

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Tokod szennyvízhálózat Végátemelő gépészeti felújítás

Jelenlegi állapot ismertetése

A víziközmű rendszer Tát és Tokod települések szennyvizét gyűjti össze és vezeti el a Tát-Tokodi Szennyvíztisztító telepre. A kiépült szennyvízesatorna hálózat elválasztott rendszerű, a csapadékvíz elvezetésére nincs méretezve. A hálózat gravitációs elven működik, a hidraulikai és terepviszonyok szennyvízátemelők létesítését tették szükségessé annak érdekében, hogy a szennyvíz a tisztítótelepre jusson. A szennyvízhálózaton az előírtaknak megfelelő távolságban találhatóak a hálózat ellenőrzését és tisztítását lehetővé tevő aknák, melyek nehéz fedlappal vannak ellátva.

Tokod településen a szennyvíz hálózat és a szennyvíz átemelők több mint 30 éve épültek meg, azóta az átemelőkben felújítás nem történt.

Tokodon a Táncsics M. út – Bajcsy-Zsilinszky út kereszteződésében lévő végátemelőben lévő fém alkatrészek még szénacélból lettek kiépítve (nyomóág- szerelvények), állapotuk erősen korrodált ezért a felújítás szükséges.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



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

Érintett település(ek): Tokod

Helyrajzi szám(ok): Tokod 132

Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Tokod településen keletkező összes szennyvizet a Végátemelő távezetéken keresztül nyomja be a táti

szennyvíztisztító telepre.

A Végátemelő meghibásodása komoly problémát jelent, mert a településen keletkező napi kb. 250 m³ szennyvíz elszállítása hatalmas problémát okoz műszaki meghibásodás esetén.

3. Műszaki tartalom

A Végátemelőbe 2021-ben 2 db új Flygt 3153 szivattyút telepítettünk.

Az átemelőben lévő cserélendő, új szerelvények:

- 2 db 6 m-es 150 mm-es KPE cső - nyomócső
- 2 db DN 150 golyós visszacsapó szelep
- 2 db DN 150 tolózár
- 2 db Flygt saválló vezetőső tartó 2"
- 2 db 2" vezetőső 6m-es
- Ultrahangos szintjelző beépítése
- Átemelő akna fedlapok cseréje saválló lemezre 3 db 1,2m x 1,2 m
- 2 db 80 -es KPE 90°hegeszthető
- fal kivezetés, Y DN 80 csatlakozás kialakítás a távvezetékhez a 2 db szivattyútól

Eszközsám / Leltársám:

Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

Nem releváns

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns

6. Hatósági engedélyk / kötelezések

Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Az elavult szerkezetek meghibásodása üzemeltetés során a szennyvíz kiöntés környezeti terhelés, szennyezést okoz.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- Tervezői költségbeclés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbeclése
- 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	-	500	500
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	4000	2500	6500
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	4000	3000	7000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendó):

- Központi költségvetés vagy onfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Értécsökkenés
- 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	