

Előterjesztés
Lajosmizse Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2020. szeptember 17-i ülésére

Tárgy: A 2021-2035. 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
2020. szeptember 17-i ülésére

Tárgy: A 2021-2035. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv véleményezése
Ikt.sz: LMKOH/583-57/2020.

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

.../2020. (...) ÖH

**A 2020-2035. évi időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv
Közműves ivóvízellátás ágazat tervezetének véleményezése**

Határozat

Lajosmizse Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja az előterjesztés 2. sz. mellékletét képező 2021-2035. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Közműves ivóvízellátás tervezetét.

Határidő: 2020. szeptember 17.

Felelős: Képviselő-testület

II. Határozat-tervezet

.../2020. (...) ÖH

A 2021-2035. 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 2021-2035. évre vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv Közműves szennyvízelvezetés és - tisztítás tervezetét.

Határidő: 2020. szeptember 17.

Felelős: Képviselő-testület

Lajosmizse, 2020. szeptember 01.

Basky András sk.
polgármester

Az elektronikus iratról
készített hiteles másolat.

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



Lajosmizse Város Önkormányzata
Basky András polgármester

6050 Lajosmizse
Városház tér 1.
e-mail: lajosmizse@lajosmizse.hu

Ügyintéző: Tóth Gábor		ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL 4.	
Érkezett: 20 20 év		08 hó 11 nap	
LJKOHV 582-57/2020 száma		Előadó: Balogh Zoltán	
Előszám:m.	

Tárgy: gördülő fejlesztési terv véleményezésének kérése

Tisztelt Polgármester Úr!

Társaságunk elkészítette Lajosmizse közműves ivóvízellátás és Lajosmizse közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás 2021-2035. 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.

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

Kérjük, hogy írásba foglalt véleményüket 2020. 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, 2020. augusztus 10.

Tisztelettel:


Kurdi Viktor
elnök-vezérigazgató

BÁCSVÍZ
Víz- és Csatornaszolgáltató -
Kecskemét

2



Gördülő Fejlesztési Terv 2021-2035

**Lajosmizse
Közműves ivóvízellátás**

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

Kecskemét, 2020. 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, 2021. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2022-2025. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2026-2035. 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 u. 700/2 hrsz.
Vízmű mértékadó kapacitása:	2.300 m ³ /d
Éves lekötött vízmennyiség:	360.000 m ³

Vízszerezés

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

Víztisztítás

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

Öblítési folyamat: szűrőöblítés→ üleptetés→ befogadóba vezetés

Vízelosztás

Vízhálózat

A településen kiépített vízhálózat körvezetékes rendszerű.

Víztorony

Víztárolás a település belterületén, a 700/3 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 2021-2035 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2021

1. Eljárási díj

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

2. Bekötővezetékek cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

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

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

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

3. Rendkívüli feladatok

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

4. A folyamatos és zavartalan vízellátás biztosíthatósága érdekében elengedhetetlen a 6. sz. kút kútfej gépészetének felújítása.

II. ütem 2022-2025

5. Bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása

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.

6. 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.

7. 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.

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

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

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

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

11. 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 2026-2035

12. A bekötővezetékek cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása hosszú távon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.
13. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Lajosmizse településen 12593 fm kiváltását tervezzük.
14. A vízkezelési technológia felújítása hosszú távon is tervezésre kerül a II. ütemhez hasonlóan.
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 2021-2035 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2021

1. Eljárási díj

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

2. A vízműtelepen dekantálás során képződő víz elvezetése jelenleg szennyvízhálózatba történik, a terhelés megszüntetése érdekében szükséges elvezető rendszer kiépítése. Lajosmizse Város Önkormányzata a víz elvezetésére vízjogi engedélyes terv alapján 385 fm hosszban DN 110 KPE vezeték építését tervezi. A víz egy záportározó tó vízutánpótlását, ezáltal ökológiai egyensúlyát segíti.

II. ütem 2022-2025

3. Lajosmizse Város Önkormányzata a Beneszél utcában (II. ütem) lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 515 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.
4. Lajosmizse Város Önkormányzata a Galagonya utca (II. ütem) lakossági vízigények kielégítése céljából DN 110 KPE 70 fm hosszban ivóvíz gerinc- és bekötő-vezeték építését tervezi.
5. 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-vezeték szakasz hossza 60,0 fm.

