

A 236/2018. (IX. 27.) Kt. sz.  
határozat melléklete



## **SZORGALMATOS KÖZSÉG ÉS TISZAVASVÁRI VÁROS VÍZIKÖZMŰ RENDSZERÉNEK**

### **GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERVE 2019 – 2033. ÉV**

#### **ELLÁTÁSÉRT FELELŐS MEGNEVEZÉSE:**

**SZORGALMATOS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA  
4441 SZORGALMATOS  
PACSIRTA U. 18/A.**

**ÉS**

**TISZAVASVÁRI VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
4440 TISZAVASVÁRI  
VÁROSHÁZA TÉR 4.**

#### **VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ MEGNEVEZÉSE:**

**HAJDÚKERÜLETI ÉS BIHARI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.  
4220 HAJDÚBÖSZÖRMÉNY  
RADNÓTI MIKLÓS U. 1.**

**TISZAVASVÁRI, 2018. SZEPTEMBER 7.**

# **TARTALOMJEGYZÉK**

## **1. A HAJDÚKERÜLETI ÉS BIHARI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT. RÖVID BEMUTATÁSA**

## **2. A TISZAVASVÁRI ÜZEMEGYSÉG (SZORGALMATOS ÉS TISZAVASVÁRI) BEMUTATÁSA**

- 2.1 VÍZIKÖZMŰ – RENDSZER TULAJDONJOGI HELYZETE
- 2.2 VÍZIKÖZMŰ RENDSZER TECHNOLÓGIAI JELLEMZÉSE
  - 2.2.1 IVÓVÍZ
    - 2.2.1.1 TELEPI LÉTESÍTMÉNY
    - 2.2.1.2 VÍZJOGI ENGEDÉLY
    - 2.2.1.3 VÍZNYERŐ HELYEK
    - 2.2.1.4 VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA
    - 2.2.1.5 IVÓVÍZ ELOSZTÓ HÁLÓZAT
  - 2.2.2 SZENNYVÍZ
    - 2.2.2.1 TELEPI LÉTESÍTMÉNY
    - 2.2.2.2 VÍZJOGI ENGEDÉLY
    - 2.2.2.3 SZENNYVÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE:
    - 2.2.2.4 SZENNYVÍZ ÁTEMELŐK
    - 2.2.2.5 SZENNYVÍZ ELOSZTÓ HÁLÓZAT

## **3. FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV**

- 3.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS
  - 3.1.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
  - 3.1.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
  - 3.1.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
- 3.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS
  - 3.2.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
  - 3.2.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
  - 3.2.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

## **4. BERUHÁZÁSI TERV**

- 4.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS
  - 4.1.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK
  - 4.1.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK
- 4.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS
  - 4.2.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK
  - 4.2.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

## **5. SZÖVEGES INDOKOLÁS**

- 5.1 FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV
  - 5.1.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS
    - 5.1.1.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
    - 5.1.1.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
    - 5.1.1.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
  - 5.1.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS
    - 5.1.2.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
    - 5.1.2.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

- 5.1.2.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK
- 5.2 BERUHÁZÁSI TERV
- 5.2.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS
- 5.2.1.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK
- 5.2.1.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK
- 5.2.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS
- 5.2.2.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK
- 5.2.2.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

## 1. A HAJDÚKERÜLETI ÉS BIHARI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT. RÖVID BEMUTATÁSA

A Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt-t, mint üzemeltetőt 11 település hozta létre 2013. január 1-jével a jogszabályi környezet megváltozása miatt.

**A társaság cégneve:** Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt.

**Társaság székhelye:** 4220 Hajdúböszörmény, Radnóti M. utca 1.

**Jogi forma:** zártkörűen működő részvénytársaság

**Elsőszámú vezető:** igazgatósági elnök

### **Társulás tagjai által a szolgáltatóra átruházott feladat és hatáskörök:**

A társulásban részt vevő települési önkormányzatok érdekeik összehangolására a közigazgatási területükön lévő víziközművek közös működtetésére, fenntartására, üzemeltetésére vonatkozóan ezen társulás útján látják el az alábbi feladatokat:

- Egészséges ivóvízellátás, szennyvízelvezetés és tisztítás biztosításával összefüggő közös érdek összehangolása, szakmai felügyelet gyakorlása.
- Együttműködés a közműves ivóvízellátással, közműves szennyvízelvezetéssel- és tisztítással kapcsolatos fejlesztésben (különösen: fejlesztési tervek, programok, közös pályázatok felkutatásában, készítésében, benyújtásában, megvalósításában.)
- Lakossági, térségi érdekképviselés
- A víziközmű üzemeltetővel kapcsolatos beszámoltatási feladatok végzése

A Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. legfelsőbb irányító szerve a Közgyűlés, melynek munkáját a vonatkozó jogszabályok szerint a Felügyelő Bizottság és a Könyvvizsgáló támogatja. A Társaság ügyvezető szerve az Igazgatóság, melynek feladatköre minden tekintetben megfelel a gazdasági társaságokról szóló törvény rendelkezéseinek. A közgyűlésben a társulás tagjait a Polgármesterek képviselik.

### **Az Igazgatóság három természetes személyből áll.**

Elnöke: Will Csaba (Hajdúböszörmény)

Lőrincz László (Hajdúszoboszló)

Bondár Sándor (Berettyóújfalu)

### **Víziközmű szolgáltatást végző üzemigazgatások:**

1. számú üzemigazgatóság: Hajdúböszörmény
2. számú üzemigazgatóság: Hajdúszoboszló
3. számú üzemigazgatóság: Tiszavasvári
4. számú üzemigazgatóság: Berettyóújfalu

Az 1. számú üzemigazgatóság központja: 4220 Hajdúböszörmény, Radnóti Miklós u.1.

Ellátott települések:

- Hajdúböszörmény
- Bocskai kert
- Hajdúhadház
- Téglás

A 2. számú üzemigazgatóság központja: 4200 Hajdúszoboszló, Bethlen u. 2.

Ellátott települések:

- Hajdúszoboszló
- Földes

A 3. számú üzemigazgatóság központja: 4440 Tiszavasvári, Ady Endre u. 8. II. emelet

Ellátott települések: - Tiszavasvári  
- Polgár  
- Hajdúdorog  
- Szorgalmatos

A 4. számú üzemigazgatóság központja: 4100 Berettyóújfalu, József Attila u. 35.

Ellátott települések: - Berettyóújfalu

A Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt. mind a 4 üzemigazgatóság ellátási területe teljesen egybefüggő. Két település közötti fellépő távolságok maximum 20 km, melyek leginkább a földrajzi elhelyezkedésből adódnak.

Minden Üzemigazgatóság a Zrt. területén belül legnagyobb felhasználói egyenértékkel rendelkező települései közül került kiválasztásra. Ezáltal biztosítható az, hogy az Üzemigazgatóságok a lehető legnagyobb létszámmal és szakmai felkészültséggel és a lehető legkisebb földrajzi távolsággal biztosítsák mind a saját, mind a hozzájuk tartozó üzemegységek jogszabályban meghatározott módon történő víziközmű szolgáltatás elvégzését.

## 2. A TISZAVASVÁRI ÜZEMEGYSÉG (SZORGALMATOS ÉS TISZAVASVÁRI TELEPÜLÉSEK) BEMUTATÁSA

### 2.1 VÍZIKÖZMŰ – RENDSZER TULAJDONJOGI HELYZETE

Ivóvíz hálózat, tisztítási létesítmények, vízbeszerzési létesítmények tulajdonosa 100% tulajdon hányadban Tiszavasvári Város Önkormányzata.

Szennyvízhálózat régi rendszer tulajdonosa 100%-os tulajdon hányadban Tiszavasvári Város Önkormányzata.

2007-ben átadott szennyvíz beruházás

tulajdonosa: - 84%-os tulajdon hányadban Tiszavasvári Város Önkormányzata.  
- 16%-os tulajdon hányadban Szorgalmatos Község Önkormányzata.

### 2.2 VÍZIKÖZMŰ RENDSZER TECHNOLÓGIAI JELLEMZÉSE

#### 2.2.1 IVÓVÍZ

##### 2.2.1.1 TELEPI LÉTESÍTMÉNY

A vízmű telep helye: Tiszavasvári, Bajcsy-Zsilinszky u. 59.szám, hrsz.:3603 (vízmű épület, telephely, belső közművek, tisztított víztározók)

A telepen 4 fő gépész dolgozik éjjel-nappali műszakban, emellett 6 fő hálózat-karbantartó, 1 fő raktáros és 1 fő üzemegység vezető látja el a feladatokat.

### 2.2.1.2 VÍZJOGI ENGEDÉLY

Engedély száma: Ht.315/90/11/997. számú vízjogi üzemeltetési engedély (többszörösen módosított)

Engedély száma	Engedély neve	Kiadó hatóság	Engedély érvényessége
Tiszavasvári Vízmű			
Ht.315/90/1997.	Vízjogi üzemeltetési engedély	TIVIZIG	
Ht.315/106/2004.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	Tiszántúli Vízügyi Felügyelet	2009. december 31.
1428/10/2007.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	
13744/7/2009.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	2019. december 31.
902/11/2013.	Tiszavasvári-Józsefháza közkút vízjogi fennmaradási engedélye	TIKÖTEVIFE	2028. december 31.
1212/7/2013.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	
2138/4/2013.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása (névátírás: HBVSZ Zrt.)	TIKÖTEVIFE	
Tiszavasvári Városi Vízmű			
1428/12/2007.	Üzemelő vízbázis kijelölése	TIKÖTEVIFE	
3584/3/2013.	Üzemelő vízbázis kijelölő határozat módosítása (névátírás: HBVSZ Zrt.)	TIKÖTEVIFE	2020. december 31.

