



Izsák Város Önkormányzat

6070 Izsák, Szabadság tér 1.
Tel.: +3676/568-060

KRID: 153513924
E-mail: izsak@izsak.hu

Előterjesztés

A Képviselő-testület 2024. szeptember 18-án tartandó ülésére

Tárgy: Bácsvíz Zrt. által készített 2025-2039. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv elfogadása

Előterjesztést készítette és törvényességi szempontból ellenőrizte: Bak Nándor jegyző

Előterjesztő: Dr. Bozóky Imre polgármester

Iktatószám: IZS/3722-1/2023

Tisztelt Képviselő-testület!

A korábbi évekhez hasonlóan a víziközmű-rendszerek esetében, a 2025-2039. közötti időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv (a továbbiakban: GFT) elkészítése és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz történő benyújtása – törvényi előírásból fakadóan 2024. szeptember 30-i határidővel – az ellátásért felelős illetve a szolgáltató kötelezettsége.

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 Bácsvíz Zrt. a GFT benyújtásához szükséges dokumentumokat elkészítette és megküldte az Önkormányzat részére.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megvitatására és a határozati javaslat elfogadására.

Izsák, 2024. szeptember 10.

Dr. Bozóky Imre
polgármester

HATÁROZAT TERVEZET

Izsák Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2024. (IX.18.) határozata

2025-2039. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv elfogadásáról

Izsák Város Önkormányzat képviselő-testülete – mint ellátásért felelős – támogatja a BÁCSVÍZ Víz és Csatornaszolgáltató Zrt – mint üzemeltető – által benyújtott

- Izsák-Ágasegyháza közműves ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039. és az
- Izsák-Ágasegyháza-Orgovány közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039.
dokumentumok jóváhagyását.

Határidő: 2024. szeptember 23.

Felelős: Dr. Bozóky Imre polgármester



Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039

**Izsák- Ágasegyháza
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű rendszer kódja:
11-21999-1-002-00-14**

Kecskemét, 2024. augusztus

1 Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	1108
Víziközmű rendszer kódja:	11-21999-1-002-00-14
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	közműves ivóvízellátás
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, 2025. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2026-2029. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2030-2039. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

3 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

3.1 Vízellátó rendszer általános ismertetése

Vízikönyvi szám:	V/968
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	35300/4107-8/2021. ált.
Vízműtelep címe:	6070 Izsák, Mező I. u. 9. (2606. hrsz.)
Éves lekötött vízmennyiség:	285.000 m ³
Vízmű mértékadó kapacitása:	2.120 m ³ /d

3.2 Vízszerezés

A település vízellátása 3 db mélyfúrású kúttal biztosított.

3.3 Víz tisztítás

Tisztítási folyamat: vízkivétel → levegős oxidáció → gáztalanítás → vegyszeres oxidáció → koagulálószer adagolás → szűrés → törésponti klórozás → aktívszén adszorbens → utófertőtlenítés → víztározás → hálózati nyomásfokozás

Öblítési folyamat: szűrőöblítés → üleptetés → befogadóba vezetés

3.4 Vízelosztás

Az Izsáki vízellátó rendszerhez NA200-as távvezetékekkel kapcsolódik az ágasegyházi vízellátó rendszer.

3.4.1 Vízhálózat

A vízellátó hálózat hidraulikai kialakítása részben körvezetékes, de ágvezetékek is találhatóak. A vízvezetékek túlnyomó része azbesztcement csőből épült, de vannak KM-PVC, KPE csőből készült szakaszok is. A hálózat NA 80-250 mm átmérőjű vezetékekből került kiépítésre.

3.4.2 Víztoronyok

A vízellátó rendszeren két víztorony található.

A víztározás Izsákon a település belterületén, a Batthyány utcában megépített 500 m³ térfogatú aquakehelyben történik. Az aquakehely biztosítja a hálózaton az egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

Ágasegyházán az Alkotmány utcában egy acél szerkezetű, 100 m³ tározó térfogatú víztorony található.

4 Felújítás-pótlási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2025

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 részben horganyzott acél ¾"-2" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 63 KPE vezetékekre tervezzük cserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 25 db bekötővezeték cserét tervezünk.

2.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémszárazú tömszelencés tolózárok NA 80 – NA 250 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztés csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárok gumi ékzárási tolózárokra cserélését. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 10 db tolózár cserét tervezünk.

- 2.3. A tűzoltóvíz ellátás biztonsága érdekében a cserére érett földalatti tűzcsapokat az üzembiztosabb föld feletti tűzcsapokra tervezzük kicserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 5 db tűzcsap cserét tervezünk.
3. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok
- A tervezési időszakban előre nem látható körülmények, a vízellátás biztonságát veszélyeztető rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok jelentkezése miatt az érintett hálózati elemek felújítása elsődleges prioritású.
4. A 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 3. sz. kútakna esetében kialakításra kerülő fém / műanyag szerkezetes térszíni felépítményekbe történő belépésre vonatkozó munkavédelmi előírások kevésbé szigorúak.
5. Vízvezeték rekonstrukció
- Ágasegyháza Mathiász János utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakasz felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
6. Vízvezeték rekonstrukció
- Ágasegyháza Petőfi Sándor utca 285 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
7. Vízvezeték rekonstrukció
- Izsák Cegerét sor utca 625 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
8. Vízvezeték rekonstrukció
- Izsák Tompa Mihály utca 210 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
9. Vízvezeték rekonstrukció
- Izsák Eötvös József utca 151 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
10. Vízvezeték rekonstrukció
- Izsák Rákóczi utca - Orgoványi utca 650 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
11. Vízvezeték rekonstrukció
- Izsák Kecskeméti út - Sárfehér utca - Alma utca 885 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.
12. Vízvezeték rekonstrukció
- Izsák Szőlő utca - Nádas utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.

13. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Kocsis Pál utca 180 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk.

II. ütem 2026-2029

14. 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.

15. Vízvezeték rekonstrukció

Ágasegyháza Mathiász János utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

16. Vízvezeték rekonstrukció

Ágasegyháza Petőfi Sándor utca 285 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

17. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Cegerét sor utca 625 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

18. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Tompa Mihály utca 210 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

19. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Eötvös József utca 151 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

20. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Rákóczi utca - Orgoványi utca 650 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

21. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Kecskeméti út - Sárfehér utca - Alma utca 885 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

22. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Szőlő utca - Nadas utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

23. Vízvezeték rekonstrukció

Izsák Kocsis Pál utca 180 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció engedélyes terv alapján.

24. Izsák település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Izsák településen 5924 fm kiváltását tervezzük.
25. Ágasegyháza település elosztó hálózata jelentős százalékban azbesztcement anyagú melyek cseréjét középtávon folyamatosan tervezzük. A cserélendő szakaszok kiválasztása meghibásodási statisztikai és egyéb szempontok figyelembe vételével történik. A kiválasztott szakaszok felújítására vízjogi engedélyes tervet készítünk. Középtávon Ágasegyháza településen 2156 fm kiváltását tervezzük.
26. A kiírásra váró energiahatékonysági pályázat megjelenése esetén a 3. vagy 4. sz. kút meglévő búvárszivattyújának cseréje valósul meg, amellyel villamosenergia-megtakarítás érhető el.

III. ütem 2030-2039

27. A bekötővezeték cserék, csomópontok, tűzcsap-csomópontok felújítása hosszútávon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.
28. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Izsák településen 14810 fm kiváltását tervezzük.
29. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Ágasegyháza településen 5390 fm kiváltását tervezzük.

5 Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2025-2039 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2025

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.

A I-III. ütemben beruházási igény az ellátásért felelős, valamint az üzemeltetéssel megbízott szervezet részéről sem merült fel.

6 Rendelkezésre álló források bemutatása

7 Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2025-2039 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2025-2039 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
3. Helyszínrajz: Ágasegyháza vízvezetékrekonstruksió
4. Helyszínrajz: Izsák vízvezetékrekonstruksió

**Gördülő fejlesztési terv a 2025 - 2039 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Vízszolgáltatás
 A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Izsák Város Önkormányzata, Ágasegyháza Község Önkormányzata
 Víziközmű-rendszer kódja: ** 11-21999-1-002-00-14

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei																																	
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																			
1.	MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj	-	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	8	Bérleti díj	2025	2025	rövid	X																																	
	I. ütem összesen			8																																						
						2026	2029	közép		X	X	X	X																													
	II. ütem összesen			0																																						
						2030	2039	hosszú							X	X	X	X	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			0																																						

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

Gördülő fejlesztési terv a 2025 - 2039 évszakra
 FELÜLTÁSAK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BÁCSVÍZ Viz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Viz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Vízellátás
 A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Izsák Város Önkormányzata, Ágasegyháza Község Önkormányzata
 Víziközmű-rendszer kódja: ** 11-21999-1-002-00-14

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megalapított várható időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évi szerint																	
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	#					
1.	MEKH és Katasztrófavédelmi hatóság eljárás díj	-	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	33	Bérelti díj	2025	2025	rövid	X																	
2.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	18 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
3.	Rendkívül helyzettől adódó azonnali feladatok	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	3 300	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
4.	Izsák 3-as kút kútakna térszínre emelése	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	6 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
5.	Ágasegyháza Mathász János utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
6.	Ágasegyháza Petőfi Sándor utca 285 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
7.	Izsák Cegerét sor utca 625 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
8.	Izsák Tompa Mihály utca 210 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
9.	Izsák Eötvös József utca 151 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
10.	Izsák Rákóczi utca - Orgoványi utca 650 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
11.	Izsák Kecskeméti út - Sárféher utca - Alma utca 885 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
12.	Izsák Szőlő utca - Nádas utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
13.	Izsák Kocsis Pál utca 180 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - tervezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	1 500	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																	
I. ütem összesen				41 333																						
14.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	3 000	Bérelti díj	2026	2029	közép	X	X	X															
15.	Ágasegyháza Mathász János utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	33 860	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
16.	Ágasegyháza Petőfi Sándor utca 285 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	19 270	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
17.	Izsák Cegerét sor utca 625 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	42 175	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
18.	Izsák Tompa Mihály utca 210 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	14 195	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
19.	Izsák Eötvös József utca 151 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	10 250	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
20.	Izsák Rákóczi utca - Orgoványi utca 650 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	43 805	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
21.	Izsák Kecskeméti út - Sárféher utca - Alma utca 885 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	59 975	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
22.	Izsák Szőlő utca - Nádas utca 500 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	33 890	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
23.	Izsák Kocsis Pál utca 180 méter DN100 ac vezeték rekonstrukció - kivitelezés	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	12 150	Fenntartási összeg ***	2026	2029	közép	X	X	X															
24.	Vízhalozat rekonstrukció (2500 fm)	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	355 440	Bérelti díj	2026	2029	közép	X	X	X															
25.	Vízhalozat rekonstrukció (1450 fm)	35300/4107-8/2021. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	129 360	Bérelti díj	2026	2029	közép	X	X	X															
26.	Bővízszivattyú(k) cseréje 3. vagy 4. sz kút	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	3 000	Pályázati forrás	2026	2029	közép	X	X	X															
II. ütem összesen				760 370																						
27.	Bekötővezeték cserék, csomópontok és tűzcsap-csomópontok felújítása	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata	50 000	Bérelti díj	2030	2039	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.	Vízhalozat rekonstrukció (14810 fm)	35300/4107-8/2021. ált.	Izsák Város Önkormányzata	888 600	Bérelti díj	2030	2039	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
29.	Vízhalozat rekonstrukció (5390 fm)	35300/4107-8/2021. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	323 400	Bérelti díj	2030	2039	hosszú				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
III. ütem összesen				1 264 100																						

