

Izsák Város Polgármesterétől.

Előterjesztés

A Képviselő-testület 2019. augusztus 27-én tartandó ülésére.

Tárgy: Gördülő Fejlesztési Tervek 2020-2034 véleményezése.

Tisztelt Képviselőtestület!

A víziközmű- szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 10.§ (1) bekezdése szerint a víziközmű- fejlesztés megvalósításáról – ha e törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – az ellátásért felelős gondoskodik, ez pedig az Önkormányzat.

A törvény 11.§ (1) bekezdése szerint a víziközmű- szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – **víziközmű- rendszerenként tizenöt éves** időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. A gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll.

Az ellátásért felelős vagy a víziközmű- szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű- rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási vagy beruházási tervrész benyújtására kötelezettnek, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számított 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott tervrész mellékletét képezi.

A terveket a BÁCSVÍZ Vízes Csatornaszolgáltató Zrt készítette el, aki a szolgáltatási feladatokat látja el.

Azt mindenképpen látni kell, hogy a szolgáltató által fizetett bérleti díjról szigorú elkülönített nyilvántartás vezetése történik, így a költségvetésben már elkülönítve kell terveznünk és kezelnünk a forrásokat és évente az elszámolásokat vizsgálni kell. Ezek a források más célra már nem használhatóak fel.

Javasolom a tervekben foglaltak megvalósításának támogatását.

Izsák, 2019. augusztus 21.

Mondok József
polgármester

Határozat-tervezet:

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

- Izsák Ágasegyháza közműves ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034 és az
- Izsák- Ágasegyháza- Orgovány közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034.

dokumentumok jóváhagyását.

Határidő: azonnal.

Felelős: Mondok József polgármester



Gördülő Fejlesztési Terv 2020-2034

**Izsák- Ágasegyháza
Közműves ivóvízellátás**

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

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

3 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

3.1 Vízellátó rendszer általános ismertetése

Vízikönyvi szám:	V/968
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	35300/6090-28/2015. ált.
Vízműtelep címe:	6070 Izsák, Mező I. u. 9. (2606. hrsz.)
Éves lekötött vízmennyiség:	280.000 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 2020-2034 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2020

1. Bekötővezetékek cserék, csomópont felújítások

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

1.1. A bekötővezetékek meghibásodása nem tervezhető, viszont a vezetékek kora és a talajadottságok miatt nagy számban előfordul. Az ilyen jellegű meghibásodások esetén a bekötővezetékek teljes felújítását tervezzük. A bekötővezetékek anyaga horganyzott acél ¾"-2" átmérőben, melyeket Ø 25-Ø 63 KPE vezetékekre tervezzük cserélni. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 30 db bekötővezeték cserét tervezünk.

1.2. Az ivóvízhálózat elzáró szerelvényei jellemzően fémszárasú tömszelencés tolózárok NA 80 – NA 250 átmérő tartományban. A hálózat szakaszolása és a vízvesztés csökkentése érdekében tervezzük a korszerűtlen tolózárok gumi ékzárasú tolózárokra cserélését. Az előző évek tapasztalata alapján kb. 25 db tolózár cserét tervezünk.

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

2. Széchenyi u. 200 fm D100 vízhálózat rekonstrukció kivitelezése, az azbesztcement anyagú vezeték kiváltása azonos kapacitású KPE anyagú vezetékre.

II. ütem 2021-2024

3. A bekötővezeték cserék, csomópont felújítások középtávon is tervezésre kerülnek az I. ütemhez hasonlóan.

4. A településen lévő AK-500/30 típusú víztorony esetében indokolt a toronyszár külső, belső felületvédelmének megújítása.

5. A 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.

6. A 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.

III. ütem 2025-2034

7. A Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások hosszútávon is tervezésre kerülnek az I.-II. ütemhez hasonlóan.

8. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Izsák településen 14810 fm kiváltását tervezzük.

9. Vízhálózat rekonstrukció. Hosszútávon Ágasegyháza településen 5390 fm kiváltását tervezzük.

5 Beruházási terv

A Gördülő Fejlesztési Terv 2019-2033 időszakra vonatkozó beruházások összefoglaló táblázatát a 2. sz. melléklet tartalmazza.

I. ütem 2019

1. Vízjogi engedélyes terv készítése ivóvíz végvezeték összekötésre (Izsák Kossuth út. út alatti átvezetés Vasút utcánál Φ 110, Szőlő utca u. Kecskeméti u. összekötés 160 fm Φ 110), Pacsirta utca összekötése Kecskeméti utcával 120 fm Φ 110 KPE csővel.

