

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2019. szeptember 26-i ülésére

Tárgy: A 2020-2034. 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
2019. szeptember 26-i ülésére

Tárgy: A 2020-2034. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése
Ikt.sz: LMKOH/418-50/2019.

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

.../2019. (...) ÖH

**A 2020-2034. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv
Közműves ivóvízellátás ágazat tervezetének véleményezése**

Határozat

Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja az előterjesztés 2. sz. mellékletét képező 2020-2034. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Közműves ivóvízellátás tervezetét.

Határidő: 2019. szeptember 26.

Felelős: Képviselő-testület

II. Határozat-tervezet

.../2019. (...) ÖH

A 2020-2034. 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 2020-2034. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Közműves szennyvízelvezetés és - tisztítás tervezetét.

Határidő: 2019. szeptember 26.

Felelős: Képviselő-testület

Lajosmizse, 2019. szeptember 02.

Basky András sk.
polgármester

Az előterjesztés 1. számú melléklete



19KEC018404

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

Iktatószám: 028344 - 003/2019.
Ügyintéző: Vörös Róbert

6050 Lajosmizse
Városház tér 1.

e-mail: lajosmizse@lajosmizse.hu

Tárgy: gördülő fejlesztési terv véleményezésének kérése

Lajosmizse Város Önkormányzata	
4.	
Éves költség: 19 08	nap: 15
LIVKOH: 418-49/2019	Előadó: Szilágyi
Egyeztetés:mell	

Tisztelt Polgármester Úr!

Társaságunk elkészítette Lajosmizse közműves ivóvízellátás és Lajosmizse közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás 2020-2034. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervét, melyet levelünk mellékelteként, 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.

Kérjük, hogy **írásba foglalt véleményüket 2019. szeptember 16-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, 2019. augusztus 13.

Tisztelettel:


Kurdi Viktor
elnök-vezérigazgató

Az előterjesztés 2. számú melléklete



Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034

**Lajosmizse
Közműves ivóvízellátás**

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

Kecskemét, 2019. 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, 2020. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2021-2024. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2025-2034. 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, Sport utca 700/3 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.

Víztorony

Víztárolás a település belterületén, a 700/3 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 2020-2034 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2020

1. Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások

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.

1.1. 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 $\frac{3}{4}$ "-2" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 63 KPE vezetékekre tervezzük cserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db bekötővezeték cserét tervezünk.

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

1.3. 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 2021-2024

2. A Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások középtávon is tervezésre kerülnek az I. ütemben leírtakhoz hasonlóan.
3. Vízhálózat 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.
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 pedig melléfúrásos felújítás lehet.
5. Az üzembiztonság és az energetikai hatékonyság növelése érdekében szükséges az elavult kútgépészeti szerelvények cseréje, valamint az irányítástechnikai berendezések korszerűsítése.
6. 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 födémjének cseréje, valamint az elektromos hálózat rekonstrukciója válhat szükségessé.
7. 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 lebüvónyílások fölé épített épület felújítása (pl. nyílászárók cseréje) válhat szükségessé.

8. 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 2025-2034

9. A Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások hosszú távon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.
10. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Lajosmizse településen 12593 fm kiváltását tervezzük.
11. A vízkezelési technológia felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
12. A kutak felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
13. A gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítési munkák hosszú távon is tervezésre kerülnek a II. ütemhez hasonlóan.

14. A vízműtelep és a -gépház felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
15. A kútfejek átalakítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
16. A víztározók felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.

Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2020

1. Az építési hatóság részéről kiadásra kerülő építési engedélyek kiadásának feltétele, hogy az ingatlanok 100 m-es körzetében tűzcsap álljon rendelkezésre. A beérkező építési engedély-kérelmek számának és területi lefedettségének függvényében kerül beépítésre a tervezett 3 darab tűzcsap.
2. Lajosmizse Város Önkormányzata a Galagonya utcában lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 180 fm hosszban ivóvíz gerinc-, és bekötő-vezeték építését tervezi.