### 2.2.1.3 VÍZNYERŐ HELYEK

A víztermelő telep kizárólag felszín alatti vízbázist vesz igénybe, az ebből származó rétegvízet juttat a hálózatba a vízkezelést követően.

Kútszám	Kataszteri szám	Fúrás éve	Talpmélység	Max. vízhozam
I. számú	B-67	1963.	80,00	1900 l/p
II. számú	B-75	1968.	149,00	2000 l/p
III. számú	B-89	1982.	151,50	1300 l/p
IV. számú	B-90	1983.	142,00	1900 l/p
V. számú	B-92	1991.	148,80	2300 l/p

Víztermelés a IV. és V. számú kútból történik, az I., II. és III. számú kutak jelenleg megfigyelő kutakként funkcionálnak.

#### Búvárszivattyúk adatai

*I. számú kút:*

H15/II + 4B 180 típusú szivattyú

Q = 1200 l/p H = 60 m N = 30 kW

*II. számú kút:*

H15/II + 4B 180 típusú szivattyú

$Q = 1200 \text{ l/p}$     $H = 60 \text{ m}$     $N = 30 \text{ kW}$

*III. számú kút:*

H15/II + 4B 180 típusú szivattyú

$Q = 1200 \text{ l/p}$     $H = 60 \text{ m}$     $N = 30 \text{ kW}$

*IV. számú kút:*

SP 70/5 típusú szivattyú

$Q = 1250 \text{ l/p}$     $H = 55 \text{ m}$     $N = 18 \text{ kW}$

*V. számú kút:*

SP 75-B típusú szivattyú

$Q = 1250 \text{ l/p}$     $H = 30 \text{ m}$     $N = 15 \text{ kW}$

#### 2.2.1.4 VÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA

Gázmentesítés:

- Levegő bekeverés:  $10 \text{ m}^3/\text{h}$
- 2 db GYKV 7/3 típ. kompresszor,  $V = 80 \text{ m}^3/\text{h}$
- 1 db 5000 l-es légtartály szükséges nyomás: 3,00 – 5,00 bar
- 1 db Ø 1200 mm-es légkiválasztó,  $v = 4 \text{ cm/s}$

Vas- és mangántalanító szűrők:

- 2 db Ø 3150 mm-es ZEL típ. kétrétegű szűrő,  $v=6 \text{ m/h}$  ( $50 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- 4 db Ø 1800 mm-es kétrétegű szűrő,  $v=6 \text{ m/h}$  ( $15 \text{ m}^3/\text{h}$ )
- 1+1 db R6 típ. öblítő kompresszor,  $v= 600 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $p = 0,60 \text{ bar}$ ;  $N = 18,5 \text{ kW}$
- 1 db, RKM 6 típ. öblítő kompresszor,  $v= 120 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $p = 1 \text{ bar}$ ;  $N = 13 \text{ kW}$
- 1+1 db, AMIN 125-100-250+250VZ 160M4 típ. öblítőszivattyú,  
 $Q = 2100 \text{ l/p}$ ;  $H = 20 \text{ m}$ ;  $N = 11 \text{ kW}$
- 1 db, TA 120/20/I + VZ 234/4 típ. öblítőszivattyú  
 $Q = 1200 \text{ l/p}$ ;  $H = 20 \text{ m}$ ;  $N = 7 \text{ kW}$
- 1 db, BV 1020 típ. vegyszerszivattyú  
 $Q = 800 \text{ l/p}$ ;  $H = 11,5 \text{ m}$ ;  $N = 5,5 \text{ kW}$
- 1 db, V = 800 l-es vegyszertartály
- 1 db, ADVANCE típ. klórozó

Alacsony tároló:

- 2 db,  $150 \text{ m}^3$ -es,  $h = 3 \text{ m}$
- 1 db,  $400 \text{ m}^3$ -es,  $h = 1,7 \text{ m}$

Magas tároló:

- 1 db,  $200 \text{ m}^3$ -es,  $h = 30 \text{ m}$

Hálózati szivattyúk:

- 1+1 db, TTA 170/25/III. típ.  
 $Q = 1700 \text{ l/p}$ ;  $H = 75 \text{ m}$ ;  $N = 27 \text{ kW}$
- 1 db, TA 120/20/III.+ Z 71/4

$Q = 1200 \text{ l/p}$ ;  $H = 60 \text{ m}$ ;  $N = 22 \text{ kW}$

#### Kapacitási adatok

- Mélyfúrási kutak:	9400l/p	13.536m <sup>3</sup> /d
- Búvárszivattyúk:	6100l/p	8.784m <sup>3</sup> /d
- Szűrők:		3.520m <sup>3</sup> /d
- Hálózati szivattyúk:	2900 l/p	3.828 m <sup>3</sup> /d
- Kimenő hálózat:		5.500 m <sup>3</sup> /d
<hr/>		
- Mértékadó kapacitás:		3.520 m <sup>3</sup> /d
Igényelt vízmennyiség:	800.000 m <sup>3</sup> /év	2.192 m <sup>3</sup> /d

A vízkitermelés, víztisztítás jelenlegi kapacitás kihasználtsága 65%-os.

#### Vízkezelés művei, technológiai egységek főbb jellemzői

- a) Szűrőterem
- b) Klórgázadagoló helyiség
- c) Tisztavíztároló medencék

##### *a) Szűrőterem és berendezései*

A vas és mangán eltávolítását kétrétegű zárt rendszerű szűrők biztosítják.

A szűrők típusa ZEL 3150

Kapacitása 1000 m<sup>3</sup>/d

Beépített szűrők száma 6 db, melyből a jelenlegi vízigényt 2 db szűrő üzemével is biztosítani lehet. Négy szűrő tehát tartalék. A vas és mangán hatékony kiválása érdekében a nyersvízbe a szűrőket megelőző vezetékszakaszon oxigén – levegő – kerül bejuttatásra GA-10-7,5 p. típusú kompresszor segítségével.

A víz maradék gáztartalma két helyen válik ki a vízből:

- szűrőket megelőző csőszakaszon lévő 2 m<sup>3</sup> térfogatú gáztalanítón,
- tisztavíztárolóba való beömlésnél.

##### *b) Klórgázadagoló helyiség és berendezései*

A klórgáz elsősorban fertőtlenítési céllal adagolják a vízhez, de a szűrést megelőző klórozás a vas és mangán oxidációját is elősegíti. A szűrést követő klórozás célja kimondottan a fertőtlenítés. A klórgázadagoló helyiségben ADVENCE típusú klórozóberendezés üzemel, mely biztosítja a szükséges klór bejuttatását az ivóvízbe. A klórgázt klórpalack biztosítja, melyekből állandóan 2 db van üzemben. A palackleürítése esetén automatikusan átkapcsol a berendezés a „tele” palackra. Ezt követően az üres palackot le kell cserélni. A klór mennyiségét jelenleg kézi szabályozással a vízműgépész állítja be a műszaki vezető utasítása alapján.

##### *c) Tisztavíztároló medencék és berendezéseik*

A vízműtelepen 700 m<sup>3</sup> térszínti tározó /1 db 400 m<sup>3</sup> 2 db 150 m<sup>3</sup>/ kapacitás került kialakításra, melyből jelenleg a 400 m<sup>3</sup>-es nagy tározó nem üzemel, tartalék. A 300m<sup>3</sup>-es tározó iker elrendezésű 150-150 m<sup>3</sup> tározó kapacitást biztosít. Az ikertározó külön-külön is üzemeltethető. A tisztított víz felső beömléssel kerül a tározókba, biztosítva a még



viisszamaradt metán gáz eltávozását. A tározók természetes és mesterséges szellőztetéssel vannak ellátva. Minden medence vízszintjelzővel fel van szerelve és úgy szintén túlfolyó és leürítő vezetékkel.

További tároló kapacitást jelent a 200 m<sup>3</sup>-es magastározó, mely nem a vízműtelepen, hanem a város súlypontjában került felépítésre /Tiszavasvári Gépállomás út/. A magastározó feltöltését a vízműtelepen lévő nyomásfokozó – hálózati – szivattyúk végzik.

#### 2.2.1.5 IVÓVÍZ ELOSZTÓ HÁLÓZAT

<b>Ht. 315/90/1997. vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak</b>				
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>Acél</b>	<b>AC</b>	<b>KM PVC</b>	<b>Összesen</b>
NA 200	82	4.758		4.840
NA 150		720		720
NA 125	30	4.658		4.688
NA 100	120	21.406	9.850	31.376
NA 80	120	31.096	820	32.076
Összesen	352	62.638	10.670	73.660

#### 2.2.2 SZENNYVÍZ

##### 2.2.2.1 TELEPI LÉTESÍTMÉNY

Szennyvíztelep: Tiszavasvári külterület hrsz.: 0296/13

A telepen 4 fő gépész dolgozik éjjel-nappali műszakban, emellett 3 fő hálózat-karbantartó, 1 gépkocsivezető és 1 fő telepvezető látja el a feladatokat.