* a megjelölt időpontoktól visszamenőlegesen kell jelölni
 ** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg

Éves bérleti díj:

8 701 eFt

Rendelkezésre álló források megnevezése	Korábbi időszakról	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Bérleti díj	53 975	62 676	97 441	87 014
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		41 300	269 570	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0		
Forrás átcsoportosítás - VK**				
Üzemeltetői előleg				
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	3 000	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás		103 976	370 011	87 014
Felhasználások megnevezése		eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Felújítás				
Bérleti díj		33	487 800	1 262 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		41 300	269 570	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	3 000	0
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen		41 333	760 370	1 262 000
Beruházás				
Bérleti díj		8	0	0
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	0	0
Tervezett beruházás felhasználás összesen		8	0	0
Felújítás és beruházás				
Bérleti díj		41	487 800	1 262 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg ****		41 300	269 570	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	3 000	0

Tervezett felújítás és beruházás összesen	41 341	760 370	1 262 000
Maradvány			
Bérleti díj	62 636	-390 359	-1 174 986
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	0	0	0
Fenntartási összeg ****	0	0	0
Üzemeltetői előleg	0	0	0
Lakossági önerő	0	0	0
Önkormányzati forrás	0	0	0
Pályázati forrás	0	0	0

fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I.ütem	41 341	103 976
II.ütem	760 370	367 011
III.ütem	1 262 000	87 014

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

**Izsák - Ágasegyháza - Orgovány közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás VKR-en képződő bérleti díjból és VK elszámolás értékcsökkenésből történő átcsoportosítás, melyet az ellátás biztonság, az üzemeltetés folytonosságának fenntartása, a lakosság egészséges ivóvízzel történő ellátása feltétlenül indokolja

*** BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott

**** A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg



Gördülő Fejlesztési Terv

2025-2039

Izsák - Ágasegyháza - Orgovány

Közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás

Víziközmű rendszer kódja:

21-21999-1-003-00-14

Kecskemét, 2024. augusztus

1. Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	2102.
Víziközmű rendszer kódja:	21-21999-1-003-00-14
Ellátásért felelős megnevezése:	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza Község Önkormányzata Orgovány Nagyközség Önkormányzata
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, 2025. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2026-2029. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2030-2039. 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	3940 db
Szennyvízcsatorna kora	23 év
Szennyvízcsatorna hossza	152,739 km
Szennyvízátemelők, vákuumszivattyúk gépházak száma	5 db

A szennyvíztisztítási technológia 1150 m³/d, 12813 LEÉ befogadóképességű.

A szennyvíztisztító telep Izsák város területén helyezkedik el. 1150 m³/d kapacitású telep, eleveniszapos tisztítási technológia nitrifikációval, denitrifikációval, biológiai foszforeltávolítással.

A három települést érintő szennyvízhálózat ISEKI rendszerű, kényszeráramoltatású (vákuumos rendszer). A vákuumgépházban elhelyezett szivattyúk a gyűjtőtartályban és a hozzá csatlakozó gyűjtő csatornahálózatban a beemelő egységekig vákuumot hoznak létre.

Az ingatlanoknál keletkező szennyvíz gravitációsan jut el a gyűjtő-beemelő aknába, ahol a folyadékszint megemelkedik, kb, 25-30 cm vízoszlop magasságánál a hidrosztatikus

nyomással egyenlő mértékben megnő a levegő nyomása a kompressziós cső felső részében. Ez a túlnyomás működteti az aktivátort, amely nyitja a vákuumszelepet.

A nyers szennyvíz tisztítása biológiai medencében, eleveniszappal történik. Egy medencében történik a szerves anyag lebontása, nitrifikálása és a denitrifikáció, a szimultán foszforkicsapás, a már kezelt szennyvíz ülepitése, majd a tisztított víz elvétele.

