

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2017. szeptember 21-i ülésére

Tárgy: A 2018-2032. 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
2017. szeptember 21-i ülésére

Tárgy: A 2018-2032. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése
Ikt.sz: LMKOH/1315/34/2017.

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban Vksztv.) 11. § (1) bekezdése alapján a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében - a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel - víziközmű-rendszerenként 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.

A közműves ivóvízellátás Beruházási tervrészében 2018. évre (I. ütem) csak a Kálmán Imre köz ivóvíz gerincvezetékkel való ellátása szerepel, mivel jelenleg erre a feladatra van előre látható forrás. Ezáltal a Kálmán Imre utcában egy kérelmezett tűzcsap is megvalósul. A II. ütemből is valósulhat meg vízvezeték, pld. a Fecske utca, de ennek forrását majd a 2018. évi költségvetés összeállításánál lehet elkülöníteni és ezután kell a Tervet ennek megfelelően módosítani.

Az előterjesztéshez az alábbi mellékletek tartoznak:

1. számú melléklet: Bácsvíz Zrt. levele
2. számú melléklet: Gördülő Fejlesztési Terv tervezete

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

Határozat-tervezet

.../2017. (...) ÖH

**A 2018-2032. évi időszakra vonatkozó
Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése**

Határozat

1./Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja az előterjesztés mellékletét képező 2018-2032. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet.

2./Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja a Kálmán Imre köz közüzemi ivóvízellátásának megvalósítását, illetve a nyomásfokozó szivattyú cseréjét, egyúttal úgy dönt, hogy a saját erő biztosítására a 2018. évi költségvetés készítésekor 3.100.000.-Ft összeget céltartalékként a fejlesztésekre elkülönít.

Határidő: 2017. szeptember 21.

Felelős: Képviselő-testület

Lajosmizse, 2017. szeptember 18.

Basky András sk.
polgármester

Az előterjesztés 1. számú melléklete

ÉRKEZETT

2017 AUG 24.



17KEC023464

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.

6000 Kecskemét, Izsáki út 13. Pf.: 133. Tel.: 76/511 511, Fax: 76/481 282

E-mail: info@bacsviz.hu



Lajosmizse Város Önkormányzata
Basky András polgármester

6050 Lajosmizse

Városház tér 1.

e-mail: lajosmizse@lajosmizse.hu

Iktatószám: 031700-004/2017.
Ügyintéző: Ivaskó Csaba

LAJOSMIZSEI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL 4.	
Érkezett 2017 év 08 hó 24 nap	
LMKH/ 1315/34/2017. számú	Előadó: Szilágyi
Előszám mell

Tárgy: gördülő fejlesztési terv véleményezésének kérése

Tisztelt Basky András Polgármester Úr!

Társaságunk elkészítette Lajosmizse közműves ivóvízellátás és Lajosmizse közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervét, melyet levelünk mellékletként, valamint a fenti e-mail címre elektronikus formában megküldünk.

Az Önkormányzat által korábban jelzett, víziközműveket érintő beruházásokat a gördülő fejlesztési tervben feltüntettük.

Az I. ütemre, vagyis 2018-ra tervezett felújítások, pótlások és beruházások esetén a Gördülő fejlesztési terv nem lehet forráshiányos, a források rendelkezésre állását igazolni kell, ellenkező esetben a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: MEKH) nem hagyja jóvá a terveket.

A MEKH állásfoglalása szerint:

„az összköltség megadásán túl ismertetni kell azokat a forrásokat, amelyek fedezik a tervezett beruházásokat (pl. támogatás aránya, az adott településen a tervezett fejlesztések önjelölésének aránya stb.).”

„Amennyiben önkormányzati forrás van betervezve, akkor szükséges a képviselő testület elfogadó határozata is.”

Amennyiben az önkormányzat saját forrásból kívánja megvalósítani a beruházást, annak rendelkezésre állásnak igazolását (pl. testületi határozat) szíveskedjenek a jóváhagyási nyilatkozathoz mellékelni.

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.

Kérjük, hogy írásba foglalt véleményüket 2017. szeptember 22-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 kérdésük 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, 2017. augusztus 21.

Tisztelettel:



BÁCSVÍZ
Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
Kecskemét

Kurdi Viktor
elnök-vezérigazgató

2

Az előterjesztés 2. számú melléklete



Gördülő Fejlesztési Terv 2018-2032

**Lajosmizse
Közműves ivóvízellátás**

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

Kecskemét, 2017. 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, 2018. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2019-2022. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2023-2032. 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→ ülepités→ befogadóba vezetés

Vízelosztás

Vízhálózat

A településen kiépített vízhálózat körvezetékes rendszerű.

Az elosztóhálózat jellemző adatai:

Gerincvezeték hossza:	60 693 m
Tűzcsapok száma:	132 db
Vízbekötések száma:	2 874 db

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 2018- 2032 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2018

1. Rendkívüli feladatok

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

2. Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások

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 ¾"-2" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 63 KPE vezetésekre 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

vízveszteség csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárak gumi ékzárású tolózárakra 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. Az egyik hálózati nyomásfokozó szivattyú meghibásodott, javíthatatlan, ezért cseréje szükséges.

