

**Isaszeg Város Önkormányzat**  
**Képviselő-testület**  
**Isaszeg**

**JELENLÉTI ÍV**

amely készült, 2018. szeptember 19-én a Képviselő-testület  
telefonon összehívott rendkívüli nyílt ülésén  
(a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatának  
8.§ (12) bekezdése alapján)

**Képviselők:**

Hatvani Miklós polgármester



Pénzes János alpolgármester



Bajusz Dániel



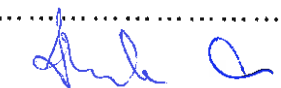
Balog Istvánné



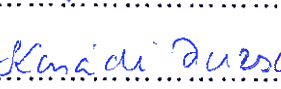
Everling Róbert



Gabrucza Marianna



Horváth István



Karádi Zsuzsanna



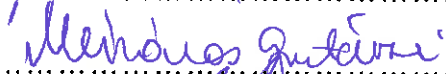
Könczöl Gábor



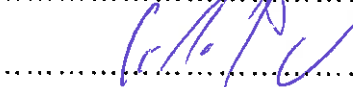
Markel István



Mészáros Gusztávné



Szilárdi László



**Nem képviselő bizottsági tagok:**

Magyari Oszkár

.....

Vojt Vince

.....

Petruska Gabriella

.....

Barabás István

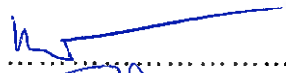
  
.....

**Állandó meghívottak:**

Tóthné Pervai Katalin jegyző

.....  

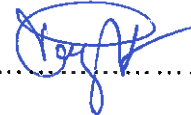

Dr. Kuszák Róbert  
gazdálkodási ov.

.....  


Pisiák Zsuzsanna igazgatási ov.

.....  


Padányi József műszaki- és  
rendészeti osztályvezető

.....  


**Jegyzőkönyvvezető:**

Szalárdyné Szalma Szilvia

.....





Városi Önkormányzat  
Isaszeg

Iktatószám: 20/2018.

## Tartalomjegyzék

a Képviselő-testület 2018. szeptember 19-én megtartott  
telefonon 12 óra 30 percre összehívott rendkívüli nyílt  
üléséről készült jegyzőkönyvhöz

*(A Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatának 8.§ (12) bekezdése alapján)*

Oldal

Határozatképesség megállapítása: .....2

Napirendi pontok elfogadása:.....2

Javaslat a belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt  
beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntésre.....3-4

Javaslat az Isaszeg városi közműves ivóvízellátó rendszer, valamint az  
Isaszeg városi közműves szennyvízelvezető rendszer 2019-2033. évekre  
kiterjedő gördülő fejlesztési tervének elkészítésével kapcsolatos megrendelés  
tudomásulvételére és az elkészült tervek jóváhagyására.....4-7

Készült: 2 példányban

Jegyzőkönyvvezető: Szalárdyné Szalma Szilvia

**Városi Önkormányzat**  
**Isaszeg**

**Jegyzőkönyv**

a Képviselő-testület 2018. szeptember 19-én megtartott  
telefonon 12 óra 30 percre összehívott rendkívüli nyílt  
üléséről

*(A Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatának 8.§ (12) bekezdése alapján)*

Jelen vannak: Hatvani Miklós polgármester,  
Pénzes János alpolgármester,  
Everling Róbert, Markel István,  
Bajusz Dániel, Karádi Zsuzsanna,  
Horváth István, Mészáros Gusztávné,  
Balog Istvánné, Könczöl Gábor,  
Szilárdi László

Meghívottként – tanácskozási joggal – megjelent:  
Tóthné Pervai Katalin jegyző,  
Dr. Kuszák Róbert gazdálkodási osztályvezető,  
Pisiák Zsuzsanna igazgatási osztályvezető,  
Padányi József műszaki- és rendészeti osztályvezető.

Megjelent továbbá: Szalárdyné Szalma Szilvia jegyzőkönyvvezető

A rendkívüli nyílt ülés 13<sup>00</sup> órakor kezdődött a Városháza nagytermében.

**Hatvani Miklós polgármester** köszönti az ülésen megjelenteket. Elmondja, hogy Gabrucza Marianna képviselő előre jelezte távolmaradását. Megállapítja, hogy az ülésre a megválasztott 12 képviselőből az ülés kezdetére 11 megjelent, a Képviselő-testület határozatképes. Elmondja, hogy a telefonon összehívott rendkívüli Képviselő-testületi előtt a Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság és a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi, Vagyonnyilatkozatot és Összeférhetetlenséget Kezelő Bizottság alaposan megtárgyalta a napirendi pontokat.

A Képviselő-testület **11 egyhangú igen szavazattal**, határozathozatal nélkül a napirendi pontokkal egyetért az alábbiak szerint:

*1./ Tárgy: Javaslat a belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntésre*

*(131/2018.(IX.19.) előterjesztés)*

**Tárgyalta: PJB, VKB**

*2./ Tárgy: Javaslat az Isaszeg városi közműves ivóvízellátó rendszer, valamint az Isaszeg városi közműves szennyvízelvezető rendszer 2019-2033. évekre kiterjedő gördülő fejlesztési tervének elkészítésével kapcsolatos megrendelés tudomásulvételére és az elkészült tervek jóváhagyására*

*(132/2018.(IX.19.) előterjesztés)*

**Tárgyalta: PJB, VKB**

### **NAPIREND TÁRGYALÁSA:**

**1./ Tárgy:** Javaslat a belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntésre

*(131/2018.(IX.19.) előterjesztés)*

**Tárgyalta: PJB, VKB**

**Hatvani Miklós polgármester** ismerteti a napirendi pontot. Elmondja, hogy a kátyúzás első üteme jelenleg is zajlik. Helyszíni bejárást követően megállapítást nyert, hogy több utcában is szükséges az útburkolat javítása. A felmért utakat nem a jelenleg regnáló testület megbízásából építették, azok műszaki állapota erősen kifogásolható. Bízik benne, hogy a jelenlegi kivitelező által elvégzett útjavítás ezen utak élettartamát 5-10 évvel megnövelik. A későbbiek folyamán pedig új aszfalt réteg leterítésével megoldható a probléma.

A beérkezett árajánlatok közül a legkedvezőbb ajánlatot a Nemesgép2000 Zrt. tette. A felújítani kívánt utak-útszakaszok a következők: Buda utca (460 m<sup>2</sup>), Hajnal utca (8 m<sup>2</sup>), Klapka utca (380 m<sup>2</sup>), Templom utca (22 m<sup>2</sup>), Március 15-e utca (330 m<sup>2</sup>), Hóvirág utca (285 m<sup>2</sup>), Béke tér (90 m<sup>2</sup>), valamint 44 m<sup>2</sup>-es szakasz a Béke tér utáni részen.