A medencébe a rácsszemét-prés garatján keresztül nyomott vezetéken érkezik a szennyvíz. A nyers szennyvíz befolyása nem csillapított, a sugárban érkező szennyvíz minimális mértékben az átemelő energiáját hasznosítva oxigénnel dúsul. Az oxikus szakaszban lezajlik a szerves anyagok és az ammónia oxidációja. A nitráttá alakított nitrogént anoxikus tér létrehozásával alakítjuk át, úgy, hogy a levegő alapanyagát képező nitrogént a szennyvízből kikeverjük. Az anoxikus fázisban a keverő – levegőztető funkciója a kezelt szennyvíz intenzív átkeverése, amivel a nitrogén távozását biztosítjuk. Az anoxikus szakaszok lejárta után újabb oxidációs szakaszok következnek és ez az eljárás folytatódik a tisztítási ciklus végéig.

A tisztítási ciklust utólevegőztetés zárja, ezt követi a kezelt szennyvíz ülepitése, mely két órát vesz igénybe. Az ülepitési szakasz után a tisztított víz a befogadó II. sz. övcsatorna 4 + 406 cskm. szelvényébe jut gravitációsan.

A biológiai medencéből kikerülő stabilizált iszap a szennyvíztisztító telep iszaptároló medencéjébe kerül tárolásra, további kezelésre, sűrítésre, majd a besűrített iszapot szalagszűrő préssel víztelenítjük.

4. Felújítás-pótlási terv

I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj
2. Vákuum szivattyú pótlás

A vákuumszivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni.

3. 200 db vákuumszelep teljes felújítása

A szelepek több százezer mechanikai kapcsolást végeztek a beszerelésük óta, minek következtében megkoptak ezért a teljes felújításuk szükséges. Az ISEKI nyomtatékosan rávilágított arra a harminc év gyakorlatából leszűrt tapasztalatra, hogy az úgynevezett hét éves javítókészletbe tartozó alkatrészek kb. 7 - 8 éves koruk körül előregednek, elfáradnak, funkciójukat már csak korlátozottan tudják ellátni, ezért cseréjük a rendszerek egyenletes megbízhatósága fenntartása érdekében indokolt. Külön hangsúlyozták, hogy a magyarországi nagyobb rendszerek esetén a javítókészletbe tartozó alkatrészek szelepenként egyidejű cseréjének elmaradása az egyenlőtlen elhasználódást, a szelep kiegyensúlyozatlan működését eredményezi, amely hosszabb távon a rendszerben megnövekvő eseti hibaszám és beavatkozási szükségesség miatt:

- élőmunka igényt fokozza,
- hálózatok energiafelhasználását növeli, az idegen tárgyak következtében fellépő szelepfelakadások

Számát növeli,

- hálózatok korrekt víz/levegő arányának beállítását nehezíti, esetenként lehetetleníti,
- mindezek együttes hatásaként a rendszerek üzembiztonságát veszélyezteti.

A hét évesnél idősebb rendszerek esetén a szelepek felújítását a javítókészletben felsorolt alkatrészek szelepenként egyidejű cseréjével célszerű haladéktalanul elkezdeni és két-három esztendőn belül a teljes rendszeren módszeresen, dokumentálva végrehajtani. A hét-nyolc éves kor körül gyári javítókészlettel végrehajtott módszeres csere során a szelepek újszerű állapotba kerülnek, élettartamuk további hétéves ciklusra meghosszabbodik (amely még legalább kétszer ismételhető), megbízhatóságuk a gyári eredetiével lesz egyenértékű.

4. 2 db vákuumgépház felújítás

A gépházakban vákuumtartályba érkezik a szennyvíz levegő-víz keveréke, amely műtárgy folyamatosan ki van téve a beérkező szennyvízből kiváló káros gőzöknek, egyéb szilárd anyagok becsapódásának. Felületsérülésnek, az állagmegóvás miatt a műtárgy felújításaként elvégzendő anyag vastagság mérés, kezelés megvalósítása indokolt. A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható.

5. Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható. A szennyvízáttemelőkben üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a

javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömitéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása indokolt.

6. Csatornahálózat felújítás

Izsák, Vásártér utca NA 300 mm beton szennyvízcsatorna béleléses felújítása.

A csatorna jelenleg is több helyen sérült. A legrosszabb állapotban lévő helyen beszakadt, javítása megtörtént, de teljes szakaszát szükséges felújítani.

7. 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.

8. 1db vákuumgépház 16m³ tartály felújítása

A gépházakban 16m³-es vákuumtartályba érkezik a szennyvíz levegő-víz keveréke, amely műtárgy folyamatosan ki van téve a beérkező szennyvízből kiváló káros gőzöknek, egyéb szilárd anyagok becsapódásának. Felületsérülésnek, az állagmegóvás miatt a műtárgy felújításaként elvégzendő anyag vastagság mérés, kezelés megvalósítása indokolt. A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható.