II. ütem 2021-2024

3. Lajosmizse Város Önkormányzata a Fecske utcában lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 515 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.
4. Lajosmizse Város Önkormányzata a Fecske közön lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 70 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.
5. Dekantált víz elvezetése jelenleg szennyvízhálózatba történik, a terhelés megszüntetése érdekében szükséges elvezető rendszer kiépítése csapadék elvezető szikkasztó árokba.
6. Tekintettel vonatkozó jogszabályokban foglalt vízminőségi előírásokra az Önkormányzat a Baross utcai és a Bajcsy-Zsilinszky utcai végvezetékek összekötését irányozta elő. A megépítésre kerülő DN 110 KPE anyagú ivóvíz-vezetékszakasz hossza 60,0 fm.

III. ütem 2025-2034

- 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		1 008	0	-361 333
Bérleti díj	-4 045	1 892	7 568	18 919
VK elsz. értékcsökkenés *				
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	434			
Forrás átcsoportosítás	4 619	0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		4 000	22 925	57 950
Pályázati forrás		0	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	1 008	6 900	30 492	-284 464
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		2 900	368 900	945 080
Tervezett beruházás felhasználás		4 000	22 925	57 950
Maradvány	1 008	0	-361 333	-1 287 494

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

Az I. ütemben tervezett beruházások forrását az önkormányzati forrás 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 2020-2034 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
3. Helyszínrajz: Galagonya utca vízellátása
4. Helyszínrajz Fecske utca – Fecske köz vízellátása
5. Helyszínrajz Baross és Bajcsy-Zsilinszky utcák összekötése

Gárdiő fejlesztési terv a 2020 - 2034 időszakra
 FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BACSUVIZ Viz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BACSUVIZ Viz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Vizszolgáltatás
 A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező felől megnevezése: Lajosmizse Város Önkormányzata
 Vízkiözmű-rendszer kódja: ** 11-17677-1-001-00-04

ellátásért felelős / elítélésért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vizigyi üzemeltetési/ fenntartási engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama kezdés	Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak																																	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																			
1.	Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások I. ÜTEM ÖSSZESEN	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	2 900	bérelti díj	2020	rövid	X																																	
2.	Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	2 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
3.	Vízhalózat rekonstrukció (4865 fm)	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	291 900	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
4.	Kútfelújítás	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	25 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
5.	Gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	5 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
6.	Vízműtelep és -gépház felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	10 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
7.	Vízátalakító felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	25 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
8.	Kütfeje átalakítása aknás kúttelepről térszíni felépítményes kúttelepre	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	10 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	közép		X	X	X																														
9.	Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások II. ÜTEM ÖSSZESEN	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	368 900	bérelti díj (részbeni forráshány)	2021	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
10.	Vízhalózat rekonstrukció (12593 fm)	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	755 580	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11.	Vízkezelési technológia felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	15 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12.	Kútfelújítás	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	50 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13.	Gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	15 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14.	Vízműtelep és -gépház felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	30 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15.	Kütfeje átalakítása aknás kúttelepről térszíni felépítményes kúttelepre	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	2 500	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
16.	Vízátalakító felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajosmizse Város Önkormányzata	75 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2025	hosszú											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	III. ÜTEM ÖSSZESEN			945 080																																					

* a megjelölt szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatalt által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

Gördülő fejlesztési terv a 2020 - 2034 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZATA

BÁCSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
Vízszolgáltatás
Lajosmizse Város Önkormányzata
11-17677-1-001-00-04

BÁCSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
Vízszolgáltatás
Lajosmizse Város Önkormányzata
11-17677-1-001-00-04

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:
A Vízstv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:
Víziközmű-rendszer kódja: **

