

## **Gyulai Közülemi Nonprofit Kft Gördülő Fejlesztési terve**

### **Fejlesztési és pótlási terv**

**Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: szennyvíz**

**Víziközmű-rendszer kódja: Medgyesegyházai-SZV., 21-30128-1-001-00-02**

#### **I.ütem**

**Tervezett időtáv: rövid**

**2023. év**

#### **II.ütem**

**Tervezett időtáv: közép**

**2024-2027. év**

-

#### **III.ütem**

**Tervezett időtáv: hosszú**

**2028-2037. év**

### **1. IV., V. számú szennyvíz átemelők és szerelvényeinek, berendezéseinek ütemezett felújítása**

#### **Szennyvíz-szivattyúk felújítása, indokolt esetben cseréje, járókerekek cseréje:**

A szennyvízelvezetés üzembiztonságának megtartása/növelése érdekében szükséges az átemelő szivattyúk felújítása, az ahhoz szükséges alkatrészek vásárlása (járókerekek, szimeringek, tömítő egységek, forgó/mozgó alkatrészek), indokolt esetben azok cseréje

#### **Gépészeti elemek felújítása, cseréje szennyvíz-átemelőkön, szerelvényaknában (tolózárok, visszacsapók, vezetősár, stb)**

A folyamatos vízkormányzás, és szabályozás, a biztonságos karbantartói és egyéb munkák elvégzése érdekében az elavult gépészeti eszközöket szükséges felújítani, amennyiben felújításuk nem gazdaságos, cserélni.

#### **Átemelő-, és szerelvényaknák felújítása, fedlapok cseréje**

Az aknák fedlapjai és a betonelemek, a környezeti hatások miatt korrodálódnak, sérülnek, így azok folyamatos felújítása, felújítása, esetenként cseréje szükséges, az üzembiztonság, és a balesetek megelőzés érdekében.

#### **Szennyvízátemelők elektromos szekrényeinek, irányítástechnikai, távfelügyeleti rendszereinek, berendezéseinek felújítás, korszerűsítése:**

Folyamatos üzembiztonság érdekében ezek felújítás szükséges. Amennyiben felújításuk nem gazdaságos, akkor cseréjüket kell végrehajtani, a régi átemelők irányítástechnikájának összehangolása mellett az új rendszerrel.

Melléklet: 2 db helyszínrajz

Várható költsége: 10,00 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshiány

## **2. VIII., IX., X., XI. számú szennyvíz átemelők és szerelvényeinek, berendezéseinek ütemezett felújítása**

### **Szennyvíz-szivattyúk felújítása, indokolt esetben cseréje, járókerekek cseréje:**

A szennyvízelvezetés üzembiztonságának megtartása/növelése érdekében szükséges az átemelő szivattyúk felújítása, az ahhoz szükséges alkatrészek vásárlása (járókerekek, szimeringek, tömítő egységek, forgó/mozgó alkatrészek), indokolt esetben azok cseréje

### **Gépészeti elemek felújítása, cseréje szennyvíz-átemelőknél, szerelvényaknában (tolózárak, visszacsapók, vezetősár, stb)**

A folyamatos vízkormányzás, és szabályozás, a biztonságos karbantartói és egyéb munkák elvégzése érdekében az elavult gépészeti eszközöket szükséges felújítani, amennyiben felújításuk nem gazdaságos, cserélni.

### **Átemelő-, és szerelvényaknáknál felújítása, fedlapok cseréje**

Az aknáknál fedlapjai és a betonelemek, a környezeti hatások miatt korrodálódnak, sérülnek, így azok folyamatos felújítása, felújítása, esetenként cseréje szükséges, az üzembiztonság, és a balesetek megelőzés érdekében.

### **Szennyvíz-átemelők elektromos szekrényeinek, irányítástechnikai, távfelügyeleti rendszereinek, berendezéseinek felújítás, korszerűsítése:**

Folyamatos üzembiztonság érdekében ezek felújítás szükséges. Amennyiben felújításuk nem gazdaságos, akkor cseréjüket kell végrehajtani, a régi átemelők irányítástechnikájának összehangolása mellett az új rendszerrel.

Melléklet: 4 db helyszínrajz

Várható költsége: 20,00 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshiány

## **3. Gárdonyi utca főátemelő szivattyúkhöz alkatrészek beszerzése, szivattyúk felújítása.**

A szennyvízelvezetés üzembiztonságának megtartása/növelése érdekében szükséges a szivattyúk javítása, felújítása, valamint az ahhoz szükséges alkatrészek vásárlása (járókerekek, szimeringek, tömítő egységek, forgó/mozgó alkatrészek).

Melléklet: Helyszínrajz

Várható költsége: 1,50 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshány

#### **4. Szennyvíztisztító telep levegőztető rendszerének rekonstrukciója**

A levegőztető medencébe bekerült szennyvízben a mélylevegőztetéssel bevitt oxigén hatására történik meg az ammónia nitrifikációja, illetve a szerves anyag jelentős részének lebontása. A levegőztető rendszer biztonságos és szakszerű üzemeltetése szükségszerű annak érdekében, hogy a kibocsájtott szennyvíz minden esetben megfeleljen a hatályos jogszabályokban foglalt kibocsájtási határértékeknek. Ennek érdekében a légbefújó kompresszorok, légvezetékek és a medencék alján lévő levegőztető elemek felújítását tervezzük elvégezni. A levegőztető rendszer megfelelő működése (vezérlése) érdekében szükséges az oxikus medencékhez tartozó oldott oxigénmérő szonda felújítása.

Melléklet: Szennyvíztisztító telep helyszínrajz

Felújítás várható költsége: 10,00 MFt + ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshány

#### **5. Szennyvíztisztító-telep gépészeti berendezéseinek rekonstrukciója**

A folyamatos és biztonságos üzemeltetés, valamint a környezetkárosítás megelőzése érdekében a gépészeti berendezések felújítása, kábelcsatornák és kábelek cseréje fejlesztése szükségszerű.

Melléklet: Szennyvíztisztító telep helyszínrajz

Várható költség: 20,00 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshány

#### **6. Deák utca átemelő szivattyú alkatrészek beszerzése, szivattyúk felújítása.**

A szennyvízelvezetés üzembiztonságának megtartása/növelése érdekében szükséges a szivattyúk javítása, felújítása, valamint az ahhoz szükséges alkatrészek vásárlása (járókerekek, szimeringek, tömítő egységek, forgó/mozgó alkatrészek).

Melléklet: Helyszínrajz

Várható költsége: 1,50 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshány

#### **7. Meglévő biofilterekben töltetcsere**

Az átemelők környezetében jelentkező intenzívebb szaghatás mérséklése, megszüntetése érdekében a biofilterek alkalmazása szükséges.

Melléklet: -

Várható költsége: 1,50 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshiány

### **8. Mechanikai szűrősor felújítása**

A szennyvíztisztító telepre érkező szennyvíz először egy mechanikai tisztításon megy keresztül, ahol a durva szennyeződések a szűrőzóna visszatartja, csökkentve ezzel a további technológiai sor terhelését, valamint biztosítja azok megfelelő működését.

Melléklet: Szennyvíztisztító telep helyszínrajz

Várható költsége: 1,50 M Ft+ÁFA

A fejlesztés pénzügyi bemutatása: Forráshiány