

## **Észak-szigetközi szennyvízelvezető és tisztító rendszer felújításai, pótlásai**

### **1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok**

A szennyvízelvezető és tisztító rendszer felújításaiként, pótlásaiként az előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali *feladatok elvégzésére előzetes költségtervként előírányzott: 2 000 000 Ft.*

### **2. Észak-szigetközi szennyvízelvezető rendszer szivattyú felújítások**

Az Észak-szigetközi szennyvízelvezető rendszeren a domborzati viszonyok miatt fajlagosan sok szennyvízátemelő található, ezeknek gépészeti felújítását rendszeres időközönként végezzük. Ezen berendezések még gazdaságos felújítását, alkatrész pótlását Társaságunk folyamatosan minden évre betervezi.

*A felújítások becsült költsége 8 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

### **3. Bezenye szennyvíztisztító telep légfúvók felújítása**

A szennyvíztelepen jelenleg 3 db ROBOSCHI ROBLUX típusú légfúvó biztosítja az eleveniszapos technológia működéséhez szükséges oldott levegő mennyiségét. A berendezések igénybevétele jelentős, folyamatos karbantartásuk mellet is a gyártó által meghatározott üzemórát követően felújításra szorulnak.

#### Műszaki tartalom:

- ROBOSCHI ROBLUX típusú berendezések felújítása 3 db

*A felújítás becsült költsége 1 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

### **4. Feketeerdő főátemelő irányítástechnikai felújítása**

A Község lakos száma az utóbbi években jelentős növekedési tendenciát mutat. A település szennyvíz elvezető hálózata biztonságos üzemeltetése szempontjából a település 1 darab átemelőjének szerepe nagymértékben felértékelődött.

Az átemelők jelenleg régi vezérléssel üzemelnek úszókapcsolók jelei alapján. Az átemelők üzembiztonságának növelése érdekében szükségessé vált azok villamos, illetve irányítástechnikai berendezéseinek korszerűsítése, továbbfejlesztése.

#### Műszaki tartalom:

- új villamos vezérlő szerkények kiépítése
- ultrahangos szintmérők beépítése
- a központi és a helyi irányítóberendezések között az adatátviteli kapcsolat kiépítése

*A felújítás becsült költsége 11 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

## **5. Dunasziget, Rajka szennyvíz vb. tisztítóaknák felújítása**

Dunaszigeten a már előzőekben említett betonkorróziós jelenség nem csak a szennyvíz átemelőknél, hanem az előregyártott vasbeton tisztítóaknáknál is jelentkezik, ennek következtében egyes helyeken a betonaknák állékonysága a jövőben kérdésessé válhat, valamint főként magas talajvizes időszakban (a Duna áradása esetén legfőképpen) néhány helyen infiltráció is tapasztalható. Rajka területén kisebb számban, de tapasztalható a szennyvízaknák felújítási igénye, a magas talajvízállású árvizes időszak itt is problémát okoz. Az állékonysági és a vízbetöréses hibák megszüntetésére az előregyártott vasbeton tisztítóaknák kiváltását tervezzük, műanyag tisztító idomok esetenként tisztítóaknák beépítésével. Amennyiben valamilyen indok miatt nincs rá lehetőség, az előregyártott vasbeton tisztítóaknák bontása után új előregyártott vasbeton elemekből történő felújítást tervezzük.

### Műszaki tartalom:

- Dunasziget: Nagysziget u. 26, Rózsa u. 3, 26, 32, Sérfenyő u. 2, Doborgaz u. 70, 65, 55, Hársfa u. 2, 14,
- Rajka: Kossuth u. 18, 24, Petőfi u. 32, 40,

*A felújítás becsült költsége 4 500 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.*

## **6. Rajka Rákóczi Ferenc u. gravitációs szennyvízcsatorna felújítása**

A rajkai Rákóczi Ferenc út a település déli részének szennyvizeit juttatja a főátemelőbe. A vezetéken a területi átlaghoz mérten jelentős a dugulások száma. Az előzetes kamerás vizsgálatok feltártak meghibásodásokat, melyek az üzemeltetést ugyan közvetlenül nem akadályozzák, de hosszú távon a vezeték rekonstrukcióra szorul. Meglévő vezeték anyaga PVC, Uponor, átmérője D 200.

### Műszaki tartalom: (Építendő)

- |                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| • D 200 KG-PVC szennyvíz gerincvezeték építése    | 399 fm             |
| • D 160 KG-PVC szennyvíz házi bekötés átkötése    | 26 db              |
| • Tisztítóakna építése                            | 8 db               |
| • Aszfalt, beton burkolat bontása, helyreállítása | 300 m <sup>2</sup> |

A felújítás becsült költsége 21 000 000 Ft, mely az amortizációból biztosítható.

A fent felsorolt felújítások, pótlások szükségessége alapján azok megvalósítását az alábbiak szerint soroltuk be:

1 év (2024 évben megvalósítandó): 1, 2, 3, 4

2-5 év (2025-2028 évben megvalósítandó):

6-15 év (2029-2038 évben megvalósítandó): 5, 6