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

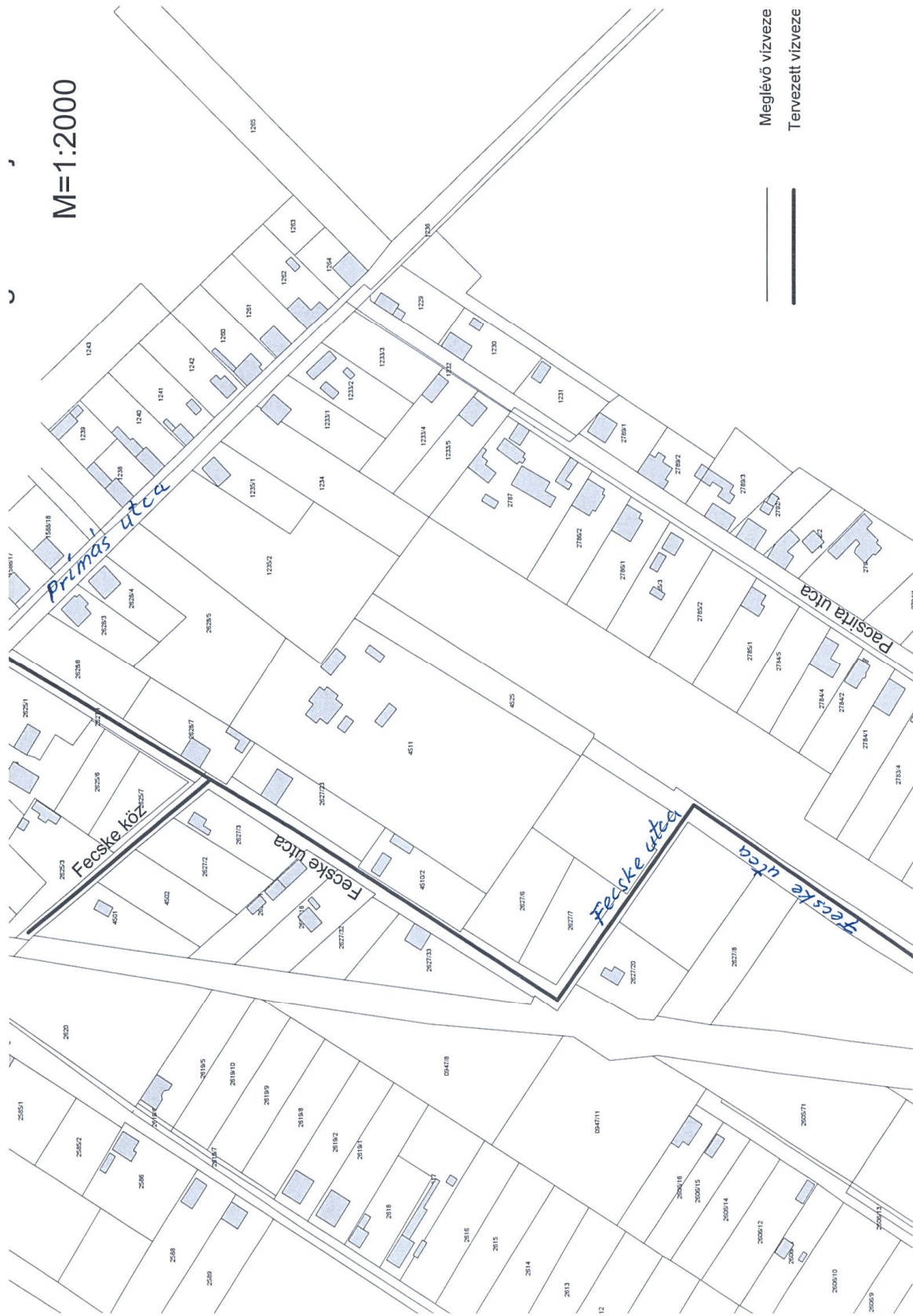
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Viz jogi létesítés/ elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség forrásonként (eft)		Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak éveit																							
				összesen			Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
1.	Tűzcsapok beépítése felmerült igények alapján 3 db	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	1 000	1 000	önkormányzati forrás	2020	2020	rövid	X																							
2.	Galagonya u vízhalózat építés 180 fm DN 110 KPE	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	3 000	3 000	önkormányzati forrás	2020	2020	rövid	X																							
I. ütem összesen				4 000	4 000																												
3.	Fecske utca 515 fm D110 vízhalózat tervezés, kivitelezés	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	10 200	10 200	önkormányzati forrás	2021	2024	közép		X	X	X																				
4.	Fecske köz 70 fm D110 vízhalózat tervezés, kivitelezés	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	1 400	1 400	önkormányzati forrás	2021	2024	közép		X	X	X																				
5.	Dekantált víz elvezetés kiépítése	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	6 000	6 000	önkormányzati forrás	2021	2024	közép		X	X	X																				
6.	Baross és Bajcsy Zs. utcák összekötése 60 m D110 KPE	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	5 325	5 325	önkormányzati forrás	2021	2024	közép		X	X	X																				
II. ütem összesen				22 925	22 925																												
7.	Ellátatlan területek közművesítése	-	Lajosmizse Város Önkormányzata	57 950	57 950	önkormányzati forrás	2025	2034	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
III. ütem összesen				57 950	57 950																												

