



**AZ ELŐTERJESZTÉS SORSZÁMA: 191.**

**MELLÉKLET: -**

**TÁRGY: *Javaslat a víziközmű rendszer Gördülő Fejlesztési Tervének elfogadására***

## **ELŐTERJESZTÉS**

**SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA KÖZGYŰLÉSÉNEK**

**2022. szeptember 29-i RENDES ÜLÉSÉRE**

**ELŐTERJESZTŐ:**

***Ács Rezső polgármester***

**AZ ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE:**

***E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.  
Kovács Szilveszter vízkárelhárítási referens***

**ELŐADÓ:**

***Magyar Károly igazgatóságvezető***

**KEZELÉSI MEGJEGYZÉS:**

**VÉLEMÉNYEZÉSRE MEGKAPTA:**

**EGYÉB SZERVEZET:**

**MEGTÁRGYALTA:**

**HATÁROZAT SZÁMA:**

***Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság***

***.../2022. (...) GVB határozat***

**TÖRVÉNYESSEGI VÉLEMÉNYEZÉSRE BEMUTATVA:**

**Terjedelem: 1+ 9 oldal**

**Tisztelt Közgyűlés!**

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a alapján a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. A gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási, valamint beruházási tervrészletből áll. A Vksztv. 11. §. (2), (3) bekezdés alapján a felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős készíti el.

A Gördülő Fejlesztési Tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (továbbiakban: Hivatal) kell benyújtani. A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal lehetőséget biztosít, hogy az ellátásért felelős a víziközmű szolgáltatót bízta meg a beruházási tervrész elkészítésével és benyújtásával, amennyiben a megfelelő formátumú meghatalmazást csatolja a kérelemhez. A Hivatal a Gördülő Fejlesztési Tervet hatósági határozattal hagyja jóvá.

A Vksztv. 11. § (4) bekezdése szerint az az ellátásért felelős vagy víziközmű-szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási tervrész, vagy beruházási tervrész tekintetében benyújtásra kötelezettnek, annak tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik.

Fentiekre tekintettel, továbbá a Bérleti-üzemeltetési szerződés VII.6. pont alapján az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. elkészítette Szekszárd Megyei Jogú Város 2023. évre vonatkozó GFT ivóvíz- és szennyvíz hálózat felújítási, pótlási és beruházási javaslatait, továbbá a Gördülő Fejlesztési Terv II. (2024-2027.) üteme és a III. (2028-2037.) ütemének javaslatát is.

Kérem a Tisztelt Közgyűlést, hogy a Szekszárd település víziközmű-rendszer kapcsán a 2023. évi, továbbá a II. és III. ütem vonatkozásában elkészített beruházási, felújítási és pótlási tervrészt – összesen 6 db határozati javaslat formájában - hagyja jóvá és hatalmazza fel az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt-t a Hivatal előtt folytatott eljárásban az Önkormányzat képviselőjére.

**Szekszárd, 2022. szeptember 22.**

**Ács Rezső**  
**polgármester**

**Határozati javaslat 1.**  
**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének ...../2022. (IX.29.) határozata**  
**az ivóvíz víziközmű rendszer 2023. évi Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról**

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése

1. Szekszárd Megyei Jogú Város víziközmű–rendszerének **ivóvíz víziközmű–rendszere** vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. szolgáltatóval egyeztetve – a 2023. évre vonatkozó beruházási, felújítási és pótlási tervrészt az alábbiak szerint hagyja jóvá:

Víziközmű rendszer Hivatal által generált azonosítója:

**11-22761-1-001-00-04**

Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:

**SZEKV-SZ-IV**

Felújítások, pótlások:

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatokra	<b>1 173 617 Ft</b>
Ivóvízhálózati csomóponti rekonstrukció 80 NA tolózárr és szerelvényei 5 db, NA 100 tolózárr és szerelvényei 5 db	1 279 520 Ft
Ivóvízhálózati bekötővez. cseréje 8 db	2 029 950 Ft
Kálvária víztároló medence I. ütem gép. Felújítása, Kopaszhegyi medence gép. felúj.	3 341 028 Ft
	Ft
<b>Összesen:</b>	<b>6 650 498 Ft</b>

Beruházások: Az ivóvíz víziközmű–rendszeren 2023. évre az Önkormányzat nem tervez beruházásokat.

Maradvány és görgetett összegek

Előző évről áthozott	.Ft
Tárgyévi összeg	.Ft
Összes tovább görgetett a következő tárgyévre	<b>0 Ft</b>

**Felújítások, pótlások, beruházások mindösszesen: 7 824 115 Ft**

2. a 2023. évre elfogadott tervek szerinti munkálatok költségét az önkormányzat biztosítja.

**Határidő: 2022. szeptember 30.**

**Felelős: Ács Rezső polgármester**

**Artim Andrásné az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. vezérigazgatója**

## Határozati javaslat 2.

### Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének ...../2022. (.....) határozata a szennyvíz víziközmű rendszer 2023. évi Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése

1. Szekszárd Megyei Jogú Város víziközmű-rendszerének **szennyvíz víziközmű-rendszere** vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. szolgáltatóval egyeztetve – a 2023. évre vonatkozó beruházási, felújítási és pótlási tervrészt az alábbiak szerint hagyja jóvá:

Víziközmű rendszer Hivatal által generált azonosítója:

**21-22761-1-001-01-03**

Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:

**SZEKV-SZ-SZV**

Felújítások, pótlások:

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatokra	1 505 545	Ft
Szennyvíz gerincvezetékek, bekötővezetékek rekonstrukciója	2 531 420	Ft
Szennyvíz tisztító aknák kiemelése, javítása	1 415 000	Ft
Szennyvíztisztító telepen üzemelő gépek, berendezések felújítása (szvíz és szvíziszap szivattyúk keverők, gépek)	3 185 000	Ft
Szvtt villamos berendezések javítása, felújítása	1 400 000	
Felújítás, pótlás összesen:	<b>10 036 965</b>	<b>Ft</b>

Maradvány és görgetett összegek

Előző évről áthozott		..Ft
Tárgyévi összeg		.Ft
Összes tovább görgetett a következő tárgyévre	<b>0</b>	<b>Ft</b>

Beruházások: A szennyvíz víziközmű rendszeren 2023. évre az Önkormányzat nem tervez beruházásokat.