##### 2.2.2.2 VÍZJOGI ENGEDÉLY

Engedély száma: 35900/7294-9/2015. Ált. vízjogi üzemeltetési engedély

<b>Engedély száma</b>	<b>Engedély neve</b>	<b>Kiadó hatóság</b>	<b>Engedély érvényessége</b>
<b>Tiszavasvári Szennyvíztelep</b>			
385/69/1997.	Vízjogi üzemeltetési engedély	TIVIZIG	
385/101/1999.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIVIZIG	
191/37/2005.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	
719/09/2006.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	2010. december 31.
15/56/2007.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	
955/40/2008.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	
955/66/2008.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	
3049/5/2009.	Környezetvédelmi működési engedély	TIKÖTEVIFE	2020. december 31.
748/40/2010.	Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	TIKÖTEVIFE	2015. december 31.

24.2/Tv./3472-1/2011.	Szennyvíziszap komposzt termőföldön történő hasznosítása (76,1 m <sup>3</sup> /év)	Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság	2016. október 10.
24.2/Tv./3473-1/2011.	<b>Kémiai talajjavító engedély</b>	<b>Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság</b>	<b>2016. október 10.</b>
24.2/Tv/2581-1/2012.	Szennyvíziszap komposzt termőföldön történő hasznosítása (1275,2 m <sup>3</sup> /év)	Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság	2017. április 13.
24.2/Tv/2581-5/2012.	<b>Szennyvíziszap komposzt termőföldön történő hasznosítása (névátírás: 3472-1/2011.)</b>	<b>Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság</b>	<b>2016. október 10.</b>
24.2/Tv/2581-6/2012.	Szennyvíziszap komposzt termőföldön történő hasznosítása (névátírás: 2581-1/2012.)	Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság	2017. április 13.
35900/7294-9/2015.Ált.	Vízjogi üzemeltetési engedély	Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat	2021. május 31.

### 2.2.2.3 SZENNYVÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE:

#### Technológia:

Nyers szennyvíz mennyiségmérő:

- 1 db, DN 150 GAMMA C 717

#### Gépi rács(meglévő kezelő épület födémmre szerelve):

- 1 db, MULTIPROJEKT MP- 471/06 gépi rács

b = 3 mm; Q = 50 l/s;

- 1db, rácsszemét konténer szűrővászon betéttel

típus: UNITECH - BARCS 10-01; V = 4 m<sup>3</sup>

#### Homokfogó

-1 db KO anyagú tangenciális homokfogó

- 1 db MULTIPROJEKT MTHK – 1.0 típus. homokkihordóval

Q = 50 l/s

#### Tömbösített műtárgy:

- 1 db, (denitrifikáló) vasbeton V = 182 m<sup>3</sup>

h = 5 m; T = 4,3 h;

- 2+2 db, Búvárkeverő Flygt 4620 SF

P = 1,1 kW

- 2 db, Anoxikus medence

- 2 db Búvárkeverő Flygt 4620 SF

- 1 db Búvárkeverő Flygt 4630

- 1 db Búvárkeverő Flygt 4610 SF

- 2 db, Levegőztető medence vasbeton V = 405+ 766 m<sup>3</sup> ; V<sub>h</sub>= 1102 m<sup>3</sup>

h = 5 m ; T = 26 h

- 2 klt Flygt SANITAIRE finombuborékos levegőztető rendszer

920 db levegőztető elemmel

- 1 db, Robuschi ES 65/2-VSM fúvó(meglévő 2 db mellé)

- $Q = 19,5 \text{ m}^3/\text{min}$ ;  $p = 600 \text{ mbar}$ ;  $P = 7 \text{ 30/23/8 kW}$   
 - 1 db, Flygt CP 3080.211 LT 183 típ. recirkulációs szivattyú  
 $Q = 20 \text{ l/s}$ ;  $H = 2,8 \text{ m}$   
 - 1 db, Utótelepítő medence vasbeton,  $V = 396 \text{ m}^3$   
 $F_h = 840 \text{ m}^2$ ;  $L = 10,5 \text{ m}$ ;  $h = 4,7 \text{ m}$ ;  
 felületi hidr.terh:  $0,59 \text{ m/h}$ ; felületi leb a. terh:  $1,24 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}$ ;  
 $T = 6,3 \text{ h}$   
 - 1 db, MULTIPROJEKT MHSZK 8 tip. kotró  
 - 2 db, Flygt CP 3085 LT 183 búvár szivattyúval  
 - 2 db, MULTIPROJEKT MHSZK 5 tip. kotró  
 - 2-2 db, Flygt CP 3068.180 búvár szivattyúval  
 - Iszapsűrítő vasbeton (meglévő fertőtlenítő átalakításával)  $V = 40 \text{ m}^3$ ;  $H = 3,5 \text{ m}$

#### Iszapkezelés:

- 1 db MULTIPROJEKT MS-10 iszapvíztelenítő szalagszűrő prés, vegyszer tartályokkal, adagoló és feladó szivattyúval.  
 $Q = 7 \text{ 6-10 m}^3/\text{h}$ ;  $P_0 = 5 \text{ kW}$   
 víztelenített iszap sz. a. tart.:  $16\text{-}22 \%$ ;  $V = 5,6 \text{ m}^3/\text{d}$

#### Átemelő akna:

- 2 db Flygt CP 3102.181 búvár szivattyúval

#### Komposztáló telep:

18 x 40 m – es érlelőhely

- 1 db JCB prizmázó gép  
 - 1 db JCB kotró gép

#### Telep kapacitása:

$1.500 \text{ m}^3/\text{d}$ ; 14275 leé

Szennyvíztelep kapacitás kihasználtság 70%-os.

### 2.2.2.4 SZENNYVÍZ ÁTEMELŐK

Hálózati szennyvízátemelők

Ssz	Helye	Akna átmérő /m/	Típusa (1+1 db)	Q /l/s/	H /m/	N /kW/
1.	Kossuth u.	2	Flygt CP 3101 MT 430	20	7,5	3,1
2.	Ifjúság u.	2	Flygt CP 3101 MT 430	20	7,5	3,1
3.	Hősök u.	2	Flygt CP 3085 MT 432	15	7,5	3,1
4.	Dózsa u.	2	Flygt CP 3102 MT 430	20	7,5	3,1
5.	Géza fejedelem u.	2	Flygt CP 3085 MT 432	12	8	2
6.	Egység u.	2	Flygt CP 3101 MT 430	20	7,5	3,1
7.	Adria u.	4	Flygt CP 3126 HT	$25 \text{ dm}^3/\text{s}$	17	
8.	Bocskai u.	1,6	AKC-05-250	6	12	2,2
9.	Nyárfa u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2
10.	Körösi u.	1,6	AKC-20-250	8	15	3,0
11.	Széles u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2

12.	Gépállomás u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2
13.	Petőfi u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2
14.	Táncsics u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2
15.	Lónyai u.	1,6	AKC-05-250	8	6	2,2
16.	Vízmű u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2
17.	Május u.	1,6	KC-05-250	5	7	2,2
18.	Egység u.	1,6	KC-05-250	6	12	2,2
19.	Víz u.	1,6	KC-05-250	8	6	2,2
20.	Szilágyi u.	1,6	AKC-20-250	8	15	3,0
21.	Vasvári u.	1,6	AKC-05-250	6	12	2,2
22.	Csontváry u.	1,6	KC-20-250	6	17	3
23.	Petőfi u.	1,6	KC-05-250	8	15	2,2
24.	Keskeny u.	1,6	KC-02-214(1db)	3	5	1,1
25.	Galamb u.	1,6	KC-05-250	6	6	2,2
26.	Körte u. I.	1,6	AKC-26-252	11	4	4,4
27.	Körte u. II.	1,6	KC-20-250	4	11	3,0
28.	Pázsit u.	1,6	KC-20-250(1db)	11	12	3,0
29.	Irinyi u.	1,5	Flygt CP 3067 LT 210	2	7	1,2
30.	Kinizsi u.	1,5	Flygt CP 3067 LT 210	2	7	1,2
31.	Aradi u.	1,5	Flygt MP3085 HT 253	4	15	2,4

Házi szennyvízátemelők  
- 673 db Kontroll szivattyúval szerelve

#### 2.2.2.5 SZENNYVÍZ ELOSZTÓ HÁLÓZAT

36-6/I/1981. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak			
<i>Gravitációs vezeték</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	B (fm)	Összesen (fm)
NA 400	351	-	351
NA 300	3.547	-	3.547
Ø20	-	303	303
Összesen (fm)	3.898	303	4.201
<i>Nyomóvezeték</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	B (fm)	Összesen (fm)
D150	160	-	160
D100	128	-	128
Összesen (fm)	288	-	288

Ht. 385/69/1997. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak			
<i>Gravitációs vezeték</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	KG PVC (fm)	Összesen (fm)
NA 300	2.857	309	3.166
NA 200	-	7.476	7.476
NA 160	-	48	48
NA 150 bekötővez.	-	1.212	1.212
Összesen (fm)	2.857	9.045	11.902