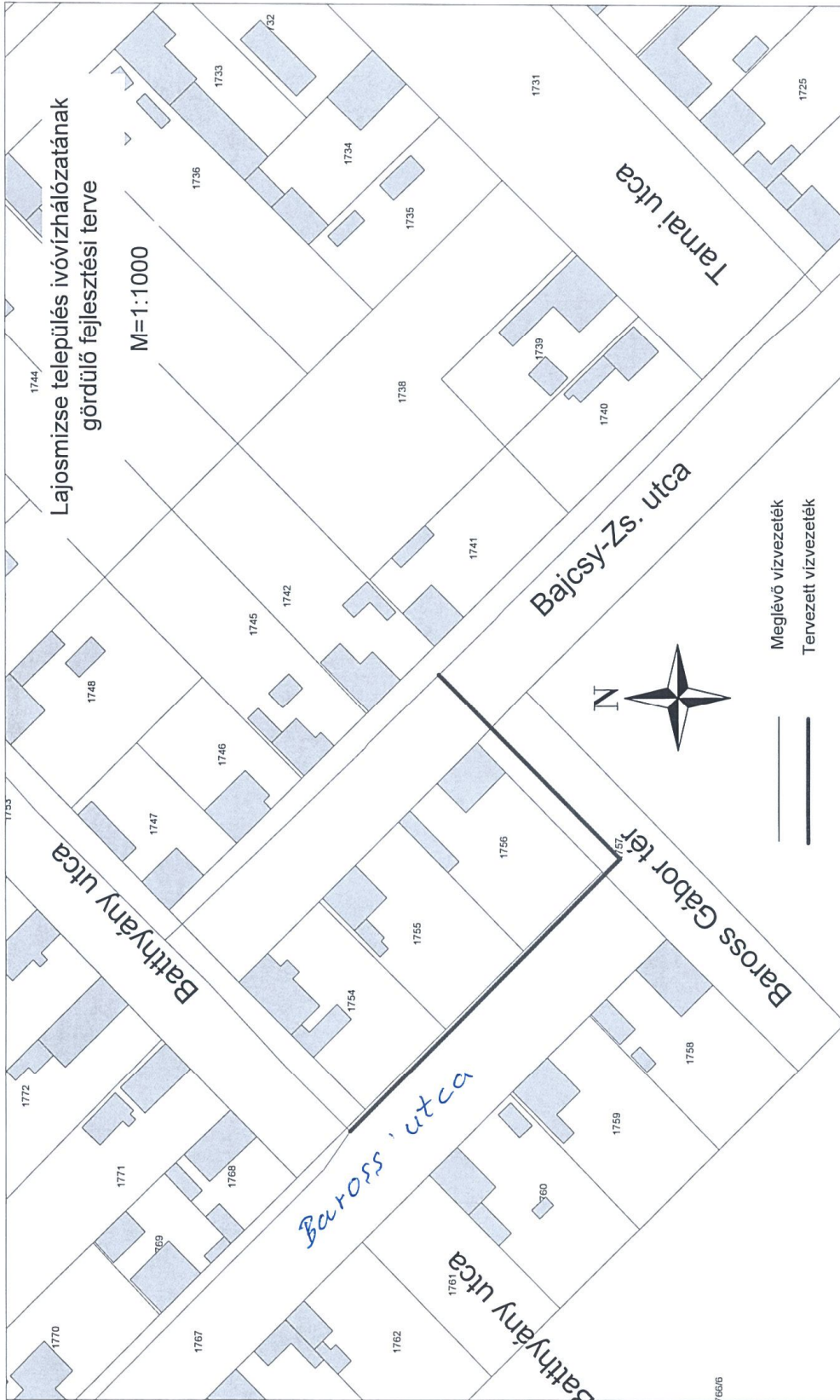
* a megfelfedő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

M=1:1000







Az előterjesztés 3.sz. melléklete



**Gördülő Fejlesztési Terv
2020-2034**

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

Kecskemét, 2019. 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, 2020. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2021-2024. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2025-2034. 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	4 - 47 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 ülepitőbe 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 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 2020 - 2034 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. számú melléklet tartalmazza.