III. ütem 2026-2035

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

Rendelkezésre álló források bemutatása

Éves bérleti díj: **1 892 eFt**

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		370	0	-361 333
Bérleti díj	-6 805	1 892	7 568	18 919
Bérleti díj előleg		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	370	0	0	0
Forrás átcsoportosítás		3 771	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás	6 805	5 533	6 225	57 950
Pályázati forrás		0	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	370	11 566	13 792	-284 464
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		6 033	368 900	945 080
Tervezett beruházás felhasználás		5 533	6 225	57 950
Maradvány	370	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 és forrás átcsoportosítás fedezi.

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

Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2021-2035 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2021-2035 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
3. Helyszínrajz, dekantált víz elvezetés

Görbdiút fejlesztési terv a 2021 - 2035 időszakra
FELJÁRTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

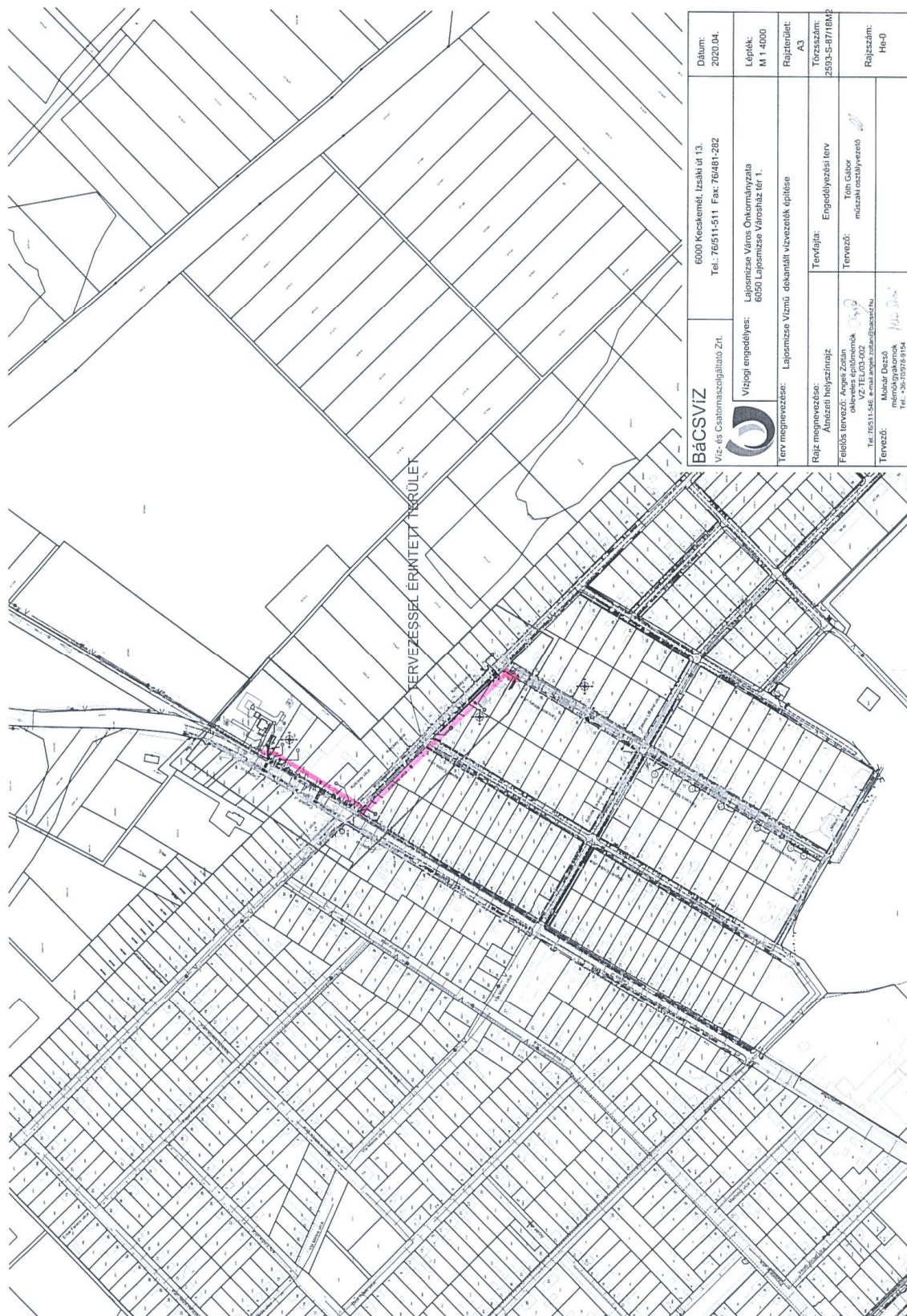
BAČSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 BAČSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató
 Vizszolgálatos
 Lajszmize Város Önkormányzata
 11-17677-1-001-00-04