2. Megvalósítási Tanulmány készítés. Ivóvíz végvezeték összekötés Ágasegyháza Bem utca, Néphadsereg utca, Május 1. utca.

II. ütem 2021-2024

3. Vízjogi engedélyes terv alapján ivóvíz végvezeték összekötés kivitelezése (Izsák Kossuth út. út alatti átvezetés Vasút utcánál Φ 110, Szőlő utca u. Kecskeméti u.

összekötés 160 fm Φ 110), Pacsirta utca összekötése Kecskeméti utcával 120 fm Φ 110 KPE csővel.

4. Ivóvíz végvezeték összekötés Ágasegyháza Bem utca, Néphadsereg utca, Május 1. utca. Vízjogi engedélyes terv készítés, kivitelezés.

III. ütem 2025-2034

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

6 Rendelkezésre álló források bemutatása

Éves bérleti díj: **8 701 eFt**

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		1 110	0	-461 294
Bérleti díj		8 701	34 805	87 014
VK elsz. értékcsökkenés *				
Üzemeltetői előleg				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	1 110			
Forrás átcsoportosítás		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	1 110	9 811	34 806	-374 281
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		8 761	490 800	1 262 000
Tervezett beruházás felhasználás		1 050	5 300	0
Maradvány	1 110	0	-461 294	-1 636 281

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

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

7 Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2019-2033 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
2. Beruházási terv 2019-2033 összefoglaló táblázat (I ütem)
3. Helyszínrajz végvezeték összekötés (Izsák Kossuth út. út alatti átvezetés Vasút utcánál, Szőlő utca u. Kecskeméti u., Pacsirta utca és Kecskeméti út)

Gördülő fejlesztési terv a 2020 - 2034 időszakra
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:

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

Víziközmű-rendszer kódja: **

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság

Vízszolgáltatás

Izsák Város Önkormányzata, Ágasegyháza Község Önkormányzata

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		Forrás megnevezése	Megvalósítás várható		Tervezett (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei																		
				forrásonként	összesen		Kezdet	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1.	Ivóvíz végvezeték összekötés (Izsák Kossuth út. Út alatti átvezetés Vasút utcánál Φ110, Szőlő utca u. Kecskeméti u.összekötés 160 fm Φ110), Pacsirta utca összekötése Kecskeméti utcával 120 fm Φ110. Tervezés	-	Izsák Város Önkormányzata	500	500	bérleti díj	2020	2020	rövid	X																		
2.	Ivóvíz végvezeték összekötés Ágasegyháza Bem utca, Néphadsereg utca, Május 1. utca. Tervezés	-	Ágasegyháza község Önkormányzata	550	550	bérleti díj	2020	2020	rövid	X																		
I. ütem összesen					1050																							
2.	Ivóvíz végvezeték összekötés (Izsák Kossuth út. Út alatti átvezetés Vasút utcánál Φ110, Szőlő utca u. Kecskeméti u.összekötés 160 fm Φ110), Pacsirta utca összekötése Kecskeméti utcával 120 fm Φ110. Kivitelezés	-	Izsák Város Önkormányzata	2 000	2 000	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép		X	X	X	X														
3.	Ivóvíz végvezeték összekötés Ágasegyháza Bem utca, Néphadsereg utca, Május 1. utca. Kivitelezés	-	Ágasegyháza község Önkormányzata	1 800	1 800	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép			X	X	X	X													
4.	Vízműtelep szűrőházi légtechnika fejlesztése	-	Izsák Város Önkormányzata	1 500	1 500	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép			X	X	X	X													
II. ütem összesen					5 300																							
4.					0		2025	2034	hosszú							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.					0		2025	2034	hosszú							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 2020 - 2034 időszakra
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

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

BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zártkörűen működő Részvénytársaság
Vízszolgáltatás
Izsák Város Önkormányzata, Ágasegyháza Község Önkormányzata
11-21999-1-002-00-14