I. ütem

1. 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.

2. Házi átemelők felújítása

A Lajosmizse. Május 1. utcában lévő házi szennyvízátemelők kialakítása nem megfelelő, hiba esetén szerelésük nehéz és veszélyes. Az átemelőkben lévő csővezeték átalakítása szükséges oly módon, hogy a szivattyú után közvetlenül a nyomóvezeték a talajszinthez közel felhozni, ahol oldható kötéssel kell ellátni.

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 szerelőszint, 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 nyeregtető 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 2020 - 2034 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. számú melléklet tartalmazza

I. ütem

1. Aggregátor csatlakozó kiépítése a kezelőépületnél

Áramszünet esetén a szennyvíztisztító telep aggregátorról való üzemeltetése veszélyes, mert nem áll rendelkezésre megfelelő csatlakozó, amivel biztonsággal leválasztható vagy visszakapcsolható az áram.

2. Mennyiségmérő beszerzése és beépítése a csatornahálózaton

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 4 db. indukciós mérőcső beépítése DN90-150 mérettartományban, valamint jelbevitel az átemelők PLC-jébe és felprogramozása a folyamatirányító szoftverbe.

3. Tartálymosó kiépítése a szennyvíztisztító telepen

A szennyvízcsatorna hálózat mosásából és a szennyvízátemelők takarításából származó hulladékok helyszíni ürítésével a munkavégzés gyorsítható. Tartálymosó mérete: 4 x 8 méter.

4. Házi átemelő beépítése az üzemviteli épülethez

1 m átmérőjű, 2 méter mély, 1 szivattyús, bója vezérlésű házi átemelő kiépítése szükséges az üzemviteli épülethez.

II. ütem

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

5. Lajosmizse, Barackvirág utca

6. Lajosmizse, Németh L. utca vége

7. Lajosmizse, Kálmán Imre utca és Kálmán Imre köz

8. Lajosmizse, Kodály utca vége

9. Lajosmizse, Fecske utca, Fecske köz

III. ütem

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

10. Lajosmizse, Galagonya utca
11. Lajosmizse, Kökény utca
12. Lajosmizse, Borostyán utca
13. Lajosmizse, Bodza utca
14. Lajosmizse, Gesztenye
15. Lajosmizse, Berénybenei út
16. Lajosmizse, Dankó P. utca (Beneszél utca - Telepi út között)
17. Lajosmizse, Telepi út (Bajcsy-Zs. - Dankó P. utca között)
18. Lajosmizse, Szív utca (Damjanich utca - Telepi út között)
19. Lajosmizse, Orgona utca (Dankó P. utca - Szív utca között)

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		8 012	17	-79 783
Bérleti díj	4 400	3 300	13 200	33 000
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	3 612			
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás			95 000	164 000
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	8 012	11 312	108 217	117 217
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		3 795	93 000	175 000
Tervezett beruházás felhasználás		7 500	95 000	164 000
Maradvány	8 012	17	-79 783	-221 783

7. Mellékletek

6. Felújítási és pótlási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat
7. Beruházási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat

**Görögülő fejlesztési terv a 2019 - 2033 időszelekre
 FELÜLTÁSSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vállalkozás-szolgáltató *

BÁCSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 BÁCSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Csatornaszolgáltatás
 Lajosmizse Önkormányzata
 21-17677-1-001-00-02

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:
 Vízgazdálkodási ágazat megnevezése:
 A Vízv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése:
 Vízgazdálkodási ágazat kódja: **

