

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

Szákszend átemelő szivattyúk felújítása

1. Jelenlegi állapot ismertetése

A szákszendi csatornahálózaton üzemelő átemelő szivattyúk műszakilag amortizálódtak, életciklusán lényegesen túljutottak, felújításuk szükséges. A szivattyú dugulások és javítások száma megnőtt. A berendezések szállítókapacitása csökkent, emellett nőtt az áramfelvételük.

2. Átnézeti helyszínrajz

Átnézeti helyszínrajz: Szákszend



Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): nem releváns

Érintett település(ek): Szákszend

3. A fejlesztés szükségességének indoklása

A szivattyúk szállítókapacitása lecsökkent. Egyre gyakoribbak a szivattyú dugulások a szivattyúk kopásának, elhasználódásának következtében, ezért felújításuk szükséges.

4. Műszaki tartalom

A szennyvíz szivattyúk állapotfelmérése követően 4db átemelő szivattyú felújítása szükséges. A csatornahálózaton jellemző szivattyú típusok: Flygt CP3085 HT250 2,4kW.

5. Eszközsám / Leltársám:

-

6. Alátámasztó számítások

A szákszendi csatornahálózaton üzemelő 4 db átemelő szivattyúk felújítás becsült költsége 2.000.000 Ft.

A szivattyúkat rendszeres felújítása biztosítja azok hosszú távú működését egészen az életciklusuk lejáratáig. Ennek hiányában akár 2-3 évente is szükséges lenne a szivattyúk pótlása, ami a felújítási költség többszörösét jelentené.

7. Technológiai leírás és folyamatábra

Technológiai leírás: -

Technológiai folyamatábra: -

8. Hatósági engedélyek / kötelezések

nem releváns

9. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

A szennyvíz szivattyúk felújításának elmaradásával nem biztosított a szennyvízátemelőre és a szennyvíz hálózat ezen szakaszára tervezett szállító kapacitás, így a megfelelő minőségű, folyamatos szolgáltatás nem biztosítható. Az elhasználódott, kopott szivattyúkkal az érkező szennyvízmennyiség továbbítása egyre több üzemórát vesz igénybe, így az üzemeltetésük költségnövekedéssel jár. Továbbá a járókerekek kopása miatt a szivattyú dugulások száma növekszik, így nő a karbantartási költség is.

10. Költségszámítás

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzendő):

- 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	500	0	500
Földmunka	-	-	-
Vezetékfektetés	-	-	-
Ideiglenes üzem	-	-	-
Építészeti	-	-	-
Eszközbeszerzés	-	-	-
Gép, technológiai szerelés	0	800	800
Elektromos, irányítástechnika	0	700	700
Élőre kötés, Üzembehelyezés	-	-	-
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)	-	-	-
Tartalék (amennyiben releváns)	-	-	-
Összesen:	500	1.500	2.000

11. Pénzügyi forrás bemutatása

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzendő):

- Központi költségvetés vagyonefejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

12. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	