**Felújítások, pótlások, beruházások mindösszesen: 10 036 965 Ft**

2. a 2023. évre elfogadott tervek szerinti munkálatok költségét az önkormányzat biztosítja.

**Határidő: 2022. szeptember 30.**

**Felelős: Ács Rezső polgármester**

**Artim Andrásné az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. vezérigazgatója**

### Határozati javaslat 3.

#### Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének ...../2022. (IX.29.) határozata az ivóvíz víziközmű rendszer 2024 – 2027. évi (II. ütem) Gördülő Fejlesztési Tervének jóváhagyásáról

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése Szekszárd Település ivóvíz víziközmű-rendszere vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.-vel, mint szolgáltatóval egyeztetve - a 2024 - 2027. évre vonatkozó beruházási, felújítási és pótlási tervet az alábbiak szerint hagyja jóvá:

Víziközmű rendszer Hivatal által generált azonosítója:

**11-22761-1-001-00-04**

Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:

**SZEKV-SZ-IV**

**Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges felújítások, pótlások a II. ütemre (2024 - 2027):**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
Hálózati rekonstrukció csővezetékek cseréje 3 500 fm. (Batthyány, Nefelejcs, Faddi völgy, Körösi, Hársfa u.)	341 718
Nyomásfokozók gépészeti felújítása. (Szent László, Szőlőhegy, Kápolna tér, Autóklub)	
Ivóvíz hálózati bekötések és tűzcsapok cseréje 50 db.	
Magas tározók építészeti és gépészeti felújítása. (Bakta I.II.III., Kálvária, Parásztai,)	

**Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges beruházások a II. ütemre (2024 - 2027):**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
Palánki hegyet ellátó vízvezeték rendszerre nyomásfokozó létesítése	240 000
Tartalék szivattyúk beszerzése	
Szőlőhegyet ellátó vízvezeték rendszerre magas tározó létesítése.	

**Határidő: 2022. szeptember 30.**

**Felelős: Ács Rezső polgármester**

**Artim Andrásné az E.R.Ö.V. Vízüzem Zrt. vezérigazgatója**

**Határozati javaslat 4.**  
**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének ...../2022. (IX.29.) határozata**  
**az ivóvíz víziközmű rendszer 2028 – 2037. évi (III. ütem) Gördülő Fejlesztési Tervének**  
**jóváhagyásáról**

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése Szekszárd Település ivóvíz víziközmű-rendszere vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.-vel, mint szolgáltatóval egyeztetve - a 2028 - 2037. évre vonatkozó beruházási, felújítási és pótlási tervet az alábbiak szerint hagyja jóvá:

Víziközmű rendszer Hivatal által generált azonosítója:

**11-22761-1-001-00-04**

Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:

**SZEKV-SZ-IV**

Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges felújítások, pótlások a III. ütemre

**Felújítások, pótlások 2028 - 2037:**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
Hálózati rekonstrukció, AC csövek cseréje. Csomóponti szerelvények felújítása. Kút szivattyúk felújítása, pótlása.	300 000
Vízmű épületek felújítása.	
Ivóvíz hálózati bekötések és tűzcsapok cseréje 200 - 50 db.	
Víztisztítási technológia felújítása	150 000

Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges beruházások a III. ütemre

**Beruházás 2028 - 2037:**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
Ellátatlan területek vízellátása.	250 000
Decsi hegyet és Palánki hegyet ellátó vezeték átmérő növelése.	

**Határidő: 2022. szeptember 30.**

**Felelős: Ács Rezső polgármester**

**Artim Andrásné az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. vezérigazgatója**

**Határozati javaslat 5.**

**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének ...../2022. (IX.29.) határozata  
a szennyvíz víziközmű rendszer 2024 – 2027. évi (II. ütem) Gördülő Fejlesztési Tervének  
jóváhagyásáról**

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése Szekszárd Település **szennyvíz víziközmű-rendszere** vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.-vel, mint szolgáltatóval egyeztetve - a 2024 - 2027. évre vonatkozó beruházási, felújítási és pótlási tervet az alábbiak szerint hagyja jóvá:

Víziközmű rendszer Hivatal által generált azonosítója:

**21-22761-1-001-01-03**

Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:

**SZEKV-SZ-SZV**

Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges felújítások, pótlások a II. ütemre

**Felújítások, pótlások 2024 - 2027:**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
csatorna gerincvezetékek rövid szakaszú rekonstrukciója, bélelése, fedlapok pótlása, aknák felújítása	20 000
nyomóvezetési szerelvények cseréje, felújítása	15 000
átemelő szivattyú javítása, a cserével érintett átemelő aknák szerelvényeinek pótlása.	9 000

Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges beruházások a II. ütemre

**Beruházás 2024 - 2027:**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
új szennyvíz tisztító telep építése, térségi iszapkezelő központ kialakítása az iszap energia hasznosítással	8 000 000
Csatornázatlan területek csatornával való ellátása (Alkony utca, Búzavirág utca, Pollack utca, Rózsamáj utca, Palánk városrész csatornázása átemelő építéssel)	900 000