Mivel a napirendi ponthoz hozzászólás nincs, **Hatvani Miklós polgármester** ismerteti a határozati javaslatot és szavazásra kerül sor.

A szavazást követően **megállapítja**, hogy a Képviselő-testület **11 egyhangú igen szavazattal** meghozza a következő határozatot:

**206/2018.(IX.19.) Kt. határozat:**

**Tárgy:** A belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntés.

1. Isaszeg Város Önkormányzatának Képviselő-testülete belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének elvégzésére a beszerzési eljárást eredményesnek nyilvánítja és a határozati javaslat mellékletét képező megajánlott egységárak táblázata alapján a vállalkozási szerződés megkötését a Nemesgép 2000 Zrt.-vel (1031 Budapest, Aranyhegyi út 4.) támogatja.
2. Isaszeg Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert az 1. pont szerinti vállalkozási szerződés aláírására, bruttó 12,5 millió Ft keretösszegig.
3. Isaszeg Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a munkák fedezetét a 2018. évi költségvetés általános tartalékkerete terhére biztosítja.

**Határidő:** 2018. október 31.

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

**2./ Tárgy:** Javaslat az Isaszeg városi közműves ivóvízellátó rendszer, valamint az Isaszeg városi közműves szennyvízelvezető rendszer 2019-2033. évekre kiterjedő gördülő fejlesztési tervének elkészítésével kapcsolatos megrendelés tudomásulvételére és az elkészült tervek jóváhagyására  
(132/2018.(IX.19.) előterjesztés)

**Tárgyalta:** PJB, VKB

**Hatvani Miklós polgármester** ismerteti a napirendi pontot. Elmondja, hogy ezt az előterjesztést is tárgyalta a pár pillanattal ezelőtt véget ért összevont bizottsági ülésen a Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság és a Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi, Vagyonyilatkozatot és Összeférhetetlenséget Kezelő Bizottság.

Mivel a napirendi ponthoz hozzászólás nincs, Hatvani Miklós polgármester ismerteti az I. számú határozati javaslatot és szavazásra kerül sor.

A szavazást követően megállapítja, hogy a Képviselő-testület **11 egyhangú igen szavazattal** meghozza a következő határozatot:

**207/2018.(IX.19.) Kt. határozat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer megnevezésű, **ISAS-SZV** rövid kódú, 21-07807-1-001-00-01 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

Hatvani Miklós polgármester ismerteti a II. számú határozati javaslatot és szavazásra kerül sor.

A szavazást követően megállapítja, hogy a Képviselő-testület **11 egyhangú igen szavazattal** meghozza a következő határozatot:

**208/2018.(IX.19.) Kt. határozat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer megnevezésű, **ISAS-SZV** rövid kódú, 21-07807-1-001-00-01 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

Hatvani Miklós polgármester ismerteti a III. számú határozati javaslatot és szavazásra kerül sor.

A szavazást követően megállapítja, hogy a Képviselő-testület **11 egyhangú igen szavazattal** meghozza a következő határozatot:

**209/2018.(IX.19.) Kt. határozat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer megnevezésű,

ISAS-IV rövid kódú, 11-07807-1-001-00-03 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

Hatvani Miklós polgármester ismerteti a IV. számú határozati javaslatot és szavazásra kerül sor.

A szavazást követően megállapítja, hogy a Képviselő-testület **11 egyhangú igen szavazattal** meghozza a következő határozatot:

**210/2018.(IX.19.) Kt. határozat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves ivóvízellátó Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer megnevezésű,

ISAS-IV rövid kódú, 11-07807-1-001-00-03 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester



Miután a telefonon összehívott rendkívüli nyílt ülésnek több napirendi pontja nincs, Hatvani Miklós polgármester 13 óra 08 perckor az ülést bezárja.

k.m.f




Tóthné Pervai Katalin  
jegyző



Hatvani Miklós  
polgármester



  
Szalárdyné Szalma Szilvia  
jegyzőkönyvvezető

131/2018.

**Isaszeg Város Polgármestere  
Isaszeg**

**ELŐTERJESZTÉS**

a Képviselő-testület 2018. szeptember 19-i a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatának 8. § (12) bekezdése alapján telefonon összehívott rendkívüli nyílt ülésére

**Tárgy:** Javaslat a belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntésre

  
**Készítette:** Padányi József műszaki és rendészeti osztályvezető

  
**Egyeztetve:** Dr. Kuszák Róbert gazdálkodási osztályvezető

  
**Ellenőrizte:** Pisiák Zsuzsanna igazgatási osztályvezető

  
**Láta:** Tóthné Pervai Katalin jegyző

**Tárgyalja:** Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság  
Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi Vagyonynyilatkozatot és  
Összeférhetetlenséget Kezelő Bizottság

A napirendi pontot **nyílt** ülésen kell tárgyalni.  
Az előterjesztés elfogadásához **minősített** többséggel hozott döntés szükséges.

## ELŐTERJESZTÉS

a Képviselő-testület 2018. szeptember 19-i a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatának 8. § (12) bekezdése alapján telefonon összehívott rendkívüli nyílt ülésére

**Tárgy:** Javaslat a belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntésre.

### **Tisztelt Képviselő-testület!**

A város belterületi útjainak kátyúzási feladataira a Képviselő-testület a 2018. június 20-i rendkívüli ülésén döntést hozott a feladat megvalósítására kiírt beszerzési eljárás nyertesére. A kátyúzási munkák a meghatározott útszakaszokra a döntést követően megkezdődtek és a hamarosan megtartásra kerülő műszaki átadás-átvétellel befejeződnek.

Az úthálózatunk további bejárásai során számos olyan útszakasz marad, amelyeken még ezévben feltétlenül el kell végezni a kátyúzásokat, ezért olyan vezetői döntés született, melyet a Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság a 2018. szeptember 13-i ülésén megerősített, hogy második ütemként kerüljenek javításra a Buda u., Hajnal u., Klapka u., Templom u., Március 15.-e u., Hóvirág u., Béke tér, Dr. Barabás Géza utcában található kátyúk is. Előzetes becslések alapján a kátyúzási munkák 2. ütemének bekerülési költsége bruttó 12,5 mFt.

A Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság döntése alapján a beszerzési szabályzatunknak megfelelően ajánlatkérésre került sor, melyben az 1 m<sup>2</sup>-re vonatkozó kátyúzásokra kértünk ajánlatot. A beérkezett ajánlatok egységárait a 1. sz. mellékleteként csatolt táblázat tartalmazza. Az előterjesztéshez csatoljuk továbbá a beérkezett ajánlatokat is 2. sz. mellékletként. A beérkezett ajánlatok alapján megállapítható, hogy a legelőnyösebb ajánlatot a 2. ütem vonatkozásában is a Nemesgép2000 Zrt. tette.

A pénzügyi osztállyal egyeztetve a fedezetként az általános tartalékkeret kerül megjelölésre. Két közbeszerzési eljárást kényszerültünk fedezethiányra tekintettel újra kiírni a közelmúltban, mivel a tervezett forrásokat több tízmillióval meghaladták a beérkező ajánlatok. Értelemszerűen a közbeszerzési eljárások lezárása után a beérkező ajánlatok összegének ismeretében lehet számítást végezni arról, hogy a rendelkezésre álló források elegendőek lesznek e akkor amikor a kifizetéseket teljesíteni kell majd.

**Tisztelt Képviselő-testület !**

A fentiekre tekintettel az alábbi határozati javaslatot terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé.

**...../2018. (IX.19.) Kt. határozati javaslat**

**Tárgy:** A belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének kivitelezésére kiírt beszerzési eljárás nyertes ajánlattevőjével kapcsolatos döntés.

1. Isaszeg Város Önkormányzatának Képviselő-testülete belterületi utak kátyúzási munkái 2. ütemének elvégzésére a beszerzési eljárást eredményesnek nyilvánítja és a határozati javaslat mellékletét képező megajánlott egységárak táblázata alapján a vállalkozási szerződés megkötését a Nemesgép 2000 Zrt.-vel (1031 Budapest, Aranyhegyi út 4.) támogatja.
2. Isaszeg Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert az 1. pont szerinti vállalkozási szerződés aláírására, bruttó 12,5 millió Ft keretösszegig.
3. Isaszeg Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a munkák fedezetét a 2018. évi költségvetés általános tartalékkerete terhére biztosítja.

**Határidő:** 2018. október 31.

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

Isaszeg, 2018. szeptember 17.

Hatvani Miklós  
polgármester



Melléklet: 1.sz. melléklet összefoglaló egységár táblázat  
2.sz. melléklet árajánlatok (3 db)

## AJÁNLATADÓK

KÁLLAI BAU Kft ADAM 96 Kft NEMESGÉP 2000

Terület: Buda u., Hajnal u., Klapka u., Templom u., Március 15.-e u., Hóvirág u., Béke tér, "Béke" utca

Ssz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	egységár	egységár	egységár
Egyrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban						
1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 1 m2 felületig	m2		11 840	11 670	10 078
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 1 - 5 m2 felület között	m2		8 430	8 305	7 174
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 5 - 10 m2 felület között	m2		7 220	7 120	6 149
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 10 m2 felület felett	m2		6 790	6 690	5 776
Kétrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban						
1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 1 m2 felületig	m2		16 060	15 820	13 666
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 1 - 5 m2 felület között	m2		11 240	11 080	9 565
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 5 - 10 m2 felület között	m2		9 630	490	8 199
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 10 m2 felület felett	m2		9 050	8 920	7 702
Organizáció						
1.	Mobil WC	klt.		27 500	30 000	28 000

NETTÓ ÉRTÉK ÖSSZESEN:

ÁFA

MINDÖSSZESEN:

0 Ft

0 Ft

0 Ft



**Címzett:** Padányi József úr  
részére

**Cégnév:** Isaszeg Polgármesteri Hivatal  
**Cím:** 2117 Isaszeg, Rákóczi u. 45.  
**Tel.:** 28/583-116  
**Fax:** 28/583-118  
**email:** [padanyi.jozsef@isaszeg.hu](mailto:padanyi.jozsef@isaszeg.hu)

**Tárgy:** egységár-ajánlat

**Terület:** Isaszeg, mellékutcák kátyúzása - 2. ütem

ÁRAJÁNLAT					
Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	egységár	Összesen
Buda u., Hajnal u., Klapka u., Templom u., Március 15.-e u., Hóvirág u., Béke tér, "Béke" utca					
Egyrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban					
1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 1 m2 felületig		m2	11 840	0
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 1 - 5 m2 felület között		m2	8 430	0
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 5 - 10 m2 felület között		m2	7 220	0
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 10 m2 felület felett		m2	6 790	0
Kétrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban					
1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 1 m2 felületig		m2	16 060	0
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 1 - 5 m2 felület között		m2	11 240	0
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 5 - 10 m2 felület között		m2	9 630	0
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 10 m2 felület felett		m2	9 050	0
Organizáció					
1.	Mobil WC		kt.	27 500	0

**NETTÓ ÉRTÉK ÖSSZESEN:**

0 Ft

+ ÁFA

0 Ft

**MINDÖSSZESEN:**

0 Ft

Üröm, 2018.09.13

Ajánlatunk 30 napig érvényes.

tisztelettel:

*Kállai József*  
Kállai  
József

Ügyvezető



**ADAM 96 KFT.**  
1039 Bp. Attila u. 76.  
tel./fax: 06-1-340-0930  
06-1-307-1888  
mobil: 06-30-9424-953  
e-mail: [adam96@t-online.hu](mailto:adam96@t-online.hu)

Címzett: Hatvani Miklós úr  
részére

Cégnév: Isaszeg Polgármesteri Hivatal  
Cím: 2117 Isaszeg, Rákóczi u. 45  
Tel.: 28/583-116  
Fax: 28/583-118  
email: [polgarmester@isaszeg.hu](mailto:polgarmester@isaszeg.hu)

**EGYSÉGÁR-AJÁNLAT**

**Isaszeg, mellékutcák kátyúzása - 2. tétel**

Sz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	egységár	Összesen
<b>Buda u., Hajnal u., Klapka u., Templom u., Március 15.-e u., Hóvirág u., Béke tér, "Béke" utca</b>					
<b>Egyrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban</b>					
1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vg.-ig - 1 m2 felületig		m2	11 670	0
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vg.-ig - 5 m2 felület között		m2	8 305	0
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vg.-ig - 5 - 10 m2 felület között		m2	7 120	0
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vg.-ig - 10 m2 felület felett		m2	6 680	0
<b>Kétrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban</b>					
1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vg.-ig - 1 m2 felületig		m2	15 820	0
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vg.-ig - 1 - 5 m2 felület között		m2	11 080	0
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vg.-ig - 5 - 10 m2 felület között		m2	9 490	0
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vg.-ig - 10 m2 felület felett		m2	8 920	0
<b>Organizáció</b>					
1.	Mobil WC		db	30 000	0

NETTÓ ÉRTÉK ÖSSZESEN:

+ ÁFA

MINDÖSSZESEN:

0 Ft

0 Ft

0 Ft

Bp. 2018.09.13.