II. ütem 2019-2022

4. A Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások középtávon is tervezésre kerülnek az I. ütemben leírtakhoz hasonlóan.

5. 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 5152 fm kiváltását tervezzük.

6. A kutak felújítását azok élemedett kora indokolja. A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a kutak felújítása, melynek megvalósítási módja a kútszerkezet műszaki állapotának függvényében szűrőcserés vagy pedig melléfúrásos felújítás lehet.

7. Az üzembiztonság és az energetikai hatékonyság növelése érdekében szükséges az elavult kútgépészeti szerelvények cseréje, valamint az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése.

8. A vízkezelési technológia megfelelő hatásfokának biztosíthatósága érdekében szükséges annak felújítása, melynek keretében a részelemek műszaki állapotának függvényében szükséges lehet a szűrőtöltetek / szűrőgyertyák cseréje, az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése, szűrőtartályok külső és belső felületvédelmének felújítása.

9. A víztározók felújítása a kedvező műszaki állapot fenntarthatósága miatt szükséges. Magastározó esetében a felújítási munka a műtárgy egyes részlemeinek műszaki állapotától függően lehet: toronyszár külső / belső festése, a víztér belső felületvédelmének, illetve külső burkolatának felújítása, valamint elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés.

Alacsonytórozót illetően a víztér belső felületvédelmének, valamint a lebúvónyílások fölé épített épület felújítása (pl. nyílászárók cseréje) válhat szükségessé.

10. A vízműtelep és a -gépház felújítása a kedvező műszaki állapot hosszú távú megőrzése miatt szükséges. A műszaki állapot függvényében az ingatlan körülvé kerítés felújítása, az ingatlan nyílászáróinak és földemjének cseréje, valamint az elektromos hálózat rekonstrukciója válhat szükségessé.

11. A kútfejek átalakítása az aknás kutakra (pl. 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 2023-2032

- 12.A Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások hosszú távon is tervezésre kerülnek az I. ütemhez hasonlóan.
- 13.A vízkezelési technológia felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
- 14.Vízvezeték rekonstrukció. Hosszútávon Lajosmizse településen 12880 fm kiváltását tervezzük.
- 15.A kutak felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
- 16.A gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítési munkák hosszú távon is tervezésre kerülnek a II. ütemhez hasonlóan.
- 17.A vízműtelep és a -gépház felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
- 18.A kútfejek átalakítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
- 19.A víztározók felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.

Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2018-2032 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2018

1. Lajosmizse Város Önkormányzata az alábbi utcákban tervezi ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését a lakossági vízigények kielégítése céljából:
 - Kálmán Imre köz DN 110 KPE 110,0 fm (4 lakóház)
2. Az építési hatóság részéről kiadásra kerülő építési engedélyek kiadásának feltétele, hogy az ingatlanok 100,0 m-es körzetében tűzcsap álljon rendelkezésre. A beérkező építési engedélykérelmek számának és területi lefedettségének függvényében kerül beépítésre a 2018. évre tervezett 3 darab tűzcsap.

II. ütem 2019-2022

3. Lajosmizse Város Önkormányzata az alábbi utcákban tervezi ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését a lakossági vízigények kielégítése céljából:
 - Fecske utca, Fecske köz DN 110 KPE 580,0 fm (20 lakóház)
4. Tekintettel vonatkozó jogszabályokban foglalt vízminőségi előírásokra az önkormányzat a Baross utcai és a Bajcsy-Zsilinszky utcai végvezeték összekötését irányozta elő. A megépítésre kerülő DN 110 KPE anyagú ivóvíz-vezetékszakasz hossza 60,0 fm.
5. Tekintettel vonatkozó jogszabályokban (201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet) foglalt vízminőségi előírásokra az önkormányzat a Kodály utcai és a Pacsirta utcai végvezetékek összekötését irányozta elő a Piroska Sándor utcában. A megépítésre kerülő DN 110 KPE anyagú ivóvíz-vezetékszakasz hossza 400,0 fm.

III. ütem 2023-2032

6. Lajosmizse Város Önkormányzata tervez ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építést a lakossági vízigények kielégítése céljából.

