

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2021. szeptember 16-i ülésére

Tárgy: A 2022-2036. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése

Az előterjesztést készítette:

Szilágyi Ödön
irodavezető
Önkormányzati Iroda

Véleményezésre és tárgyalásra megkapta:

Pénzügyi Ellenőrző Bizottság

Törvényességi ellenőrzésre megkapta:

Muhariné Mayer Piroska
aljegyző

dr. Balogh László sk.
jegyző

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2021. szeptember 16-i ülésére

Tárgy: A 2022-2036. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése
Ikt.sz: LMKOH/1222-55/2021.

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban Vksztv.) 11. § (1)-(2) bekezdése alapján a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében - a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel - víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtávra Gördülő Fejlesztési Tervet (a továbbiakban Terv) kell készíteni és minden év szeptember 30. napjáig benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (továbbiakban Hivatal).

A Vksztv. 11. § (4) bekezdése alapján az ellátásért felelős, jelen esetben Lajosmizse Város Önkormányzata, a terv tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. Az írásba foglalt véleményt a jóváhagyásra benyújtott tervhez kell csatolni.

Az előterjesztéshez az alábbi mellékletek tartoznak:

1. számú melléklet: Bácsvíz Zrt. levele
2. számú melléklet: Gördülő Fejlesztési Terv tervezete (Közműves ivóvízellátás)
3. számú melléklet: Gördülő fejlesztési Terv tervezete (Közműves szennyvízelvezetés és tisztítás)

Fentiek alapján az alábbi határozat-tervezet terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé:

Határozat-tervezet

I. Határozat-tervezet

.../2021. (...) ÖH

**A 2022-2036. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv
Közműves ivóvízellátás ágazat tervezetének véleményezése**

Határozat

Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja az előterjesztés 2. sz. mellékletét képező 2022-2036. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Közműves ivóvízellátás tervezetét.

Határidő: 2021. szeptember 16.

Felelős: Képviselő-testület

II. Határozat-tervezet

.../2021. (...) ÖH

**A 2022-2036. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv
Közműves szennyvízelvezetés és - tisztítás ágazat tervezetének véleményezése**

Határozat

Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja az előterjesztés 3. sz. mellékletét képező 2022-2036. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Közműves szennyvízelvezetés és - tisztítás tervezetét.

Határidő: 2021. szeptember 16.

Felelős: Képviselő-testület

Lajosmizse, 2021. szeptember 01.

Basky András sk.
polgármester

Az előterjesztés 1. számú melléklete

Az elektronikus iratról
készített hiteles másolat.

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
6000 Kecskemét, Izsáki út 13. Pf.: 133. Tel.: 76 / 511 511 Fax: 76/481 282
Email: info@bacsviz.hu



Lajosmizse Város Önkormányzata
Basky András polgármester

6050 Lajosmizse
Városház tér 1.

e-mail: lajosmizse@lajosmizse.hu

Tárgy: gördülő fejlesztési terv véleményezésének kérése

Ügyintéző: Tóth Gábor

| | |
|--|----------------|
| Lajosmizse Községi Önkormányzati Hivatal | |
| 4. | |
| Érkező: 2021. év | 08. hó 19. nap |
| LJKOH/12.22-56/2021 | Számja |
| Előadó: Szilágyi | |
| Előszám: | mell |

Tisztelt Polgármester Úr!

Társaságunk elkészítette Lajosmizse közműves ivóvízellátás és Lajosmizse közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás 2022-2036. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervét, melyet levelünk mellékletként, valamint a fenti e-mail címre elektronikus formában megküldünk.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (4) szerint, mivel a BÁCSVÍZ Zrt. nyújtja be engedélyezésre a gördülő fejlesztési tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére, az önkormányzat véleményezési joggal rendelkezik.

A víziközmű-fejlesztés megvalósításáról az ellátásért felelős gondoskodik, a fejlesztés teljes időszaka alatt a víziközmű-szolgáltató szakmai döntésekbe történő bevonásával a 2011. évi CCIX. törvény 11. § (5) bekezdésben előírtak szerint. A jóváhagyott felújítás-pótlás tervfejezetben szereplő tételek végrehajtásának ütemezését társaságunk elvégzi és a munkaindításról bejelentő lap formájában tájékoztatást küld.

