

Gördülő Fejlesztési Terv

2024.-2038. időtávra szóló

Felújítási és Pótlási Tervrész

Isaszeg

Közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás

Víziközmű-rendszer kódja:

21-07807-1-001-00-01

1./ Alapadatok:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ellátási terület: | Isaszeg |
| Víziközmű-szolgáltatási ágazat: | közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás |
| Víziközmű-rendszer kódja: | 21-07807-1-001-00-01 |
| Ellátásért felelős(ök) megnevezése: | Isaszeg Város Önkormányzata |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése: | DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. |
| Üzemeltetés formája: | bérleti- üzemeltetési szerződés |

2./ Bevezetés:

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítási és pótlási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2024. évben elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2025.-2028. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2029.-2038. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.

3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:*Szennyvízelvezető és - tisztító rendszer bemutatása:*

Szennyvíztisztító-telep címe: Isaszeg-Pécel összekötő út. Isaszeg külterület 0130/3 hrsz.

Szennyvíztisztító telep kapacitása: 1350 m³/d.

Ebből szippantott szennyvízként (TFH) fogadható mennyiség: 112 m³/d.

Szennyvízcsatorna hálózat:

1997-2000-ig épült, jellemzően gravitációs szennyvízhálózat anyaga KG PVC, hossza: 49891 fm.

Ebből DN 200 gyűjtőcsatorna, hossza 48086 fm,

DN 300 gyűjtőcsatorna, hossza 1805 fm.

A házi bekötővezetékek egységesen DN 150 méretűek, összes hosszuk 24419 fm. Bekötések száma: 3483 db.

A gravitációs hálózaton 1192 db. tisztítóakna épült.

A városban 7 db. MOBA típusú szennyvízátelő üzemel, átemelőnként 2 db. egységesen Flygt típusú szennyvízszivattyúval.

A település egyes szakaszain házi szennyvízátelő üzemelnek, 31 db.

A nyomóvezetékek anyaga KPE DN 80, hossza 913 fm

DN 32, hossza 84 fm

Szennyvíztisztítás:

2014-ben került átadásra a VEOLIA által kivitelezett, új szennyvíztisztító amely SBR technológiájú.

Az SBR egy olyan szakaszos technológiát jelent, ahol az oxidációt előlevegőztető medence, illetve kiegyenlítő medence előzi meg.

Másik fő sajátossága, hogy a szakaszos működésű technológiákban szokatlan módon szilárd hordozótöltetre telepített bakteriális biofilmet használ a tisztítási technológia stabilitásának növelésére,

amely élő növényi gyökerekből áll. A növények a reaktor felszínén rögzített rácson helyezkednek el, gyökereik a medencébe nő. A technológia monolit vasbetonból készült egyesített műtárgyban nyer elhelyezést. Az egész műtárgyat üvegház fedi. A biológiai fokozat két párhuzamos kezelési sort tartalmaz. A reaktorokban finombuborékos mélylevegőztetés zajlik, nagyteljesítményű fűvőkkel.

Feltöltési fázisban az előtétreaktor anaerob térként funkcionál. A reakció-fázisban az előtétreaktor mechanikusan kevert, anaerob térként működik, célja a levegőztetéssel párhuzamosan a nitrogéneltávolítás biztosítása. A levegőztetés alatt a két térrész között propellerszivattyúval hajtott, változó intenzitású recirkuláció zajlik. Az alapbeállítások szerint mindkét sor 4-4 ciklust bonyolít le naponta, egyórás töltési, 3-órás levegőztetési, 1-1 órás ülepítési, illetve dekantálási ciklussal. A fölősiszap-elvétel a dekantálás végén történik, és néhány percet vesz igénybe. A dekantálás mindkét sorról közös fertőtlenítőbe történik.

Az elvett fölős iszap az iszapsűrítő medencébe jut. Gravitációs sűrítés után gépi víztelenítés történik iszapcentrifugával, miközben a csurgalékvíz a kiegyenlítő medencébe folyik át.

Az egész technológiát PLC irányítja, melyet számítógépen lehet nyomon követni és átírni a szükséges paramétereket.

Jelenlegi műszaki állapot:

A szennyvízhálózaton a tisztítóaknák és az átemelő műtárgyak betonelemei megfelelő műszaki állapotúak, azonban a hálózati szennyvízátemelőkhöz tartozó szerelvények és nyomóvezetékek szénacélból készültek, melyek mára erősen elkorrodáltak, cseréjükre hamarosan szükség van.