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi üzemeltetési/ fenntartási 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 évei szerint																
						Kezdet	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások Izsák, Ágasegyháza	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza község Önkormányzata	3 500	bérleti díj	2020	2020	rövid	X																
2.	Vízhálózat rekonstrukció (Széchenyi u. 200 fm) kivitelezés	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata	5 261	bérleti díj	2020	2020	rövid	X																
I. ütem összesen				8 761																					
3.	Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások Izsák, Ágasegyháza	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza község Önkormányzata	3 000	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép		X	X	X	X												
4.	Víztorony csőoszlop bevonat felújítás	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata	3 000	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép		X	X	X	X												
5.	Vízhálózat rekonstrukció (5924 fm)	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata	355 440	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép		X	X	X	X												
6.	Vízhálózat rekonstrukció (2156 fm)	35300/6090-28/2015. ált.	Ágasegyháza község Önkormányzata	129 360	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2021	2024	közép		X	X	X	X												
II. ütem összesen				490 800																					
7.	Bekötővezeték cserék, csomópont felújítások Izsák, Ágasegyháza	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata Ágasegyháza község Önkormányzata	50 000	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2025	2034	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.	Vízhálózat rekonstrukció (14810 fm)	35300/6090-28/2015. ált.	Izsák Város Önkormányzata	888 600	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2025	2034	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9.	Vízhálózat rekonstrukció (5390 fm)	35300/6090-28/2015. ált.	Ágasegyháza Község Önkormányzata	323 400	bérleti díj (részbeni forráshiány)	2025	2034	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
III. ütem összesen				1 262 000																					

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

Éves bérleti díj:

8 701 eFt

Rendelkezésre álló források / felhasználások	Korábbi időszakról	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		1 110	0	-461 294
Bérleti díj		8 701	34 805	87 014
VK elsz. értékcsökkenés *				
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	1 110			
Forrás átcsoportosítás		0	0	0
Lakossági önerő		0	0	0
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		0	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	1 110	9 811	34 806	-374 281
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		8 761	490 800	1 262 000
Tervezett beruházás felhasználás		1 050	5 300	0
Maradvány	1 110	0	-461 294	-1 636 281

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



Gördülő Fejlesztési Terv

2020-2034

Izsák - Ágasegyháza - Orgovány

Közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás

Víziközmű rendszer kódja:

21-21999-1-003-00-14

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

3. Az üzemeltetett víziközmű-rendszer bemutatása és főbb műszaki paraméterei

A víziközmű-rendszer statisztikai adatai:

Szennyvízcsatorna-hálózat adatai	
Üzemelő szennyvízcsatorna bekötések száma	3940 db
Szennyvízcsatorna kora	16 év
Szennyvízcsatorna hossza	152,739 km
Szennyvízátemelők, vákuumszivattyúk gépházak száma	5 db

A szennyvíztisztítási technológia 916 m³/d, 7575 LEÉ befogadóképességű.

A szennyvíztisztító telep Izsák város területén helyezkedik el. SBR medencés visszaduzzasztásos technológiájú, 916 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 üleptése, 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 üleptése, mely két órát vesz igénybe. Az üleptési 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 présrel víztelenítjük.

4. Felújítás-pótlási terv

A Gördülő fejlesztési terv a 2020 - 2034 időszakra vonatkozó felújítások és pótlások összefoglaló táblázatát az 1. számú melléklet tartalmazza.

I. ütem

1. 50 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. 8 - 9 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: s-az élőmunka igényt fokozza, s-a hálózatok energiafelhasználását növeli, az idegen tárgyak következtében fellépő szelepfelakadások számát növeli, s-a hálózatok korrekt víz/levegő arányának beállítását nehezíti, esetenként lehetetleníti és 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 nyolc-kilenc éves kor körül gyári javítókészlettel végrehajtott módszeres csere során a szelepek újszerű állapotba kerülnek,

élettartamuk további hétéves ciklusra meghosszabbodik (amely még legalább kétszer ismételtető), megbízhatóságuk a gyári eredetiével lesz egyenértékű.

2. Vákuum aknafelújítások, tisztítónyílások felújítása, áthelyezések

Előre gyártott beton műtárgyak közlekedési, időjárási 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 repedései 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.

3. Szivattyú felújítások

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.

4. Csatornahálózat felújítás

Izsák, Kodály Zoltán u. Csokonai – Váczi M. u. közötti szakaszán ~70 m szennyvízcsatorna béleléses felújítása.

A csatorna jelenleg is több helyen sérült. A legrosszabb állapotban lévő helyen beszakadt, javítása megtörtént, de kb. 70 m-es szakaszát szükséges felújítani.

5. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

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

II. ütem

6. 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.

7. 4db 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 zsindefedés részleges javítása és kipufogó kémény eredeti szintre való helyre állítása. Az épületállagának megóvása érdekében a felújítás elvégzése indokolt.