9. Szennyvíztisztító telep irányítástechnika, felújítása, karbantartása, pótlása

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

A szennyvizes 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 lejárta 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 energiahatékonyságot növeljük

II. ütem

10. 3 db vákuumgépház 16m³ tartály felújítása

A gépházakban 16m³-es vákuumtartályba érkezik a szennyvíz levegő-víz keveréke, amely műtárgy folyamatosan ki van téve a beérkező szennyvízből kiváló káros gőzöknek, egyéb szilárd anyagok becsapódásának. Felületsérülésnek, az állagmegóvás miatt a műtárgy felújításaként elvégzendő anyag vastagság mérés, kezelés megvalósítása

indokolt. A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható.

11. Szivattyúk, keverők pótlása energiahatékonysági pályázatból

A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható. A szennyvízátemelőkben üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása indokolt.

12. 2 db Vákuumgépház épület felújítás

Az épületek külsőhomlokzati vakolata repedezett, hiányos, térburkolatok megsüllyedve. Nyílászárók cseréje után teljes külső és belső festésre, mázolásra szükség van. A sérült padlóburkolat cseréje, az egységes megjelenés és a munkahelyi körülmények javítása miatt a felújítás szükséges. Bitumenes zsindelyfedés részleges javítása és kipufogó kémény eredeti szintre való helyre állítása. Az épületállagának megóvása érdekében a felújítás elvégzése indokolt.

13. 400 db vákuumszelep teljes felújítása

A szelepek több százezer mechanikai kapcsolást végeztek a beszerelésük óta, minek következtében megkoptak ezért a teljes felújításuk szükséges. Az ISEKI nyomtatékosan rávilágított arra a harminc év gyakorlatából leszűrt tapasztalatra, hogy az úgynevezett hét éves javítókészletbe tartozó alkatrészek kb. 7 - 8 éves koruk körül előregednek, elfáradnak, funkciójukat már csak korlátozottan tudják ellátni, ezért cseréjük a rendszerek egyenletes megbízhatósága fenntartása érdekében indokolt. Külön hangsúlyozták, hogy a magyarországi nagyobb rendszerek esetén a javítókészletbe tartozó alkatrészek szelepenként egyidejű cseréjének elmaradása az egyenlőtlen elhasználódást, a szelep kiegyensúlyozatlan működését eredményezi, amely hosszabb távon a rendszerben megnövekvő eseti hibaszám és beavatkozási szükségesség miatt:

- élőmunka igényt fokozza,
- hálózatok energiafelhasználását növeli, az idegen tárgyak következtében fellépő szelepfelakadások számát növeli,
- hálózatok korrekt víz/levegő arányának beállítását nehezíti, esetenként lehetetlenné,
- mindezek együttes hatásaként a rendszerek üzembiztonságát veszélyezteti.

A hét évesnél idősebb rendszerek esetén a szelepek felújítását a javítókészletben felsorolt alkatrészek szelepenként egyidejű cseréjével célszerű haladéktalanul elkezdni és két-három esztendőn belül a teljes rendszeren módszeresen, dokumentálva végrehajtani. A hét-nyolc éves kor körül gyári javítókészlettel végrehajtott módszeres csere során a szelepek újszerű állapotba kerülnek, élettartamuk további hétéves ciklusra meghosszabbodik (amely még legalább kétszer ismételhető), megbízhatóságuk a gyári eredetiével lesz egyenértékű.

14. Vákuumakna felújítások, tisztítóakna felújítása, áthelyezések

Előre gyártott beton műtárgyak közlekedési, időjárési viszonyok miatt folyamatosan mozgásban vannak, időről időre jelennek meg a felületén apró repedések, összeépítésnél a fugák megrepednek, melyek tovább mélyülnek. A szennyvízgyűjtő területén megépített „zártrendszerű” vákuumos szennyvízgyűjtő hálózatba csapadékos időjárás esetén, 1,5-2

szeres hidraulikai terhelés jelentkezik a száraz időszakhoz képest. Üzemzavart és a biológiai szennyvíztisztításba jelentős költségtöbbletet, kárt okoz. A betonoknak repedés és korrózió miatti felújítása szükséges. A műtárgyállagának megóvása érdekében a felújítás elvégzése indokolt. Tisztító nyílások általában a telekhatáron a kapubejárók keréknyomába vannak, ami a terep legalacsonyabb pontja és ezért nagymennyiségű csapadék bejutását áthelyezéssel szükséges megoldani.

15. Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható. A szennyvízátemelőkhöz üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása indokolt.

16. Gépészeti felújítások

A telepen üzemelő gépek, szivattyúk, rácsok, szűrők, légfűvő berendezések a biológiasztítást végző eleveniszap levegővel történő ellátását biztosítják. Sok üzemórát működnek emiatt nagy terhelésnek vannak kitéve az alkatrészeik. Természetes elhasználódásból, kopásból adódóan ezeknek a berendezéseknek a hatásfoka folyamatosan csökken. A beszerezhető berendezések hatásfoka folyamatosan javul, így energiahatékonysági okokból is indokolt a felújítása, valamint, folyamatos üzemeltetés fenntartása miatt.

17. 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.