Az átemelő szivattyúk eseti felújítási munkái elkerülhetetlenek (járókerék csere, motor tekerceselés, csapágycserék, szimeringek cseréje).

Egyes átemelőkhöz a szivattyúk életkora indokoltá teszi új szivattyúk beszerzését, tekintettel arra, hogy a felújítás nem lenne költséghatékony.

A házi szennyvízátemelők, amortizációja szükségessé teszi az egyes átemelők teljes cseréjét, tekintettel arra, hogy a szerelvények cseréje külön-külön nem hajtható végre költséghatékonyan.

A 2014-ben átadott szennyvíztisztító-telep aránylag újnak tekinthető, azonban a tisztítómű magas szintű műszerezettségére szükségessé teszi azok folyamatos felújítását, cseréjét.

A beépített gépegységek is a jövőben teljes cserére szorulnak.

A GFT a jelenlegi műszaki állapotok figyelembevételével készült.

4./ A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:

A Isaszeg Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 8.682 eFt./év + ÁFA.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

| Megnevezés | Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.) | Elkülönített összeg (nettó eFt.) | Felújításra és pótlásra tervezett összeg (nettó eFt.) |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| I. Ütemnél (1 éves időtartamra): | 8.682 | 1.302 | 7.380 |
| II. Ütemnél (4 éves időtartamra): | 34.728 | 0 | 34.728 |
| III. Ütemnél (10 éves időtartamra): | 86.820 | 0 | 65.820 (Megjegyzés: a megmaradt 21.000 eFt összeg a beruházási tervrészben lett tervezve) |

5./ A rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:

A GFT felújítási és pótlási tervrész (mindhárom ütemére vonatkozóan) készítési időszakában a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakemberek és munkatársak több éves víziközmű-üzemeltetésben eltöltött szakmai tapasztalatait. A szakmai tapasztalatok mellett a folyamatosan vezetett üzemnaplókban és munkalapokban rögzített hibaelhárítási, karbantartási és felújítási feladatok alapján megvizsgálásra került, hogy a cég üzemelésében lévő Isaszeg szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszernél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt az Isaszeg szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszernél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2022. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2023.-2037. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrésznel, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

6./ A felújítási és pótlási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) bekezdése szerint:

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg az I. ütemre: 7.380 eFt.

Az I. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:***1./ feladat: 1.számú végátemelőben 1 db szivattyú csere.***

Isaszegen az 1. számú végátemelőben 2 db. Flygt szivattyú üzemel váltott üzemmódban 2014 óta. Extrém esőzéskor előfordul, hogy a két szivattyú együttesen üzemel. Jelenleg az átemelő rendelkezik tartalék szivattyúval, ám a tartalék szivattyú térfogatárama elmarad a várttól. Szivattyú meghibásodás esetén a javítás időtartama alatt beépített csere szivattyú extrém esőzéskor nem lenne képes továbbítani a nagy mennyiségű vizet. Szükség lenne legalább 1 db. szivattyú cserére, és a kisserelt szivattyú lenne –javítás után- a tartalék. Árajánlat megkérve a Xylem Water Solutions Magyarország Kft.-től.

A tervezett összeg műszaki becsléssel, valamint előzetes árajánlat alapján lett meghatározva, melynek összege **4.000 eFt.**

2./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen 2 db AERZEN légfúvó felújítása.

A szennyvíztisztító-telepen elhasználdott AERZEN légfúvók teljes felújítása.

Az isaszegi szennyvíztisztító telepen az oxigén ellátást 3 db. Aerzen fúvó látja el. A fúvók a telep átadása 2014 óta üzemelnek, a fúvóknál minden évben el lettek végezve a karbantartási munkálatok.

Mindhárom fűvó elérte, -sőt túllépte- a 20000 üzemórát, ezért a fűvók teljes felújítása szükséges a biztonságos üzemeltetés miatt. A 2023-37 GFT-ben be lett tervezve 1 db. fűvó felújítás, amely 2023 őszén el is lesz végezve. Szükséges a felújítások folytatása a további 2 db. gépnél is.

A tervezett összeg műszaki becsléssel, valamint előzetes árajánlat alapján lett meghatározva, melynek összege **3.380 eFt.**

Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére az I. ütem tervezett feladatainak összegzése:

| <i>Tervezett feladat megnevezése</i> | <i>Tervezett költség eFt.</i> |
|--|-------------------------------|
| <i>1.számú végátemelőben szivattyú csere</i> | <i>4.000</i> |
| <i>Szennyvíztisztító-telepen 2 db AERZEN légfűvó felújítása.</i> | <i>3.380</i> |
| Összesen: | 7.380 |

Az I. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

7./ A felújítási és pótlási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (2) bekezdése szerint:

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a II. ütemre: 34.728 eFt.