8. 700 db vákuumszelep teljes felújítása

A szelepek több százezer mechanikai kapcsolást végeztek a beszerelésük óta, minek következtében megkoptak ezért a teljes felújításuk szükséges. Az ISEKI nyomatékosan 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 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 ismétlődhet), megbízhatóságuk a gyári eredetiével lesz egyenértékű.

9. 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 költségöbbltetet, kárt okoz. A betonaknak 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.

10. Szivattyú felújítások

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

11. Levegőztető rendszer és vezeték 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.

12. Gépészeti felújítások

A telepen üzemelő gépek, szivattyúk, rácsok, szűrők, légfúvó berendezések a biológiatisztítást 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.

13. 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

14. 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

15. 4db 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 zsindefedés részleges javítása és kipufogó kémény eredeti szintre való helyre állítása. Az épületállagának megóvása érdekében a felújítás elvégzése indokolt.

16. 800 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

17. 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 szeres 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.

18. Szivattyú felújítások

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.

19. Levegőztető rendszer és vezeték 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 üzemórakból adódó berendezésnél az eddigi tapasztalatok szerint kb. 5-6 évente esedékes a felújítás és pótlásuk.

20. Gépészeti felújítások

A telepen üzemelő gépek, szivattyúk, rácsok, szűrők, légfúvó 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

21. 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.

22. 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. Izsáki szennyvíztisztító telep fejlesztése, „Izsák és térsége szennyvízberuházás” KEHOP program, pályázati forrásból.

A projekt címe: Izsák és Térsége szennyvízberuházása

A projekt azonosító száma: KEHOP-2.2.1-15-2015-00002

A projekt összértéke: 667 561 200 Ft

A támogatás összege: 530 722 786 Ft

A projekt megvalósításának helye Magyarország, Izsák település közigazgatási területe.

Az Izsák központú szennyvízelvezetési agglomeráció a hatályos 25/2002. (II.27.)

Korm.rendelet 3. sz. táblázatában szerepel, "TF" fejlesztési feladattal, illetve Izsák település esetében "CS" fejlesztési feladattal érintett.

A projekt műszaki tartalma a rendelet szerinti szennyvíz-agglomerációs besorolást követi.

2. Szivattyúvásárlás pályázat

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. Meglévő szivattyúk felváltva működnek, többszöri javítás és karbantartásuk ellenére leamortizálódnak.

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

II. ütem

3. 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.

III. ütem

4. Szivattyúvásárlások.

A szennyvízáttemelőkben 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.

5. 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.

6. Rendelkezésre álló források bemutatása

Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		2 226	4 047	-5 469
Bérleti díj		20 121	80 484	201 210
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	2 226			
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		673 800	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	2 226	696 147	84 531	195 741
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		11 500	80 000	200 000
Tervezett beruházás felhasználás		680 600	10 000	56 000
Maradvány	2 226	4 047	-5 469	-60 259

7. Mellékletek

1. Felújítási és pótlási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat
2. Beruházási terv 2020-2034 összefoglaló táblázat

Gördülő fejlesztési terv a 2020 - 2034 időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

BÁCSVÍZ Zrt.

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

BÁCSVÍZ Zrt.

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:

Csatornaszolgáltatási Ágazat

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 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	Izsáki szennyvíztisztító telep fejlesztése, „Izsák és térsége szennyvízberuházás” KEHOP program, pályázati forrásból.	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	667 000	pályázati forrás KEHOP-2.2.1-15-2015-00002	2020	2020	rövid	x																
2	Szivattyú vásárlás pályázat	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	6 800	bérleti díj	2020	2020	rövid	x																
				6 800	pályázati forrás																				
	I. ütem összesen:			680 600																					
3	irányítástechnikai modernizálás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	bérleti díj	2021	2024	közép			x														
	II. ütem összesen:			10 000																					
4	Szivattyú vásárlás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	36 000	bérleti díj	2025	2034	hosszú													x				
5	irányítástechnikai modernizálás	-	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	20 000	bérleti díj	2025	2034	hosszú															x		
	III. ütem összesen:			56 000																					

* a megfelelő szövegrész aláhúzással kell jelölni

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

14	4db vákuumgépház 16m3 tartály felújítása	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	8 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
15	4db vákuumgépház épületfelújítás	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	10 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
16	800 db vákuumszelep teljes felújítása	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	forráshiány	2025	2034	Hosszú												X
17	vákuumakna és tisztító akna felújítások	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	24 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
18	Szivattyú felújítások	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	forráshiány	2025	2034	Hosszú												X
19	vákuumvezeték felújítás	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
20	Gépészeti felújítások	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	30 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
21	Átemelő gépészeti felújítások	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	20 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
22	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	35300-4556-11/2015	Izsák, Ágasegyháza, Orgovány Önkormányzata	18 000	bérleti díj	2025	2034	Hosszú												X
	III. ütem összesen			200 000																