<i>Nyomóvezeték</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KM PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
NA 200	-	2.302	2.302
D150	197	-	197
D100	155	-	155
Összesen (fm)	352	2.302	2.654

<b>Ht. 385/99/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak</b>			
<i>Nyomóvezeték</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KM PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
D110	-	2.206	2.206
D63	-	172	172
D50	-	979	979
Összesen (fm)	-	3.357	3.357

<b>Ht. 385/101/1999. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak</b>			
<i>Gravitációs vezeték</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KG PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
NA 200	-	2.028	2.028
Összesen (fm)	-	2.028	2.028
<i>Nyomóvezeték</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KM PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
D100	-	246	246
D90	-	16	16
Összesen (fm)	-	262	262

<b>Ht. 955/40/2008. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak</b>			
<i>Gravitációs vezeték (Tiszavasvári)</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KG PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
NA 200	-	33.131	33.131
NA 150 bekötővez.	-	14.450	14.450
Összesen (fm)	-	47.581	47.581
<i>Nyomóvezeték (Tiszavasvári)</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KM PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
D110	-	1.700	1.700
D90	-	3.777	3.777
D63	-	11.489	11.489
D50	-	3.995	3.995
Összesen (fm)	-	20.961	20.961
<i>Gravitációs vezeték (Szorgalmatos)</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KG PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>
NA 200	-	6.685	6.685
NA 150 bekötővez.	-	3.573	3.573
Összesen (fm)	-	10.58	10.58
<i>Nyomóvezeték (Szorgalmatos)</i>			
<b>Vezetékátmérő</b>	<b>AC (fm)</b>	<b>KM PVC (fm)</b>	<b>Összesen (fm)</b>

NA 110	-	2.476	2.476
NA 90	-	612	612
NA 63	-	407	407
NA 50	-	304	304
Összesen (fm)	-	3.799	3.799

Ht. 955/66/2008. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak			
<i>Gravitációs vezeték (Tiszavasvári)</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	KG PVC (fm)	Összesen (fm)
NA 200	-	4.693	4.693
NA 150 bekötővez.	-	4.795	4.795
Összesen (fm)	-	9.488	9.488
<i>Nyomóvezeték (Tiszavasvári)</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	KM PVC (fm)	Összesen (fm)
NA 63	-	197	197
Összesen (fm)	-	197	197

Alkaloida Vegyészeti Gyár Zrt-től átvett vezetékszakaszok			
<i>Gravitációs vezeték (Tiszavasvári)</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	KG PVC (fm)	Összesen (fm)
D300	705	115	820
D250	75	-	75
D200	1.546	-	1.546
Összesen (fm)	2.326	115	2.441
<i>Nyomóvezeték (Tiszavasvári)</i>			
Vezetékátmérő	AC (fm)	KM PVC (fm)	Összesen (fm)
D125	-	1.167	1.167
Összesen (fm)	-	1.167	1.167

### 3. FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) értelmében a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – víziközmű-szolgáltatási ágazatonként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni.

A gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll.

A gördülő fejlesztési terv készítésekor az üzemeltetés során felmerült értéknövelő felújításoknak, fejlesztési igényeknek megfelelően a legfontosabb beruházási, felújítási és pótlási munkákat irányoztuk elő. Az előre tervezhető munkák során elsődlegesen az üzembiztonságot, majd az értékmegőrzésre irányuló beruházási, felújítási és pótlási feladatokat állítottuk össze a fontossági sorrend figyelembevételével.

**A víziközmű-rendszer egy VKR kóddal rendelkezik, ami magába foglalja Szorgalmatost és Tiszavasvárit, így mind a felújítási és pótlási tervrészt, mind a beruházási tervrészt külön-külön elkészült a településekre vonatkozóan.**

#### 3.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS

##### 3.1.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

Rövidtávú felújítási és pótlási terv

#### ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	197	2019. év bérleti díj

2019. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 197.000 Ft

#### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	2.100	2019. év bérleti díj

2019. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 2.100.000 Ft

### 3.1.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

Középtávú felújítási és pótlási terv

#### **SZORGALMATOS KÖZSÉG**

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.	Elosztó hálózat	Meglévő tolózárok javítása, cseréje	nem szükséges	188	2020-2023 év bérleti díj
2.	IV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	600	2020-2023 év bérleti díj

2020-2023. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 788.000 Ft

#### **TISZAVASVÁRI VÁROS**

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.	Víztermelés	IV. számú kút vízműtelepre menő töltővezetékének cseréje, tolózárral	szükséges	9.000	Pályázat*
2.	IV/9.	Víztermelés	V. számú kút vízműtelepre menő töltővezetékének cseréje, tolózárral	szükséges	15.000	Pályázat*
3.	IV/9.	Vízműtelep	Vízműtelepi épület homlokzati hőszigetelése, nyílászáró csere, lapostető szigetelésének felújítása	nem szükséges	10.000	Pályázat*
4.	IV/9.	Vízműtelep	Hálózati szivattyúk cseréje	nem szükséges	2.500	Pályázat*
5.	IV/9.	Elosztó hálózat	Acél vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárral, tűzcsapokkal 350 fm + bekötővezeték	szükséges	10.500	Pályázat*
6.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 200 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárral, tűzcsapokkal 4.800 fm + bekötővezeték	szükséges	144.000	Pályázat*
7.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 150 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárral, tűzcsapokkal 700 fm + bekötővezeték	szükséges	21.000	Pályázat*
8.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 125 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárral, tűzcsapokkal 4.700 fm + bekötővezeték	szükséges	141.000	Pályázat*



9.	IV/9.	Elosztó hálózat	Meglévő tolózárok javítása, cseréje	nem szükséges	1.000	2020-2023. év bérleti díj
10.	IV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	7.400	2020-2023. év bérleti díj

\* amennyiben kiírásra kerül

2020-2023. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 361.400.000 Ft

### 3.1.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

Hosszútávú felújítási és pótlási terv

#### **SZORGALMATOS KÖZSÉG**

SSZ	VKR	Víziközmű-objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 100 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárokkal, tűzcsapokkal, 5.100 fm + bekötővezeték	szükséges	153.000	Pályázat*
2.	IV/9.	Elosztó hálózat	Meglévő tolózárok javítása, cseréje	nem szükséges	270	2024-2033. év bérleti díj
3.	IV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	1.700	2024-2033. év bérleti díj

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 154.970.000 Ft

2019-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 155.955.000 Ft

#### **TISZAVASVÁRI VÁROS**

SSZ	VKR	Víziközmű-objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.	Vízműtelep	400 m <sup>3</sup> -es alacsony víztározó felújítása, pangó víz megszüntetése érdekében	szükséges	13.000	Pályázat*
2.	IV/9.	Vízműtelep	2 db 150 m <sup>3</sup> -es alacsony víztározó felújítása	szükséges	10.000	Pályázat*
3.	IV/9.	Elosztó hálózat	200 m <sup>3</sup> -es magas víztározó felújítása	szükséges	40.000	Pályázat*
4.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 100 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárokkal, tűzcsapokkal 5.300 fm + bekötővezeték	szükséges	159.000	Pályázat*
5.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 100 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárokkal, tűzcsapokkal 5.500 fm +	szükséges	165.000	Pályázat*

			bekötővezeték			
6.	IV/9.	Elosztó hálózat	NA 100 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tolózárrakkal, tűzcsapokkal 5.300 fm + bekötővezeték	szükséges	159.000	Pályázat*
7.	IV/9.	Elosztó hálózat	Meglévő tolózárok javítása, cseréje	nem szükséges	2.500	2024-2033. év bérleti díj
8.	IV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	18.500	2024-2033. év bérleti díj

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 567.000.000 Ft

2019-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 930.500.000 Ft

### 3.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS

#### 3.2.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

Rövidtávú felújítási és pótlási terv

#### ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	197	2019. évi bérleti díj

2019. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 197.000 Ft

#### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	2.100	2019. évi bérleti díj

2019. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 2.100.000 Ft

#### 3.2.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

**SZORGALMATOS KÖZSÉG**

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Elosztó hálózat	Házi átemelők szivattyúinak cseréje indokolt mennyiségben	nem szükséges	188	2020-2023. év bérleti díj
2.	SZV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	600	2020-2023. év bérleti díj

2020-2023. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 788.000 Ft

**TISZAVASVÁRI VÁROS**

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Szennyvíztelep	Szennyvíztelepi épület homlokzati hőszigetelése, nyílászáró csere	nem szükséges	5.000	Pályázat*
2.	SZV/9.	Elosztó hálózat	1. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
3.	SZV/9.	Elosztó hálózat	2. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.900	Pályázat*
4.	SZV/9.	Elosztó hálózat	3. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
5.	SZV/9.	Elosztó hálózat	4. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
6.	SZV/9.	Elosztó hálózat	5. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
7.	SZV/9.	Elosztó hálózat	6. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.800	Pályázat*
8.	SZV/9.	Elosztó hálózat	7. számú átemelő felújítása, rács elhelyezése, szivattyúcsere	nem szükséges	3.200	Pályázat*
9.	SZV/9.	Elosztó hálózat	29. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
10.	SZV/9.	Elosztó hálózat	30. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.900	Pályázat*
11.	SZV/9.	Elosztó hálózat	31. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
12.	SZV/9.	Elosztó hálózat	Nyomóvezeték kiváltása gravitációs vezetékre, tisztítóaknákkal, idomokkal, bekötővezetékekkel, 2.000 fm	szükséges	80.000	Pályázat*
13.	SZV/9.	Elosztó hálózat	Házi átemelők szivattyúinak cseréje indokolt mennyiségben	nem szükséges	2.500	2020-2023. év bérleti díj
14.	SZV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	5.900	2020-2023. év bérleti díj