Iszterefei

Közsányik Adám  
ügyvezető

ADAM 96.KFT.  
1039 Budapest Attila u. 76.  
adószám: 12-152861-2-41  
Tulajdonos: 11102103-31144704

# NEMESGÉP 2000

## Építőipari Szolgáltató Zrt.



Címzett: Hatvani Miklós úr  
részére

Budapest, 2018. szeptember 13.  
lkt: 162/0913/2018/G

Cégnév: Isaszeg Polgármesteri Hivatal  
Cím: 2117 Isaszeg, Rákóczi u. 45.  
Tel.: 28/583-116  
Fax: 28/583-118

email: [polgarmester@isaszeg.hu](mailto:polgarmester@isaszeg.hu)

Tárgy: egységárajánlat

Terület: Isaszeg, mellékutcák kátyúzása - 2. ütem

Ssz.	Megnevezés	Menny.	Egys.	egységár	Összesen
Buda u., Hajnal u., Klapka u., Templom u., Március 15.-e u., Hóvirág u., Béke tér, "Béke" utca					

#### Egyrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban

1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 1 m2 felületig		m2	10 078	0
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 1 - 5 m2 felület között		m2	7 174	0
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 5 - 10 m2 felület között		m2	6 149	0
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 6 cm vtg.-ig : 10 m2 felület felett		m2	5 776	0

#### Kétrétegű aszfaltburkolatok javítása, foltokban

1.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 1 m2 felületig		m2	13 666	0
2.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 1 - 5 m2 felület között		m2	9 565	0
3.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 5 - 10 m2 felület között		m2	8 199	0
4.	Aszfaltburkolatok kátyúzása 8 cm vtg.-ig : 10 m2 felület felett		m2	7 702	0

#### Organizáció

1.	Mobil WC		klt.	28 000	0
----	----------	--	------	--------	---

**NETTÓ ÉRTÉK ÖSSZESEN:**

0 Ft

+ ÁFA

0 Ft

**MINDÖSSZESEN:**

0 Ft

#### Megjegyzés:

Ajánlattartás ideje: 30 nap.

**Elszámolás tételes felmérés alapján.**

Ajánlatunk nettó 9.500.000.-Ft minimum összegű megbízás esetén érvényes.

Ajánlatunk az abban nevesített munkákon és mennyiségeken felül egyéb (beleértett) munkákat nem tartalmaz.

Amennyiben a munka hatósági engedély köteles, úgy az ÁFA tartamot a fordított adózás szabályai alapján a Megrendelő fizeti, alap esetben az ÁFA tartam 27 %, mely a nettó értékre felszámolásra kerül.

**Fizetési feltétel: szerződésben foglaltak szerint.**

Munkakezdés előtt megrendelés küldése és szerződéskötés szükséges.



*Köszönettel vettük árajánlat kérését,*

**NEMESGÉP 2000 ZRT.**  
1031 Budapest, Aranyhegyi út 4.  
~~Adószám: 14493421-2-13~~  
tisztelettel: Bez: 12021006-00729518-03100008  
3

Nemes István  
vezérigazgató

H-1031 Budapest Aranyhegyi út 4.  
TELEFON: (1) 453 0321 • FAX: (1) 453 0320, (1) 250 5629  
Adószám: 14493421-2-13 • Céggjegyzékszám: 13-10-041012

132/2018.

**Isaszeg Város Polgármestere  
Isaszeg**

**ELŐTERJESZTÉS**

A Képviselő-testület 2018. szeptember 19-i rendkívüli ülésére  
(a Képviselő-testület Szervezeti és Működési Szabályzatának 8.§ (12) bekezdése  
alapján)

**Tárgy:** Javaslat az Isaszeg városi közműves ivóvízellátó rendszer, valamint az Isaszeg városi közműves szennyvízelvezető rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő gördülő fejlesztési tervének elkészítésével kapcsolatos megrendelés tudomásulvételére és az elkészült tervek jóváhagyására

  
**Készítette:** Dr. Kuszák Róbert gazdálkodási osztályvezető

  
**Egyeztetve:** Padányi József műszaki és rendészeti osztályvezető

**Ellenőrizte:** Pisiák Lászlóné igazgatási osztályvezető

  
**Látta:** Tóthné Pervai Katalin jegyző

**Tárgyalja:** Pénzügyi, Jogi, Ügyrendi, Vagyonyilatközelítő és  
Összeférhetetlenséget Kezelő Bizottság  
Városfejlesztési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság

A napirendi pontot **nyílt** ülésen kell tárgyalni.  
A döntés meghozatalához **minősített** szavazattöbbség szükséges.

## ELŐTERJESZTÉS

A Képviselő-testület 2018. szeptember 19-i rendkívüli ülésére

**Tárgy:** Javaslat az Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer, valamint az Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Tervének elkészítésével kapcsolatos megrendelés tudomásulvételére és az elkészült tervek jóváhagyására

### Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (továbbiakban: **Vksztv.**) egyik sarkalatos alapelve - mely a törvény több rendelkezésében is tükröződik - a víziközmű-vagyon védelme, a hosszú távú fenntarthatóságot biztosító műszaki rekonstrukciók, fejlesztések számbavétele, tervezése.

A **Vksztv.** végrehajtására kiadott 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet előírja, hogy az ellátásért felelős önkormányzatnak tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készítenie.

A terv célja, hogy a víziközmű-szolgáltatási ágazat közművagyonának műszaki állapota megfelelő színvonalú legyen ahhoz, hogy a víziközmű-szolgáltatás folyamatosan és költség hatékonyan biztosítható legyen.

A gördülő fejlesztési terv két részből áll, felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből. A **Vksztv.** 18. § szerint, az ellátásért felelős önkormányzatnak, az eszközhasználati díjból származó bevételét elkülönítetten kell kezelnie és azt kizárólag víziközmű-fejlesztés finanszírozására fordíthatja, mely a fejlesztések forrását biztosítja.

A gördülő fejlesztési tervet a **Vksztv.** 3. §-ban megfogalmazott rendelkezések szerint a hatósági jogkört gyakorló Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: **MEKH**) részére kell benyújtani jóváhagyásra.