Fontossági sorrend	Fejlesztés és pótlás megnevezése	Vizsg. üzemeltetési/fennmaradási engedély száma	Az érinthetett ellátásért felelős(ek) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése	Megalapítási időtartama		Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszakok évi szerinti															
						Kezdet	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Szivattyú/keverő vásárlás, felújítás	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	2 000	bérelti díj	2020	2020	Rövid	X															
2	Házi áttelepítők felújítása	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	1 300	bérelti díj	2020	2020	Rövid	X															
3	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok I. ütem összesen	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	495 3 795	bérelti díj	2020	2020	Rövid	X															
4	Szemnyvíz nyomóvezeték cseréje	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	8 000	forráshány	2021	2024	Közép			X													
5	Csatornahálózat felújítás	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	50 000	forráshány	2021	2024	Közép			X													
6	Épület, építmény felújítás	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	10 000	forráshány	2021	2024	Közép			X													
7	szivattyúk és egyéb gépészeti elemek felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	8 000	forráshány	2021	2024	Közép			X													
8	villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	5 000	bérelti díj	2021	2024	Közép			X													
9	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok II. ütem összesen	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	12 000 93 000	forráshány	2021	2024	Közép			X													
10	Szemnyvízáttelepítők gépészeti felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	10 000	bérelti díj	2025	2034	Hosszú																
11	Csatornahálózat felújítás	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	70 000	forráshány	2025	2034	Hosszú																
12	Szivattyúk pótlása	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	30 000	forráshány	2025	2034	Hosszú																
13	Épület, építmény felújítás	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	25 000	forráshány	2025	2034	Hosszú																
14	villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	20 000	forráshány	2025	2034	Hosszú																
15	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok III. ütem összesen	35300/5289-12/2015	Lajosmizse Önkormányzata	20 000 175 000	forráshány	2025	2034	Hosszú																

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatalt által a működési engedélyben megállapított VRR-kód

Gördülő fejlesztési terv a 2019 – 2033 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

elkészítés: elöljáró / elöljáró képviselő / vállalkozási képviselő *

BÁCSKÉZSI Zrt.
BÁCSKÉZSI Zrt.
Catonaszolgáltatói Ágazat
Lajmizse Önkormányzata
21-17677-1-001-00-02

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:
Vállalkozási vállalat megnevezése:
Vállalkozási vállalat megnevezése:
A Vktv. 11. §) bekezdés szerinti véleményező fel megnevezése:
Vállalkozási vállalat megnevezése:
Vállalkozási vállalat megnevezése:

Fontosság sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi (leltetés)/elvi engedély száma	Az érintett elöljáró (ok) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése		Meglátogatás időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évi szerint																	
					Készítés		Befejezés			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
					2020	2021	2020	2021																			
1.	Agregátor csatlakozó kiépítése a kezelőpületnél	-	Lajmizse Önkormányzata	1 500	berleti díj	2020	2020	X																			
2.	Mennyiségmérő beszerzése és beépítése a catormházi	-	Lajmizse Önkormányzata	3 500	berleti díj	2020	2020	X																			
3.	Tartálymosó kiépítése a szennyvíztisztító telepen	-	Lajmizse Önkormányzata	1 500	berleti díj	2020	2020	X																			
4.	Házi átemelő beépítése az üzemi területi épülethez	-	Lajmizse Önkormányzata	1 000	berleti díj	2020	2020	X																			
	I. Útem összesen:			7 500																							
5.	Barackvirág utca	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2021	2024						X														
6.	Németh L. utca vége	-	Lajmizse Önkormányzata	5 000	pályázati forrás	2021	2024						X														
7.	Kálmán Imre utca és Kálmán Imre köz	-	Lajmizse Önkormányzata	40 000	pályázati forrás	2021	2024						X														
8.	Kodály utca vége	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2021	2024						X														
9.	Fecske utca, Fecske köz	-	Lajmizse Önkormányzata	10 000	pályázati forrás	2021	2024						X														
	II. Útem összesen:			95 000																							
10.	Galagonya utca	-	Lajmizse Önkormányzata	8 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
11.	Kőbányai utca	-	Lajmizse Önkormányzata	18 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
12.	Borosyán utca	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
13.	Bodza utca	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
14.	Gesztenye	-	Lajmizse Önkormányzata	25 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
15.	Berénybeni út	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
16.	Dankó P. utca (Benezzel utca - Telepi út között)	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
17.	Telepi út (Balcsy-Zs. - Dankó P. utca között)	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
18.	Sív utca (Darnjanich utca - Telepi út között)	-	Lajmizse Önkormányzata	8 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
19.	Sív utca (Darnjanich utca - Sív utca között)	-	Lajmizse Önkormányzata	20 000	pályázati forrás	2025	2034														X						
	III. Útem összesen:			164 000																							

* a megfélemlő szövegértéssel aláhúzással kell jelölni

** a hivatali által a működési engedélyben megállapított VKP-kód