**Határidő: 2022. szeptember 30.**

**Felelős: Ács Rezső polgármester**

**Artim Andrásné az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. vezérigazgatója**



**Határozati javaslat 6.**  
**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének ...../2022. (IX.29.) határozata**  
**a szennyvíz víziközmű rendszer 2028 – 2037. évi (III. ütem) Gördülő Fejlesztési Tervének**  
**jóváhagyásáról**

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése Szekszárd Település **szennyvíz víziközmű-rendszere** vonatkozásában - az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.-vel, mint szolgáltatóval egyeztetve - a 2028 - 2037. évre vonatkozó beruházási, felújítási és pótlási tervet az alábbiak szerint hagyja jóvá:

Víziközmű rendszer Hivatal által generált azonosítója:

**21-22761-1-001-01-03**

Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:

**SZEKV-SZ-SZV**

Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges felújítások, pótlások a III. ütemre

**Felújítások, pótlások 2028 - 2037:**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
csatorna gerincevezetékek rövid szakaszú rekonstrukciója, bélelése, fedlapok pótlása, aknák felújítása	100 000
A Keselyűsi út. 2. szám alatti, a jelenlegi BHG magán területén lévő „régí derítő” átemelő átépítése, szabványos átemelő kialakítása	25 000
Pollack utcai átemelő átépítése, szabványos átemelő kialakítása	25 000
nyomóvezetési szerelvények cseréje, felújítása	10 000
átemelő szivattyú javítása, cseréje, a cserével érintett átemelő aknák szerelvényeinek pótlása.	120 000
szennyvíz tisztító telepen üzemelő gépek, berendezések felújítása, cseréje	40 000

Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges beruházások a III. ütemre

**Beruházások 2028 - 2037:**

<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség [e Ft]</b>
Keselyűsi úti iparterület ( volt TOTÉV és az Epreskerti utca közti terület) szennyvíz vezeték áthelyezése közterületre	100 000

**Határidő: 2022. szeptember 30.**

**Felelős: Ács Rezső polgármester**

## Gördülő fejlesztési terv a 2023- 2037 időszakra

## BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős/ ellátásért felelősök képviselője/ víziközmű szolgáltató*
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	E.R.Ö.V.Víziközmű Zrt.
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-22761-1-001-01-03

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Nem tervezünk beruházási munkálatokat		Szekszárd Város Önkormányzata	0		2023. január	2023. december	X		
2.	Új szennyvíz tisztító telep építése, térségi iszapkezelő központ kialakítása az iszap energia hasznosítással	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	13 000 000	forráshiány	2024	2027		X	
3.	Csatornázatlan területek csatornával való ellátása, csatornázása átemelő építéssel	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	1 000 000	forráshiány	2024	2027		X	
4.	Keselyúsi úti iparterület (volt TOTÉV és az Epreskerti utca közti terület) szennyvíz vezeték áthelyezése közterületre	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	120 000	forráshiány	2028	2037			X

	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	14 000 000	38 683
III. ütem	120 000	96 707

\* 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,

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

## Gördülő fejlesztési terv a 2023- 2037 időszakra

## BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős/ ellátásért felelősök képviselője/ <u>víziközmű szolgáltató*</u>
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	E.R.Ö.V.Víziközmű Zrt.
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-22761-1-001-00-04

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 ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Nem terveztünk beruházást		Szekszárd Város Önkormányzata			2023. január	2023. december	x		
2.	Új víztermelő kút fúrása, elektromos és gépészeti oldal kialakításával, szivattyú beépítéssel (5 db)	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	135 000	forráshiány	2024	2027			
3.	Palánki hegyet ellátó vízvezeték rendszerre nyomásfokozó és magastároló medence létesítése	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	580 000	forráshiány	2024	2027		x	
4.	Tartalék szivattyúk beszerzése	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	65 000	forráshiány	2024	2027			
5.	Szőlőhegyet ellátó vízvezeték rendszerre magastároló építése	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	350 000	forráshiány	2024	2027			
6.	Ellátatlan területek vízellátása.	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	450 000	forráshiány	2028	2037			
7.	Decsi hegyet és Palánki hegyet ellátó vezeték átmérő növelése.	igen	Szekszárd Város Önkormányzata	850 000	forráshiány	2028	2037			x

	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	1 130 000	29 011
III. ütem	1 300 000	72 527

\* 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,

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

Gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra										
FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:					E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.					
Víziközmű-rendszer kódja: **					11-22761-1-001-00-04					
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	1 174	használati díj	2023. január	2023. december			
2.	Ivóvízhálózat csomópont rekonstrukció NA 80 tolózár és szerelvényei 5 db, NA 100 tolózár és szerelvényei 5 db	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	1 279	használati díj	2023. január	2023. december			
3.	Ivóvíz hálózat bekötővezetékek cseréje 10 db	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	2 030	használati díj	2023. január	2023. december	x		
4.	Kálvária víztároló medence I. ütem gépészeti felújítása, Kopaszhegyi víztároló medence gépészeti felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	3 341	használati díj	2023. január	2023. december			
5.	Hálózati rekonstrukció csővezetékek cseréje 3 500 fm.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	350 000	forráshiány	2024	2027			
6.	Nyomásfokozók gépészeti felújítása.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	60 000	forráshiány	2024	2027			
7.	Ivóvíz hálózati bekötések és tűzcsapok cseréje 50 db.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	75 000	forráshiány	2024	2027		x	
8.	Magas tározók építészeti és gépészeti felújítása.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	85 000	forráshiány	2024	2027			
9.	Hálózati rekonstrukció, AC csövek cseréje. Csomóponti szerelvények felújítása. Kút szivattyúk felújítása, pótlása.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	300 000	forráshiány	2028	2037			
10.	Vízmű épületek felújítása.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	450 000	forráshiány	2028	2037			x
11.	Ivóvíz hálózati bekötések és tűzcsapok cseréje 200 - 50 db.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	350 000	forráshiány	2028	2037			
12.	Víz tisztítási technológia felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	850 000	forráshiány	2028	2037			

