

FELJÚÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA														
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: ellátásért felvett / vállalkozó-szolgáltató *														
Vízüzemi-szolgáltató megnevezése: Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft														
Vízüzemi-szolgáltató kódja: ** KISK-IV 11-09344-1-001-00-05														
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjel engedély kötelese-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felvett (ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése **	Megalapítás várható időtartama				Tervezett időtartam ****				
						Készítés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	Megjegyzés			
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (100%)	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	765	Szolgáltató által beszedett törvénybeli díj	2022	2022	x						
				3 000	Önkormányzati forrás	2022	2022	x						
2.	Bekötővezeték felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	2 400	Forráshány	2023	2026		x					
3.	Klapka utca (Béke utca és Szabadkai utca között) 494 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	7 750	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
4.	Béke utca eleje 430 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	6 750	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
5.	Thokoly utca (Dokk u. - József A. u. között) 310 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	6 510	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
6.	Petrovics utca (Martini u. - Bajcsy Zs. U. között) 210 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	4 410	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
7.	Damjanich utca (Szegevár u. keresztútától - Damjanich u. 24 - ig) 60 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	1 260	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
8.	Battányi utca (Dózsa u. - Komáromi u. között) 540 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	11 340	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
9.	Kisfaludy utca (Klapka u. - Erdőteleki u. között) 400 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	8 400	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
10.	Bajcsy Zsilinszky utca (Árpád u. - Petrovics u. között) 60 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	1 260	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
11.	Szt. László u. 85 m, hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	1 700	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
12.	Víz tisztító technológia felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	3 500	Forráshány	2023	2026		x					Felújításra szoruló technológia
13.	Irányítástechnika felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	10 000	Forráshány	2023	2026		x					Elavult irányítástechnika
14.	Víztorony felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	5 000	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett műtárgy
15.	Hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	60 000	Forráshány	2023	2026		x					Előregedett hálózat, sok meghibásodással
16.	Kút mellérfűrés felújítás	igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	15 500	Forráshány	2023	2026					x		A termelői kurák előregettek
17.	Bekötővezeték felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	2 400	Forráshány	2027	2036						x	
18.	Hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	900 000	Forráshány	2027	2036							Előregedett hálózat, sok meghibásodással

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eft]		Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eft]	
I. ütem	3 765	3 765	
II. ütem	145 780	0	
III. ütem	902 400	0	

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

** a hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR kód

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell

**** "forráshány" kifejezéssel

***** a megfelelő időtartamot x-el kell jelölni



2.SZ. MELLÉKLET A 41/2021. SZ. KÉPVISELŐ-TESTÜLETI HATÁROZATHOZ

**A gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatok műszaki leírása
részletes műszaki terv és költség kalkuláció
KISKÖRÖS Város ivóvíz szolgáltatási ágazat víziközművei
KISK-IV 11-09344-1-001-00-05**

2022. ÉVI

• **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

Ez a tervezett költség nyújt fedezetet az előre nem tervezhető, zömében rendkívüli nagyságú csőtörések, hálózati meghibásodások azonnali felújítást, pótlást igénylő feladatokra. A tárgyidőszakra megadott felújítási és pótlási költség keret 100% rendkívüli helyzetből adódó azonnali költséget tartalmaz.

Költség kalkuláció: 3.765.- e Ft.

• **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett rövidtávú felújítás/pótlás pénzügyi forrását a Szolgáltató által beszedett toronybérleti díj és Önkormányzati forrás biztosítja. Ennek összege: 3.765.- e Ft.

2023-2026. ÉVEKBEN TERVEZETT

• **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

2. Bekötővezeték felújítás

Kiskörös Város ivóvíz szolgáltatási területén a vízellátó hálózat nagy része előregedett, felújításra szorul. A meghibásodások nagy részét a horganyzott bekötéseken történő hibák teszik ki.

A bekötővezeték felújítás során felújításra kerül a bekötővezeték, a gerincvezetékre való csatlakozó idom, illetve a vízmérő aknában található szerelvények. A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, réz idomok)

A bekötővezeték rekonstrukció tekintetében a fontossági sorrend előre nem meghatározható. Az előregedett vízhálózaton felújításokat kell végezni az üzembiztonság növelése miatt. Tárgyi időszakban 20 db bekötővezeték felújítása történik meg.