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

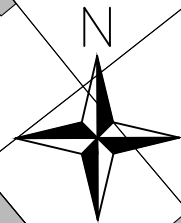
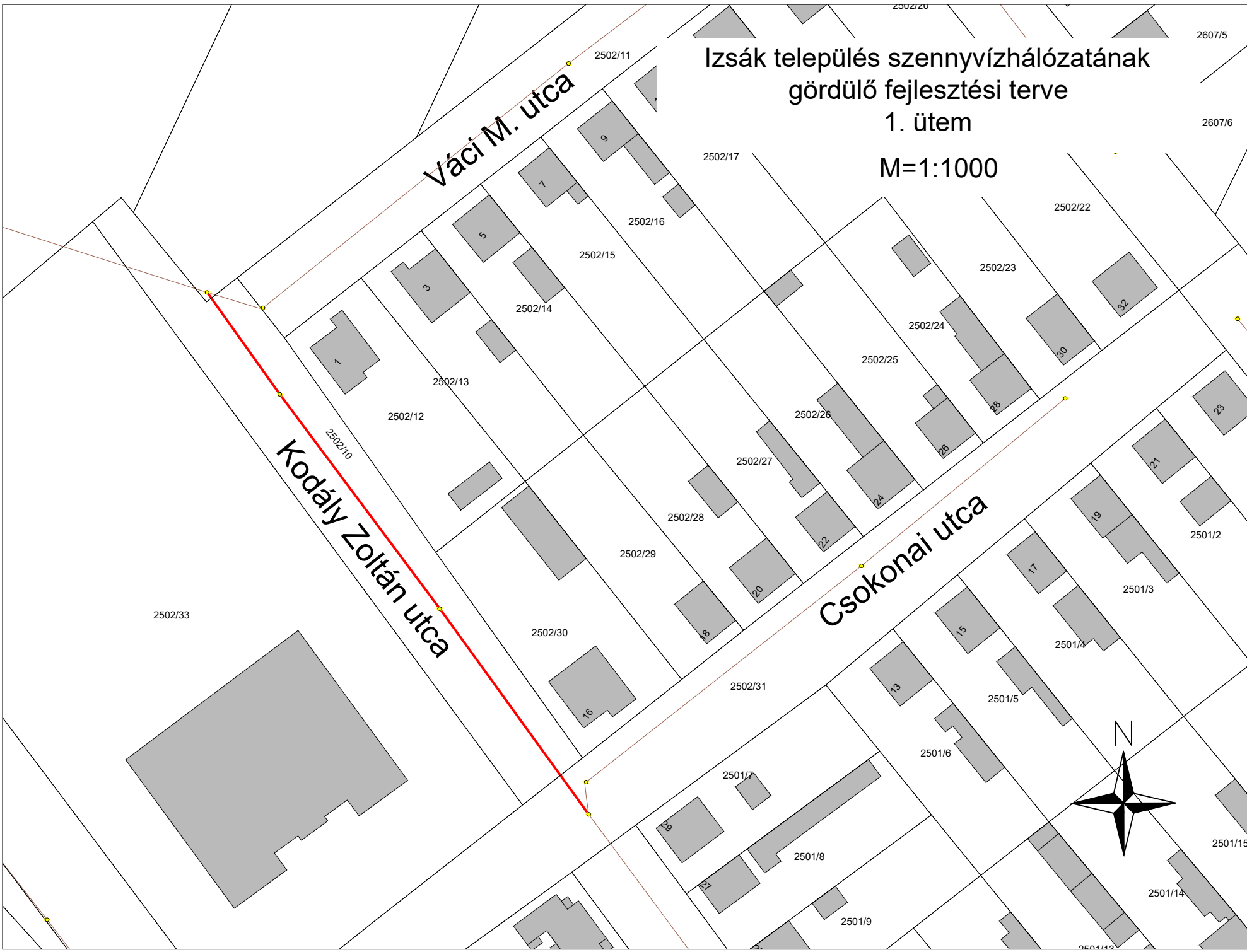
Éves bérleti díj:

20 121 eFt

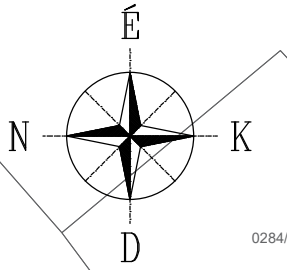
Rendelkezésre álló források / felhasználások megnevezése	Korábbi időszakról áthozott	eFt		
		I. ütem	II. ütem	III. ütem
Áthozott		2 226	2 547	-6 969
Bérleti díj		20 121	80 484	201 210
Üzemeltetői forrás				
Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás	2 226			
Lakossági önerő				
Önkormányzati forrás		0	0	0
Pályázati forrás		673 800	0	0
Rendelkezésre álló göngyölt forrás	2 226	696 147	83 031	194 241
Tervezett felújítás, pótlás felhasználás		13 000	80 000	200 000
Tervezett beruházás felhasználás		680 600	10 000	56 000
Maradvány	2 226	2 547	-6 969	-61 759



Izsák település szennyvízhálózatának gördülő fejlesztési terve 1. ütem

M=1:1000



Izsák település ivóvízhálózatának gördülő fejlesztési terve 2020-2034 időszakra



-  Meglévő gerincvezeték
-  Tervezett gerincvezeték

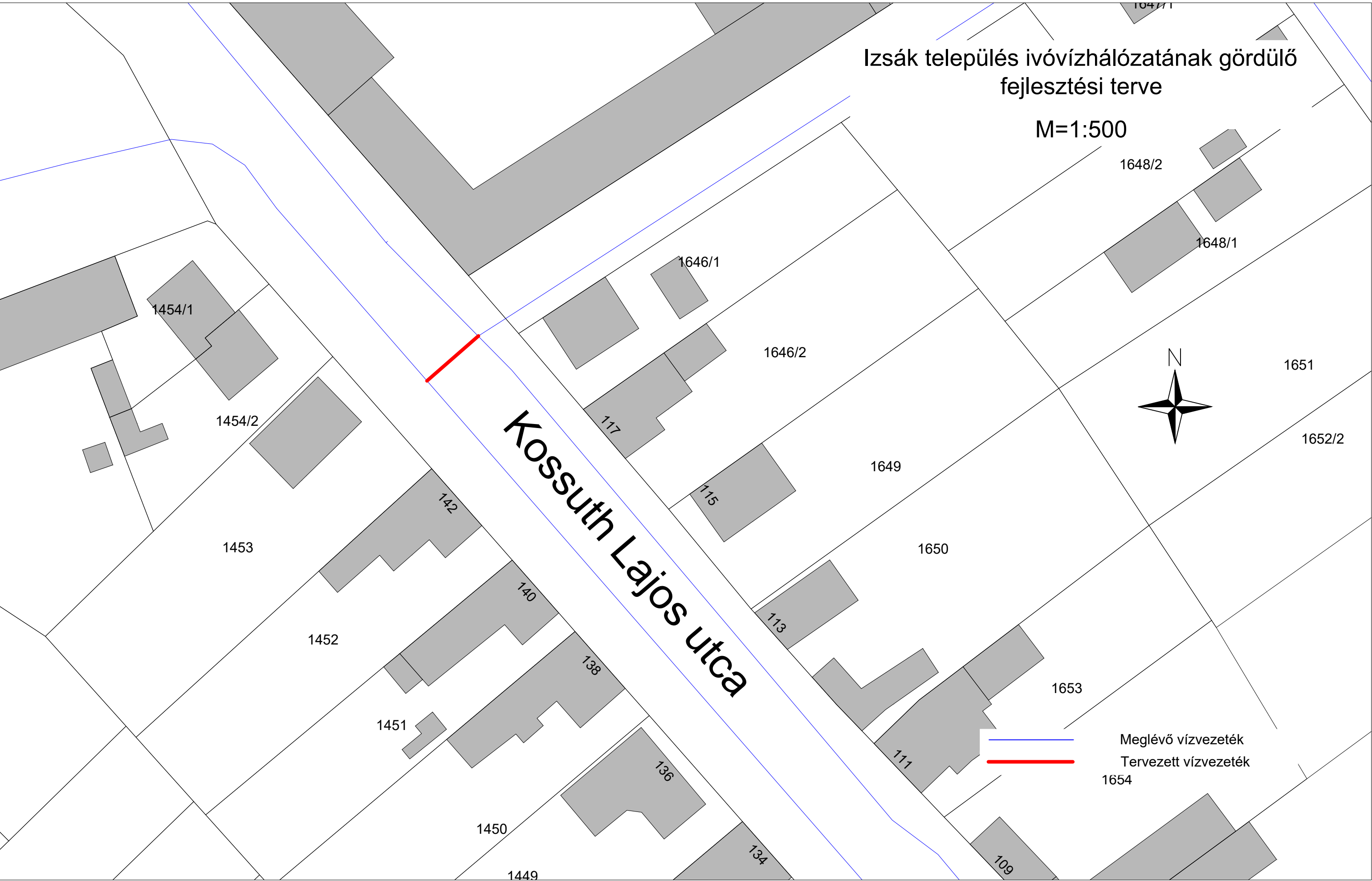
Izsák település ivóvízhálózatának gördülő fejlesztési terve