Kérjük, hogy **írásba foglalt véleményüket 2021. szeptember 20-ig címünkre szíveskedjenek megküldeni**, mely a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal felé jóváhagyásra benyújtandó terv mellékletét képezi.

Amennyiben a megküldött gördülő fejlesztési tervvel kapcsolatosan kérdéstük merül fel, Társaságunk részéről rendelkezésre állnak ágazatvezető főmérnökeink: vízszolgáltatási ágazat Balogh Zoltán, telefonszáma: 70/333 1106; csatornaszolgáltatási ágazat Sütő Vilmos, telefonszáma: 70/333 1155.

Közreműködésüket előre is köszönjük!

Melléklet: 1 pld. Lajosmizse közműves ivóvízellátás Gördülő fejlesztési terv
1 pld. Lajosmizse közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás Gördülő fejlesztési terv

Kecskemét, 2021. augusztus 18.

Tisztelettel:

Kurdi Viktor
elnök-vezérigazgató



www.bacsviz.hu Számlaszám: 12076903-00165296-00100006

Víz - a jövőnk!





**Gördülő Fejlesztési Terv
2022-2036**

**Lajosmizse
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű rendszer kódja:
11-17677-1-001-00-04**

Kecskemét, 2021. szeptember

Alapadatok

| | |
|---|--|
| Víziközmű rendszer azonosítója: | 1503 |
| Víziközmű rendszer kódja: | 11-17677-1-001-00-04 |
| Ellátásért felelős(ök) megnevezése: | Lajosmizse Város Önkormányzata |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése: | BÁCSVÍZ Ví- és Csatornaszolgáltató Zrt. |
| Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: | közműves ivóvízellátás |
| Üzemeltetés formája: | bérüzemeltetés |

Bevezetés

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

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2022. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2023-2026. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2027-2036. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

Vízellátó rendszer adatai

| | |
|--------------------------------------|---|
| Vízikönyvi szám: | II/151 |
| Vízjogi üzemeltetési engedély száma: | 35300/6092-29/2016. ált. |
| Vízműtelep címe: | 6050 Lajosmizse, Ceglédi út 77. (0275/5. hrsz.) |
| Víztorony címe: | 6050 Lajosmizse, Május 1. u. 700. hrsz. |
| Vízmű mértékadó kapacitása: | 2.300 m ³ /d |
| Éves lekötött vízmennyiség: | 360.000 m ³ |

Vízszerezés

A település vízellátását biztosító vízbázist 5 db mélyfúrású kút alkotja, melyek közül a az 2,4,7 sz. kutak a vízműtelepen, az 5. és 6. sz. kutak különálló védőterületen találhatóak.

Víztisztítás

Tisztítási folyamat: vízkivétel→ vegyszeres oxidáció→ szűrés→ utófertőtlenítés→ víztározás→ hálózati nyomásfokozás

Öblítési folyamat: szűrőöblítés→ üleptetés→ befogadóba vezetés

Vízelosztás

Vízhálózat

A településen kiépített vízhálózat körvezetékes rendszerű.

Víztorony

Víztárolás a település belterületén, a 700 helyrajzi számú ingatlanon lévő acél szerkezetű, 500 m³ hasznos térfogatú víztoronyban történik. A víztorony biztosítja a hálózaton az egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

Felújítás-pótlási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2022-2036 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2022

1. Eljárási díj

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, valamint az Országos Katasztrófavédelmi Hivatal engedélyezési, jóváhagyási eljárásának díja a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 90/B. § (1) és (4) pontja alapján.

2. Bekötővezetékek cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

2.1. A bekötővezetékek meghibásodása a vezetékek kora és a talajadottságok miatt nagy számban előfordul. Az ilyen jellegű meghibásodások esetén a bekötővezetékek teljes felújítását tervezzük. A bekötővezetékek anyaga horganyzott acél 3/4"-2" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 63 KPE vezetékekre tervezzük cserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db bekötővezeték cserét tervezünk.

2.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémzárású tömszelencés tolózárok NA 80 – NA 250 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztesség csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárok gumi ékzárású tolózárokra cserélését. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db tolózár cserét tervezünk

2.3. A tűzoltóvíz ellátás biztonsága érdekében a cserére érett földalatti tűzcsapokat az üzembiztosabb föld feletti tűzcsapokra tervezzük kicserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db tűzcsap cserét tervezünk.

3. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

A tervezési időszakban előre nem látható körülmények, a vízellátás biztonságát veszélyeztető rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok jelentkezése miatt az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású.

4. A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a 2. sz. kútnál üzemelő frekvenciaszabályzó, illetve az elektromos szekrény felújítása.
5. A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a 6. sz. kút elektromos szekrényének felújítása.

II. ütem 2023-2026

6. Bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

A korábbi évek meghibásodási statisztikája alapján a település vízvezeték hálózatán vízbekötés, vízvezeték csomópont és hálózati elemek rendkívüli meghibásodására kell számítani. A rendkívüli meghibásodások a vízellátás biztonságát veszélyeztetik ezért az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású.

7. Vízvezeték rekonstrukció. A település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét hosszútávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítettünk. Középtávon Lajosmizse településen 4865 fm kiváltását tervezzük.
8. A kutak felújítását azok élemedett kora indokolja. A 2. sz. kút folyamatos és zavartalan működtetésének biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a kút felújítása, melynek megvalósítási módja a kútszerkezet műszaki állapotának függvényében szűrőcserés felújítás lehet.
9. Az üzembiztonság és az energetikai hatékonyság növelése érdekében szükséges az elavult kútgépészeti szerelvények cseréje, valamint az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése.
10. A vízműtelep és a -gépház felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú megőrzése miatt szükséges. A műszaki állapot függvényében az ingatlan körülvéő kerítés felújítása, az ingatlan nyílászáróinak és földemjének cseréje, valamint az elektromos hálózat rekonstrukciója válhat szükségessé.
11. A víztározók felújítása a kedvező műszaki állapot fenntarthatósága miatt szükséges. Magastározó esetében a felújítási munka a műtárgy egyes részelemeinek műszaki állapotától függően lehet: toronyszár külső / belső festése, a víztér belső felületvédelmének, illetve külső burkolatának felújítása, valamint elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés.
Alacsony tározót illetően a víztér belső felületvédelmének, valamint a lebúvónyílások fölé épített épület felújítása (pl. nyílászárók cseréje) válhat szükségessé.
12. A kútfejek átalakítása az aknás kivitelről a térszíni felépítményes kútfejekre az aknába történő beszállásra vonatkozó szigorú munkavédelmi előírások kiküszöbölése, illetve a már élemedett korú vasbeton anyagú aknák vízzáróságának elégtelensége miatt van szükség. A kialakításra kerülő fém /

műanyag szerkezetes térszíni felépítményekbe történő belépésre vonatkozó munkavédelmi előírások kevésbé szigorúak.

III. ütem 2027-2036

13. A bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása hosszú távon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.
14. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Lajosmizse településen 12593 fm kiváltását tervezzük.
15. A vízkezelési technológia felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
16. A kutak felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
17. A gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítési munkák hosszú távon is tervezésre kerülnek a II. ütemhez hasonlóan.
18. A vízműtelep és a -gépház felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
19. A kútfejek átalakítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
20. A víztározók felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.

Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2022-2036 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2022

1. Eljárási díj

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, valamint az Országos Katasztrófavédelmi Hivatal engedélyezési, jóváhagyási eljárásának díja a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 90/B. § (1) és (4) pontja alapján

2. Az építési hatóság részéről kiadásra kerülő építési engedélyek kiadásának feltétele, hogy az ingatlanok 100 m-es körzetében tűzcsap álljon rendelkezésre. A beérkező építési engedélykérelmek számának és területi lefedettségének függvényében kerülnek beépítésre a tervezett tűzcsapok.

II. ütem 2023-2026

3. Lajosmizse Város Önkormányzata a Beneszél utcában lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 360 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.
4. Lajosmizse Város Önkormányzata a 4626 hrsz-ú utcában lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 190 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.
5. Lajosmizse Város Önkormányzata a 4635 hrsz-ú utcában lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 180 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.