A **MEKH** a jóváhagyott felújítási és pótlási tervrészben, valamint beruházási tervrészben foglaltak végrehajtását ellenőrzi.

A terv elkészítése nagyfokú szakmai, műszaki, helyszíni, pénzügyi ismereteket igényel, ennek érdekében a célszerű, hogy a víziközmű-szolgáltató DAKÖV Kft. által kerüljön összeállításra az isaszegi közműves ivóvízellátó rendszer és közműves szennyvízelvezető rendszer gördülő fejlesztési terve, amelyet az

ellátásért felelős Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete - a **Vksztv. 11. § (4)** bekezdése szerint, „Az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási vagy beruházási tervrész benyújtására kötelezettnek, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik.” - véleményez. A felügyelőbizottsági véleményt nem kaptunk vélelmezzük, hogy a FEB jóváhagyta az anyagot.

A fentiekre tekintettel az alábbi határozati javaslatokat terjesztem a Tisztelt Képviselő-testület elé.

#### **I. ....../2018.(IX.19.) Kt. határozati javaslat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer megnevezésű, **ISAS-SZV** rövid kódú, 21-07807-1-001-00-01 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

#### **II. ....../2018.(IX.19.) Kt. határozati javaslat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Szennyvízelvezető Rendszer megnevezésű, **ISAS-SZV** rövid kódú, 21-07807-1-001-00-01 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

**III. ....../2018.(IX.19.) Kt. határozati javaslat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer megnevezésű, **ISAS-IV** rövid kódú, 11-07807-1-001-00-03 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

**IV. ....../2018.(IX.19.) Kt. határozati javaslat:**

**Tárgy:** az Isaszeg Város Közműves ivóvízellátó Rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészének jóváhagyása.

Isaszeg Város Önkormányzat Képviselő-testülete a DAKÖV Kft. által készített, Isaszeg Város Közműves Ivóvízellátó Rendszer megnevezésű, **ISAS-IV** rövid kódú, 11-07807-1-001-00-03 MEKH azonosító kódú, Isaszeg Város Önkormányzata ellátási felelősségében lévő víziközmű rendszer 2019-2033 évekre kiterjedő - a határozat mellékleteként csatolt - Gördülő Fejlesztési Terv Felújítási és Pótlási Tervrészét véleményeltérés nélkül jóváhagyja.

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Hatvani Miklós polgármester

Isaszeg, 2018. szeptember 06.

  
Hatvani Miklós  
Polgármester 



L. Árnold  
P

2018 SZEP 0 3

*Dabas és Környéke Vízügyi Kft.* KISZEGI POLGÁRMESTERI HIVATAL

Érk.: 2018 SZEP 0 4  
Szám: G/381-9/2018 melléklet:  
Ügyintéző: Dr. Kereki

# Gördülő Fejlesztési Terv

2019.-2033. időtávra szóló

## Felújítási és Pótlási Tervrész

Isaszeg Város  
Közműves Szennyvízelvezető Rendszer

Víziközmű-rendszer kódja:

21-07807-1-001-00-01

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Isaszeg
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés és-tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-07807-1-001-00-01
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Isaszeg Város Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérleti-üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítási és pótlási tervrész a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A felújítási és pótlási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2019. évben elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2020.-2023. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2024.-2033. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:*****Szennyvízelvezető és - tisztító rendszer bemutatása:***

Szennyvíztisztító-telep címe: Isaszeg-Pécel összekötő út. Isaszeg külterület 0130/3 hrsz.

Szennyvíztisztító telep kapacitása: 1350 m<sup>3</sup>/d.

Ebből szippantott szennyvízként (TFH) fogadható mennyiség: 112 m<sup>3</sup>/d.

***Szennyvízcsatorna hálózat:***

1997-2000-ig épült, jellemzően gravitációs szennyvízhálózat anyaga KG PVC, hossza: 49891 fm.

Ebből DN 200 gyűjtőcsatorna, hossza 48086 fm,

DN 300 gyűjtőcsatorna, hossza 1805 fm.

A házi bekötővezetékek egységesen DN 150 méretűek, összes hosszuk 24419 fm. Bekötések száma: 3483 db.

A gravitációs hálózaton 1192 db. tisztítóakna épült.

A városban 7 db. MOBA típusú szennyvízátemelő üzemel, átemelőnként 2 db. egységesen Flygt típusú szennyvízszivattyúval.

A település egyes szakaszain házi szennyvízátemelők üzemelnek, 31 db.

A nyomóvezetékek anyaga KPE DN 80, hossza 913 fm

DN 32, hossza 84 fm

***Szennyvíztisztítás:***

2014-ben került átadásra a VEOLIA által kivitelezett, új szennyvíztisztító amely SBR technológiájú.

Az SBR egy olyan szakaszos technológiát jelent, ahol az oxidációt előlevegőztető medence, illetve kiegyenlítő medence előzi meg.

Másik fő sajátossága, hogy a szakaszos működésű technológiákban szokatlan módon szilárd hordozótöltetre telepített bakteriális biofilmet használ a tisztítási technológia stabilitásának növelésére,

amely élő növényi gyökerekből áll. A növények a reaktor felszínén rögzített rácson helyezkednek el, gyökereik a medencébe nő.

A technológia monolit vasbetonból készült egyesített műtárgyban nyer elhelyezést. Az egész műtárgyat üvegház fedi. A biológiai fokozat két párhuzamos kezelési sort tartalmaz. A reaktorokban finombuborékos mélylevegőztetés zajlik, nagyteljesítményű fűvőkkel.

Feltöltési fázisban az előtétreaktor anaerob térként funkcionál.

A reakció-fázisban az előtétreaktor mechanikusan kevert, anaerob térként működik, célja a levegőztetéssel párhuzamosan a nitrogéneltávolítás biztosítása.

A levegőztetés alatt a két térrész között propellerszivattyúval hajtott, változó intenzitású recirkuláció zajlik. Az alapbeállítások szerint mindkét sor 4-4 ciklust bonyolít le naponta, egyórás töltési, 3-órás levegőztetési, 1-1 órás ülepítési, illetve dekantálási ciklussal. A fölősiszap-elvétel a dekantálás végén történik, és néhány percet vesz igénybe.

A dekantálás mindkét sorról közös fertőtlenítőbe történik.

Az elvett fölős iszap az iszapsűrítő medencébe jut. Gravitációs sűrítés után gépi víztelenítés történik iszapcentrifugával, miközben a csurgalékvíz a kiegyenlítő medencébe folyik át.