M=1:500

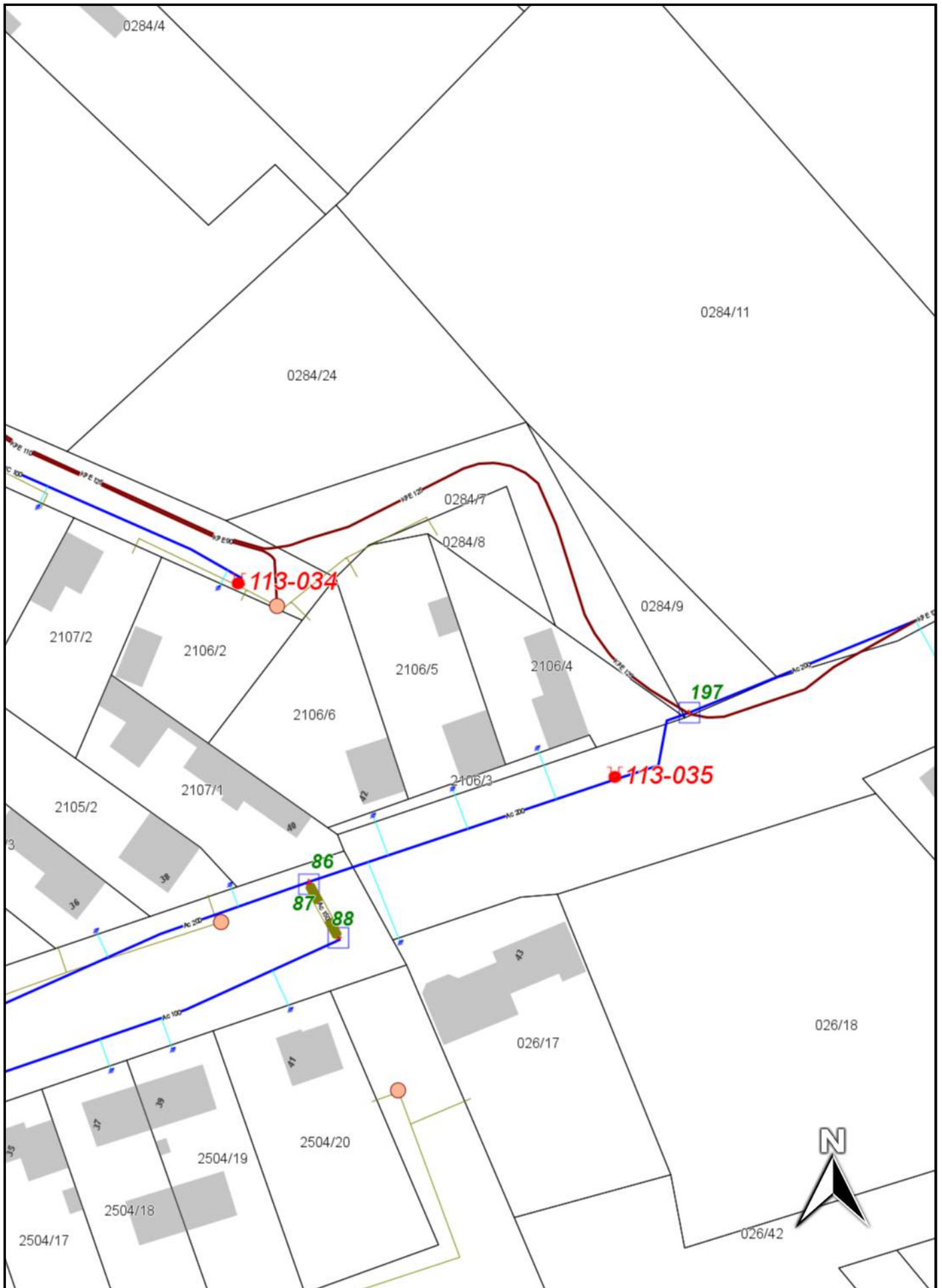


Kossuth Lajos utca

Meglévő vízvezeték
Tervezett vízvezeték



Izsák Pacsirtau.-Kecskeméti út.