III. ütem 2027-2036

6. Ellátatlan területek közművesítése a III. ütemben felmerülő igények alapján.

Rendelkezésre álló források bemutatása

Éves bérleti díj: **1 892 eFt**

| Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése | Korábbi időszakról áthozott | eFt | | |
|--|-----------------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| | | I. ütem | II. ütem | III. ütem |
| Áthozott | | 0 | 25 | -347 307 |
| Bérleti díj | -13 555 | 1 892 | 7 568 | 18 919 |
| Bérleti díj előleg | | 0 | 0 | 0 |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás | 880 | 0 | 0 | 0 |
| Forrás átcsoportosítás | | 0 | 0 | 0 |
| Lakossági önerő | | 0 | 0 | 0 |
| Önkormányzati forrás | 12 675 | 4 800 | 14 900 | 25 000 |
| Pályázati forrás | | 0 | 0 | 0 |
| Rendelkezésre álló göngyölt forrás | 0 | 6 692 | 22 493 | -303 388 |
| Tervezett felújítás, pótlás felhasználás | | 5 833 | 354 900 | 945 080 |
| Tervezett beruházás felhasználás | | 833 | 14 900 | 25 000 |
| Maradvány | 0 | 25 | -347 307 | -1 273 468 |

*vagyonkezelés időszakában elszámolt, az ellátásért felelősök részére pénzügyileg átadott fel nem használt értékcsökkenési leírás összege

Az I. ütemben tervezett beruházások forrását az önkormányzati forrás és forrás átcsoportosítás fedezi.

A II. és III. ütemben a tervezett felújítások, pótlások és beruházások az adott időszakban rendelkezésre álló bérleti díj, a VFH, illetve egyéb, előre nem látható források (pl.: pályázat) mértékéig valósítandók meg.

Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2022-2036 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2022-2036 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)



**Gördülő Fejlesztési Terv
2022-2036**

**Lajosmizse
Közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás
Víziközmű rendszer kódja:
21-17677-1-001-00-02**

Kecskemét, 2021. augusztus

1. Alapadatok

| | |
|---|-------------------------------|
| Víziközmű rendszer azonosítója: | 2502 |
| Víziközmű rendszer kódja: | 21-17677-1-001-00-02 |
| Ellátásért felelős megnevezése: | Lajosmizse Város Önkormányzat |
| Víziközmű-szolgáltató megnevezése: | BÁCSVÍZ Zrt. |
| Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: | csatornaszolgáltatás |
| Üzemeltetés formája: | bérüzemeltetés |

2. Bevezetés

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

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2022. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2023-2026. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2027-2036. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

3. Az üzemeltetett víziközmű-rendszer bemutatása és főbb műszaki paraméterei

A víziközmű-rendszer statisztikai adatai:

| | |
|---|-----------|
| Szennyvízcsatorna-hálózat adatai | |
| Üzemelő szennyvízcsatorna bekötések száma | 2668 db |
| Szennyvízcsatorna kora | 6 - 49 év |
| Szennyvízcsatorna hossza | 72,352 km |
| Szennyvízátemelők száma | 10 db |

A szennyvíztisztítási technológia 1130 m³/d, 10004 LEÉ befogadóképességű.

Lajosmizse település szennyvizei két nyomott vezetéken érkeznek a szennyvíztisztító telepre. A mennyiségmérést egy-egy indukciós mennyiségmérő biztosítja.

A szennyvíz ezután a gépi tisztítású rácstra és homokfogóra folyik, amely után a víz útja a műtárgyakon keresztül gravitációs. Az automatikus működésű gépi tisztítású rácscsészék távolítja el a durva mechanikai szennyeződések a befolyó szennyvízből. A rácscsészék és homok egy-egy 1100 literes hulladékgyűjtő konténerbe jut.

A mechanikai tisztítás után a nyers szennyvíz az A2/O tömbösített műtárgysorra vagy a Bécsi medencére vezethető tolózárok segítségével. A Bécsi medencében 2 db. levegőztető rotor, valamint légfúvó biztosítja az oxigénellátást. A levegőztető medencéből a DORR típusú üleptetőbe kerül át a szennyvíz, ahol az eleveniszap és a tisztított szennyvíz szétválasztásra kerül. Az iszap a kombinált műtárgyon keresztül jut vissza a gépi rácscsészék utáni osztóaknához vagy a gravitációs sűrítőre.