Az egész technológiát PLC irányítja, melyet számítógépen lehet nyomon követni és átírni a szükséges paramétereket.

#### *Jelenlegi műszaki állapot:*

A szennyvízhálózaton a tisztítóaknák és az átemelő műtárgyak betonelemei megfelelő műszaki állapotúak, azonban a hálózati szennyvízátemelőkben lévő szerelvények és nyomóvezetékek szénacélból készültek, melyek mára erősen elkorrodáltak, cseréjükre hamarosan szükség van.

Az átemelő szivattyúk eseti felújítási munkái elkerülhetetlenek (járókerék csere, motor tekerccselés, csapágyak, szimeringek cseréje).

Egyes átemelőkben a szivattyúk életkora indokoltá teszi új szivattyúk beszerzését, tekintettel arra, hogy a felújítás nem lenne költséghatékony.

A házi szennyvízátemelők, amortizációja szükségessé teszi az egyes átemelők teljes cseréjét, tekintettel arra, hogy a szerelvények cseréje külön-külön nem hajtható végre költséghatékonyan.

A 2014-ben átadott szennyvíztisztító-telep aránylag újnak tekinthető, azonban a tisztítómű magas szintű műszerezettsége szükségessé teszi azok folyamatos felújítását, cseréjét.

A beépített gépegységek is a jövőben teljes cserére szorulnak.

A GFT a jelenlegi műszaki állapotok figyelembevételével készült.

#### **4./ A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

A Isaszeg Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 8.682 eFt./év + ÁFA.

A 2018. évre rendelkezésre álló keretösszegeből 4.422 eFt átcsoportosításra került a rövidtávú időszakra, így a 2019. évre rendelkezésre álló keretösszeg összesen 13.104 eFt.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:



Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Felújításra és pótlásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	13.104	1.302	0 Megjegyzés: a használati díj maradék összege (11.802 eFt.) a beruházási tervrészben lett tervezve
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	34.728	0	19.960 Megjegyzés: a használati díj maradék összege (14.768 eFt.) a beruházási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	86.820	0	86.820

**5./ A rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:**

A GFT felújítási és pótlási tervrész (mindhárom ütemére vonatkozóan) készítési időszakában a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakemberek és munkatársak több éves víziközmű-üzemeltetésben eltöltött szakmai tapasztalatait. A szakmai tapasztalatok mellett a folyamatosan vezetett üzemnaplókban és munkalapokban rögzített hibaelhárítási, karbantartási és felújítási feladatok alapján megvizsgálásra került, hogy a cég üzemelésében lévő Isaszeg szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerénél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt az Isaszeg szennyvízelvezetés- és tisztítás rendszerénél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2017. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2018.-2032. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészét, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

**6./ A felújítási és pótlási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre 0 eFt. A DAKÖV Kft., mint Isaszeg település víziközmű-szolgáltatója az Isaszeg közműves ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Tervében a Felújítási és Pótlási Tervrész I. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

**Ennek magyarázata:**

1. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészében tervezve lett Isaszeg Szentgyörgypusztai település részen új hálózat kiépítése. A jelenlegi helyzetben a pénzügyi források (használati díjak) csak a beruházásra nyújtanak fedezetet.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalatai, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.

Mivel a fenti indoklással a felújítási és pótlási tervrész I. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmazza.

**7./ A felújítási és pótlási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (2) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a II. ütemre: 19.960 eFt

*1./ feladat: 7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt*

Az Isaszeg Toldi u. végén –Hrsz.: Isaszeg belterület 956/2- található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egyidőben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.070eFt.**

*2./ feladat: 2. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere*

Az Isaszeg Thököly u. végén – Hrsz.: Isaszeg belterület 648 - található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, beszereléssel együtt, melynek összege: **1.552eFt.**

*3./ feladat: Házi szennyvízátemelő akna cseréje, szivattyúval, szerelvényekkel együtt 2 db.*

2016-ban és az azt megelőző években 2 ingatlannál többszöri meghibásodás lett jelezve a házi átemelőket illetően a Buda u 40 és 42 sz. alatt. A felülvizsgálat kimutatta, hogy a szennyvízátemelő akna nagymértékben leamortizálódott, ill. a szerelvények cseréje külön-külön nem hajtható végre költséghatékonyan, így az akna teljes cseréje szükséges a szerelvényekkel, szivattyúval együtt. Helyszíne Isaszeg Buda u. 40-42

Beszerzés és beépítés kalkulációja:

Háziszennyvízátemelő akna (1db)	234.000,-Ft
Munkadíj:	
2 fő x 5 ó x 4.100,- Ft/óra	41.000,-Ft
Összesen:	275.000,-Ft
2 db. x 275.000,- Ft./db.	550.000,-Ft.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **550eFt.**

4./ feladat: 7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.

Az Isaszeg Toldi u. végén –Hrsz.: Isaszeg belterület 956/2- található átemelőben az 2-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.552eFt.**

5./ feladat: 2. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt.

Az Isaszeg Thököly u. végén — Hrsz.: Isaszeg belterület 648 - található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.070eFt.**

6./ feladat: Szennyvíztisztító-telepi szennyvízátemelő 2 db szivattyújának cseréje.

A 2 db. Flygt szivattyú pótlása a folyamatos, biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.102eFt**

7./ feladat: 4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt

Az Isaszeg Dobó I. utca végén - Hrsz.: Isaszeg külterület 0145/67 - található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.070eFt.**

### **Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a II. ütemben tervezett feladatainak összegzése:**

*Tervezett feladat megnevezése*

*Tervezett költség eFt.*

7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt	4.070
2. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere	1.552
Házi szennyvízátemelő akna cseréje, szivattyúval, szerelvényekkel együtt 2 db.	550
7. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.	1.552
2. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt.	4.070
Szennyvíztelepi szennyvízátemelő 2 db szivattyújának cseréje.	4.096
<u>4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt.</u>	<u>4.070</u>
<b>Összesen:</b>	<b>19.960</b>

A II. ütemben tervezett feladatok nem engedélyes tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

**8./ A felújítási és pótlási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a III. ütemre: **86.820 eFt.**

**A III. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forráskeretre tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

*1./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen 2 db. recirkulációs szivattyú csere.*

A 2 db. SBR reaktorban a nitrát eltávolítás céljából műtárgyanként 1-1 db. propeller szivattyú üzemel, melynek hatásfoka csökkenő értéket mutat.

A szivattyúk cseréjére a hatékony szennyvíztisztítás érdekében van szükség.