18. Adatátviteli és ir. tech rendszer fejlesztése

Vákuumaknak bejelzésének fejlesztése

19. Irányítástechnikai felújítások vákuumgépházaknál

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 energiahatékonyságot növeljük

III. ütem

20. 4db vákuumgépház 16m³ tartály felújítása

A gépházakban 16m³-es vákuumtartályba érkezik a szennyvíz levegő-víz keveréke, amely műtárgy folyamatosan ki van téve a beérkező szennyvízből kiváló káros gőzöknek, egyéb szilárd anyagok becsapódásának. Felületsérülésnek, az állagmegóvás miatt a műtárgy felújításaként elvégzendő anyag vastagság mérés, kezelés megvalósítása indokolt. A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható

21. 2 db Vákuumgépház épület felújítás

Az épületek külsőhomlokzati vakolata repedezett, hiányos, térburkolatok megsüllyedve. Nyílászárók cseréje után teljes külső és belső festésre, mázolásra szükség van. A sérült padlóburkolat cseréje, az egységes megjelenés és a munkahelyi körülmények javítása miatt a felújítás szükséges. Bitumenes zsindelyfedés részleges javítása és kipufogó kémény eredeti szintre való helyre állítása. Az épületállagának megóvása érdekében a felújítás elvégzése indokolt.

22. 400 db vákuumszelep teljes felújítása

A szelepek több százezer mechanikai kapcsolást végeztek a beszerelésük óta, minek következtében megkoptak ezért a teljes felújításuk szükséges. Az ISEKI elég nyomatékosan rávilágított arra a harminc év gyakorlatából leszűrt tapasztalatra, hogy az úgynevezett hét éves javítókészletekbe tartozó alkatrészek kb. 7 - 8 éves koruk körül előregednek, elfáradnak, funkciójukat már csak korlátozottan tudják ellátni, ezért cseréjük a rendszerek egyenletes megbízhatósága fenntartása érdekében indokolt. Külön hangsúlyozták, hogy a magyarországi nagyobb rendszerek esetén a javítókészletbe tartozó alkatrészek szelepenként egyidejű cseréjének elmaradása az egyenlőtlen elhasználódást, a szelep kiegyensúlyozatlan működését eredményezi. Amely hosszabb távon a rendszerben megnövekvő eseti hibaszám és beavatkozási szükségesség miatt:- élőmunka igényt fokozza,- hálózatok energiafelhasználását növeli, az idegen tárgyak következtében fellépő szelepfelakadások számát növeli,- hálózatok korrekt víz/levegő arányának beállítását nehezíti, esetenként lehetetlenné, s-mindezek együttes hatásaként a rendszerek üzembiztonságát veszélyezteti. A hét évesnél idősebb rendszerek esetén a szelepek felújítását a javítókészletben felsorolt alkatrészek szelepenként egyidejű cseréjével célszerű haladéktalanul elkezdni és két-három esztendőn belül a teljes rendszeren módszeresen, dokumentálva végrehajtani. A hét-nyolc éves kor körül gyári javítókészlettel végrehajtott módszeres csere során a szelepek újszerű állapotba kerülnek, élettartamuk további hétéves ciklusra meghosszabbodik (amely még legalább kétszer ismételhető), megbízhatóságuk a gyári eredetiével lesz egyenértékű

23. Vákuumakna felújítások, tisztítóaknák felújítása, áthelyezések

Előre gyártott beton műtárgyak közlekedési, időjárési viszonyok miatt folyamatosan mozgásban vannak, időről időre jelennek meg a felületén apró repedések, összeépítésnél a fugák megrepednek, melyek tovább mélyülnek. A szennyvízgyűjtő területén megépített „zártrendszerű” vákuumos szennyvízgyűjtő hálózatba csapadékos időjárás esetén, 1,5-2 szerez hidraulikai terhelés jelentkezik a száraz időszakhoz képest. Üzemzavart és a biológiai szennyvíztisztításba jelentős költségtöbbletet, kárt okoz. A betonaknák repedés és korrózió miatti felújítása szükséges. A műtárgyállagának megóvása érdekében a felújítás elvégzése indokolt. Tisztító nyílások általában a telekhatáron a kapubejárók keréknyomába vannak, ami a terep legalacsonyabb pontja és ezért nagymennyiségű csapadék bejutását áthelyezéssel szükséges megoldani.

24. Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen

A tervezett felújításokkal, ellenőrzésekkel az üzemeltetési élettartam jelentősen kitolható. A szennyvízátemelőkhöz üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben csak felújítással lehet megvalósítani, mivel általában cserélni kell a tömítéseket, csapágyakat is. Amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk felújítása indokolt.

25. Vákuumvezeték felújítás

Levegőztető műtárgyban finombuborékos légbefúvó elemek vannak. Ezen berendezések szakaszos üzemben, de lényegében folyamatosan végzik a levegő ellátását. A szállított meleg levegő hatására a levegőztető rendszer műanyag és gumi elemei, természetes módon előregszenek, repedeznek, anyagvastagságuk és erősségük csökken, könnyebben ki vannak téve egy esetleges törésnek, sérülésnek. Az üzemórákából adódó berendezésnél az eddigi tapasztalatok szerint kb. 5-6 évente esedékes a felújítás és pótlásuk.