Költség becslése: 2.400.-e Ft

3. Klapka utca hálózatzelújítás 494 m

Mindennapi víziünkért !

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 7.750. e Ft.

4. Béke utca eleje hálózatfelújítás 430 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 6.750. e Ft.

5. Thököly utca hálózatfelújítás 310 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 6.510. e Ft.

6. Petrovics utca hálózatfelújítás 210 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 4.410. e Ft.

7. Damjanich utca hálózatfelújítás 60 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 1.260. e Ft.

8. Batthyány utca hálózatzelújítás 540 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A zelújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 11.340. e Ft.

9. Kisfaludy utca hálózatzelújítás 400 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A zelújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 8.400. e Ft.

10. Bajcsy-Zsilinszky utca hálózatzelújítás 60 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A zelújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 1.260. e Ft.

11. Szent László utca hálózatzelújítás 85 m

Az ivóvíz hálózat nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A zelújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 1.700. e Ft.

12. Vízisztító technológia zelújítása

A vízisztító technológia a folyamatos vízigeny növekedés miatt folyamatos karbantartásra szorul. Szükséges zelújítani a tartályokat, azokhoz kapcsolódó csővezetéseket, a tisztavíz tározó medencét, és az ahhoz kapcsolódó elzáró

szerelevényeket. Szükséges felújítani továbbá a nyomásfokozó szivattyúkat, átemelő szivattyúkat, és a komplett elektromos rendszert.

Költség kalkuláció: 3.500.-e Ft

13. Irányítástechnika felújítása

Az irányítástechnikai, vezérléstechnikai rendszerek folyamatos felújítása elengedhetetlen. A rendszerek felújítása nélkül az ivóvíz ellátás nem biztonságos. A vezérlés meghibásodása esetén a vízellátás is veszélybe kerülhet. Irányítástechnikai rendszerekbe értjük a frekvenciaváltókat, plc-eket, számítógépeket, adatkapcsolatokat, jeltovábbítókat, stb és ezekkel összefüggésbe a vezérlő szoftvereket is.

Költség kalkuláció: 10.000.-e Ft

14. Víztorony felújítása

A víztoronyok az életkorukból adódóan is elhasználódtak, szükséges a felújításuk. A folyamatos, kiegyensúlyozott vízellátáshoz, illetve a tűzivíz igények kielégítéséhez szükséges a víztoronyok léte. A víztorony felújításába beleértjük a következőket; kötélcseré, külső festés, belső festés, elektromos felújítás, szerkezeti felújítás, héjazat felújítás, stb.

A torony felújításának idejére – amennyiben a torony belső felét is érinti a felújítás - hidroforos, nyomástartós üzemeltetést kell kiépíteni, mely lehetővé teszi a torony nélküli üzemeltetést. A hidroforos üzemeltetésnek a költségét is tartalmazza a felújítás.

Költség kalkuláció: 5.000. e Ft.

15. Hálózatfelújítás

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. Hálózat felújítás hossza 3.000 m.

Költség kalkuláció: 60.000. e Ft.

16. Kút melléfúrásos felújítása

A meglévő kutak elhasználódtak, felújításra szorulnak. A kutak a tervezett élettartamukat elérték. A vízellátás első és legfontosabb eleme a vízbeszerzés. A meglévő kutak szerkezete elhasználódott, a kút felújítása nem rentábilis, ezért a legjobb, legköltséghatékonyabb megoldás a melléfúrásos felújítás, melynek költsége egyenlő a kút szerkezeti felújításával.

A biztonságos ivóvízellátás várhatóan csak egy új melléfúrt kút létesítésével oldható meg.

Költség kalkuláció: 15.500. e Ft.

- **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett középtávú felújítási/pótlási feladatokra álló forrás része előre nem látható. Ennek összege: 145.780.- e Ft

2027-2036. ÉVEKBEN TERVEZETT

- **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

17. Bekötővezeték felújítás

Kiskőrös Város ivóvíz szolgáltatási területén a vízellátó hálózat nagy része elöregedett, felújításra szorul. A meghibásodások nagy részét a horganyzott bekötéseken történő hibák teszik ki.

