

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2016. november 24-i ülésére

Tárgy: A 2017-2031. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése

Az előterjesztést készítette:

Szilágyi Ödön
irodavezető
Önkormányzati Iroda

Véleményezésre és tárgyalásra megkapta:

Pénzügyi Ellenőrző Bizottság
Önkormányzati Bizottság

Törvényességi ellenőrzésre megkapta:

Muhariné Mayer Piroska
aljegyző

dr. Balogh László sk.
jegyző

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2016. november 24-i ülésére

Tárgy: A 2017-2031. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése
Ikt.sz: LMKOH/648/.../2016.

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. Erre tekintettel a Tisztelt Képviselő-testület 2016. szeptember 22. napján tartott ülésének napirendjét képezte „a 2017-2031. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése” tárgyú előterjesztés. A Képviselő-testület a 2017-2031. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése tárgyú 115/2016. (IX.22.) határozatában döntött arról, hogy nem hagyja jóvá az előterjesztés mellékletét képező 2017-2031. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet.

Tekintettel arra, hogy a Képviselő-testület részéről nincs jóváhagyott Gördülő Fejlesztési Terv a 2017-2031. évre vonatkozóan, ezért a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) hiánypótlásként kéri az Önkormányzat jóváhagyó véleményezéséről szóló határozatot. A Bácsvíz Zrt. a 2017-2031. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terveket átdolgozta, melyeket ágazatonkénti bontásban jelen előterjesztésemhez mellékelek. A Bácsvíz Zrt. tájékoztatása alapján felhívom a Tisztelt Képviselő-testület figyelmét arra, hogy elfogadott Gördülő Fejlesztési Terv hiányában az I. ütemben, azaz 2017. évben fejlesztés nem valósítható meg.

A Gördülő Fejlesztési Tervvel kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom a Tisztelt Képviselő-testületet. A Terv víziközmű-szolgáltatási ágazaton belül víziközmű-rendszerenként és fejlesztési ütemenkénti bontásban tartalmazza az elvégzendő beruházási, felújítási és pótlási feladatokat. Célja az, hogy a víziközmű-szolgáltatási ágazat közművagyonának műszaki állapota megfelelő színvonalú legyen ahhoz, hogy a víziközmű-szolgáltatás folyamatosan és költséghatékonyan biztosítható legyen.

A Vksztv. 11. § (2) bekezdésének megfelelően a felújítási és pótlási tervrészt minden esetben a víziközmű-szolgáltató (Bácsvíz Zrt.), a beruházási tervrészt pedig az ellátásért felelősnek (Lajosmizse Város Önkormányzata) kell elkészíteni és minden év szeptember 30. napjáig benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (továbbiakban Hivatal). Lehetőség van a beruházási tervrészt elkészítésével és a Hivatalhoz történő benyújtásával megbízni a víziközmű-szolgáltatót.

A Hivatal a jóváhagyott felújítási és pótlási tervben, valamint beruházási tervben foglaltak végrehajtását ellenőrzi. A beruházási terv, valamint a felújítási és pótlási terv az alábbi felsorolás szerinti bontásban tartalmazza a benyújtás évét követő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat:

- I. ütem: részletes műszaki terv és ez alapján készült költségkalkuláció (1. év),
- II. ütem: megalapozó műszaki terv és költségbecslés (2–5. év),
- III. ütem: távlati műszaki terv és költségbecslés (6–15. év).

A Hivatal a Terv készítésére kötelezett, kellően indokolt kérelmére az I. ütemben előirányzott feladatok átütemezéséhez abban az esetben járulhat hozzá, ha a feladatok megvalósítása valamilyen külső oknál fogva ellehetetlenült, vagy a Terv készítése óta bekövetkezett változás miatt más víziközmű-fejlesztés megvalósítása kap elsőbbséget. A II–III. ütemek esetén a következő Terv benyújtásakor lehetőség van a szükséges átütemezés végrehajtására.

A Vksztv. 11. § (4) bekezdése alapján az ellátásért felelős, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. Az írásba foglalt véleményt a jóváhagyásra benyújtott tervrészhez kell csatolni.