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése:
 A Vkrtrv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fel megnevezése:
 Víziközmű-rendszér kódja: **

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Világítási/üzemeltetési/fenntaradási engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ek) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama	Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszakra évi szerint																	
								Kérdés	Befejezés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	MEKH és katasztrófavédelmi hatóságjelzés díj	-	Lajszmize Város Önkormányzata	33	bérelti díj	2021	rövid	X																	
2.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	1 729	bérelti díj	2021	rövid	X																	
3.	Rendkívüli feladatok	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	500	bérelti díj	2021	rövid	X																	
4.	6 szamu vízrázó kut külfjei gépészet felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	2 500	forrás átcsoportosítás	2021	rövid	X																	
I. ÜTEM ÖSSZESEN																									
5.	Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	2 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
6.	Vízhálózat rekonstrukció (4865 fm)	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	291 900	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
7.	Külfelújítás	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	25 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
8.	Gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	5 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
9.	Vízmeletp és -gép ház felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	10 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
10.	Víztorozók felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	25 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
11.	Külfje átalakítása aknárs kivitelűi térszini felépítményes kivitelűre	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	10 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2022	közep	X	X	X															
II. ÜTEM ÖSSZESEN																									
12.	Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	2 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13.	Vízhálózat rekonstrukció (12593 fm)	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	755 580	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14.	Vízkezelési technológia felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	15 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15.	Külfelújítás	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	50 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16.	Gépészeti, elektronikai és irányítástechnikai korszerűsítés	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	15 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17.	Vízmeletp és -gép ház felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	30 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18.	Külfje átalakítása aknárs kivitelűi térszini felépítményes kivitelűre	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	2 500	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19.	Víztorozók felújítása	35300/6092-29/2016. ált.	Lajszmize Város Önkormányzata	75 000	bérelti díj (részbeni forráshány)	2026	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
III. ÜTEM ÖSSZESEN																									
				945 080																					

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



TERVEZÉSELÉRINTETT TERÜLET

BáCSVIZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.	6000 Kecskemét, Izsáki út 13. Tel.: 76/51-511 Fax: 76/481-282	Dátum: 2020.04.
Vízgönggyeljes: Lajmónizse Város Önkormányzata 6050 Lajmónizse Városház tér 1.		Lépték: M 1:4000
Terv megnevezése: Lajmónizse Víznyel dekantált vízvezeték építése		Rajzterület: A3
Rajz megnevezése: Atrézetni helyszínrajz	Tervezői: Engedélyezési terv	Tervezésám: 2593-S-97/18A2
Feladók: BácsVíz, Árvai Zoltán okleveles építésmérnök VZ-TEL03-002 Tel.: 76/51-548 e-mail: arvai.zoltan@bacsviz.hu	Tervező: Tóth Gábor műszaki osztályvezető	Rajzszám: Htc-0
Tervező: Molnár Dező mérnök Tel.: 36-70/778 9154		



**Gördülő Fejlesztési Terv
2021-2035**

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

Kecskemét, 2020. 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, 2021. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2022-2025. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2026-2035. 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	5 - 48 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 rácstávolság 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 rácstávolság 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 fölösiszap a gravitációs sűrítőbe kerül, ahonnan az iszapfázist egy szivattyú juttatja a csigapréssre. A víztelenített iszap a gépház mellett lévő 2 db. szikkasztó ágyon kerül ideiglenes elhelyezésre. Innen a Kecskeméti Komposztáló Üzembe kerül további hasznosításra, ártalmatlanításra. A víztelenítés során keletkező csurgalék vizek a gépi tisztítású rács mögé kerülnek bevezetésre.

A tisztított szennyvíz csíramentesítéséről szükség esetén UV fertőtlenítő berendezés gondoskodik.

4. Felújítás-pótlási terv

A Gördülő fejlesztési terv a 2021 - 2035 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. számú melléklet tartalmazza.

I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj

2. 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.

3. NKÖHSZ fogadó átalakítása

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.

4. Dózsa György úti szennyvízáttemelő vezérlő szekrény cseréje

Az 1990-es években felújított szekrény mára elavulttá vált, az eszközök elöregedtek, a vezetékek korrodáltak, így szükséges a szekrény cseréje vezérléssel együtt.

