

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Tát szennyvízhálózat csatorna rekonstrukció – Kertváros

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.

Tát-Kertváros Bajnai utca (122 m), Kodály Zoltán Köz (111 m), Fekete István utca (129 m) 40-50 éve épült ki a csatornahálózat. A hálózat 300-as beton csövekből épült mely a mostanáig még ellátta funkcióját. A beton csatornacsövek az idő folyamán a talajban szétcsúsznak, a szennyvíz a cső falát megkezdte- korrodálta. Egyre több a gerinc vezetéken a dugulás, amelyet a cső faláról leváló darabok okoznak. A gerinc vezeték falvastagsága folyamatosan csökken, előbb utóbb beszakad és havária helyzetet eredményez. Kertvárosban gyakori a dugulás, amikor kavicsot- beton törmelékkel mosunk ki, ami a beton korrózió igazolja.

1. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz:



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

Érintett település(ek): Tát
Helyrajzi szám(ok): Tát 358, 483, 340/82 hrsz.
Szolgáltatással terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Tát- Kertváros csatornahálózata több mint 40-50 éve épült ki a csatornahálózat. A hálózat 300-as beton csövekből épült mely mostanáig még ellátta funkcióját. A beton csatornacsövek az idő folyamán a talajban szétesésnek, a szennyvíz a cső falát megkezdte- korrodálta. Egyre több a gerinc vezetéken a dugulás, amelyet a cső faláról leváló darabok okoznak. A gerinc vezeték falvastagsága folyamatosan csökken, előbb utóbb beszakad és havária helyzetet. Csatorna kamerás vizsgálat igazolja a beton korróziót, amely folyamatosan rongálja a beton csövet.

3. Műszaki tartalom

A Tát, Bajnai utcában (122 m), Kodály Zoltán Közben (111 m), Fekete István utcában (129 m) DN300 méretű beton szennyvíz-csatorna vezeték üzemel. A felújított szakasz D200 átmérőjű és KGPVC anyagú lesz. A tervezési területen 38 db lakóépület helyezkedik el. A Bajnai utcában és a Kodály Zoltán közben 2 db lakóháznak van egy db közös szennyvíz-csatorna bekötővezetéke. A szennyvízcsatorna rekonstrukció több ütemben kerül végrehajtásra összesen 362 fm beton szennyvízcsatorna rekonstrukciója valósul meg.

Eszközsám / Leltársám:

Nem releváns

4. Alátámasztó számítások

Nem releváns

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Nem releváns

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Nem releváns

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Az érintett vezetékszakas, berendezés cseréjének elmaradásával nő a dugulások száma, az üzemeltetést alapvetően befolyásoló körülmények kialakulásának lehetősége, melyszennyvíz kifolyáshoz környezeti károkozáshoz vezethet.

8. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendó):

- 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	-	2000	2000
Földmunka	8000	32000	40000
Vezetékfektetés	24000	10000	34000
Ideiglenes üzem	-	4000	4000
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	-	-	-
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	32000	48000	80000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendó):

- Központi költségvetés vagyonefejezet 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. Melléletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	