A bekötővezeték felújítás során felújításra kerül a bekötővezeték, a gerincvezetékre való csatlakozó idom, illetve a vízmérő aknában található szerelvények. A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, réz idomok)

A bekötővezeték rekonstrukció tekintetében a fontossági sorrend előre nem meghatározható. Az elöregedett vízhálózaton felújításokat kell végezni az üzembiztonság növelése miatt. Tárgyi időszakban 50 db bekötővezeték felújítása történik meg.

Költség becslése: 2.400.-e Ft

18. Hálózatfelújítás

Az ivóvíz hálózat nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló anyaga AC, melyek meghibásodási esélye nagyon magas.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok az új gerincvezeték anyaga PE cső lesz. A hálózat rekonstrukció nem engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy egyszerűsített terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. Hálózat felújítás hossza 45.000 m.

Költség kalkuláció: 900.000. e Ft.

- **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett hosszútávú felújítási/pótlási feladatokra álló forrás előre nem látható. Ennek összege: 902.400.- e Ft

Gárdonyi fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra	
FELHÍVÁSOK ÉS FÖTTÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Kiskőrös Város Önkormányzatának Vt.
Víziközmű rendszer kódja: **	KISK-SZV-21-09344-1-001-00-03

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízgáz ellátás, és pótlás megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtartam ****				Megjegyzés
						Készítés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú			
1.	Reaktívul helyzebeli addó azonnali feladatok (100%)	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	698	Használati díj	2022	2022	x					
2.	Nem közművel összegyűjtött szennyvíz fogadó műtőig építészeti felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	2 000	Önkormányzati forrás	2022	2022	x					
3	Irányítástechnikai rendszer felújítása 1.sz. és 8.sz. átemelő,	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	1 500	Önkormányzati forrás	2022	2022	x					
4	Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	6 000	Önkormányzati forrás	2022	2022	x					
5	Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	2 792	Használati díj	2023	2026		x				
6	Szennyvíz átemelő műtőig elektromos, gépészeti és építészeti felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	70 000	Forráshány	2023	2026		x				Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
7	Iszapolótelep szilárdítási prós felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	20 000	Forráshány	2023	2026		x				Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
8	Levegőtisztító rendszer felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	10 000	Forráshány	2023	2026		x				Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
9	Szennyvíztisztító telep felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	50 000	Forráshány	2023	2026		x				Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
10	Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	6 980	Használati díj	2027	2036			x			
11	Hálózati szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	80 000	Forráshány	2027	2036			x			Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
12	Szennyvíz átemelő műtőig elektromos, gépészeti és építészeti felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	50 000	Forráshány	2027	2036			x			Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
13	Szennyvíztisztító gép rász felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	20 000	Forráshány	2027	2036			x			Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
14	Irányítástechnikai rendszer felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	30 000	Forráshány	2027	2036			x			Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
15	Fűtő felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	25 000	Forráshány	2027	2036			x			Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
16	Szennyvíztisztító telep felújítása	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	300 000	Forráshány	2027	2036			x			Jelenlős igénybevétele miatt szükséges a felújítás
17	Hálózati felújítás	nem	Kiskőrös Város Önkormányzata	130 000	Forráshány	2027	2036			x			Elavult vezetékek cseréje szükséges

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]		Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]	
I. Ütem	10 198	10 198	10 198
II. Ütem	152 792	152 792	2 792
III. Ütem	641 980	641 980	6 980

* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

** a hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR kód

*** nem nyújt pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell

**** a megfelelő dátumot x-el kell jelölni



4. SZ. MELLÉKLET A 41/2021. SZ. KÉPVISELŐ-TESTÜLETI HATÁROZATHOZ

**A Gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatok műszaki leírása
részletes műszaki terv és költség kalkuláció
KISKÖRÖS Város szennyvíz szolgáltatási ágazat víziközművei
KISK-SZV 21-09344-1-001-00-03**

2022. ÉVBEN TERVEZETT

• FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok

A használati díj alacsony összege nem teszi lehetővé konkrét feladat elvégzését, ezért a díjat tartalékba helyezzük és a következő években egy összegben felhasználjuk.

Ez a tervezett költség nyújt fedezetet az előre nem tervezhető, azonnali felújítást, pótlást igénylő feladatokra. A tárgyidőszakra megadott felújítási és pótlási költség keret 100 % rendkívüli helyzetből adódó azonnali költséget tartalmaz.