A Bácsvíz Zrt. által ágazatonként elkészített Gördülő Fejlesztési Terv tervezete az előterjesztés mellékletét képezi.

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

Határozat-tervezet

.../2016. (...) ÖH

A 2017-2031. évi időszakra vonatkozó

Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése

Határozat

Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja az előterjesztés mellékletét képező –ágazatonként külön dokumentumba foglalt - a 2017-2031. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terveket.

Határidő: 2016. november 24.

Felelős: Képviselő-testület

Lajosmizse, 2016. november 18.

Basky András sk.
polgármester



**Gördülő Fejlesztési Terv
2017-2031**

**Lajosmizse
Közműves ivóvízellátás**

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

Kecskemét, 2016. november

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, 2017. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2018-2021. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2022-2031. 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:	30.155-5/1986
Vízműtelep címe:	Lajosmizse, Ceglédi út 77. (0275/5. hrsz.)
Vízmű mértékadó kapacitása:	2.226 m ³ /d
Éves lekötött vízmennyiség:	470.000 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.

Vízisztítás

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:	2 825 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 2017 - 2031 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2017

1. A KEOP 1.3.0/09-11-2011-0023 azonosító számú projekt („»Kék-víz« – Észak-Bács-Kiskun Megyei Ivóvízminőség-javító Program” támogatásának növelését melyet a 1083/2016. (II. 29.) Korm. határozattal a Kormány jóváhagyott) keretén belül az alábbi vízvezeték-hálózati és vízműtelepi objektumok felújításra kerülnek:

Helyszín	műszaki adatok						megjegyzés
	átmérő	hossz	cserélendő elzárószerelvény átmérő	elzárószerelvény cseré	bekötés cseré	tűzcsap cseré	
	mm	m	mm	db	db	db	
Rózsa út	DN 110 KPE	180	DN 100	1		3	földfeletti 80mm/1,5 m
Ceglédi út	DN 315 KPE	18	DN 100	1			rég víztorony töltővezeték kiváltás
	DN 200 KPE	72	DN 150	1			
	DN 110 KPE	2	DN 200	1			
Szent Lajos utca	DN 160 KPE	504					
	DN 32 KPE	600			50		

Kecskmét, Fülöpháza, Kerekegyháza, Kunbaracs, Kiskunfélegyháza, Gátér, Fülöpjakab, Pálmonostora, Petőfiszállás, Orgovány, Tiszakécske, Lakitelek, Tiszaalpár, Nyárlőrinc, Bugac, Bugacpusztaháza, Izsák, Ágasegyháza, Apostag, Dunavecse, Kunszentmiklós, Szalkszentmárton, Tass, Kunadacs, Kunpeszér, Szabadszállás, Ballószög, Helvécia, Lajosmizse, Városföld települési önkormányzatok tulajdonában lévő víziközműveket érintő projekt műszaki tartalma a Megrendelői követelmények által, illetve a 1083/2016. (II. 29.) Korm. határozat által a többlettámogatás mértéke (1 011 528 140 Ft) ismert, de a pályázaton belül megvalósuló egyes felújítások, pótlások, illetve beruházások tervezett nettó költségéről még nem áll rendelkezésre információ, mivel jelen gördülő fejlesztési terv összeállítása alatt van folyamatban a tenderkiírás.

2. 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.

2.1. A bekötővezetékek meghibásodása nem tervezhető, viszont 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 $\frac{3}{4}$ "-2" átmérőben, melyeket \emptyset 25- \emptyset 63 KPE vezetékekre tervezzük cserélni.

Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db bekötővezeték cserét tervezünk.

2.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémszelencés tolózárak NA 80 – NA 250 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztés 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.

II. ütem 2018-2021

3. A rendkívüli feladatok középtávon is tervezésre kerülnek az I. ütemben leírtakhoz hasonlóan.

4. 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.

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

III. ütem 2022-2031

6. A rendkívüli feladatok hosszú távon is tervezésre kerülnek az I. ütemhez hasonlóan.

7. A víztisztítási 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.
8. 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.
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 felújítása válhat szükségessé.

Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2017 - 2031 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2017

1. 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 kerülnek beépítésre a tűzcsapok.
2. Tekintettel vonatkozó jogszabályokban (201/2001. (X. 25.) Kormányrendelet) foglalt vízminőségi előírásokra az önkormányzat a Lehel utcai és a Gábor Áron utcai végvezetékek összekötését irányozta elő. A megépítésre kerülő DN 110 KPE anyagú ivóvíz-vezetékszakasz hossza 90,0 fm.

II. ütem 2018 - 2021

3. 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.
4. 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)
 - Galagonya utca DN 110 KPE 210,0 fm (8 lakóház)
 - Bodza utca DN 110 KPE 500,0 fm (7 lakóház)
 - Gesztenye utca DN 110 KPE 520,0 fm (6 lakóház + új, beépítetlen telkek)
 - Kálmán Imre köz DN 110 KPE 110,0 fm (4 lakóház)

III. ütem 2022 - 2031

5. Lajosmizse Város Önkormányzata az alábbi utcákban tervezi ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését 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)
- Piroska dűlő (Kodály utcai és Pacsirta utcai végvezetékek összekötése) DN 110 KPE 400,0 fm (13 lakóház)
- Liszt Ferenc utca vége DN 110 KPE 100,0 fm (nincs lakóház)
- Csalogány utca DN 110 KPE 120,0 fm (9 lakóház)
- Beneszél utca DN 110 KPE (külterület, utca kialakítása szükséges)

Rendelkezésre álló források bemutatása

Bérleti díj:

Éves bérleti díj:	600 600 Ft
Korábbi időszakról áthozott:	562 460 Ft
I. ütemben képződő:	600 600 Ft
I. ütemben felhasználható:	1 163 060 Ft
II. ütemben képződő:	2 402 400 Ft
III. ütemben képződő:	6 006 000 Ft

Pályázati forrás (I. ütem 1. soron tervezett munka esetén):

KEOP 1.3.0/09-11-2011-0023 azonosító számú projekt 1 011 528 eFt

Fel nem használt víziközmű fejlesztési hozzájárulás (továbbiakban VFH):

Ivóvíz ágazat:	1 620 753 Ft
Csatorna ágazat:	3 500 000 Ft

Az I. ütemben tervezett beruházások forrását a KEOP pályázat, 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 2017-2031 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2017-2031 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)



**Gördülő Fejlesztési Terv
2017-2031**

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

Kecskemét, 2016. november

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, 2017. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2018-2021. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2022-2031. 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	2 - 45 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 kotrós 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 fölősiszap 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 2017 - 2031 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. számú melléklet tartalmazza.

I. ütem

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Az előre nem látható, havária jelleggel bekövetkező, felújítást, pótlást igénylő feladatok.

II. ütem

1. Csatornahálózat felújítás

A víziközmű-rendszeren a szennyvízcsatorna hálózat kora 45 év.

A szennyvízcsatorna hálózatok a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok a szennyvízcsatornákat, illetve a tisztításukra szolgáló aknákat lassan, de folyamatosan károsítják, a csőfal anyagát gyengítik, beton korróziót okoznak az aknák belső falán. A csatornahálózatok állapota – tekintettel arra, hogy ezek a felszín alatt helyezkednek el – nehezen nyomon követhető, sok esetben csak a meghibásodás kialakulásakor válik egyértelművé.

A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján évről évre szükséges egyes gerinccsatorna szakaszok, illetve bekötővezetékek felújítása.

A jelen GFT II. ütemében, a tervezett keretből hozzávetőlegesen 0,06 km csatornahálózat felújítását végezzük el.

2. Épület, építmény felújítás szennyvízcsatorna hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A víziközmű-rendszeren az épületek és építmények kora 45 év.

A szennyvízcsatorna hálózatokon és a szennyvíztisztító telepen lévő építmények pl. szennyvízátemelő műtárgy, üzemviteli épületek, illetve a szennyvíz- és szennyvíziszap kezelés technológiai egységeinek műtárgyai fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok az építmények betonfelületeit folyamatosan károsítják, betonkorróziót okoznak a szennyvízzel, vagy a szennyvízgázokkal érintkező felületeken. Ennek következtében a szerkezet folyamatosan gyengül. A felújításokat időről időre el kell végezni, hogy a hogy a teljes élettartamuk alatt működőképesekek maradjanak, és ne legyen szükség a teljes cseréjükre.