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	7 824	7 824
II. ütem	570 000	29 011
III. ütem	1 950 000	72 527

\* 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 "forráshiány" kifejezéssel

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

## FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős/ ellátásért felelősök képviselője/ víziközmű szolgáltató*
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	E.R.Ö.V.Víziközmű Zrt.
Víziközmű-rendszer kódja: **	21-22761-1-001-01-03

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kötelese a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	1 505	használati díj	2023. január	2023. december	X		
2.	Szennyvíz gerincvezetékek, bekötő vezeték rekonstrukciója	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	2 531	használati díj	2023. január	2023. december			
3.	Szennyvíz tisztító aknák kiemelése, javítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	1 415	használati díj	2023. január	2023. december			
4.	Szennyvíz tisztító telepen üzemelő gépek berendezések felújítása (szennyvíz és szennyvíz iszap szivattyúk, keverők, víztelenítő gépek)	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	3 185	használati díj	2023. január	2023. december			
	Szvt villamos berendezések javítása, felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	1 400	használati díj	2023. január	2023. december			
5.	Csatorna gerincvezetékek rövid szakaszú rekonstrukciója, bélelése, fedlapok pótlása, aknák felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	30 000	forráshiány	2024	2027			
6.	Nyomóvezetési szerelvények cseréje, felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	20 000	forráshiány	2024	2027		X	
7.	Átemelő szivattyú felújítása, cseréje a cserével érintett átemelő aknák szerelvényeinek pótlása.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	12 000	forráshiány	2024	2027			
8.	Csatorna gerincvezetékek rövid szakaszú rekonstrukciója, bélelése, fedlapok pótlása, aknák felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	100 000	forráshiány	2028	2037			
9.	A Keselyűsi út. 2. szám alatti, a jelenlegi BHG magán területén lévő „régirítő” átemelő átépítése, szabványos átemelő kialakítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	35 000	forráshiány	2028	2037			
10.	Pollack utcai átemelő átépítése, szabványos átemelő kialakítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	35 000	forráshiány	2028	2037			X
11.	Nyomóvezetési szerelvények cseréje, felújítása	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	13 000	forráshiány	2028	2037			
12.	Átemelő szivattyú felújítása, cseréje, a cserével érintett átemelő aknák szerelvényeinek pótlása.	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	130 000	forráshiány	2028	2037			
13.	Szennyvíz tisztító telepen üzemelő gépek, berendezések felújítása, cseréje	nem	Szekszárd Város Önkormányzata	90 000	forráshiány	2028	2037			

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	10 036	10 036
II. ütem	62 000	38 683
III. ütem	403 000	96 707

\* 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,

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

**2023 -2037. ÉVI  
GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV  
FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZ  
IVÓVÍZ ÁGAZAT**

---

VÍZIKÖZMŰ RENDSZER MEGNEVEZÉSE: SZEKV – SZ - IV

VÍZIKÖZMŰ RENDSZER KÓDJA: 11-22761-1-001-00-04

ELLÁTOTT TELEPÜLÉSEK: SZEKSZÁRD



EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

## TARTALOMJEGYZÉK

- Víziközmű rendszer bemutatása
- Felújítások és pótlások I-II-III. ütem munkálatainak megnevezése
- Munkálatok szükségességének indoklása
- Várható felújítások és pótlások I. ütem költségek bemutatása, részletes költségvetésvetés számítással
- Előre látható környezeti hatások bemutatása
- Tervezett felújítások és pótlások I-II-III. ütem pénzügyi forrásainak bemutatása
- Felújítások és pótlások II-III. ütem esetleges elmaradásával járó kockázatok értékelése

# SZEKSZÁRD TELEPÜLÉSEK IVÓVÍZELLÁTÁSA

## Szekszárd város ivóvíz ellátó- és tisztító rendszer bemutatása

Szekszárd város Önkormányzata a település lakosságának hosszú távú, biztonságos ivóvízellátása érdekében a Sió parti vízbázis kiváltását tervezte meg. Ennek egyik lehetőségeként merült fel a Duna mellett létesítendő új, partiszűrészű vízbázis kialakítása.

Az FTV 1970-es években végzett előkészítő kutatásai nyomán jelölték az un. távlati ivóvízbázisok egyikeként a Fadd-Dombori-Bogyiszló vízbázist, melyen először 1997-ben történtek tényleges feltárások, szivattyúzással kutatási munkálatok.

2002-ben „Sérülékeny távlati vízbázisok diagnosztikája” országos program keretében a tervezett vízbázis területét részletes feltárásokkal vizsgálták. A program keretében számos figyelőkút létesült a területen, hosszúidejű próbaszivattyúzásra került sor. A próbaszivattyúzás során vízszint és vízminőség vizsgálatok történtek.

2009-ben Szekszárd városa megbízásából – jelen projekt megalapozása céljából - három próba termelőkút és hozzá kapcsolódóan számos figyelőkút készült az érintett partszakasz északi részén. E kutakban is végeztek vízszintmérésekkel összekapcsolt tartós próbaszivattyúzást.

Szekszárd Megyei Jogú Város hosszú távon egészséges ivóvízzel való ellátása című KEOP-1.3.0/B/2F/09-11-2011-0002 azonosító számú projekt megvalósítása 2015 novemberében fejeződött be, melynek keretében Fadd-Dombori vízbázison 8 db parti szűrészű kút és Bogyiszlón új víztisztító mű üzembe helyezésére került sor.