\* amennyiben kiírásra kerül

2020-2023. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 114.800.000 Ft

### 3.2.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

Hosszútávú felújítási és pótlási terv

#### **SZORGALMATOS KÖZSÉG**

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Elosztó hálózat	25. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
2.	SZV/9.	Elosztó hálózat	26. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
3.	SZV/9.	Elosztó hálózat	27. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
4.	SZV/9.	Elosztó hálózat	Házi átemelők szivattyúinak cseréje szükséges mennyiségben	nem szükséges	370	2024-2033. év bérleti díj
5.	SZV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	1.600	2024-2033. év bérleti díj

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 8.170.000 Ft

2019-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 9.155.000 Ft

#### **TISZAVASVÁRI VÁROS**

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Elosztó hálózat	NA 100 és 150 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje, tisztítóaknákkal, idomokkal, 700 fm	szükséges	21.000	Pályázat*
2.	SZV/9.	Elosztó hálózat	NA 300 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tisztítóaknákkal, idomokkal, 4.800 fm	szükséges	144.000	Pályázat*
3.	SZV/9.	Elosztó hálózat	NA 300 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezeték cseréje tisztítóaknákkal, idomokkal, 5.200 fm	szükséges	156.000	Pályázat*
4.	SZV/9.	Elosztó hálózat	8. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
5.	SZV/9.	Elosztó hálózat	9. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.100	Pályázat*

6.	SZV/9.	Elosztó hálózat	10. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.800	Pályázat*
7.	SZV/9.	Elosztó hálózat	11. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
8.	SZV/9.	Elosztó hálózat	12. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
9.	SZV/9.	Elosztó hálózat	13. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
10.	SZV/9.	Elosztó hálózat	14. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
11.	SZV/9.	Elosztó hálózat	15. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
12.	SZV/9.	Elosztó hálózat	16. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.900	Pályázat*
13.	SZV/9.	Elosztó hálózat	17. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.800	Pályázat*
14.	SZV/9.	Elosztó hálózat	18. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
15.	SZV/9.	Elosztó hálózat	19. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
16.	SZV/9.	Elosztó hálózat	20. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.100	Pályázat*
17.	SZV/9.	Elosztó hálózat	21. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.200	Pályázat*
18.	SZV/9.	Elosztó hálózat	22. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
19.	SZV/9.	Elosztó hálózat	23. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	2.000	Pályázat*
20.	SZV/9.	Elosztó hálózat	24. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.100	Pályázat*
21.	SZV/9.	Elosztó hálózat	28. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	nem szükséges	1.200	Pályázat*
22.	SZV/9.	Elosztó hálózat	Nyomóvezeték kiváltása gravitációs vezetékre, tisztítóaknákkal, idomokkal, bekötővezetékekkel, 1800 fm	szükséges	72.000	Pályázat*
23.	SZV/9.	Elosztó hálózat	Házi átemelők szivattyúinak cseréje szükséges mennyiségben	nem szükséges	4.200	2024-2033. év bérleti díj
24.	SZV/9.		Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem szükséges	16.800	2024-2033. év bérleti díj

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 448.600.000 Ft  
2019-2033. évben tervezett felújítások és pótlások összege: 565.500.000 Ft

## 4. BERUHÁZÁSI TERV

### 4.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS

#### 4.1.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

Középtávú beruházási terv

#### *TISZAVASVÁRI VÁROS*

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV-9	Víztermelés	I. számú kút újrafúrása, búvárszivattyú cseréje	szükséges	10.000	Pályázat*

\* amennyiben kiírásra kerül

2020-2023. évben tervezett beruházások összege: 10.000.000 Ft

#### 4.1.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

Hosszú távú beruházási terv

#### *TISZAVASVÁRI VÁROS*

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	IV/9.	Víztermelés	Józsefházi településrész vízellátása új kút fúrásával és technológia kiépítésével	szükséges	15.000	Pályázat*
2.	IV/9.	Vízműtelep	Vízműtelepi épületen napelemek elhelyezése energiaracionalizálás érdekében	szükséges	40.000	Pályázat*

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett beruházások összege: 55.000.000 Ft

2019-2033. évben tervezett beruházások összege: 65.000.000 Ft

### 4.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS

#### 4.2.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

Középtávú beruházási terv

##### *TISZAVASVÁRI VÁROS*

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Szennyvíztelep	Komposzt szállítására eszköz beszerzése	nem szükséges	10.000	Pályázat*

\* amennyiben kiírásra kerül

2020-2023. évben tervezett beruházások összege: 10.000.000 Ft

#### 4.2.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

Hosszútávú beruházási terv

##### *SZORGALMATOS KÖZSÉG*

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Elosztó hálózat	25. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
2	SZV/9.	Elosztó hálózat	26. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
3.	SZV/9.	Elosztó hálózat	27. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett beruházások összege: 4.500.000 Ft  
2019-2033. évben tervezett beruházások összege: 4.500.000 Ft

##### *TISZAVASVÁRI VÁROS*

SSZ	VKR	Víziközmű- objektum meghatározása	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi létesítési engedély	Becsült nettó költség (eFt)	Javasolt forrás
1.	SZV/9.	Szennyvíztelep	Szennyvíztelepi épületen napelemek elhelyezése energiaracionalizálás érdekében	szükséges	45.000	Pályázat*
2.	SZV/9.	Elosztó hálózat	1. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	1.500	Pályázat*
3.	SZV/9.	Elosztó hálózat	2. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	1.500	Pályázat*
4.	SZV/9.	Elosztó hálózat	3. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	1.500	Pályázat*
5.	SZV/9.	Elosztó hálózat	4. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	1.500	Pályázat*
6.	SZV/9.	Elosztó hálózat	5. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	1.500	Pályázat*
7.	SZV/9.	Elosztó hálózat	6. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	1.500	Pályázat*
8.	SZV/9.	Elosztó hálózat	7. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	nem szükséges	2.000	Pályázat*
9.	SZV/9.	Elosztó hálózat	8. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
10.	SZV/9.	Elosztó hálózat	9. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
11.	SZV/9.	Elosztó hálózat	10. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
12.	SZV/9.	Elosztó hálózat	11. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
13.	SZV/9.	Elosztó hálózat	12. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
14.	SZV/9.	Elosztó hálózat	13. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
15.	SZV/9.	Elosztó hálózat	14. számú átemelő	szükséges	1.500	Pályázat*



			napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében			
16.	SZV/9.	Elosztó hálózat	15. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
17.	SZV/9.	Elosztó hálózat	16. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
18.	SZV/9.	Elosztó hálózat	17. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
19.	SZV/9.	Elosztó hálózat	18. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
20.	SZV/9.	Elosztó hálózat	19. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
21.	SZV/9.	Elosztó hálózat	20. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
22.	SZV/9.	Elosztó hálózat	21. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
23.	SZV/9.	Elosztó hálózat	22. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
24.	SZV/9.	Elosztó hálózat	23. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
25.	SZV/9.	Elosztó hálózat	24. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.000	Pályázat*
26.	SZV/9.	Elosztó hálózat	28. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.000	Pályázat*
27.	SZV/9.	Elosztó hálózat	29. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
28.	SZV/9.	Elosztó hálózat	30. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*
29.	SZV/9.	Elosztó hálózat	31. számú átemelő napelemmel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	szükséges	1.500	Pályázat*

\* amennyiben kiírásra kerül

2024-2033. évben tervezett beruházások összege:	86.500.000 Ft
2019-2033. évben tervezett beruházások összege:	96.500.000 Ft

## 5. SZÖVEGES INDOKOLÁS

### 5.1 FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERV

#### 5.1.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS

##### 5.1.1.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

#### ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

##### 1. PONT

A 2019. évben felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a vízszolgáltatás működését, minőségét

#### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

##### 1. PONT

A 2019. évben felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a vízszolgáltatás működését, minőségét

##### 5.1.1.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

#### ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

##### 1. PONT

A meglévő tolózárok folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a vízszolgáltatás minősége, nagyobb területek kizárkolása válik szükségessé, az indokoltnál és szükségesnél több fogyasztó marad ivóvíz nélkül

##### 2. PONT

A 2020-2023. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a vízszolgáltatás működését, minőségét

#### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

##### 1-2. PONT

Jelenleg a IV. és V. kútból történi vízkivétel, a betápláló vezetékek cseréje indokoltta vált. El nem végzése esetén, egy esetleges csőtörés során egy kút nem tudja biztonságosan ellátni a települési vízigényt, különösen nyári forráság idején

##### 3. PONT

A vízműtelepi épület kora, állaga már szükségessé teszi a nyílászárók cseréjét, ami külső hőszigeteléssel párosulva energia-megtakarítást eredményezne. A lapostető szigetelése egyre több helyen ázik be, különösen nagyobb esők idején. El nem végzése nem veszélyezteti a vízszolgáltatás minőségét, azonban a jelenlegi állapot az itt dolgozók komfortérzetét csökkenti, az energia költségeket folyamatosan növeli

