Nemzeti Vízművek

ÉDV Zrt.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Leányvár szennyvíztisztító 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.
A szennyvíztisztító telep Leányvár határában a Kenyérmezői-patak mellé épült. A terület közigazgatásilag Piliscsév külterülete. A telep 80 x 50 m alapterületű, kerítéssel körülhatárolt területen helyezkedik el. A lakóterülettel való távolsága 300 m.
A telep tisztító kapacitása: 1 000 m3/nap, 6 667 LE, feladata Leányvár, Kesztölc, Piliscsév községekből érkező szennyvizeknek a vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott mértékű tisztítása.
A szennyvíztelep OMS technológiájú egyesített műtárgyas, teljes oxidációs, eleveniszapos biológiai rendszer, amely automatikus üzemmódban működik.
A településekről érkező szennyvíz mérése községenként történik.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Leányvár, Piliscsév, Kesztölc csatornahálózat és szennyvíztisztító telep
Érintett település(ek): Leányvár, Kesztölc, Piliscsév
Helyrajzi szám(ok): Piliscsév 069/1 hrsz.
Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A szennyvíztisztító telep műtárgyai gépészeti elemei különböző használtsági fokban vannak, felújításuk, cseréjük állapotuk függvényében az ellátásbiztonság, a környezetszennyezést kizáró működtetés biztosítása érdekében indokolt, és szükséges.
Az üzembiztonság, a tisztítási hatásfok, a vonatkozó hatósági előírások megtartása, az érintésvédelmi előírások

betarthatóságának érdekében szükséges a szennyvíztisztító telep építészeti, gépészeti, villamos- és irányítástechnikai berendezéseinek folyamatos felújítása, szükség szerinti pótlása. A felújítással biztosítható a folyamatos üzemmenet, a technológiai, érintésvédelmi előírások.

3. Műszaki tartalom

A technológiai elemek, berendezések, vezetékek műszaki felülvizsgálatát követően el kell végezni a szükséges felújítási, pótlási munkákat.

Eszközszám / Leltárszám:

Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

A felújítás elmaradása következtében az üzembiztosság nem garantálható, a telep bírságot kap a tisztított szennyvíz paramétereinek határérték fölé kerülésével

5. Technológiai leírás és folyamatábra

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A fejlesztés elmaradásával nem biztosítható a települések számára az üzembiztos szennyvíztisztítási szolgáltatás. A telep bírságolt lehet.

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	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	**10000**	**10000**	**20000**
Tartalék (amennyiben releváns)	**-**	**-**	**-**
Összesen:	**10000**	**10000**	**20000**

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	