26. Gépészeti felújítások

A telepen üzemelő gépek, szivattyúk, rácsok, szűrők, légbefúvó berendezések a biológiatisztítást végző eleveniszap levegővel történő ellátását. Sok üzemórát működnek emiatt nagy terhelésnek vannak kitéve az alkatrészeik. Természetes elhasználódásból, kopásból adódóan ezeknek a berendezéseknek a hatásfoka folyamatosan csökken. A beszerezhető berendezések hatásfoka folyamatosan javul, így energiahatékonysági okokból is indokolt a felújítása, valamint, folyamatos üzemeltetés fenntartása miatt

27. Átemelő gépészeti felújítása

Szennyvízátemelő végzi a három település szennyvíz továbbítását a szennyvíztelepre. A műtárgy állaga és a benne levő gépészet, csővezetékek és szerelvények a természetes elhasználódásból adódóan károsodnak. A műtárgyfelújítás és a gépészeti berendezések felújítása, pótlása indokolt, folyamatos üzemeltetés fenntartása miatt.

28. 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

I. ütem

1. MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj
2. Vákuumgépházak, Központi átemelő irányítástechnika fejlesztése

A működő irányítástechnikai rendszer PLC-ből, analóg és digitális kártyából, érzékelőkből, leválasztóból, vezetékezésből, megjelenítőből épül fel. A technológiai folyamatok bejelzése és megjelenítése és nyomon követése miatt ezek az eszközök kiemelten fontosak. Az informatikai és irányítástechnikai rendszerek folyamatosan fejlődnek, a hatékonyság és energia megtakarítás miatt ezzel a fejlődéssel lépést kell tartani, ezért az irányítástechnikai felújítás a kornak megfelelő színvonalú modernizálás indokolt.

II. ütem

3. Napelemes erőmű kiépítése

A szennyvíztisztító telep energiaellátásának kiegészítését biztosító kiserőmű telepítésével a vásárolt villamos energia mennyisége csökkenthető, mely csökkenti az üzemeltetési költségeket.

Nem profitorientált célból, hanem kizárólag az adott víziközmű-rendszer villamosenergia ellátásnak támogatására tervezzük a beruházást.

4. Irányítástechnikai modernizálás

A működő irányítástechnikai rendszer PLC-ből, analóg és digitális kártyából, érzékelőkből, leválasztóból, vezetékezésből, megjelenítőből épül fel. A technológiai folyamatok bejelzése és megjelenítése és nyomon követése miatt ezek az eszközök kiemelten fontosak. Az informatikai és irányítástechnikai rendszerek folyamatosan fejlődnek, a hatékonyság és energia megtakarítás miatt ezzel a fejlődéssel lépést kell tartani, ezért az irányítástechnikai felújítás a kornak megfelelő színvonalú modernizálás indokolt.

5. Ágasegyháza Fenyő u. csatornázás

Önkormányzati igény alapján, a csatornahálózat kiépítése a nem ellátott szakaszon.

6. Szivattyúvásárlások.

A szennyvízátemelőkben üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben felújítással már nem lehet megvalósítani, amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk cseréje illetve pótlása szükséges.

A sok üzemórát futott, korszerűtlen szivattyúk energetikailag nem hatékonyak, az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében az ilyen szivattyúk vásárlása és beépítése indokolt.

III. ütem

7. Irányítástechnikai modernizálás

A működő irányítástechnikai rendszer PLC-ből, analóg és digitális kártyából, érzékelőkből, leválasztóból, vezetékezésből, megjelenítőből épül fel. A technológiai folyamatok bejelzése és megjelenítése és nyomon követése miatt ezek az eszközök kiemelten fontosak. Az informatikai és irányítástechnikai rendszerek folyamatosan fejlődnek, a hatékonyság és energia megtakarítás miatt ezzel a fejlődéssel lépést kell tartani, ezért az irányítástechnikai felújítás a kornak megfelelő színvonalú modernizálás indokolt

8. Szivattyúvásárlások.

A szennyvízátemelőkben üzemelő szivattyúk nehéz körülmények között üzemelő berendezések, jellemzően hosszú üzemidőket teljesítenek. Meghibásodásuk esetén a javításukat sok esetben felújítással már nem lehet megvalósítani, amennyiben a javítás vagy a felújítás gazdaságosan nem végezhető el, a szivattyúk pótlását kell elvégezni. Az

üzemeltetés folyamatos fenntartása miatt a meghibásodott szivattyúk cseréje illetve pótlása szükséges.

A sok üzemórát futott, korszerűtlen szivattyúk energetikailag nem hatékonyak, az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében az ilyen szivattyúk vásárlása és beépítése indokolt.

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

7. Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2025-2039 összefoglaló táblázat
2. Beruházási terv 2025-2039 összefoglaló táblázat

Gördülő fejlesztési terv a 2025 - 2039 időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Csatornaszolgáltatás

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

Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata

Víziközmű-rendszer kódja: **

21-21999-1-003-00-14

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint																							
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
						1.	MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárási díj		-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	33	Bérleti díj	2025	2025	rövid	X																
2.	Vákuumgépházak, Központi átemelő irányítástechnika fejlesztése	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	25 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																							
	I. ütem összesen			25 033																												
3.	Napelemes erőmű építése energiahatékonysági pályázatból (4 db vákuumgépházhoz vagy központi átemelőhöz)		Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	25 000	Pályázati forrás	2026	2029	Közép																								
4.	irányítástechnikai modernizálás Lora		Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Pályázati forrás	2026	2029	Közép		X	X	X	X																			
5.	Ágasegyháza Fenyő u. csatornázás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	8 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																			
6.	Szivattyú vásárlás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	35 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																			
	II. ütem összesen			78 000																												
7.	irányítástechnikai modernizálás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	36 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8.	Szivattyú vásárlás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	20 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	III. ütem összesen			56 000																												