A jelenleg üzemelő víziközmű üzembe helyezése 2015-ben történt, a vízkezelő mű kapacitása 10000 m<sup>3</sup>/nap.

**Ellátott lakosok száma:** 32 988 fő

**Ellátási forma:** teljes bekötés

**Üzembe helyezés éve:** 2015.

Lakossági fogyasztók: 20.079 bekötés

Nem lakossági fogyasztók: 2.333 bekötés

Összesen: 22.412 bekötés

### Ivóvíz szerzés

***Szekszárd város ivóvíz ellátását a Fadd-Dombori vízbázison termelt víz biztosítja.***

A termelő kutak elhelyezkedési területe a Duna-folyam jobb partja (Fadd-Dombori szakasz) 1505,6 fkm és 1506,2 fkm közötti szakasz. Fadd, 0248/5 hrsz.

A Fadd-Dombori parti szűrészű kutak nem védett vízkivételi művek, melyek vizének vas- és mangántartalma a határértéket többszörösen meghaladja. Határérték körüli, esetenként azt meghaladó az ammónium-ion koncentráció is, ezért a víztisztítási technológia létesítése is elengedhetetlen része az új vízbázisra történő átállásnak.



## Vízigények

Napi átlagos vízigény: 7.500 m<sup>3</sup>

Napi csúcs vízigény: 10.000 m<sup>3</sup>

Szekszárd hosszútávon egészséges ivóvízzel való ellátásához szükséges mennyiségű vizet 8 db parti szűrésű kút kevert vize biztosítja. A kutak mindegyikében frekvenciaváltóval vezérelt csőbúvár szivattyú került telepítésre.

## A vízbázis vízminősége

A kitermelt nyers víz összes keménység, vas-mangán és ammónium tekintetében kifogásolt vagy tűrhető kategóriába esik.

A vízkezelő üzemben vízkezelésen átesett tisztított ivóvíz a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben előírt ivóvízminőségi követelményeknek megfelelő minőségű.

## ***A vízkivételi művek sérülékenysége szerinti kategorizálása***

A vízgazdálkodás hosszú távú érdekét szolgálja a hasznosított vízkészlet védelme. A vízkészlet védelmének alapvető eszköze a védőterület, védőidom kijelölése. Ezekben a területeken, felszín alatti térrészekben az általános vízvédelmi követelményeknél szigorúbb előírások betartása szükséges. A vízbázis védelembe helyezési terve elkészült.

A termelő kutak 21,5-22,5 m közötti talpmélységűek, szűrőzésük 13,5-20,5 m-es mélységben került kialakításra. Állandó üzemben kitermelt vízmennyiség kutanként eltérő 1000-1540 l/perc között. A magas vas- és mangántartalom miatt rendszeres tisztítást igényelnek.

Kút neve:	Talp mélysége	Hozam Q (l/p)	Üzemi vízszint	Nyugalmi vízszint
T1 kút	21,5 m	1 120	- 9,59 m	- 4,95 m
T2 kút	21,5 m	1 190	- 10,21 m	- 5,11 m
T3 kút	21,5 m	1 400	- 8,84 m	- 4,30 m
T4 kút	22,5 m	1 150	- 11,78 m	- 5,90 m
T5 kút	22,5 m	1 030	- 11,51 m	- 5,94 m
T6 kút	22,5 m	1 440	- 8,99 m	- 4,66 m
T7 kút	22,5 m	1 540	- 9,03 m	- 4,76 m
T8 kút	22,5 m	1 520	- 9,56 m	- 5,36 m

### ***Ivóvíz tisztítás***

A fadd-Dombori kutakból kitermelt nyersvíz tisztítása a Bogyiszlón létesített új vízműtelepen történik.

A vízkezelés technológiai lépései a következők:

- Nyersvíz-fogadás
- Ózonos előoxidáció (ózonadagolás és bekeverés; a vas és a mangán oxidálása)
- Ózonozott víz átemelése
- Derítés, ami a következő részlépésekből áll:
  - Derített víz tárolása és átemelése a követő technológiai egységekre
  - Koagulálószer adagolás (ismételt) lehetősége
  - Törésponti klórozás az ammónium-eltávolításához
  - Gyorszűrés hagyományos homokszűrőkön a maradék lebegőanyag eltávolítására
  - Közbenső klórozás
  - Aktívszén adszorpció (deklórozás és a káros klórozási melléktermékek eltávolítása)
  - Utóklórozás a kezelt vízvezetékbe bocsátásához
  - Vízkő kiválást gátló szer (inhibitor) adagolása
  - Hálózati szivattyúzás
- Zagyvíz s iszapkezelés

### ***Ivóvíz távvezetékek***

**Tisztavíz vezeték:** A bogyiszlói víztisztító művet köti össze a Szekszárd város vízrendszerével.

DN 400 GÖV (NA 428)	9.410,2 m
DN 450 PE SDR 17 (FGSz gázvezeték keresztezésnél)	149,0 m
DN 355 PE SDR 17 (iker vezeték a Holt-Duna és a Sió keresztezésénél)	2 x 403,8 m
<b>Összesen:</b>	<b>9.963,0 m</b>

### ***Ivóvíz nyomásfokozók***

A víztermelés és a vízkezelés a Szekszárd Bogyiszlói úti 2 x1000 m<sup>3</sup>-es tisztavíz medencén keresztül kapcsolódik az elosztó rendszerhez. E medencéből emelik át a szétosztandó vizet a hálózati szivattyúk az alapzónába.

A város kiterjedéséből és domborzati viszonyaiból adódóan **IV. zónát** különböztetünk meg. Mindegyik zónának meg vannak az ún. „fogyasztási” sajátosságai.