3. Szivattyúk és egyéb gépészeti elemek felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A víziközmű-rendszer kora 45 év.

A szennyvízcsatorna hálózatokon és a szennyvíztisztító telepeken, a beépített szivattyúk és egyéb gépészeti elemek pl. technológiai csővezetékek, szerelvények, a különböző egységek gépészeti elemei (rácsok, kotrók, stb.), a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak, valamint a szennyvízben jelentős mennyiségű homok – apró szemcséinek következtében – rendkívül nagy koptató hatásának.

Ezen anyagok a beépített szivattyúkat és egyéb gépészeti elemeket folyamatosan károsítják, koptatják. A gépészeti pótlásokat, felújításokat a berendezések rendeltetésszerű használatából fakadó anyagkopás, valamint a korrózió és a természetes fizikai elhasználódás miatt, a berendezések rendeltetésszerű használat időtartamának meghosszabbítása miatt kell megtennünk.

A víziközmű rendszeren 36 db szennyvízszivattyú üzemel. Nem határozható meg pontosan előre, melyik berendezés felújítása, pótlása válik szükségessé. A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján a jelen GFT II. ütemében a betervezett költségkeretből 5-6 db szivattyú, illetve egyéb gépészeti eszköz felújítása, pótlása végezhető el.

4. Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A víziközmű-rendszeren beépített villamos és irányítástechnikai berendezések kora 45 év.

A villamos és irányítástechnikai berendezések pl. elosztók, kapcsolószekrények, vezérlő elektronikák, PLC-k, érzékenyek a környezetükben lévő levegőben található korróziós hatással rendelkező anyagokra.

A szennyvízes közeg közelében beépített és működő villamos és irányítástechnikai berendezések fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok a villamos és irányítástechnikai berendezések érzékeny fém felületeit, áramköreit folyamatosan károsítják, gyakran zárlatot, vagy egyéb működésképtelenséget okoznak. A villamossági és irányítástechnikai felújításokat a korrózió, a szigetelő anyagok előregedése, és a kapcsoló berendezések ciklusának lejáta és korszerűbb anyagok használata miatt, a természetes fizikai elhasználódás, valamint a technológia fejlődése miatt bekövetkező elavulás miatt szükségesekek. Az irányítástechnikai beruházások elsődleges célja, hogy az üzembiztonságot és az energiahatékonyságot növeljük

Nem határozható meg pontosan előre, melyik berendezés felújítása, pótlása válik szükségessé. A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján a jelen GFT II. ütemében a betervezett költségkeretből 2 db kapcsolószekrény felújítása, pótlása végezhető el.

5. 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

1. Csatornahálózat felújítás

A víziközmű-rendszeren a szennyvízcsatorna hálózat kora 45 év.

A szennyvízcsatorna hálózatok a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok a szennyvízcsatornákat, illetve a tisztításukra szolgáló aknákat lassan, de folyamatosan károsítják, a csőfal anyagát gyengítik, beton korróziót okoznak az aknák belső falán. A csatornahálózatok állapota – tekintettel arra, hogy ezek a felszín alatt helyezkednek el – nehezen nyomon követhető, sok esetben csak a meghibásodás kialakulásakor válik egyértelművé.

A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján évről évre szükséges egyes gerinccsatorna szakaszok, illetve bekötővezetékek felújítása.

A jelen GFT III. ütemében, a tervezett keretből hozzávetőlegesen 0,1 km csatornahálózat felújítását végezzük el.

2. Épület, építmény felújítás szennyvízcsatorna hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A víziközmű-rendszeren az épületek és építmények kora 45 év.