Költség kalkuláció: 698.- e Ft. Forrása: Használati díj

2. Nem közművel összegyűjtött szennyvíz fogadó akna felújítása

A nem közművel összegyűjtött szennyvíz akna gépészeti elemei elavultak. A felújítási munka során a fogadó aknában lévő szivattyú vezetők, áramlásmérő hely felújítása megtörténik.

Költség kalkuláció: 2.000.-e Ft.

3. Irányítástechnika rendszer felújítása, 1. és a 8. számú átemelőnél

Az irányítástechnikai rendszer célja egy olyan információs rendszer, amely a szennyvízelvezetés teljes körű irányítási tevékenységét lefedi. A rendszer segíti az optimális üzemmenet biztosítását, teljes funkcionalitással rendelkező, könnyen használható, lehetővé teszi az adatgyűjtést, az adatok szervezését, kezelését és megjelenítését. A rendszer segíti az üzemirányítást, ahol adatokat kell összegyűjteni, feldolgozni és vizualizálni, valamint kritikus üzemeltetési folyamatokat kell vezérelni, szabályozni és irányítani.

Költség kalkuláció: 1.500. e Ft.

4. Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása

A szennyvíz hálózaton üzemelő átemelő szivattyúk jelentős igénybevételnek kitett főbb elemeinek pótlása és felújítása szükséges. A szakaszos üzemben működő szivattyúk

Mindennapi vízünkért !

gépkönyvében előírt üzemórát meghaladó futásteljesítmény miatt főbb szerkezeti elemeik felújításra szorulnak. A főbb kopóalkatrészek felújításának elmaradása élettartam csökkenéshez vezet. Elmaradása esetében később a berendezések teljes felújítása válik szükségessé. Tárgyi időszakban 6 db szivattyú felújítása történik meg. Költség kalkuláció: 6.000.- e Ft. Forrása: Önkormányzati forrás

- **PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE**

A tervezett rövidtávú felújítás/pótlás pénzügyi forrását az ellátásért felelős részére fizetett használati díj és Önkormányzati forrás biztosítja. Ennek összege: 10.198.- e Ft.

2022-2026. ÉVEKBEN TERVEZETT

- **FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

5. Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása

A szennyvíz hálózaton üzemelő átemelő szivattyúk jelentős igénybevételnek kitett főbb elemeinek pótlása és felújítása szükséges. A szakaszos üzemben működő szivattyúk gépkönyvében előírt üzemórát meghaladó futásteljesítmény miatt főbb szerkezeti elemeik felújításra szorulnak. A főbb kopóalkatrészek felújításának elmaradása élettartam csökkenéshez vezet. Elmaradása esetében később a berendezések teljes felújítása válik szükségessé. Tárgyi időszakban 2 db szivattyú felújítása történik meg. Költség kalkuláció: 2.792.- e Ft.

6. Szennyvíz átemelő műtárgy elektromos, gépészeti és építészeti felújítása

A szennyvíz hálózaton üzemelő átemelő műtárgy jelentős igénybevételnek kitett elektromos, gépészeti, és építészeti elemeinek pótlását irányoztuk elő.

A tárgyi szennyvízátemelő elektromos felújítása során a műtárgy kapcsolószekrényének, belső kábelezésének felújítása valósul meg. Ezzel az időközben megváltozott előírásoknak is megfelel majd a műtárgy.

A gépészeti felújítás során új szivattyú megvezető csövek, visszacsapó szelepek, tolózárak, saválló fedlapok és szivattyúk kerülnének beépítésre.

Az építészeti felújítás során az átemelő műtárgy falán jelentkező agresszív korrózió okozta felületi problémák kerülnek felújításra. A probléma pontszerűen már nem kezelhető, ezért a műtárgy teljes – oldalfal, aljzat – kibélelését határoztuk el. A tárgyi időszakban 7 db átemelő felújítása történik meg.

Költség kalkuláció: 70.000.-e Ft.

7. Iszapvíztelenítő szalagszűrő prés felújítása

Az iszapkezelés a technológiai sor elején található szalagszűrő berendezésre épül, amely a nyers szennyvizet és a biológiai fölös iszapot egyszerre választja le. A szűrő és a

hozzátartozó iszapcsiga a jelentős igénybe vétel miatt elhasználódott felújítása szükséges.