### ***Magas tárolók***

Az ivóvíz tárolók több mint 45 évvel ezelőtt épültek. Építészeti és gépészeti felújításuk igencsak szükségsszerűvé vált. Az ivóvíz élelmiszer, minden embernek szüksége van a megfelelő minőségű ivóvízre, ahhoz, hogy ezt a megfelelő minőségű ivóvizet biztosítani tudjuk fontos, hogy az ivóvíztárolók felújítását, mint gépészeti, mint építészeti szempontból elvégezzük.

## **Szekszárd város ivóvíz rendszerének bemutatása, jelenlegi állapota**

### ***Elosztó hálózat***

A hálózati szivattyúk NA 400 közös nyomóvezetékre dolgoznak, amely az üzem területét elhagyva 4 gerincvezetékre ágazik. A vezetékek anyag összetételi jellemzője azbesztcement, acél, KM PVC és KPE. Az ivóvíz hálózat viszonylag biztonságosan üzemel. A hálózaton történő meghibásodások többsége a vezetékek anyagának és korának tudható be. A településen az ivóvízelosztó hálózat anyagát tekintve elavultnak mondható, valamint a lerakódott biofilm miatt is szükségsszerűvé vált a vezetékek cseréje, a hálózat korszerűsítése. Az ivóvíz bekötések nagy része vas és ólom cső, kisebb részben KPE cső. A meghibásodásaink nagy része a bekötéseken történő csőtörésekből adódik. Ami az elfolyt nem értékesített ivóvíz mennyiségét növeli. Ez jelentős többlet költséget jelent. A bekötések kiváltásával jelentősen lehetne csökkenteni az előbb említett költségeket. Az elosztó hálózat szerelvényei – tolózárak, tűzcsapok, közkifolyók – felújításra cserére szorulnak.

Az ivóvíz elosztó hálózat anyaga és hossza:

NA 50 AC.	905,63 fm
NA 60 AC.	18,49 fm
NA 80 AC.	18 112,33 fm
NA 100 AC.	10 458,84 fm
NA 125 AC.	5 489,96 fm
NA 150 AC.	5 933,34 fm
NA 200 AC.	9 201,40 fm
NA 250 AC.	7 297,68 fm
NA 300 AC.	4 652,68 fm
NA 324 AC.	117,70 fm
NA 400 AC.	5 378,19 fm
NA 60 Acél	20,66 fm
NA 80 Acél	773,22 fm
NA 90 Acél	24,91 fm
NA 100 Acél	833,55 fm
NA 105 Acél	285,90 fm
NA 125 Acél	645,96 fm
NA 133 Acél	94,41 fm
NA 150 Acél	1 151,42 fm
NA 200 Acél	105,87 fm
NA 219 Acél	393,60 fm
NA 250 Acél	566,54 fm
NA 300 Acél	30,40 fm
NA 400 Acél	478,65 fm
NA 40 HGA	2 563,39 fm
NA 50 HGA	381,65 fm
NA 60 HGA	262,34 fm

NA 76 HGA	454,03 fm
NA 80 HGA	12,65 fm
NA 90 HGA	43,53 fm
NA 100 HGA	157,91 fm
NA 40 KM PVC	547,28 fm
NA 50 KM PVC	34,42 fm
NA 80 KM PVC	27 333,60 fm
NA 90 KM PVC	2 794,13 fm
NA 100 KM PVC	28 286,16 fm
NA 110 KM PVC	4 290,99 fm
NA 120 KM PVC	2 792,66 fm
NA 125 KM PVC	4 036,70 fm
NA 150 KM PVC	12 746,43 fm
NA 200 KM PVC	6 431,13 fm
NA 250 KM PVC	818,42 fm
NA 300 KM PVC	1 965,74 fm
NA 400 KM PVC	57,37 fm
NA 32 KPE	108,50 fm
NA 40 KPE	5 769,20 fm
NA 50 KPE	608,45 fm
NA 63 KPE	5 121,98 fm
NA 75 KPE	8 400,50 fm
NA 80 KPE	31,42 fm
NA 90 KPE	1.400,18 fm
NA 100 KPE	539,74 fm
NA 110 KPE	370,72 fm
NA 150 KPE	89,99 fm
NA 160 KPE	1 830,20 fm
NA 200 KPE	1 139,24 fm
NA 225 KPE	203,09 fm
NA 300 KPE	6,11 fm
NA 50 ÖV	141,90 fm
NA 80 ÖV	5 404,57 fm
NA 100 ÖV	1 037,25 fm
NA 125 ÖV	803,71 fm
NA 200 ÖV	963,39 fm
NA 250 ÖV	24,90 fm

---

**Összesen: 202 976,90 fm**

Tűzcsap: 540 db

Közkifolyó: 29 db

Házi bekötések száma: 22.412 db

## **FEJLESZTÉSI IGÉNYEK BEMUTATÁSA AZ IVÓVÍZ SZERZÉSBN**

A T1 – T8 – ig számú kút 2015 - ben létesültek. A kutak jelenleg megfelelően működnek. Szekszárd településen üzemelő kutakhoz nincsenek tartalék szivattyúk, ami az üzemelés biztonságát veszélyezteti.

## **FEJLESZTÉSI IGÉNYEK BEMUTATÁSA AZ IVÓVÍZ TISZTÍTÓ TELEPEN**

Az ivóvíz tisztító telep 2015 évben létesült. A víztisztítási technológia jelenleg megfelelően üzemel. A tisztítási technológiához tartoznak szivattyúk, kompresszorok, elektromos elzáró szerelvények és légfűvők, melyekből jelenleg nincsen tartalék. A meghibásodások, valamint karbantartások során ezen szerelvényeket nem tudjuk helyettesíteni, ezen idő alatt a víztisztítás csak részben működik. Elengedhetetlen, hogy ezen szerelvényekből tartalék legyen a folyamatos vízellátás és vízminőség biztosítása érdekében. A műtárgyakon képződő lerakódások miatt a megfelelő tisztításhoz egy nagynyomású mosó berendezés beszerzésére lenne szükség, a megfelelő tisztítási hatékonyság miatt. A Szekszárdi volt Vastalanító telepen lévő kapcsoló helyiség nyáron túl melegszik, ami befolyásolja az elektromos berendezések túlmelegedését, ide klíma berendezés beépítése szükséges.