A II. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:

1./ feladat: 7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt

Az Isaszeg Toldi u. végén –Hrsz.: Isaszeg belterület 956/2- található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egyidőben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.000 eFt.**

2./ feladat: 7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.

Az Isaszeg Toldi u. végén –Hrsz.: Isaszeg belterület 956/2- található átemelőben az 2-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.600 eFt.**

3./ feladat: Házi szennyvízátemelő akna cseréje, szivattyúval, szerelvényekkel együtt 2 db.

2016-ban és az azt megelőző években 2 ingatlannál többszöri meghibásodás lett jelezve a házi átemelőket illetően a Buda u 40 és 42 sz. alatt. A felülvizsgálat kimutatta, hogy a szennyvízátemelő akna nagymértékben leamortizálódott, ill. a szerelvények cseréje külön-külön nem hajtható végre költséghatékonyan, így az akna teljes cseréje szükséges a szerelvényekkel, szivattyúval együtt.

Helyszíne Isaszeg Buda u. 40-42

Beszerezés és beépítés kalkulációja:

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Házi szennyvízátemelő akna (1db) | 236.000,-Ft |
| Munkadíj: | |
| 2 fő x 5 ó x 5.800,- Ft/óra | <u>58.000,-Ft</u> |
| Összesen: | 294.000,-Ft |
| 2 db. x 275.000,- Ft./db. | 588.000,-Ft. |

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **588 eFt.**

4./ feladat: 2. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt.

Az Isaszeg Thököly u. végén — Hrsz.: Isaszeg belterület 648 - található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.000 eFt.**

5./ feladat: 4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt

Az Isaszeg Dobó I. utca végén - Hrsz.: Isaszeg külterület 0145/67 - található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.000 eFt.**

6./ feladat: 4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.

Az Isaszeg Dobó I. utca végén - Hrsz.: Isaszeg külterület 0145/67 - található átemelőben 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.600eFt.**

7./ feladat: 5. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt

Az Isaszeg Kossuth Lajos utca 4/b-ben –Hrsz.: Isaszeg belterület 1328- található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 8 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.000 eFt.**

8./ feladat: 6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt

Az Isaszeg Bercsényi utca 5/b. szám alatt -Isaszeg belterület Hrsz:2611/1 található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 8 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **5.000 eFt.**

9./ feladat: 6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.

Az Isaszeg Bercsényi utca 5/b. szám alatt -Isaszeg belterület Hrsz:2611/1 található átemelőben 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.600 eFt.**

10./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen 2 db. recirkulációs szivattyú csere.

A 2 db. SBR reaktorban a nitrát eltávolítás céljából műtárgyanként 1-1 db. propeller szivattyú üzemel, melynek hatásfoka csökkenő értéket mutat.

A szivattyúk cseréjére a hatékony szennyvíztisztítás érdekében van szükség.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.340 eFt**

Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a II. ütemben tervezett feladatainak összegzése:

| <i>Tervezett feladat megnevezése</i> | <i>Tervezett költség eFt.</i> |
|---|-------------------------------|
| 7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt | 5.000 |
| 7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere. | 1.600 |
| Házi szennyvízátemelő akna cseréje, szivattyúval, szerelvényekkel együtt 2 db. | 588 |
| 2. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt. | 5.000 |
| 4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt. | 5.000 |
| 4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere. | 1.600 |
| 5. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt. | 5.000 |
| 6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt. | 5.000 |
| 6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere. | 1.600 |
| <u>Szennyvíztisztító-telepen 2 db. recirkulációs szivattyú csere.</u> | <u>4.340</u> |
| Összesen: | 34.728 |

A II. ütemben tervezett feladatok nem engedélyes tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

8./ A felújítási és pótlási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint:

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a III. ütemre: 86.820 eFt.

A III. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:

1./ feladat: 3. sz. átemelőben 2 db szennyvízszivattyú csere.

Az Isaszeg Rózsa utcában - Hrsz.: Isaszeg belterület 726/16- található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

A 2 db. Flygt szivattyú pótlása a folyamatos, biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **3.800 eFt.**

2./ feladat: 1. sz. átemelőben 2 db szennyvízszivattyú csere.