Költség kalkuláció: 20.000.-e Ft.

8. Levegőztető rendszer felújítása

Az oxigén bevitel mélylevegőztető gumimembrán diffúzorokkal történik. A Biológiai reaktor terekben lévő levegőztető elemek légellátási hatásfoka üzem során lecsökken. A reaktor terekben több elem található. A műtárgy tér leürítését követően hatásfokuk helyreállítása kizárólag a levegőztető tányér elemek cseréjével valósítható meg. A műtárgy leürítés miatt a reaktor térben lévő összes elem cseréje megtörténik a felújítás során.

Költség kalkuláció: 10.000.-e Ft.

9. Szennyvíztisztító telep felújítása

A szennyvíztisztító telep létesítményeinek, műtárgyainak, és gépészeti berendezéseinek felújítása szükséges. A telepített berendezések jelentős igénybe vételnek vannak kitéve. Az előírt üzemórát követően főbb alkatrészeik felújítása kerül elvégzésre. A telepen üzemelő szivattyúk, elektromos tolózárak, mintavevő szondák, levegőztető elemek pótlása szükséges.

Költség kalkuláció: 50.000.- e Ft.

• PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE

A tervezett közép-távú felújítási/pótlási feladatokra álló forrás egy része használati díj, egy része előre nem látható. Ennek összege: 152.792.- e Ft.

2027-2036. ÉVEKBEN TERVEZETT

• FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

10. Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása

A szennyvíz hálózaton üzemelő átemelő szivattyúk jelentős igénybevételnek kitett főbb elemeinek pótlása és felújítása szükséges. A szakaszos üzemben működő szivattyúk gépkönyvében előírt üzemórát meghaladó futásteljesítmény miatt főbb szerkezeti elemeik felújításra szorulnak. A főbb kopóalkatrészek felújításának elmaradása élettartam csökkenéshez vezet. Elmaradása esetében később a berendezések teljes felújítása válik szükségessé. Tárgyi időszakban 8 db szivattyú felújítása történik meg.

Költség kalkuláció: 6.980.- e Ft.

11. Hálózati szennyvíz átemelő szivattyú felújítása

A szennyvíz hálózaton üzemelő átemelő szivattyúk jelentős igénybevételnek kitett főbb elemeinek pótlása és felújítása szükséges. A szakaszos üzemben működő szivattyúk gépkönyvében előírt üzemórát meghaladó futásteljesítmény miatt főbb szerkezeti

elemeik felújításra szorulnak. A főbb kopóalkatrészek felújításának elmaradása élettartam csökkenéshez vezet. Elmaradása esetében később a berendezések teljes felújítása válik szükségessé. Tárgyi időszakban 50 db szivattyú felújítása történik meg. Költség kalkuláció: 80.000.- e Ft.

12. Szennyvíz átemelő műtárgy elektromos, gépészeti és építészeti felújítása

A szennyvíz hálózaton üzemelő átemelő műtárgy jelentős igénybevételnek kitett elektromos, gépészeti, és építészeti elemeinek pótlását irányoztuk elő.

A tárgyi szennyvízátemelő elektromos felújítása során a műtárgy kapcsolószekrényének, belső kábelezésének felújítása valósul meg. Ezzel az időközben megváltozott előírásoknak is megfelel majd a műtárgy.

A gépészeti felújítás során új szivattyú megvezető csövek, visszacsapó szelepek, tolózárak, saválló fedlapok és szivattyúk kerülnének beépítésre.

Az építészeti felújítás során az átemelő műtárgy falán jelentkező agresszív korrózió okozta felületi problémák kerülnek felújításra. A probléma pontszerűen már nem kezelhető, ezért a műtárgy teljes – oldalfal, aljzat – kibélelését határoztuk el. A tárgyi időszakban 5 db átemelő felújítása történik meg.

Költség kalkuláció: 50.000.-e Ft.

13. Szennyvíztelepi gépi rács felújítása

A szennyvíztisztító telepre beérkező szennyvízben lévő rácsszemét szűrését és kiemelését gépi rács berendezés végzi. A rácsszemét a prészónában részlegesen víztelenítésre, majd konténerbe kerül. A gépi rács szerkezetén az agresszív korrózió jelei mutatkoznak. A felújítási munka során a berendezés főbb alkatrészei kiváltásra kerülnek.