## **FEJLESZTÉSI IGÉNYEK BEMUTATÁSA AZ IVÓVÍZ ÁTEMELŐKÖN**

A hálózati szivattyúkból nincsen tartalék a biztonságos üzemeltetés feltétele, hogy az esetleges szivattyú meghibásodások esetén rendelkezésre álljon tartalék szivattyú. Szekszárd település több nyomás zónából áll ezen nyomás zónák nyomásfokozókkal rendelkeznek. A nyomásfokozók korukat tekintve változatosak, a leg fiatalabb is 30 éves. Ezek a nyomásfokozók azóta nem lettek felújítva és nincs tartalék szivattyú sem, ami kockáztatja a biztonságos üzemeltetést. A biztonságos vízellátás érdekében a nyomásfokozók építészeti, gépészeti, valamint elektromos felújításuk elkerülhetetlen. Továbbá a vezérlés kiépítése is szükséges, valamint a felügyeleti rendszerbe történő beintegrálása.

## **FEJLESZTÉSI IGÉNYEK BEMUTATÁSA A TÁVVEZETÉKEKEN**

A nyersvíz és tisztítottvíz távvezeték a 2015. évi beruházás során épült meg. A vezeték anyagát tekintve GÖV cső. A kivitelezés során tartalék csövet szinte nem hagytak a kivitelezők. A csőhöz tartozó idomokból, szerelvényekből javításhoz szükséges javító idomokból pedig egyáltalán nincsen. A javítások során ezen anyagok elkerülhetetlenül szükségesek. A Sió, M6 és M9 autópályák alatt a plusz védőcsövet kiépítették a vezetéknek, viszont haszoncső nem lett beépítve. A kiszolgáltatottság és a váratlan helyzetek elkerülése érdekében ezen védőcsövekbe a haszoncső beépítése szükséges és elkerülhetetlen. A távvezetékek karbantartása során a vezeték szakaszok leürítése aknába történik, a leürített víz szivattyúzására egy nagy teljesítményű robbanómotoros szivattyú beszerzése elengedhetetlen.

## **FEJLESZTÉSI IGÉNYEK BEMUTATÁSA AZ IVÓVÍZ ELOSZTÓ HÁLÓZATON**

Az elosztó hálózat nagy része több mint 50 éves, de nem ritkák a 70 – 80 éves vezetékek sem. A vezetékek az elmúlt közel 50 év alatt szinte sehol nem lettek kiváltva. A rendszeres csőtörések és hálózati vízminőségi problémák miatt elengedhetetlen, hogy az öntvény, azbesztcement és acél vezetékek kiváltásra kerüljenek. Szekszárd település területén több helyen az ivóvízvezeték magánterületen halad keresztül. Ezen vezeték szakaszok közterületre

történő áthelyezése lenne megoldás. A magánterületen húzódó vezetékek javítása, karbantartása, tisztítása folyamatos gondot okoz a területek tulajdonosai és a Vízmű között. A csőtörésekből adódó károk megtérítése magas költségekkel jár. Az út alatti átvezetések acélcsövei korrodáltak a csőfal elvékonyodott ezek cseréje új vezetékekre elkerülhetetlen.

A hálózaton lévő elzáró szerelvények, tűzcsapok, közkifolyók nagy része szintén a hálózattal egy időben került kiépítésre. Ezen szerelvények karbantartása nehézkes és költséges.

Az elzáró szerelvények többsége nem zár ezáltal karbantartás vagy meghibásodás esetén nagy területet kell kizárni. Ami azt eredményezi, hogy sokkal több fogyasztó marad a javítási, karbantartási időszak alatt víz nélkül.

A tűzcsapok nagy része még föld alatti ezen tűzcsapok cseréje a tűzbiztonság érdekében fontos lenne. Ezen tűzcsapok javítása alkatrész hiányában nem lehetséges.

A közkifolyók melynek többsége mintavételi pont is egyben felújításuk, valamint vízmérővel történő ellátásuk fontos szempont, hogy a hálózati pontokon a vízminőséget ne csak mi, hanem a Népegészségügyi hatóság is tudja vizsgálni.

Az ivóvíz bekötések nagy része vas és ólom cső, kisebb részben KPE cső. A meghibásodásaink nagy része a bekötéseken történő csőtörésekből adódik. Ami az elfolyt nem értékesített ivóvíz mennyiségét növeli. Ez jelentős többlet költséget jelent. A bekötések kiváltásával jelentősen lehetne csökkenteni az előbb említett költségeket.