#### 4. PONT

A vízműtelep területén lévő 3 db hálózati szivattyú egyre szaporodó karbantartási igénye indokoltá tette a cseréket. El nem végzése esetén esetleges szivattyú hiba idején a vízmű nem tudja teljes mértékben ellátni a település vízigényét, különösen nyári forróság esetében

#### 5-8. PONT

A meglévő acél, valamint AC csövek, továbbá a bekötővezetékek cseréje, szükség szerint tolózárrakkal, tűzcsapokkal. El nem végzése esetén hosszabb távon a korosodó csőhálózat miatt meg fog szaporodni a csőtörések, vízfeltörések száma, romolhat a vízszolgáltatás minősége, egyre több fogyasztott fog érinteni a kizárkölások idejére a vízhiány

#### 9. PONT

A meglévő tolózárrak folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén hosszabb távon romlik a vízszolgáltatás minősége, nagyobb területek kizárkölása válik szükségessé, az indokoltnál és szükségesnél több fogyasztó marad ivóvíz nélkül

#### 10. PONT

A 2020-2023. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a vízszolgáltatás működését, minőségét

### 5.1.1.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

#### ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

##### 1. PONT

A meglévő AC csövek, továbbá a bekötővezetékek cseréje, szükség szerint tolózárrakkal, tűzcsapokkal. El nem végzése esetén, hosszabb távon a korosodó csőhálózat miatt meg fog szaporodni a csőtörések, vízfeltörések száma, romolhat a vízszolgáltatás minősége, egyre több fogyasztott fog érinteni a kizárkölások idejére a vízhiány

##### 2. PONT

A meglévő tolózárrak folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a vízszolgáltatás minősége, nagyobb területek kizárkölása válik szükségessé, az indokoltnál és szükségesnél több fogyasztó marad ivóvíz nélkül

##### 3. PONT

A 2024-2033. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a vízszolgáltatás működését, minőségét

## **TISZAVASVÁRI VÁROS**

### **1. PONT**

A vízműtelep területén lévő 400 m<sup>3</sup>-es alacsony víztározó jelenleg használaton kívül van, mivel kivitelezési hibák miatt bepang benne a víz. El nem végzése nem veszélyezteti a vízszolgáltatást, azonban átalakításával, felújításával jelentős mértékben megnövelhető a vízműtelepen tárolható víz mennyisége, ami a termelő kutak esetleges hibája idején hosszabb időtartamra lehetővé tenné a víz hálózatra történő juttatását

### **2. PONT**

A vízműtelep területén lévő két db, egyenként 150 m<sup>3</sup>-es alacsony víztározó felújítása szükségessé vált. El nem végzése rövid távon nem veszélyezteti a vízszolgáltatást, azonban a későbbiekben romlást eredményezhetnek a víz minőségében

### **3. PONT**

A város frekventált helyén lévő 200 m<sup>3</sup>-es magas víztározó karbantartása, felújítása esedékessé vált. El nem végzése rövid távon nem veszélyezteti a vízszolgáltatást, azonban a későbbiekben meghibásodása esetén a csőhálózatban nem lenne biztosítható a megfelelő nyomás, a településeken élő víz nélkül maradnak

### **4-6. PONT**

A meglévő acél, valamint AC csövek, továbbá a bekötővezetékek cseréje, szükség szerint tolózárrakkal, tűzcsapokkal. El nem végzése esetén hosszabb távon a korosodó csőhálózat miatt meg fog szaporodni a csőtörések, vízfeltörések száma, romolhat a vízszolgáltatás minősége, egyre több fogyasztott fog érinteni a kizárkolasok idejére a vízhiány

### **7. PONT**

A meglévő tolózárok folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén hosszabb távon romlik a vízszolgáltatás minősége, nagyobb területek kizárkolasa válik szükségessé, az indokoltnál és szükségesnél több fogyasztó marad ivóvíz nélkül

### **8. PONT**

A 2024-2033. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a vízszolgáltatás működését, minőségét

## **5.1.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS**

### **5.1.2.1 I. ÜTEM: 2019. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

## **SZORGALMATOS KÖZSÉG**

### **1. PONT**

A 2019. évben felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a szennyvízszolgáltatás működését, minőségét

## ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

### **1. PONT**

A 2019. évben felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a szennyvízszolgáltatás működését, minőségét

### **5.1.2.2 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK**

## ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

### **1. PONT**

A meglévő házi átemelők folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére jelentős többletköltséggel jár a nagyszámú házi átemelők folyamatos javítása, cseréje, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz a házi átemelőben felgyülemelő, adott esetben kibukó szennyvíz

### **2. PONT**

A 2020-2023. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a szennyvízszolgáltatás működését, minőségét

## ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

### **1. PONT**

A vízműtelepi épület kora, állaga már szükségessé teszi a nyílászárók cseréjét, ami külső hőszigeteléssel párosulva energia-megtakarítást eredményezne. El nem végzése nem veszélyezteti a szennyvízszolgáltatás minőségét, azonban a jelenlegi állapot az itt dolgozók komfortérzetét csökkenti, az energia költségeket folyamatosan növeli

### **2-11. PONT**

A településen meglévő „nagy” átemelők felújítása, szivattyúk cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére jelentős többletköltséggel jár az átemelők szivattyúinak felvétele, törlőkendők eltávolítása, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz az átemelőben feltorlódnak, adott esetben kibukó szennyvíz

### **12. PONT**

A meglévő AC csövek, továbbá a bekötővezetékek cseréje, tisztítóidomokkal, aknákkal. El nem végzése esetén, hosszabb távon a korosodó csőhálózat miatt egyre több szennyvíz juthat a környezetbe, valamint egyre több csapadék- és belvíz juthat a szennyvízhálózatba, ami jelentős mértékben megnövelheti a szennyvíztelepen kezelendő szennyvíz mennyiségét

### **13. PONT**

A meglévő házi átemelők folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére

jelentős többletköltséggel jár a nagyszámú házi átemelők folyamatos javítása, cseréje, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz a házi átemelőből felgyülemelő, adott esetben kibukó szennyvíz

14. PONT

A 2020-2023. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a szennyvízszolgáltatás működését, minőségét

5.1.2.3 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK

***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

1-3. PONT

A településen meglévő „nagy” átemelők felújítása, szivattyúk cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére jelentős többletköltséggel jár az átemelők szivattyúinak felvétele, törlőkendők eltávolítása, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz az átemelőben feltorlódó, adott esetben kibukó szennyvíz

4. PONT

A meglévő házi átemelők folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére jelentős többletköltséggel jár a nagyszámú házi átemelők folyamatos javítása, cseréje, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz a házi átemelőből felgyülemelő, adott esetben kibukó szennyvíz

5. PONT

A 2024-2033. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyeztetik a szennyvízszolgáltatás működését, minőségét

***TISZAVASVÁRI VÁROS***

1-3. PONT

A meglévő AC csövek, továbbá a bekötővezetékek cseréje, tisztítóidomokkal, aknákkal. El nem végzése esetén, hosszabb távon a korosodó csőhálózat miatt egyre több szennyvíz juthat a környezetbe, valamint egyre több csapadék- és belvíz juthat a szennyvízhálózatba, ami jelentős mértékben megnövelheti a szennyvíztelepen kezelendő szennyvíz mennyiségét

4-21. PONT

A településen meglévő „nagy” átemelők felújítása, szivattyúk cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére jelentős többletköltséggel jár az átemelők szivattyúinak felvétele, törlőkendők eltávolítása, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz az átemelőben feltorlódó, adott esetben kibukó szennyvíz

## 22. PONT

A meglévő nyomóvezetékek, továbbá a bekötővezetékek cseréje gravitációs vezetékre, tisztítóidomokkal, aknákkal. El nem végzése esetén, a szennyvízszolgáltatást nem veszélyezteti, azonban az esetleges kiváltással a szolgáltató részére jelentős költség megtakarítást eredményezne, mivel számos házi átemelő megszüntetésre kerülne, a fogyasztók számára energia-megtakarítást eredményezne egyrészt, másrészt a házi átemelő nem megfelelő működéséből eredő kellemetlenségek elkerülhetővé válnának

## 23. PONT

A meglévő házi átemelők folyamatos karbantartása, javítása, szükség szerinti cseréje. El nem végzése esetén, hosszabb távon romlik a szennyvízszolgáltatás minősége, szolgáltató részére jelentős többletköltséggel jár a nagyszámú házi átemelők folyamatos javítása, cseréje, fogyasztó részére szaghatás tekintetében kellemetlenséget okoz a házi átemelőből felgyülemelő, adott esetben kibukó szennyvíz

## 24. PONT

A 2024-2033. években felmerülő, előre nem látható és tervezhető, rendkívüli feladatok ellátása, melyek el nem végzése veszélyezteti a szennyvízszolgáltatás működését, minőségét