Költség kalkuláció: 20.000.-e Ft.

14. Irányítástechnika rendszer felújítása

Az irányítástechnikai rendszer célja egy olyan információs rendszer, amely a szennyvízelvezetés teljes körű irányítási tevékenységét lefedi. A rendszer segíti az optimális üzemmenet biztosítását, teljes funkcionalitással rendelkező, könnyen használható, lehetővé teszi az adatgyűjtést, az adatok szervezését, kezelését és megjelenítését. A rendszer segíti az üzemirányítást, ahol adatokat kell összegyűjteni, feldolgozni és vizualizálni, valamint kritikus üzemeltetési folyamatokat kell vezérelni, szabályozni és irányítani.

Költség kalkuláció: 30.000. e Ft.

15. Fúvó felújítása

A fúvó berendezések biztosítják a biológiai szennyvíztisztítás során a levegőztető elemek légellátását. Üzemóra alapján előírás el kell végezni a fokozatok általános felújítását. Ez jelenti az összes csapágy és tömítés cseréjét, valamint a fúvó fokozat szét

és összeszerelését próbaüzemmel zárva az eljárást. A felújítási munka során a fűvő főbb elemeinek felújítása megtörténik.

Költség kalkuláció: 25.000. e Ft.

16. Szennyvíztisztító telep felújítása

A szennyvíztisztító telep létesítményeinek, műtárgyainak, és gépészeti berendezéseinek felújítása szükséges. A telepített berendezések jelentős igénybe vételnek vannak kitéve. Az előírt üzemórát követően főbb alkatrészeik felújítása kerül elvégzésre. A telepen üzemelő szivattyúk, elektromos tolozárak, mintavevő szondák, levegőztető elemek pótlása szükséges.

Költség kalkuláció: 300.000.- e Ft.

17. Szennyvíz hálózat felújítás

A szennyvíz hálózat '70-es és '80-as években megépült szakaszainak anyaga jellemzően betoncső, és azbesztcső. Az ilyen anyagú vezetékek illesztései kivitelezési hibákból, és elhasználódásból adódóan már nem tekinthetők zárt rendszernek. Jelentős a vezetékekbe jutó talajvíz, illetve alacsony talajvíz állás esetében némely szakaszon a szennyvíz a környezetbe jut ezen hiba helyeken.

A rekonstrukció során a vezeték teljes mértékben kiváltásra kerül, korszerű anyagból megépítve. A nehezen hozzáférhető szakaszokon belső csőfal bélelésével kerül felújításra a vezeték, a hozzá tartozó aknákkal együtt. Tárgyi időszakban 4.000 m hálózat kerül felújításra.

Költség kalkuláció: 130.000.- e Ft.

• PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE

A tervezett hosszútávú felújítási/pótlási feladatokra álló forrás egy része használati díj, egy része előre nem látható. Ennek összege: 640.980.- e Ft.

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra									
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA									
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:									
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:									
Víziközmű-rendszer kódja: **									
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *									
Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft									
KISK-IV 11-09344-1-001-00-05									

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kézdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.								x		
2.	Kiskőrös, Erdőtelki út, hálózathálózat, 1808 m	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	45 200	Forráshány	2023	2026		x	
3.	Távezeték építése, 864 m	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	23 520	Forráshány	2023	2026		x	
4.	Mohácsi utca, hálózathálózat, 277 m	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	6 600	Forráshány	2023	2026		x	
4.	Új kút fúrása 2 db	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	40 000	Forráshány	2023	2026		x	
5.	Hálózathálózat építés 400 fm	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	8 000	Forráshány	2023	2026		x	
6.	Új kút fúrása 2 db	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	40 000	Forráshány	2027	2036			x
7.	Hálózathálózat építés 400 fm	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	8 000	Forráshány	2027	2036			x

I. ütem	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források	
		számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]	
I. ütem	0		0
II. ütem	123 320		0
III. ütem	48 000		0

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
 ** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell
 **** a megfélelő időtartamot x-el kell jelölni



6. SZ. MELLÉKLET A 41/2021. SZ. KÉPVISELŐ-TESTÜLETI HATÁROZATHOZ

**A gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatok műszaki leírása
részletes műszaki terv és költség kalkuláció
KISKÖRÖS Város ivóvíz szolgáltatási ágazat víziközművei
KISK-IV 11-09344-1-001-00-05**

2022. ÉVI

• **BERUHÁZÁSOK**

1. Beruházási feladatok

A tárgyidőszakban előreláthatólag beruházás nem történik.