A szennyvízcsatorna hálózatokon és a szennyvíztisztító telepen lévő építmények pl. szennyvízátemelő műtárgy, üzemviteli épületek, illetve a szennyvíz- és szennyvíziszap kezelés technológiai egységeinek műtárgyai fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok az építmények betonfelületeit folyamatosan károsítják, betonkorróziót okoznak a szennyvízzel, vagy a szennyvízgázokkal érintkező felületeken. Ennek következtében a szerkezet folyamatosan gyengül. A felújításokat időről időre el kell végezni, hogy a teljes élettartamuk alatt működőképesek maradjanak, és ne legyen szükség a teljes cseréjükre.

3. szivattyúk és egyéb gépészeti elemek felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A víziközmű-rendszer kora 45 év.

A szennyvízcsatorna hálózatokon és a szennyvíztisztító telepeken, a beépített szivattyúk és egyéb gépészeti elemek pl. technológiai csővezetékek, szerelvények, a különböző egységek gépészeti elemei (rácsok, kotrók, stb.), a szennyvíz továbbítása közben fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak, valamint a szennyvízben jelentős mennyiségű homok – apró szemcséinek következtében – rendkívül nagy koptató hatásának.

Ezen anyagok a beépített szivattyúkat és egyéb gépészeti elemeket folyamatosan károsítják, koptatják. A gépészeti pótlásokat, felújításokat a berendezések rendeltetésszerű használatából fakadó anyagkopás, valamint a korrózió és a természetes fizikai elhasználódás miatt, a berendezések rendeltetésszerű használat időtartamának meghosszabbítása miatt kell megtennünk.

A víziközmű rendszeren 36 db szennyvízszivattyú üzemel. Nem határozható meg pontosan előre, melyik berendezés felújítása, pótlása válik szükségessé. A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján a jelen GFT III. ütemében a betervezett költségkeretből 12-14 db szivattyú, illetve egyéb gépészeti eszköz felújítása, pótlása végezhető el.

4. villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A víziközmű-rendszeren beépített villamos és irányítástechnikai berendezések kora 45 év. A villamos és irányítástechnikai berendezések pl. elosztók, kapcsolószekrények, vezérlő elektronikák, PLC-k, érzékenyek a környezetükben lévő levegőben található korróziós hatással rendelkező anyagokra.

A szennyvízes közeg közelében beépített és működő villamos és irányítástechnikai berendezések fokozottan ki vannak téve a szennyvízben előforduló, illetve a levegőtől elzárt körülmények következtében kialakuló szennyezőanyagok (pl. kénhidrogén gázok, savak) káros hatásainak.

Ezen anyagok a villamos és irányítástechnikai berendezések érzékeny fém felületeit, áramköreit folyamatosan károsítják, gyakran zárlatot, vagy egyéb működésképtelenséget okoznak. A villamossági és irányítástechnikai felújításokat a korrózió, a szigetelő anyagok elöregedése, és a kapcsoló berendezések ciklusának lejáta és korszerűbb anyagok használata miatt, a természetes fizikai elhasználódás, valamint a technológia fejlődése miatt bekövetkező elavulás miatt szükségesek. Az irányítástechnikai beruházások elsődleges célja, hogy az üzembiztonságot és az energiahatékonyt növeljük

Nem határozható meg pontosan előre, melyik berendezés felújítása, pótlása válik szükségessé. A korábbi évek üzemeltetési tapasztalatai, valamint a meghibásodási statisztikák alapján a jelen GFT III. ütemében a betervezett költségkeretből 6 db kapcsolószekrény, illetve egyéb villamos és irányítástechnikai berendezés felújítása, pótlása végezhető el.

5. 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 2017 - 2031 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. számú melléklet tartalmazza

I. ütem

1. Tartály mosó kialakítása

A csatornahálózaton lévő 10 db szennyvízátemelő rendszeres takarítása során nagy mennyiségű szálas anyag, homok kerül kiszedésre. Ennek elhelyezése a szennyvíztisztító telepen történik. Ezen anyagok azonban a leülepednek a különböző technológiai egységekben, medencékben. Ezáltal a hidraulikai kapacitást, a biológiai medencék hatékonyságát, a tartózkodási időt, ezzel együtt pedig az egész szennyvíztisztítás hatékonyságát csökkentik.