## 5.2 BERUHÁZÁSI TERV

### 5.2.1 IVÓVÍZ SZOLGÁLTATÁS

#### 5.2.1.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

#### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

##### 1. PONT

A behomokolódott, jelenleg megfigyelő kútként működő, a vízműtelep területén található I. kút újrafúrása, szivattyúcserével. El nem végzése esetén nem veszélyezteti a vízszolgáltatást, azonban három termelő kúttal biztonságosabb módon ellátható a két település vízzel, egy esetleg betápláló vezeték hibája idején is

#### 5.2.1.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

#### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

##### 1. PONT

A józsefházi településrészen meglévő kút kiváltása, új kút fúrásával, víztisztító technológia telepítésével. El nem végzése veszélyezteti a vízszolgáltatás minőségét, mivel a jelenlegi kút



nem rendelkezik olyan technológiával, ami teljes körűen biztosítani a megfelelő minőségű vizet

## 2. PONT

A vízműtelep napelemekkel történő ellátása. El nem végzése nem veszélyezteti a vízszolgáltatást, azonban hosszú távon jelentős energia-megtakarítást eredményezne, adott esetben a termelt áram áramszünet esetén elégséges lehet a vízszolgáltatás fenntartásához

### 5.2.2 SZENNYVÍZ SZOLGÁLTATÁS

#### 5.2.2.1 II. ÜTEM: 2020-2023. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

##### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

## 1. PONT

A szennyvíztelepen keletkező komposzt telepen belüli szállítására eszköz beszerzése. El nem végzése nem veszélyezteti a szennyvízszolgáltatást, azonban a telepen jelenleg nehezen megoldott a komposzt eljuttatása a komposztáló területre. A konténer kijuttatásához több dolgozó szükséges, ami egy esetlegesen meglévő hálózati hiba, átemelőkkal kapcsolatos problémák esetén szervezési gondokat okoz

#### 5.2.2.2 III. ÜTEM: 2024-2033. ÉVBEN TERVEZETT BERUHÁZÁSOK

##### ***SZORGALMATOS KÖZSÉG***

## 1-3. PONT

A településen meglévő „nagy” átemelők napelemekkel történő ellátása. El nem végzése nem veszélyezteti a szennyvízszolgáltatást, azonban hosszútávon jelentős energia-megtakarítást eredményezne, adott esetben a termelt áram áramszünet esetén elégséges lehet a szennyvízszolgáltatás fenntartásához, a keletkezett szennyvíz átemeléséhez

##### ***TISZAVASVÁRI VÁROS***

## 1. PONT

A szennyvíztelep napelemekkel történő ellátása. El nem végzése nem veszélyezteti a szennyvízszolgáltatást, azonban hosszú távon jelentős energia-megtakarítást eredményezne, adott esetben a termelt áram áramszünet esetén elégséges lehet a szennyvízkezelés fenntartásához

## 2-29. PONT

A településen meglévő „nagy” átemelők napelemekkel történő ellátása. El nem végzése nem veszélyezteti a szennyvízszolgáltatást, azonban hosszútávon jelentős energia-megtakarítást eredményezne, adott esetben a termelt áram áramszünet esetén elegendő lehet a szennyvízszolgáltatás fenntartásához, a keletkezett szennyvíz átemeléséhez

Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033. időszakra																							
FELÜJTÁS, PÓTLÁS ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZATA																							
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		Szorgalmatoss Község Önkormányzata																					
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:		Hajdúkerületi és Bihar Víziközmű Szolgáltató Zrt.																					
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:		közműves szennyvízelátás																					
Véleményező fél megnevezése:		Szorgalmatoss Község Önkormányzata																					
Víziközmű-rendszer kódja. **		21-07597-1-002-00-00																					
Sorrend	Beruházás megnevezése	Vízigigi létesítési/engedély száma	Az érintett ellátást felelő(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.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	197	2019. évi béreleti díj	2019	2019	X															
1.	Házi áttemelőék szivattyúinak cseréje szükséges mennyiségben		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	188	2020-2023. évi béreleti díj	2020	2023			X													
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	600	2020-2023. évi béreleti díj	2020	2023			X													
1.	25 számú áttemelő felújítása, szivattyúcseré		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	2 000	Pályázat*	2024	2033											X					
2.	26 számú áttemelő felújítása, szivattyúcseré		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	2 000	Pályázat*	2024	2033											X					
3.	27 számú áttemelő felújítása, szivattyúcseré		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	2 200	Pályázat*	2024	2033											X					
4.	Házi áttemelőék szivattyúinak cseréje szükséges mennyiségben		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	370	2024-2033. évi béreleti díj	2024	2033											X					
5.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Szorgalmatoss Község Önkormányzata	1 600	2024-2033. évi béreleti díj	2024	2033											X					
* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni																							
** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód																							



Szorgalmatos Község Önkormányzata  
Gördülő Fejlesztési Terv  
szennyvíz beruházásainak, felújításainak, pótlásainak  
forrásszükséglete, forrásbiztosítása és forráshiánya  
2019-2033. évek

ezer Ft

	Forrásszükséglet				Forrásbiztosítás				Forráshiány			
	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen
<b>Szorgalmatos felújítás, pótlás</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>8 170</b>	<b>9 155</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>1 970</b>	<b>2 955</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-6 200</b>	<b>-6 200</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	197	788	1 970	2 955	197	788	1 970	2 955	0	0	0	0
<b>Szorgalmatos beruházás</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 500</b>	<b>4 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-4 500</b>	<b>-4 500</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Szorgalmatos összesen</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>12 670</b>	<b>13 655</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>1 970</b>	<b>2 955</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-10 700</b>	<b>-10 700</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	197	788	1 970	2 955	197	788	1 970	2 955	0	0	0	0

Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033 időszakra																									
FELJÚTÁS, PÓTLÁS ÖSSZEFOGLALÓ TABLÁZATA																									
Szorgalmatos Község Önkormányzata																									
Hajdúkerületi és Bihar Víziközmű Szolgáltató Zrt																									
közműves ivóvízellátás																									
Szorgalmatos Község Önkormányzata																									
11-0759/1-002-00-02																									
Sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/vívi engedély száma	Az érintett ellátást 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.	Rendkívüli helyzeiből adódó azonnali feladatok		Szorgalmatos Község Önkormányzata	197	2019. évi befleti díj	2019	2019	rövid	X																
1.	Meglévő tolózárak javítása, cseréje		Szorgalmatos Község Önkormányzata	188	2020-2023. évi befleti díj	2020	2023	közép		X															
2.	Rendkívüli helyzeiből adódó azonnali feladatok		Szorgalmatos Község Önkormányzata	600	2020-2023. évi befleti díj	2020	2023	közép		X															
1.	NA 100 AC vezeték, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolózárakkal tűzcscapokkal, 5 100 fm + bekötővezetékek		Szorgalmatos Község Önkormányzata	153 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú																	
2.	Meglévő tolózárak javítása, cseréje		Szorgalmatos Község Önkormányzata	270	2024-2023. évi befleti díj	2024	2033	hosszú																	
3.	Rendkívüli helyzeiből adódó azonnali feladatok		Szorgalmatos Község Önkormányzata	1 700	2024-2023. évi befleti díj	2024	2033	hosszú																	
* a megfélelő szervezet által kifizetésre kerülő költségek a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód																									

[illegible]

**Szorgalmatos Község Önkormányzata**  
**Gördülő Fejlesztési Terv**  
 ivóvíz beruházásainak, felújításainak, pótlásainak  
 forrásszükséglete, forrásbiztosítása és forráshiánya  
 2019-2033. évek

ezer Ft

	Forrásszükséglet				Forrásbiztosítás				Forráshiány			
	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen
<b>Szorgalmatos felújítás, pótlás</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>154 970</b>	<b>155 955</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>1 970</b>	<b>2 955</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-153 000</b>	<b>-153 000</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	197	788	1 970	2 955	197	788	1 970	2 955	0	0	0	0
<b>Szorgalmatos beruházás</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Szorgalmatos összesen</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>154 970</b>	<b>155 955</b>	<b>197</b>	<b>788</b>	<b>1 970</b>	<b>2 955</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-153 000</b>	<b>-153 000</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	197	788	1 970	2 955	197	788	1 970	2 955	0	0	0	0



Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033. időszakra																			
FELÜJTÁS, PÓTLÁS ÖSSZEFOGLALÓ TABLAZATA																			
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:																			
Vízközmű-szolgáltató megnevezése:																			
Vízközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:																			
Véleményező fél megnevezése:																			
Vízközmű-rendszer kódja: **																			
21-07597-1-002-00-00																			
Tiszavasvári Város Önkormányzata																			
közműves szennyvízelátás																			
Hajdúkerületi és Bihari Vízközmű Szolgáltató Zrt.																			
Tiszavasvári Város Önkormányzata																			
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízközmű-szolgáltató *																			
Sorrend	Beruházás megnevezése	Vízgpi létesítés/felvi 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
1.	Rendkívüli helyzeiből adódó azonnali feladatok		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 100	2019. évi bérleti díj	2018	2018	rövid	X										
1.	Szennyvíztelenpi épület homlokzati hőszigetelése, nyílászáró csere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	5 000	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
2.	1. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 000	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
3.	2. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 900	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
4.	3. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 200	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
5.	4. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 200	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
6.	5. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 000	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
7.	6. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 800	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
8.	7. számú átemelő felújítása, rács elhelyezése, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	3 200	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
9.	29. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 000	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
10.	30. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 900	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
11.	31. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 200	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
12.	Nyomóvezeték kiváltása gravitációs vezetékre, tisztítóknakkal, idomokkal, bekötővezetékekkel		Tiszavasvári Város Önkormányzata	80 000	Pályázat*	2019	2022	közép				X							
13.	Házi átemelők szivattyúinak csereje szükséges mennyiségben		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 500	2020-2023. évi bérleti díj	2019	2022	közép				X							