- Borostyán utca DN 110 KPE 450,0 fm (9 lakóház + új, beépítetlen telkek)
- Kökény utca DN 110 KPE 410,0 fm (10 lakóház)
- Liszt Ferenc utca vége DN 110 KPE 100,0 fm (nincs lakóház)
- Beneszél utca DN 110 KPE (külterület, utca kialakítása szükséges)

Rendelkezésre álló források bemutatása

Éves bérleti díj: **600 eFt**

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		259	0	-384 431
Bérleti díj	0	600	2 400	6 000
Víziközmű fejlesztési hozzájárulás		1800	25 000	
Üzemeltető	259	1291	5 164	12 910
Fejlesztési hányad				
Lakossági önerő				
Önkormányzat		3100	25 000	
Pályázat			50 000	
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	259	7050	107564	-365 521
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		4 450	401 120	961 300
Tervezett beruházás felhasználás		2 600	90 875	57 950
Maradvány	259	0	-384 431	-1 384 771

VK elszámolás	0
---------------	----------

Az I. ütemben tervezett beruházások forrását a Önkormányzat, és a VFH 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 2018-2032 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2018-2032 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)



**Gördülő Fejlesztési Terv
2018-2032**

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

Kecskemét, 2017. 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, 2018. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2019-2022. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2023-2032. 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	2050 db
Szennyvízcsatorna kora	3 - 46 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 rácstávolítja el a durva mechanikai szennyeződések a befolyó szennyvízből. A rácsszemét 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 rácstól 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 csigaprésre. 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 2018 - 2032 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. számú melléklet tartalmazza.

I. ütem

1. NKÖHSZ fogadó épület elbontása, gépek téliesítése

A 2004-ben épült 6x6x3,5 méteres NKÖHSZ fogadó állomás könnyűszerkezetes épület, melynek vázszerkezete szénacélból készült. Ez a korróziót okozó gázoktól elrohadt, le kell bontani. Bontandó felület 84 m² + 36 m² tető. Hőszigetelni szükséges 3 fm DN110-es KO33-as csővezeték, 1 db. Akvi-Patent gépi rácsot, 2 fm DN90-es KPE nyomóvezeték, 1 db. Siemens MAG5000 mennyiségmérőt és 1db. vezérlő szekrényt.

2. Szivattyú beszerzés

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

3. 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

4. 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

5. Csatornahálózat felújítás

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

6. Épület, építmény felújítás

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

7. 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 reciklációs szivattyú, 1 db. tartalék Netzsch NM031BY01P05B iszapfeladó szivattyú beszerzése.

8. Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása

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

9. 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

10. Szennyvízátemelők gépészeti felújítása, pótlása

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

11. 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

12. 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.

13. Épület, építmény felújítás

Kezelőépületre nyeregterő készítése, mert a lapostető szigetelése előregedett. 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

14. 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

15. 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 2018 - 2032 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. számú melléklet tartalmazza

I. ütem

Az ellátásért felelősnek a tervezési időszakra vonatkozóan beruházási igénye nem ismert

II. ütem

1. Szennyvízmennyiség mérők beépítése közterületi szennyvízátemelőkhöz

A szennyvízátemelőkben működő szivattyúk áramfelvétele megjelenik a folyamatirányítón, azonban ez nem ad pontos felvilágosítást. Amennyiben működő szivattyú esetén a szennyvíz szintje emelkedik, jelen állapot szerint távolról nem dönthető el, hogy szükség van-e beavatkozásra, mert normális üzemi áramfelvétel mellett előfordulhat, hogy a szennyvízben lévő szemét a szivattyú alá szorul, így a szállítási kapacitás lecsökken vagy megszűnik. A mennyiségmérők beszerelésével távolról is látható, hogy a vízszint emelkedést valamilyen hiba vagy csak egy nagyobb mennyiségű szennyvíz bezúdulása az átemelőbe okozza-e a jelenséget. Összesen 7 db. indukciós mérőcső beépítése DN90-150 mérettartományban, valamint jelbevitel az átemelők PLC-jébe és felprogramozása a folyamatirányító szoftverbe

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

2. Lajosmizse, Barackvirág utca
3. Lajosmizse, Németh L. utca vége
4. Lajosmizse, Kálmán Imre utca és Kálmán Imre köz
5. Lajosmizse, Kodály utca vége
6. Lajosmizse, Fecske utca, Fecske köz

III. ütem

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

7. Lajosmizse, Galagonya utca
8. Lajosmizse, Kőkény utca
9. Lajosmizse, Borostyán utca
10. Lajosmizse, Bodza utca
11. Lajosmizse, Gesztenye
12. Lajosmizse, Berénybenei út
13. Lajosmizse, Dankó P. utca (Beneszél utca - Telepi út között)
14. Lajosmizse, Telepi út (Bajcsy-Zs. - Dankó P. utca között)

15. Lajosmizse, Szív utca (Damjanich utca - Telepi út között)

16. Lajosmizse, Orgona utca (Dankó P. utca - Szív utca között)

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése [eFt]	Korábbi időszakról áthozott	Ütem		
		I.	II.	III:
Áthozott		-577	100	-86 332
Bérleti díj	-2 213	1 195	4 780	11 950
Üzemeltetői forrás	1 636	1 322	5 288	13 220
Pályázat			95 000	164 000
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	-577	1 940	105 168	102 838
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		1 840	93 000	175 000
Tervezett beruházás felhasználás		0	98 500	164 000
Maradvány	-577	100	-86 332	-236 162

7. Mellékletek

3. Felújítási és pótlási terv 2018-2032 összefoglaló táblázat

4. Beruházási terv 2018-2032 összefoglaló táblázat