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg

**Gördülő fejlesztési terv a 2025 - 2039 időszakra
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Csatornaszolgáltatás
 A Vksztv. 11. § (4) bekezdés szerinti véleményező fél megnevezése: Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata
 Víziközmű-rendszer kódja: ** 21-21999-1-003-00-14

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A felújítás és pótlás ütemezése a tervezési időszak évi szerint																																		
						Kezdet	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	##	##	##	##	##	##																				
1.	MEKH és Katasztrófavédelmi hatósági eljárás díj	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	33	Bérleti díj	2025	2025	rövid	X																																		
2.	Vákuum szivattyú pótlás	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	45 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																																		
3.	200 db vákuumszelep teljes felújítása	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																																		
4.	2 db vákumgép ház felújítás	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	20 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																																		
5.	Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	Rövid	X																																		
6.	Csatornahálózat felújítás	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																																		
7.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	6 800	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																																		
8.	1 db vákuumgép ház 16m3 tartály felújítása	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	rövid	X																																		
9.	Szennyvíztisztító telep irányítástechnika, felújítása, karbantartása, pótlása		Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	15 000	Fenntartási összeg ***	2025	2025	Rövid	X																																		
I. ütem összesen				166 833																																							
10.	3 db vákuumgép ház 16m3 tartály felújítása	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	15 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
11.	Szivattyúk, keverők pótlása energiahatékonysági pályázatból	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	60 000	Pályázati forrás	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
12.	2 db vákuumgép ház épületfelújítás	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
13.	300 db vákuumszelep teljes felújítása	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	25 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
14.	Vákuumakna és tisztító akna felújítások	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
15.	Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen, Izsák, Ágasegyháza NASH vákuumszivattyú	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
16.	Gépészeti felújítások	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
17.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
18.	Adatátviteli és irányítástechnikai rendszer fejlesztése	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	12 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
19.	Irányítástechnikai felújítások vákuumgép házaknál	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	24 000	Bérleti díj	2026	2029	közép		X	X	X	X																														
II. ütem összesen				206 000																																							
20.	4 db vákuumgép ház 16m3 tartály felújítása	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	8 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
21.	2 db vákuumgép ház épületfelújítás	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22.	400 db vákuumszelep teljes felújítása	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.	Vákuumakna és tisztító akna felújítások	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	24 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	Szivattyú és keverő pótlások és felújítások hálózaton és szennyvíztisztító telepen	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.	Vákuumvezeték felújítás	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26.	Gépészeti felújítások	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27.	Átemelő gépészeti felújítások	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	20 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300-774-12/2021	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	18 000	Bérleti díj	2030	2039	hosszú										X	X	X	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				200 000																																							

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg

Éves bérleti díj:

20 121 eFt

Rendelkezésre álló források megnevezése	Korábbi időszakról	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Bérleti díj	115 348	116 839	197 257	209 467
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		191 800		
Forrás átcsoportosítás - BD**	-18 630			
Forrás átcsoportosítás - VK**				
Üzemeltetői előleg				
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás				
Pályázati forrás			95 000	
Rendelkezésre álló göngyölt forrás		308 639	292 257	209 467
Felhasználások megnevezése		eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Felújítás				
Bérleti díj		33	146 000	200 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		166 800	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	60 000	0
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás összesen		166 833	206 000	200 000
Beruházás				
Bérleti díj		33	43 000	56 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		25 000	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	35 000	0
Tervezett beruházás felhasználás összesen		25 033	78 000	56 000
Felújítás és beruházás				
Bérleti díj		66	189 000	256 000
VK elsz. értékcsökkenés *		0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***		0	0	0
Fenntartási összeg****		191 800	0	0
Forrás átcsoportosítás - BD**		0	0	0
Forrás átcsoportosítás - VK**		0	0	0
Üzemeltetői előleg		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	95 000	0

Tervezett felújítás és beruházás összesen	191 866	284 000	256 000
Maradvány			
Bérleti díj	116 773	8 257	-46 533
VK elsz. értékcsökkenés *	0	0	0
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás***	0	0	0
Fenntartási összeg****	0	0	0
Üzemeltetői előleg	0	0	0
Lakossági önerő	0	0	0
Önkormányzati forrás	0	0	0
Pályázati forrás	0	0	0

fejlesztési ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I.ütem	191 866	308 639
II.ütem	284 000	197 257
III.ütem	256 000	209 467

*vagyonkezelés időszakában elszámolt, az ellátásért felelősök részére pénzügyileg átadott fel nem

**közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás VKR-en képződő bérleti díjból és VK elszámolás értékcsökkenésből történő átcsoportosítás, melyet az ellátás biztonság, az üzemeltetés folytonosságának fenntartása, a lakosság egészséges ivóvízzel történő ellátása feltétlenül indokolja

*** BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott

**** A 24/2023. (XII.13.) EM rendelet szerinti, a BÁCSVÍZ Zrt. számláján nyilvántartott összeg