A szennyvíztisztító telepen egy külön, ezen anyagok szippantó autó tartályából történő kiürítésére, gyűjtésére, átmeneti tárolására alkalmas műtárgy kerül kialakításra, annak

érdekében, hogy ezeket az anyagokat megfelelően kezeljük. Ehhez szükség van külön műtárgyra a szennyvíztisztító telepen, ahol a célgép le tudja üríteni.

II. ütem

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

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

III. ütem

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

1. Lajosmizse, Galagonya utca
2. Lajosmizse, Kökény utca
3. Lajosmizse, Borostyán utca
4. Lajosmizse, Bodza utca
5. Lajosmizse, Gesztenye
6. Lajosmizse, Berénybenei út
7. Lajosmizse, Dankó P. utca (Beneszél utca - Telepi út között)
8. Lajosmizse, Telepi út (Bajcsy-Zs. - Dankó P. utca között)
9. Lajosmizse, Szív utca (Damjanich utca - Telepi út között)
10. Lajosmizse, Orgona utca (Dankó P. utca - Szív utca között)

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

Bérleti díj:

Éves bérleti díj:	1.195.480 Ft
Korábbi időszakról áthozott:	0 Ft
I. ütemben képződő:	1.195.480 Ft
I. ütemben felhasználható:	1.195.480 Ft
II. ütemben képződő:	4.781.920 Ft
III. ütemben képződő:	11.954.800 Ft

Az I. ütemben tervezett felújítások, pótlások és beruházások forrását a bérleti díj fedezi.

A II. és III. ütemre tervezett beruházások további forrása víziközmű-fejlesztési hozzájárulás, valamint önkormányzati pályázat.

7. Mellékletek

3. Felújítási és pótlási terv 2017-2031 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
4. Beruházási terv 2017-2031 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
5. Önkormányzati csatornahálózat fejlesztési igények, beruházások II. ütem
6. Önkormányzati csatornahálózat fejlesztési igények, beruházások III. ütem

Gördülő fejlesztési terv a 2017 - 2031. időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA
 elításért felelős / elításért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

BÁCSVIZ Zrt.

BÁCSVIZ Zrt.

Csatormaszolgáltatási Ágazat

Lajosmizse Önkormányzata

21-17677-1-001-00-02

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Víziközmű-szolgáltató ágazat megnevezése:

A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:

Víziközmű-rendszer kódja: **

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	A b	
						Kezdés	Befejezés		1	2
	Tartály mosó kialakítása	-	Lajosmizse Önkormányzata	500	Bérleti díj	2017	2017	rövid	x	
			I. ütem összesen:	500						
1.	Barackvirág utca	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2018	2021	közép		
2.	Németh L. utca vége	-	Lajosmizse Önkormányzata	5 000	pályázat	2018	2021	közép		
3.	Kálmán Imre utca és Kálmán Imre köz	-	Lajosmizse Önkormányzata	40 000	pályázat	2018	2021	közép		
4.	Kodály utca vége	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2018	2021	közép		
5.	Fecske utca, Fecske köz	-	Lajosmizse Önkormányzata	10 000	pályázat	2018	2021	közép		
			II. ütem összesen	95 000						
1.	Gallagonya utca	-	Lajosmizse Önkormányzata	8 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
2.	Kékény utca	-	Lajosmizse Önkormányzata	18 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
3.	Borostyán utca	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
4.	Bodza utca	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
5.	Gesztenye	-	Lajosmizse Önkormányzata	25 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
6.	Berénybeneri út	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
7.	Dankó P. utca (Beneszéi utca - Telepi út között)	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
8.	Telepi út (Bajcsy-Zs. - Dankó P. utca között)	-	Lajosmizse Önkormányzata	8 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
9.	Szív utca (Damjanich utca - Telepi út között)	-	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
10.	Orgona utca (Dankó P. utca - Szív utca között)	-	Lajosmizse Önkormányzata	5 000	pályázat	2022	2031	hosszú		
			III. ütem összesen:	164 000						

* a megfelelő szöveget az aláhúzással kell jelölni

** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

