrajzi szám(ok):
Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A közút nyomvonalán beépített tisztítóaknák és fedlapok állapota leromlott, az aknák megsüllyedtek, megbillentek. Egyre gyakoribbak a zajhatással, károkozással, baleset veszéllyel kapcsolatos felhasználói jelzések, melyek az aknák, fedlapok forgalomterhelés miatti kopásának, elhasználódásának a következményei. Az aknák és a fedlapok állapotfelvételét követően szükséges az aknák javítása, a fedlapok cseréje, a fedlapok körüli burkolat felújítás elvégzése, a balesetveszély és zajhatás megszüntetése érdekében.

3. Műszaki tartalom

A pontos állapotfelvételt követően az aknafal javítása, aknaszűkítő elemek cseréje, a régi öntöttvas fedlapok bontása, új öntöttvas fedlap beépítése, útburkolat szintjébe emelése aknamagasító elem felhasználásával és a burkolat javítása, aszfaltozása. Lehetőség szerint önbeálló fedlapok beépítését tervezzük.

Eszközszám / Leltárszám:

4. Alátámasztó számítások

Az aknasüllyedés, fedlap kifordulás miatt egyre gyakoribbak a balesetek, anyagi kárral esetleg személyi sérüléssel járó események, amik miatt a káresemény típusától függően különböző mértékű kártérítési felelőssége van az ÉDV Zrt.-nek.

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Elmaradása esetén az üzembiztonság fenntartása nem garantálható, balesetveszélyessé válnak a korrodált, megsüllyedt fedlapok.

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	2500	2000	4500
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	**2500**	**2000**	**4500**

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	