[illegible]

20.	24. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 100	Pályázat*	2024	2023	hosszú					X
21.	28. számú átemelő felújítása, szivattyúcsere	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 200	Pályázat*	2024	2023	hosszú					X
22.	Nyomóvezeték kiváltása gravitációs vezéltre, tisztítóaknákkal, idomokkal, bekötővezetékekkel	Tiszavasvári Város Önkormányzata	72 000	Pályázat*	2024	2023	hosszú					X
23.	Házi átemelők szivattyúinak cseréje szükséges mennyiségben	Tiszavasvári Város Önkormányzata	4 200	2024-2033. évi bérleti díj	2024	2023	hosszú					X
24.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali fozadatok	Tiszavasvári Város Önkormányzata	16 800	2024-2033. évi bérleti díj	2024	2023	hosszú					X

\* a megfelelő szövegrészt aláírással kell jelölni  
\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033. időszakra																					
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TABLAZATA																					
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				Tiszavasvári Város Önkormányzata																	
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:				Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt.																	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:				közműves szennyvízelátás																	
Véleményelérési megfogalmazó érintett fél megnevezése:				Tiszavasvári Város Önkormányzata																	
Víziközmű-rendszer kódja: **				21-07597-1-002-00-00																	
Sorszám	Beruházás megnevezése	Vízügyi létesítési/felelősi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtartam (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
1.	Komposzt szállításra eszköz beszerzése		Tiszavasvári Város Önkormányzata	10 000	Pályázat*	2020	2023	közép													
1.	Szennyvíztelenítési épületen napelmelek elhelyezése energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	45 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
2.	1. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
3.	2. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
4.	3. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
5.	4. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
6.	5. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
7.	6. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
8.	7. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
9.	8. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
10.	9. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
11.	10. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													
12.	11. számú átemelő napelmelekkel történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében		Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú													

13.	12. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
14.	13. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
15.	14. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
16.	15. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
17.	16. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
18.	17. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
19.	18. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
20.	19. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
21.	20. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
22.	21. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
23.	22. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
24.	23. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
25.	24. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
26.	28. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
27.	29. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X
28.	30. számú átemelő napellelmei történő ellátása, energiaracionalizálás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú						X

29.	31. számú atomelő napellelmet történet elátása, energialacionálzás érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 500	Pályázat*	2024	2033	hosszú					X
-----	--	-------------------------------------	-------	-----------	------	------	--------	--	--	--	--	---

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni  
\*\* a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód

Tiszavasvári Város Önkormányzata  
Gördülő Fejlesztési Terv  
szennyvíz beruházásainak, felújításainak, pótlásainak  
forrásszükséglete, forrásbiztosítása és forráshiánya  
2019-2033. évek

ezer Ft

	Forrásszükséglet				Forrásbiztosítás				Forráshiány			
	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen
<b>Tiszavasvári felújítás, pótlás</b>	<b>2 100</b>	<b>114 800</b>	<b>448 600</b>	<b>565 500</b>	<b>2 100</b>	<b>8 400</b>	<b>21 000</b>	<b>31 500</b>	<b>0</b>	<b>-106 400</b>	<b>-427 600</b>	<b>-534 000</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	2 100	8 400	21 000	31 500	2 100	8 400	21 000	31 500	0	0	0	0
<b>Tiszavasvári beruházás</b>	<b>0</b>	<b>10 000</b>	<b>86 500</b>	<b>96 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-10 000</b>	<b>-86 500</b>	<b>-96 500</b>
Amortizáció												
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Tiszavasvári összesen</b>	<b>2 100</b>	<b>124 800</b>	<b>535 100</b>	<b>662 000</b>	<b>2 100</b>	<b>8 400</b>	<b>21 000</b>	<b>31 500</b>		<b>-116 400</b>	<b>-514 100</b>	<b>-630 500</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	2 100	8 400	21 000	31 500	2 100	8 400	21 000	31 500	0	0	0	0



Gördülő fejlesztési terv a 2019 - 2033. időszakra																
FELÜJTÁS, PÓTLÁS ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZATA																
A tervvel benyújtó szervezet megnevezése:																
Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:																
Vízkezelő-szolgáltatói ágazat megnevezése:																
Véleményező (é) megnevezése:																
Vízkezelő-rendszer kódja: **																
Tervezett nettó költség (eFt)																
Tervezett időtartam																
A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint																
Sorrend	Beruházás megnevezése	Vízkezelő-szolgáltató megnevezése	Az érintett felelős(ek) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Mégvalósítás időtartama		Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint							
						Kezdés	Befejezés		1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 100	2019. évi költségvetés	2019	2019	rövid	X							
1.	IV. számú kút vízműtelepre menő töltővezetékének cseréje, tolozárakkal	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	9 000	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
2.	V. számú kút vízműtelepre menő töltővezetékének cseréje, tolozárakkal	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	15 000	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
3.	Vízkezelő-épület homlokzati hőszigetelése, nyílászáró cseréje, lapostető szigetelésének felújítása	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	10 000	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
4.	Hálózati szivattyúk cseréje	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 500	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
5.	Acél vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolozárakkal, tűzcsapokkal 350 fm + bekötővezetékek	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	10 500	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
6.	NA 200 AC vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolozárakkal, tűzcsapokkal 4 800 fm + bekötővezetékek	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	144 000	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
7.	NA 150 AC vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolozárakkal, tűzcsapokkal 700 fm + bekötővezetékek	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	21 000	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
8.	NA 125 AC vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolozárakkal, tűzcsapokkal 4 700 fm + bekötővezetékek	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	141 000	Pályázat*	2020	2023	közép			X					
9.	Meglévő tolozárak javítása, cseréje	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	1 000	2020-2023. évi költségvetés	2020	2023	közép			X					
10.	Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	7 400	2020-2023. évi költségvetés	2020	2023	közép			X					
1.	400 m <sup>3</sup> -es alacsony víztározó felújítása, pangó víz megszüntetése érdekében	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	13 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú							X	
2.	2 db 150 m <sup>3</sup> -es alacsony víztározó felújítása	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	10 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú							X	
3.	200 m <sup>3</sup> -es magas víztározó felújítása	Tiszavasvári Város Önkormányzata	Tiszavasvári Város Önkormányzata	40 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú							X	



4.	NA 100 AC vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolózárakkal, tűzcsapokkal 5.300 fm + bekötővezeték	Tiszavasvári Város Önkormányzata	159 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú					X
5.	NA 100 AC vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolózárakkal, tűzcsapokkal 5.500 fm + bekötővezeték	Tiszavasvári Város Önkormányzata	165 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú					X
6.	NA 100 AC vezetékek, hozzá tartozó bekötővezetékek cseréje tolózárakkal, tűzcsapokkal 5.300 fm + bekötővezeték	Tiszavasvári Város Önkormányzata	159 000	Pályázat*	2024	2033	hosszú					X
7.	Meglévő tolózárak javítása, cseréje	Tiszavasvári Város Önkormányzata	2 500	2024-2033. évi bérleti díj	2024	2033	hosszú					X
8.	Rendkívüli helyzeiből adódó azonnali feladatok	Tiszavasvári Város Önkormányzata	18 500	2024-2033. évi bérleti díj	2024	2033	hosszú					X
* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni ** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód												

[illegible]

Tiszavasvári Város Önkormányzata  
Gördülő Fejlesztési Terv  
ivóvíz beruházásainak, felújításainak, pótlásainak  
forrásszükséglete, forrásbiztosítása és forráshiánya  
2019-2033. évek

ezer Ft

	Forrásszükséglet				Forrásbiztosítás				Forráshiány			
	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen	2019.	2020-2023.	2024-2033.	2019-2033. összesen
<b>Tiszavasvári felújítás, pótlás</b>	<b>2 100</b>	<b>361 400</b>	<b>567 000</b>	<b>930 500</b>	<b>2 100</b>	<b>8 400</b>	<b>21 000</b>	<b>31 500</b>	<b>0</b>	<b>-353 000</b>	<b>-546 000</b>	<b>-899 000</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	2 100	8 400	21 000	31 500	2 100	8 400	21 000	31 500	0	0	0	0
<b>Tiszavasvári beruházás</b>	<b>0</b>	<b>10 000</b>	<b>55 000</b>	<b>65 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-10 000</b>	<b>-55 000</b>	<b>-65 000</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Tiszavasvári összesen</b>	<b>2 100</b>	<b>371 400</b>	<b>622 000</b>	<b>995 500</b>	<b>2 100</b>	<b>8 400</b>	<b>21 000</b>	<b>31 500</b>	<b>0</b>	<b>-363 000</b>	<b>-601 000</b>	<b>-964 000</b>
Amortizáció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pályázat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Önkormányzati bérleti díj	2 100	8 400	21 000	31 500	2 100	8 400	21 000	31 500	0	0	0	0