FELÚJÍTÁS ÉS PÓTLÁS  
I ÜTEM (2023)  
IVÓVÍZÁGAZAT

---



EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

**A GFT I. ütemére (2023. év) vonatkozó feladatok forrása a bérleti – üzemeltetési szerződésben meghatározott használati díj.**

<b>GFT. Felújítás - Pótlás I. ütem 2023.</b>					
<b>Ellátási terület (település)</b>	<b>Víziközmű rendszer</b>	<b>Víziközmű objektum csoport</b>	<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Költség [Ft]</b>	<b>Indoklás</b>
Szekszárd	Szekszárd víziközmű rendszer		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	1 173 617	
		IV. a. ii.	Ivóvízhálózat csomópont rekonstrukció NA 80 tolózár és szerelvényei 5 db, NA 100 tolózár és szerelvényei 5 db	1 279 520	Biztonságos üzemelés, Megfelelő szakaszolhatóság biztosítása
		IV. a. i.	Ivóvíz hálózat bekötővezetékek cseréje 8 db	2 029 950	Meghibásodások megelőzése
		IV. b. ii.	Kálvária víztároló medence I. ütem gépészeti felújítása Kopaszhegyi víztároló medence gépészeti felújítása	3 341 028	Megfelelő üzemelés biztosítása

Az I. ütem felújítás pótlási tervrészben foglalt feladatok, a környezeti hatásokra nincsen befolyással.



FELÚJÍTÁS - PÓTLÁS  
I. ÜTEM KÖLTSÉGVETÉSE

---



EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

<b>GFT. Felújítás - Pótlás I. ütem 2023. Költségvetés</b>									
<b>Ellátási terület (település)</b>	<b>Víziközmű rendszer</b>	<b>Víziközmű objektum csoport</b>	<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Részletes költségek</b>	<b>Menny.</b>	<b>ME</b>	<b>Tétel egységára (Ft)</b>	<b>Tétel költsége</b>	<b>Feladat költsége (Ft)</b>
Szekszárd	Szekszárd víziközmű rendszer	IV. a. i.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok						1 173 617
		IV. a. ii.	Ivóvízhálózat csomópont rekonstrukció NA 80 tolózár és szerelvényei 5 db, NA 100 tolózár és szerelvényei 5 db	Anyagköltség	5	db	100 000	500 000	1 279 520
				Munkadíj	5	egys.	255 904	1 279 520	
		IV. a. i.	Ivóvíz hálózat bekötővezetékek cseréje 8 db	Anyagköltség	8	db	80 000	640 000	2 029 950
				Munkadíj +helyreállítás	8	egys	173 744	1 389 950	
		IV. b. ii.	Kálvária víztároló medence I. ütem gépészeti felújítása Kopaszhegyi víztároló medence gépészeti felújítása	Anyagköltség	1	db	2 200 000	2 200 000	3 341 028
				Munkadíj	1	egys.	1 141 028	1 141 028	

**FELÚJÍTÁS ÉS PÓTLÁS  
II ÜTEM (2024 - 2027)  
IVÓVÍZ ÁGAZAT**

---



EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

**Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges felújítások, pótlások a II. ütemre (2024 - 2027):**

<b>GFT. Felújítás - Pótlás 2023 - 2026 II. ütem</b>					
<b>Ellátási terület (település)</b>	<b>Víziközmű rendszer</b>	<b>Víziközmű objektum csoport</b>	<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség (e.Ft.)</b>	<b>Indoklás</b>
Szekszárd	Szekszárd víziközmű rendszer	IV. a. i.	Hálózati rekonstrukció csővezetékek cseréje 3 500 fm.	350 000	Korszerű vezetékek beépítése, üzembiztonság növelése.
		IV. c. ii.	Nyomásfokozók gépészeti felújítása.	60 000	Üzemelés biztonságának növelése.
		IV. a. i. IV. a. ii.	Ivóvíz hálózati bekötések és tűzcsapok cseréje 50 db.	75 000	Meghibásodások megelőzése, üzembiztonság növelése.
		IV. b. i. IV. b. ii.	Magas tározók építészeti és gépészeti felújítása.	85 000	Víztározó biztonságos üzemeltetése.

A II. ütem felújítás pótlás tervrészben foglalt feladatok elmaradása, ellátási és vízminőség romlás kockázatával jár.

**FELÚJÍTÁS ÉS PÓTLÁS  
III ÜTEM (2028 - 2037)  
IVÓVÍZ ÁGAZAT**

---



EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

**Forráshiány miatt a jelenlegi lehetőségek mellett nem megvalósítható, de a rendszer megfelelő működéséhez a későbbiekben elengedhetetlenül szükséges felújítások, pótlások az III. ütemre (2028 - 2037):**

<b>GFT. Felújítás - Pótlás 2027 - 2036 III. ütem</b>					
<b>Ellátási terület (település)</b>	<b>Víziközmű rendszer</b>	<b>Víziközmű objektum csoport</b>	<b>Elvégzendő feladatok, főbb műszaki paraméterek</b>	<b>Becsült költség (e.Ft.)</b>	<b>Indoklás</b>
Szekszárd	Szekszárd víziközmű rendszer	IV. a. i. IV. a. ii. I. b. ii.	Hálózati rekonstrukció, AC csövek cseréje. Csomóponti szerelvények felújítása. Kút szivattyúk felújítása, pótlása.	300 000	Elavult vezetékek, sok csőtörés, szakaszolási problémák kiküszöbölése. Biztonságos üzemelés biztosítása.
		III. a. i.	Vízmű épületek felújítása.	450 000	Az épületek elavultak felújításuk szükségsszerűvé vált.
		IV. a. i. IV. a. ii.	Ivóvíz hálózati bekötések és tűzcsapok cseréje 200 - 50 db.	350 000	Meghibásodások megelőzése, üzembiztonság növelése.
		III. a. ii.	Víz tisztítási technológia felújítása	850 000	Üzembiztonság növelése.

A III. ütem felújítás pótlás tervrészben foglalt feladatok elmaradása, ellátási és vízminőség romlás kockázatával jár.

2017 évben benyújtott 2018 évi gördülő fejlesztési terv részeként az Ellátásért felelős és a Víziközmű üzemeltető közötti meghatalmazást csatoltuk. A meghatalmazás a megkötött Bérleti Üzemeltetési Szerződés lejártának határidejéig, azaz 2029. május 27. - ig szól.