Az A2/O medencesoron az első műtárgy az anaerob medence. Innen a párhuzamosan kialakított, 2 soros anoxikus medencékbe, majd a levegőztető medencékbe folyik át a szennyvíz. Az anoxikus és anaerob medencékben keverők biztosítják a megfelelő áramlást. A levegőztető medencékből egy-egy merülő motoros szivattyú juttatja vissza a nitrátban gazdag szennyvizet az anoxikus medencékbe. A levegőztető medencéből egy szívó kotró DORR műtárgyba folyik a szennyvíz, ahol az iszap és a víz szétválasztása történik.

Az eleveniszap a recirkulációs aknán keresztül az előanoxikus medencébe kerül, innen folyik tovább az anaerob medencébe, vagyis a műtárgysor elejére.

A főlösiszap a gravitációs sűrítőbe kerül, ahonnan az iszapfázist egy szivattyú juttatja a csigapréssre. A víztelenített iszap a gépház mellett lévő 2 db. szikkasztó ágyon kerül ideiglenes elhelyezésre. Innen a Kecskeméti Komposztáló Üzembe kerül további hasznosításra, ártalmatlanításra. A víztelenítés során keletkező csurgalék vizek a gépi tisztítású rács mögé kerülnek bevezetésre.

A tisztított szennyvíz csíramentesítéséről szükség esetén UV fertőtlenítő berendezés gondoskodik.

4. Felújítás-pótlási terv

A Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. számú melléklet tartalmazza.

I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj
2. Ipartelepi szennyvízáttemelő vezérlő szekrényének felújítása

2 db. Flygt 3102.160 szivattyú vezérlésére szolgáló elektromos kapcsoló szekrény kiépítése: 80 x 150 x 30 cm szekrény fém lábakkal, PLC-s szivattyú vezérlés, fűtés és hűtés beépítése, szivattyú védelmi eszközök beszerelése, kommunikáció kiépítése.

3. Szivattyú beszerzés, felújítás

A csatornahálózaton lévő szivattyúk a csatornába dobott szemét miatt elkopnak, tönkremennek, pótlásuk vagy felújításuk szükséges. Tervezett 1 db. Flygt 3085.160-as szivattyú cseréje Flygt 3102.160-as vagy Hidrostral D03U-SHH1 szivattyúra.

4. Légfűvők felújítása

2 db. Robushi Robox ES65 légfűvő üzemóra szerinti felújítása. Kiszerezés, műhelybe szállítás, műhelymunka, visszaszállítás és beszerelés.

5. Levegőztető membrán felújítás

Flygt Sanitaire levegőztető membránok, elemek, karimák és kötések cseréje szükséges. Membrán: 520 db, karima: 50 db, elem: 5 db 3-as.

6. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatokra különítjük el az egyéb felújításokra, pótlásokra tervezett összeg maximum 15 %-át.

II. ütem

7. Szennyvíz nyomóvezeték csere

A Dózsa György úti, 1970-es években épült szennyvízátemelő nyomóvezetéke rossz állapotú, szerelvényei korrodáltak. 150-es AC nyomóvezeték cseréje szükséges 650 méter hosszban

8. Csatornahálózat felújítás

Dózsa György úton a Könyves Kálmán utca és Lehel utca közötti 650 méteres D250-es szakasz rossz állapotú, cserélni vagy bélelni kell

9. Épület, építmény felújítás

Szennyvíztisztító telepen a Bécsi medence bevonata levált, javítása szükséges 150 m² területen. Régi DORR ülepítő vasszerkezete korrodált, cserélni kell, a beton bevonata feljött, javításra szorul 100 m²-en

10. Szivattyúk és egyéb gépészeti elemek felújítása, pótlása

Csatornahálózaton lévő 8 db. Flygt 3085-ös szivattyú cseréje 3102-es típusra, valamint a szennyvíztisztító telepen 1 db. tartalék Flygt 3102-es nitrát recikulációs szivattyú, 1 db. tartalék Netzsch NM031BY01P05B iszapfeladó szivattyú beszerzése.

11. Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása

Napi 24 órás üzemelés miatt folyamatirányító számítógép cseréje 1 db monitorral együtt, Dózsa György úti szennyvízátemelő vezérlő szekrényének cseréje

12. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatokra különítjük el az egyéb felújításokra, pótlásokra tervezett összeg maximum 15 %-át.