5. Levegőztető membrán felújítás

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

6. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

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

II. ütem

7. Szennyvíz nyomóvezeték csere

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

8. Csatornahálózat felújítás

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

9. Épület, építmény felújítás

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

10. Szivattyúk és egyéb gépészeti elemek felújítása, pótlása

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

11. Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása

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

12. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

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

III. ütem

13. Szennyvízátemelők gépészeti felújítása, pótlása

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

14. Csatornahálózat felújítás

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

15. Szivattyúk pótlása

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

16. Épület, építmény felújítás

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

17. Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása

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

18. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

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

5. Beruházási terv

A Gördülő fejlesztési terv a 2020 - 2034 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. számú melléklet tartalmazza

I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj
2. Kiemelő szerkezetek vásárlása
- 3 db. 150 kg-os terhelhetőségű konzolos, kézi csörlős kiemelő szerkezet beszerzése.

II. ütem

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

3. Lajosmizse, Kálmán Imre utca és Kálmán Imre köz
5. Lajosmizse, Kodály utca vége
6. Lajosmizse, Fecske utca, Fecske köz

III. ütem

7. Önkormányzati igény alapján a csatornahálózzal nem rendelkező térségek csatornázásának kiépítése pályázati forrásokból

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		8 096	0	-79 800
Bérleti díj	4 359	3 300	13 200	33 000
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	3 737			
Forrás átcsoportosítás				
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás			370 000	170 000
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	8 096	11 396	383 200	123 200
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		10 563	93 000	175 000
Tervezett beruházás felhasználás		833	370 000	170 000
Maradvány	8 096	0	-79 800	-221 800

7. Mellékletek

4. Felújítási és pótlási terv 2021-2035 összefoglaló táblázat
5. Beruházási terv 2021-2035 összefoglaló táblázat
6. Felújítással és beruházással érintett csatornákat tartalmazó helyszínrajzok

Gördülő fejlesztési terv a 2021. - 2035. időszakra

FELÜLTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK SZÉFŐGLALÓ TÁBLÁZATA

BÁCSKISZÉK Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Bácskiszéki Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Csatornaszolgáltatás
 Lajmizse Önkormányzata
 21-17677-1-001-00-02

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:

Vízkezelő-szolgáltatói ágazat megnevezése:

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

Vízkezelő-rendszer kódja: **

elkészítést feladta / előkészítést feladta képviseletje / végzik feladta képviseletje *

Fontosság/ sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízgyűjtő terület/ földrehasználati engedély száma	Az érintett ellátásért felelős (ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (E Ft)	Forrás megnevezése	Mégvalósítás időtartama kezdés	Tervezett időtartam (rövid/ közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évei szerint																	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	MERH és Kazasztrófavédelemi hatóság eljárási díj	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	33	berleti díj	2021	Rövid											X							
2	Szivattyú/keverő vásárlás, felújítás	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	1 680	berleti díj	2021	Rövid	X																	
3	NKOH SZ fogadó átalakítása	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	2 000	berleti díj	2021	Rövid		X																
4	Dósa György úti szennyvíztisztító üzem vezérlő szekrény cseréje	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	3 000	berleti díj	2021	Rövid	X																	
5	Levegőtisztító membrán felújítás	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	2 500	berleti díj	2021	Rövid	X																	
6	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	1 350	berleti díj	2021	Rövid	X																	
	I. Ütem összesen			10 563																					
7	Szennyvíz nyomvezeték csere	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	8 000	forráshány	2022	Közép						X												
8	Csatornahálózat felújítás	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	50 000	forráshány	2022	Közép						X												
9	Épület építmény felújítás	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	10 000	forráshány	2022	Közép						X												
10	Szivattyú és egyéb gépészeti elemek felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	8 000	forráshány	2022	Közép						X												
11	Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	5 000	berleti díj	2022	Közép						X												
12	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	12 000	forráshány	2022	Közép						X												
	II. Ütem összesen			93 000																					
13	Szennyvíztisztító építészeti felújítás, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	10 000	berleti díj	2026	Hosszú																	X	
14	Csatornahálózat felújítás	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	70 000	forráshány	2026	Hosszú																	X	
15	Szivattyú pótlása	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	30 000	forráshány	2026	Hosszú																	X	
16	Épület, építmény felújítás	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	25 000	forráshány	2026	Hosszú																	X	
17	Villamos és irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	20 000	forráshány	2026	Hosszú																	X	
18	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300/5289-12/2015	Lajmizse Önkormányzata	20 000	forráshány	2026	Hosszú																	X	
	III. Ütem összesen			175 000																					

* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

** a hivatal által a működési engedélyben megállapított VRR-kód