2023-2026. ÉVEKBEN TERVEZETT

• **BERUHÁZÁSOK**

2. Kiskörös, Erdőtelki út, hálózathővítés, 1 808 m

Az ivóvíz hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig az ivóvíz ellátás nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga PE DN 110, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték PE csővel fog épülni. A hálózathővítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózathővítés hossza 1 808 fm.

Költség kalkuláció: 45.200.- e Ft.

3. Távezeték építése, 864 m

Az ivóvíz hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig az ivóvíz ellátás nem Kassai utcai vízműtelepen üzemelő ivóvíz kutak vízhozama nem elegendő a város vízellátásához, mivel a termelő kutak kapacitása csökkent. A Dózsa György utcai telephelyen lévő 3 db üzemképes ivóvízkútból nyersvíz vezeték építésével át tudjuk juttatni a nyersvizet a Kassai utcai vízműtelepre. Így a város vízigényét a vezeték megépítésével biztonságosabban ki lehet elégíteni.

A várható hálózathővítés hossza 864 fm.

Költség kalkuláció: 23.520.- e Ft.

Mindennapi vízünkért !

4. Mohácsi utca hálózatbővítés, 277 m

Az ivóvíz hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig az ivóvíz ellátás nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga PE DN 110, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték PE csővel fog épülni. A hálózatépítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózatbővítés hossza 277 fm.

Költség kalkuláció: 6.600.- e Ft.

5. Új kút fúrása

A meglévő kutak elhasználódtak. A kutak a tervezett élettartamukat elérték. A vízellátás első és legfontosabb eleme a vízbeszerzés. A meglévő kutak szerkezete elhasználódott, a kút felújítása rentábilis, ezért a legjobb megoldás a kútfúrás.

A biztonságos ivóvízellátás várhatóan csak egy új melléfűrt kút létesítésével oldható meg.

Költség kalkuláció: 40.000.-e Ft

6. Hálózatépítés

Az ivóvíz hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig az ivóvíz ellátás nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga PE, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték PE csővel fog épülni. A hálózatépítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózatbővítés hossza 400 fm.

Költség kalkuláció: 8.000.- e Ft.

• PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE

A tervezett középtávú beruházási feladatokra álló forrása előre nem látható. Ennek összege: 123.320.- e Ft

2027-2036. ÉVEKBEN TERVEZETT

• BERUHÁZÁSOK

7. Új kút fúrása

A meglévő kutak elhasználódtak. A kutak a tervezett élettartamukat elérték. A vízellátás első és legfontosabb eleme a vízbeszerzés. A meglévő kutak szerkezete elhasználódott, a kút felújítása rentábilis, ezért a legjobb megoldás a kútfúrás.

A biztonságos ivóvízellátás várhatóan csak egy új melléfurtt kút létesítésével oldható meg.

Költség kalkuláció: 40.000.-e Ft

8. Hálózatépítés

Az ivóvíz hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig az ivóvíz ellátás nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga PE, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték PE csővel fog épülni. A hálózatépítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózatbővítés hossza 400 fm.

Költség kalkuláció: 8.000.- e Ft.

• PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE

A tervezett hosszútávú beruházási feladatokra álló forrása előre nem látható. Ennek összege: 48.000.- e Ft

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:		Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft
Víziközmű-rendszer kódja: **		KISK-SZV 21-09344-1-001-00-03

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízigi engedély köteles-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	Megjegyzés
1.								x			
2.	Kiskőrös, 1709 és 1710. hrsz, hálózathálóvítés	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	16 000	Forráshány	2023	2026		x		Eddig nem közművesített településrészen hálózathálóvítés
3.	Kiskőrös, Mohácsi utca, hálózathálóvítés, 277 m	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	8 400	Forráshány	2023	2026		x		Eddig nem közművesített településrészen hálózathálóvítés
4.	Kiskőrös, Erdőelki út, hálózathálóvítés, 300 m	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	15 000	Forráshány	2023	2026		x		Eddig nem közművesített településrészen hálózathálóvítés
5.	Irányítástechnikai rendszer teljeskörű kiépítése	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	60 000	Forráshány	2023	2026		x		Jelenlegi irányítástechnika kiépítettség nem 100%-os.
6.	Hálózathálóvítés 1000 fűm	Igen	Kiskőrös Város Önkormányzata	30 000	Forráshány	2027	2036			x	Eddig nem közművesített településrészen hálózathálóvítés