A tervezett összeg műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **3.088eFt**

*2./ feladat: 3. sz. átemelőben 2 db szennyvízszivattyú csere.*

Az Isaszeg Rózsa utcában - Hrsz.: Isaszeg belterület 726/16- található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 15 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

A 2 db. Flygt szivattyú pótlása a folyamatos, biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **3.800eFt.**

*3./ feladat: 6. sz. szennyvízáttemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt*

Az Isaszeg Bercsényi utca 5/b. szám alatt -Isaszeg belterület Hrsz:2611/1 található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 8 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.070eFt.**

*4./ feladat: 5. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt*

Az Isaszeg Kossuth Lajos utca 4/b-ben –Hrsz.: Isaszeg belterület 1328- található átemelőben az 1-es szivattyú több mint 8 éve üzemel, a gyakori meghibásodás indokolja a szivattyú cseréjét.

Az 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

Ezzel egy időben az átemelő teljes szerelvénycseréjére is sor kerül a meglévő szénacél szerelvények korrodálódása miatt KO35 anyagminőségű szerelvényekre.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.070eFt.**

*5./ feladat: 1. sz. átemelőben 2 db szennyvízszivattyú csere.*

Az Isaszeg Vágóhíd utca végén –Hrsz.: Isaszeg belterület 166- található átemelőben 2 db. Flygt szivattyú pótlása a folyamatos, biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **4.200eFt.**

*6./ feladat: 4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.*

Az Isaszeg Dobó I. utca végén - Hrsz.: Isaszeg külterület 0145/67 - található átemelőben 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.600eFt.**

*7./ feladat: 5. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.*

Az Isaszeg Kossuth Lajos utca 4/b-ben –Hrsz.: Isaszeg belterület 1328- található átemelőben 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.600eFt.**

*8./ feladat: 6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.*

Az Isaszeg Bercsényi utca 5/b. szám alatt -Isaszeg belterület Hrsz:2611/1 található átemelőben 1 db. Flygt szennyvíz szivattyújának pótlása, a folyamatos biztonságos üzemeltetés fenntartása érdekében szükséges.

A tervezett összeg üzemeltetői tapasztalatok alapján műszaki becsléssel lett megadva, melynek összege: **1.600eFt.**

*9./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen SBR biológiai műtárgy üvegház felújítása*

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **16.000eFt.**

*10./ feladat: Szennyvízátemelők és a szennyvíztelep között az irányítástechnika felújítása*

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **5.000eFt.**

11./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen iszapvíztelenítő centrifuga felújítása

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **12.000eFt**.

12./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen tangenciális homokfogó csere

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **8.000eFt**

13./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen iszapkomposztáló rakodó gépének cseréje

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **18.000eFt**

14./ feladat: Szennyvíztisztító-telepen a kezelő épület külső szigetelés, homlokzat felújítás

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **2.000eFt**

15./ feladat: A 7 db. hálózati átemelő kerítéseinek cseréje, betonoszlopok cseréje

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **1.792eFt**

### **Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a III. ütem tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Szennyvíztelepen 2 db. recirkulációs szivattyú csere.	3.088
3. sz. átemelőben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere.	3.800
6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt	4.070
5. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével együtt	4.070
1. sz. átemelőben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere.	4.200
4. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.	1.600
5. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.	1.600
6. sz. szennyvízátemelőben 1 db szennyvízszivattyú csere.	1.600
Organica biológiai műtárgy üvegház felújítása	16.000
Szennyvízátemelők és a szennyvíztelep között az irányítástechnika felújítása	5.000
Iszapvíztelenítő centrifuga felújítása	12.000
Tangenciális homokfogó csere	8.000
Iszapkomposztáló rakodó gépének cseréje	18.000
Kezelő épület külső szigetelés homlokzat felújítás	2.000
<u>A 7 db. hálózati átemelő kerítéseinek cseréje, betonoszlopok cseréje</u>	<u>1.792</u>
<b>Összesen:</b>	<b>86.820</b>

A III. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

GÉRDŐS FEJLESZÉSI TERV A 2019.-2033. IDŐSZAKRA  
**FEJLŐTÉSEK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

Fontosság sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízrajzi engedély kiadása a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése**	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtartam***		
						Kiadás	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1.	Rendkívüli helyzettől adódó feladatok elvégzése 7. sz. szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	1 302	Hazsánlatti díj	2019. január	2019. december	x			
2.	2. sz. szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 070	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
3.	Házi szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	1 552	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
4.	Házi szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	550	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
5.	7. sz. áttelemben 1 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	1 552	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
6.	2. sz. szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 070	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
7.	Teljes szennyvízáttelemben 2 db szivattyújának cseréje	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 086	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
8.	4. sz. szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 070	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
9.	3. sz. szennyvízáttelemben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	3 088	Hazsánlatti díj	2020.	2023.		x		
10.	6. sz. szennyvízáttelemben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	3 800	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
11.	5. sz. szennyvízáttelemben 1 db szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 070	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
12.	1. sz. áttelemben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 070	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
13.	4. sz. áttelemben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	4 200	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
14.	5. sz. áttelemben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	1 600	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
17.	6. sz. áttelemben 2 db búvármotoros szennyvízszivattyú csere, szerelvények cseréjével	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	1 600	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
18.	Organic: biológiai műanyag üveghez felújítása	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	16 000	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
20.	Szennyvízáttelemben és a szennyvíztelep között az irányítástechnika felújítása	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	5 000	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
21.	Iszapáttelemben centrifuga felújítása	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	12 000	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
22.	Tangenciális horkoló csere	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	8 000	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
23.	Iszapkomposztáló rakodó gépjármű cseréje	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	18 000	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
24.	Keret épület kábel szigetelés homlokozat felújítás	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	2 000	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		
25.	A 7 db. hálózati átemelő kerítésének cseréje, betonoszlopok cseréje	nem	Izsaszeg Város Önkormányzat	1 792	Hazsánlatti díj	2023.	2033.		x		

Rendeltetésre álló források számszerűsített értéke a teljes írtom tekintetében (eFt)	
I. írtom	0
II. írtom	19 960
III. írtom	86 820

\* a megadott összegek az előzetes becslések alapján kerültek meghatározásra.  
 \*\* a forrás elnevezés a működési engedélyben megjelölt VHT kód alapján történik.  
 \*\*\* a tervezett időtartam az a teljes írtom tekintetében