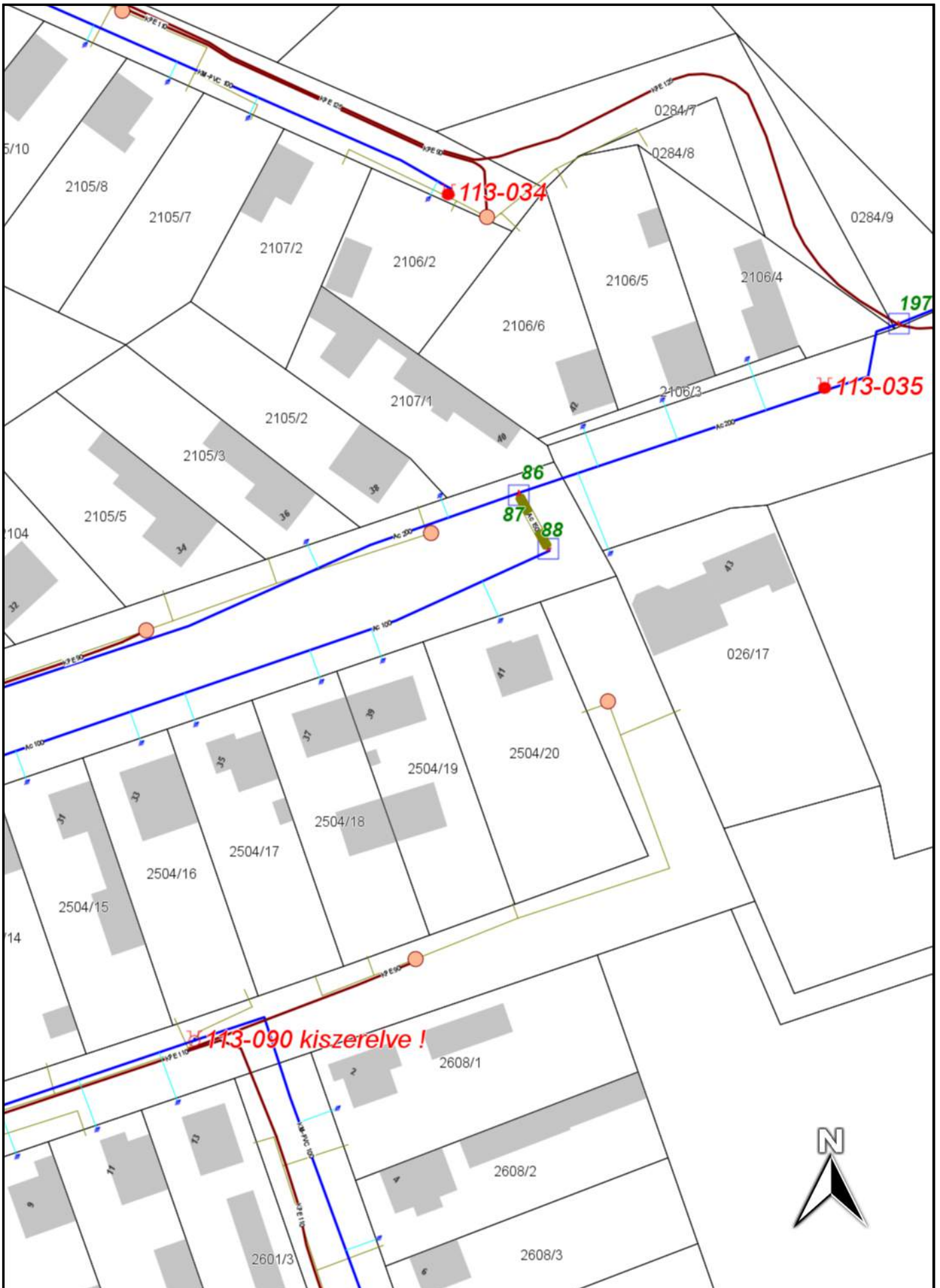


20 m
70 ft

Jul/29/2019
Scale 1:1000

Készült az állami alapadatok felhasználásával

Szőlő u.-Kecske méti u.



20 m
70 ft

Jul/29/2019
Scale 1:1000

Készült az állami alapadatok felhasználásával