

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ  
Felújítás / Beruházás

**Tokod szennyvízhálózat Táncsics átemelő 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 átemelőben 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 3818/1

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

### 2. A fejlesztés szükségességének indoklása

A szennyvízhálózat kiépítése óta az átemelőkben felújítás nem történt, a szerelvények még szénacélból lettek

kiépítve (nyomóág- szerelvények), állapotuk erősen korrodált ezért a felújítás szükséges.

### 3. Műszaki tartalom

Az átemelőben 2 db Flygt 3102 szivattyú van  
Az átemelőben lévő cserélendő szerelvények:  
- 2 db 6 m-es 80mm-es KPE cső - nyomócső  
- 2 db DN 80 golyós visszacsapó szelep  
- 2 db DN 80 tolózár  
- 2 db Flygt saválló vezetőcső tartó 2"  
- 2 db 2" vezetőcső 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 engedélyek / 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 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

<b>Munkanem</b>	<b>Anyag (nettó eFt)</b>	<b>Díj (nettó eFt)</b>	<b>Tervezett költség (nettó eFt)</b>
Tervezés, engedélyezés	-	-	-
Földmunka	-	500	500
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	3000	2500	5500
Elektromos, irányítástechnika	-	-	-
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
<b>Összesen:</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>6000</b>

## 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	