III. ütem

13. Szennyvízátemelők gépészeti felújítása, pótlása

Dózsa György úti átemelő szerelő szintjének cseréje, 2-2 db. 110-es nyomócső, tolózár és visszacsapók cseréje. Szabadság téren szerelőszint, 2-2 db. 90-es nyomócső, tolózár és visszacsapó cseréje

14. Csatornahálózat felújítás

Ady Endre utcában 160 méter, Gróf Teleki Pál utcában 400 méter, Radnóti Miklós utcában 90 méter hosszban D200-as csatorna felújítása kitakarásos vagy kitakarás nélküli módszerrel

15. Szivattyúk pótlása

2 db. Flygt 3152-es és 10 db. Flygt 3102-es szivattyú pótlása a csatornahálózatba juttatott szemét miatt. Telepen a 4 db. ABS RW3021 A15/6 keverő és 2 db. ABS AS0841 3. S13/4 recirkulációs szivattyú cseréje.

16. Épület, építmény felújítás

Kezelőépületre nyeregterő készítése, mert a lapostető szigetelése elöregedett. Tető felülete 200 m². Belső terek felújítása: járólap csere 100 m², festés 500 m², falburkolás 30 m². Kombinált műtárgy oldalfal és aljzatbeton felújítása 120 m²-en, mosható felület kialakítása

17. Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása

Napi 24 órás üzemelés miatt folyamatirányító számítógép cseréje 1 db monitorral együtt, 1 db. vezérlőszekrény és Schneider PLC, valamint ehhez tartozó kommunikációs kártya cseréje a korrozív környezet miatt a rácsgépházban

18. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatokra különítjük el az egyéb felújításokra, pótlásokra tervezett összeg maximum 15 %-át.

5. Beruházási terv

A Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. számú melléklet tartalmazza

I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj

II. ütem

2. Szennyvíztisztító telep kapacitásának bővítése

A 2015-ben bővített szennyvíztisztító telep kizárólag a lakossági szennyvíz tisztítására lett méretezve. A befolyó szennyvíz mennyisége és minősége azonban meghaladja annak tervezett kapacitását, így már most túl van terhelve az új tisztító/kezelő mű, a régi technológiai egységek csak korlátozottan alkalmasak a szennyvíz tisztítására. 750 m³/napos plusz terhelésre tervezve szükség van új A2/O medencesorra, új ülepítőre, új

iszapvíztelenítő gépre (10 m³/h kapacitású centrifuga). A terület a telepen rendelkezésre áll.

3. Lajosmizse, Kálmán Imre utca és Kálmán Imre köz

Önkormányzati igény alapján a csatornahálózattal nem rendelkező térségek csatornázásának kiépítése pályázati forrásokból

4. Lajosmizse, Kodály utca vége

Önkormányzati igény alapján a csatornahálózattal nem rendelkező térségek csatornázásának kiépítése pályázati forrásokból

5. Lajosmizse, Fecske utca, Fecske köz

Önkormányzati igény alapján a csatornahálózattal nem rendelkező térségek csatornázásának kiépítése pályázati forrásokból

III. ütem

5. Önkormányzati igény alapján a csatornahálózattal nem rendelkező térségek csatornázásának kiépítése pályázati forrásokból

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

| Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése | Korábbi időszakról áthozott | eFt | | |
|--|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------|
| | | I. ütem | II. ütem | III. ütem |
| Áthozott | | 5 600 | 34 | -79 766 |
| Bérleti díj | 5 600 | 3 300 | 13 200 | 33 000 |
| Üzemeltetői forrás | | | | |
| Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás | | | | |
| Forrás átcsoportosítás | | | | |
| Lakossági önerő | | | | |
| Önkormányzati forrás | | 0 | 0 | 0 |
| Pályázati forrás | | | 370 000 | 170 000 |
| Rendelkezésre álló göngyölt forrás | 5 600 | 8 900 | 383 234 | 123 234 |
| Tervezett felújítás, pótlás felhasználás | | 8 833 | 93 000 | 175 000 |
| Tervezett beruházás felhasználás | | 33 | 370 000 | 170 000 |
| Maradvány | 5 600 | 34 | -79 766 | -221 766 |

7. Mellékletek

3. Felújítási és pótlási terv 2022-2036 összefoglaló táblázat

4. Beruházási terv 2022-2036 összefoglaló táblázat