Az Isaszeg Vágóhid utca végén –Hrsz.: Isaszeg belterület 166- található átemelőben 2 db. Flygt szivattyú pótlása a folyamatos, biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.200 eFt.**

3./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen SBR biológiai műtárgy üvegház felújítása

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **20.000 eFt.**

4./ feladat: Szennyvízátemelők és a szennyvíztelep között az irányítástechnika felújítása

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **5.000 eFt.**

5./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen tangenciális homokfogó csere

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **8.000 eFt**

6./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen iszapkomposztáló rakodó gépének cseréje

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **20.000 eFt**

7./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen a kezelő épület külső szigetelés, homlokzat felújítás

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **3.000 eFt**

8./feladat: **A 7 db. hálózati átemelő kerítéseinek cseréje, betonoszlopok cseréje**

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **1.820 eFt**

Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a III. ütem tervezett feladatainak összegzése:

| <i>Tervezett feladat megnevezése</i> | <i>Tervezett költség eFt.</i> |
|---|-------------------------------|
| 3. sz. átemelőben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere. | 3.800 |
| 1. sz. átemelőben 2 db szennyvízszivattyú csere. | 4.200 |
| Organica biológiai műtárgy üvegház felújítása | 20.000 |
| Szennyvízáttemelők és a szennyvíztelep között az irányítástechnika felújítása | 5.000 |
| Tangenciális homokfogó csere | 8.000 |
| Iszapkomposztáló rakodó gépének cseréje | 20.000 |
| Kezelő épület külső szigetelés homlokzat felújítás | 3.000 |
| <u>A 7 db. hálózati átemelő kerítéseinek cseréje, betonoszlopok cseréje</u> | <u>1.820</u> |
| Összesen: | 65.820 |

A III. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

FELJÁRTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

| Fontossági sorrend | Felújítás és pótlás megnevezése | Vízjogi engedély kiadása-e a felújítás, pótlás | Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése | Tervezett nettó költség (eft) | Forrás megnevezése*** | Megalapítás várható időtartama | | Tervezett időtartam**** | |
|--------------------|--|--|--|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|-------------------------|--------|
| | | | | | | Befejezés | Kerítés | Rövid | Hosszú |
| 1. | Rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzése | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 1 302 | Hasznalati díj | 2024. január | | x | |
| 2. | 1.számú végátemelőben 1 db szivattyú cseréje | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 4 000 | Hasznalati díj | 2024. január | | x | |
| 3. | Szennyvíztisztító telepen 2 db AERZEN legfrívó felújítása | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 3 380 | Hasznalati díj | 2024. január | | x | |
| 4. | 7. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje, szerelvények cseréjével együtt | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 5 000 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 5. | 7. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje. | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 1 600 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 6. | Házi szennyvízáttemelő akna cseréje, szivattyúval, szerelvényekkel együtt 2 db | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 588 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 7. | 2. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje, szerelvények cseréjével együtt. | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 5 000 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 8. | 4. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje, szerelvények cseréjével együtt | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 5 000 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 9. | 4. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje. | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 1 600 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 10. | 5. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje, szerelvények cseréjével együtt | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 5 000 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 11. | 6. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje, szerelvények cseréjével együtt | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 5 000 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 12. | 6. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú cseréje. | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 1 600 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 13. | Szennyvíztisztító telepen 2 db. recirkulációs szivattyú cseréje. | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 4 340 | Hasznalati díj | 2025. január | | | x |
| 14. | 3. sz. átemelőben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú cseréje | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 3 800 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 15. | 1. sz. átemelőben 2 db. szennyvízszivattyú cseréje | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 4 200 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 16. | Organica biológiai műanyag üvegkáz felújítása | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 20 000 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 17. | Szennyvízáttemelők és a szennyvíztelep között az ifratárcsere felújítása | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 5 000 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 18. | Tangenciális homokfogó cseréje | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 8 000 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 19. | Iszapkomposztáló rákoldó gépeinek cseréje | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 20 000 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 20. | Kiszáradt csatlósok szigetelési munkáinak felújítása | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 3 000 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |
| 21. | A 7 db. hálózati átemelő kerítéseinek cseréje, betonoszlopok cseréje | Nem | Isaszeg Önkormányzat | 1 820 | Hasznalati díj | 2029. január | | | x |

| | Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eft.) | Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eft) |
|-----------|--|---|
| I. ütem | 8 682 | 8 682 |
| II. ütem | 34 728 | 34 728 |
| III. ütem | 65 820 | 65 820 |

* a megjelölt szervezet általános költségvetéséből

** a Hivatalt a működés engedélyben megjelölt VIB kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, a pótlás kell "Korlátlan" költségvetés

**** a megjelölt időtartam a teljes ütem