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]	
		I. ütem	II. ütem
I. ütem			0
II. ütem	99 400		0
III. ütem	30 000		0

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell

**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni



8. SZ. MELLÉKLET A 41/2021. SZ. KÉPVISELŐ-TESTÜLETI HATÁROZATHOZ

**A Gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatok műszaki leírása
részletes műszaki terv és költség kalkuláció
KISKÖRÖS Város szennyvíz szolgáltatási ágazat víziközművei
KISK-SZV 21-09344-1-001-00-03**

2022. ÉVBEN TERVEZETT

• **BERUHÁZÁSOK**

1. Beruházási feladatok

A tárgyidőszakban előreláthatólag beruházás nem történik.

2023-2026. ÉVEKBEN TERVEZETT

• **BERUHÁZÁSOK**

2. Kiskörös, 1709 és 1710-es helyrajzi szám, hálózathálózatbővítés

A szennyvíz elvezető hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig a szennyvíz elvezetés nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga KM-PVC, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték KM-PVC csővel fog épülni. A hálózathálózatépítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható.

Költség kalkuláció: 16.000.- e Ft.

3. Mohácsi utca hálózathálózatbővítés, 277 m

A szennyvíz elvezető hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig a szennyvíz elvezetés nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga KM-PVC, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték KM-PVC csővel fog épülni. A hálózathálózatépítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózathálózatbővítés hossza 277 fm.

Költség kalkuláció: 8.400.- e Ft.

Mindennapi vizünkért !

4. Kiskörös, Erdőtelki út, hálózatabővítés, 300 m

A szennyvíz elvezető hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig a szennyvíz elvezetés nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga KM-PVC, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték KM-PVC csővel fog épülni. A hálózatepítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózatabővítés hossza 300 fm.

Költség kalkuláció: 15.000.- e Ft.

5. Irányítástechnika rendszer teljes körű kiépítése

Az irányítástechnikai rendszer célja egy olyan információs rendszer létrehozása, amely a szennyvízelvezetés teljes körű irányítási tevékenységét lefedi. A rendszer segíti az optimális üzemmenet biztosítását, teljes funkcionalitással rendelkező, könnyen használható, lehetővé teszi az adatgyűjtést, az adatok szervezését, kezelését és megjelenítését. A rendszer segíti az üzemirányítást, ahol adatokat kell összegyűjteni, feldolgozni és vizualizálni, valamint kritikus üzemeltetési folyamatokat kell vezérelni, szabályozni és irányítani.

A település összehangolt szennyvíz elvezetése ütemezhetővé, és automatizálttá válik.

Költség kalkuláció: 60.000. e Ft.

• PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE

A tervezett középtávú beruházási feladatokra álló forrás előre nem látható. Ennek összege: 99.400.- e Ft.

2027-2036. ÉVEKBEN TERVEZETT

• BERUHÁZÁSOK

6. Hálózatepítés

A szennyvíz elvezető hálózat építése olyan területen épül majd, ahol eddig a szennyvíz elvezetés nem volt közművel biztosítva. Az új hálózat anyaga KM-PVC, melynek meghibásodási esélye nagyon alacsony.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok lesznek, az új gerincvezeték KM-PVC csővel fog épülni. A hálózatepítés engedély köteles tevékenység. Az építés megkezdése előtt egy terv készül, mellyel a közműegyeztetés az e közmű rendszerben lebonyolítható. A várható hálózatabővítés hossza 1.000 fm.

Költség kalkuláció: 30.000.- e Ft.

• PÉNZÜGYI FORRÁS SZÁMSZERŰSÍTÉSE

A tervezett hosszútávú beruházási feladatokra álló forrás előre nem látható. Ennek összege: 30.000.- e Ft.