Dr. Kovács  
F. János  
2018 SZEP 03



*Dabas és Környéke Vízügyi Kft.*

# Gördülő Fejlesztési Terv

2019.-2033. időtávra szóló

**Beruházási Tervrész**

**Isaszeg Város  
Közműves Ivóvízellátó Rendszer**

**Víziközmű-rendszer kódja:**

**11-07807-1-001-00-03**



**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	<b>Isaszeg</b>
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	<b>közműves ivóvízellátás</b>
Víziközmű-rendszer kódja:	<b>11-07807-1-001-00-03</b>
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	<b>Isaszeg Város Önkormányzata</b>
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	<b>DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.</b>
Üzemeltetés formája:	<b>bérleti- üzemeltetési szerződés</b>

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2019. évben elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2020.-2023. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2024.-2033. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:****Az ellátott település főbb adatai:**

Isaszeg város területe:	
belterület	431 hektár
külsőterület	5053 hektár
Állandó lakosok száma:2016. január 1-én	11 334 fő
Önkormányzati kiépített úthálózat hossza:	44.018,6 km
Önkormányzati kiépített járda hossza:	59.073,3 km
Állami közutak hossza:	8.524,0 km
Belterületi közműellátottsága:	
villamos energia hálózat	
vízhálózat	
szennyvízcsatorna hálózat	
vezetékes gázhálózat	
kábel Tv	

**A rendszer bemutatása**

A vízmű napi víztermelése nyári csúcsideszakban 2300 m<sup>3</sup> /nap, átlag víztermelés 1300 m<sup>3</sup> /nap.

A város ivóvízellátását 7 db mélyfúrású kút biztosítja. (1/a, 2/a, 3, 4, 5/1, , 9 számú, Szentgyörgypusztai kút)

A kutakból kitermelt víz közvetlenül a hálózatba kerül, a fölös víz az 500 m<sup>3</sup>-es, valamint az 2 x 120 m<sup>3</sup> -es ellennyomó medencébe jut.

Vízkezelés nem történik.

A belterületen kívül az öreghegyi zártkerteket is ellátjuk ivóvízzel, itt kb. 500-600 fő lakik.

**Kutak:**

1/a. (K-49) Talpmélység 54 m, szűrőzve 36-48 m , vízhozam 910 l/p (akna)

2/a kút: (K-39) Talpmélység 50 m, szűrőzve 33,0 -46,0 m vízhozam 1000 l/p, (kútház)

3. kút: (K-20) Talpmélység 46,2 m, szűrőzve 28,2-44,0 m, vízhozam 300 l/p, (kútház)

4. kút: (B-16) Talpmélység 70 m, szűrőzve 44,5-59,5, vízhozam 300 l/p, (akna)

5/1 kút: (B-30) Talpmélység 77 m, szűrőzve 42-72 m, vízhozama 850 l/p (akna)

9 kút: (K-45) Talpmélység 58 m, szűrőzve 40,0-52,0, vízhozam 360 l/p .(akna)

Szentgyörgypusztai kút (K-36) Talpmélység 102 m, szűrőzve 84,0 -96,0, vízhozam 100 l/p

Fentiek mellett a 2. sz. és 5. sz. kút figyelőkút.

A 7. sz. kút magasabb nitráttartalma (92 mg/l, önellenőrző eredmény) miatt jelenleg hálózatra nem termel. Ismételt hálózatra kötését Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervével egyeztetni kell, a kútból vízmintavételezés szükséges.

A kutak védőterülete bekerített gondozott, táblával jelölt.

A kútaknak meszeltek, szerelvények mázoltak.

A fedlapok szitaszövettel ellátottak.

Vízmintavételi csapok biztosítottak.

**Medencék:**

A 2 x 120 m<sup>3</sup> -es medencénél a medence hágcsó és a túlfolyó csövek megfelelően mázoltak.

A tolózár aknában a falak meszeltek, a szerelvények mázoltak.

A védőterület kaszált, rendezett, bekerített.

500 m<sup>3</sup> -es medencénél a hágcsók lefestettek.

Medencemosatás évente két alkalommal történik, ősszel és tavasszal.

A vízmű alaplétesítményeinek összhangban kell lenniük egymással. Bármely alaplétesítmény paraméterének megváltoztatása, illetve állapotváltozása a rendszer egységének megbomlásához vezet. Az üzemeltetés során elsődleges szempontnak a közegészségügyi-járványügyi követelmények maradéktalan és állandó betartása. A városi hálózat körvezeték rendszerű, a város összes utcájára kiterjed, NÁ 300, 200, 150, 100 és 80 mm átmérőjű azbesztcement, kisebb mértékben acél és KM PVC valamint KPE anyagú.

**Isaszeg város ivóvízvezeték hálózata:****Közüzem ivóvízvezeték hossza:**

NA 300 KM-PVC	1.647,0 fm
NA 200 acny.	1.306,2 fm
NA 200 KPE	855,9 fm
NA 150 acny.	3.332,3 fm
NA 150 KM-PVC	1.966,8 fm
NA 100 acny.	8.238,6 fm
NA 100 KM-PVC	15.799,8 fm
NA 100 KPE	847,4 fm
NA 80 acny.	26.067,5 fm
NA 80 KM-PVC	3.923,8 fm
NA 80 KPE	<u>1.718,1 fm</u>
<b>Üzemelő ivóvízvezeték hálózat összesen:</b>	<b>65,703,2 fm</b>

**Bekötővezetékek hossza:** 29.079,0 fm

**Felhasználói vízmérők száma:** 3.958 db

**Közkifolyók száma:** 12 db

**Tűzcsapok:**

Föld feletti NA 80	178 db
Altalaj NA 80	<u>24 db</u>
<b>Tűzcsapok összesen:</b>	<b>202 db</b>

**Elzárók: (tolózárak)**

NA 80	309 db
NA 100	62 db
NA 150	38 db
NA 200	6 db
NA 300	<u>3 db</u>
<b>Elzárók összesen:</b>	<b>418 db</b>

**Szentgyörgypusztai településrész ivóvízvezeték hálózata.****Régi ivóvízvezeték hossza:**

NA 2" hg. acél	628 fm
NA 1" hg. acél	44 fm
NA 40 KPE	<u>343 fm</u>
<b>Régi ivóvízvezeték hálózat összesen:</b>	<b>1.015 fm</b>

**Újonnan épült:****Közüzem ivóvízvezeték hossza:**

NA 150 KM-PVC	1.999 fm
NA 110 KPE	<u>427 fm</u>
<b>Újonnan épült összesen:</b>	<b>2.426 fm</b>

**Bekötővezetékek hossza:** 165 fm

**Felhasználói vízmérők száma:** 44 db

**Közkifolyók száma:** 1 db

<b>Elzárók: (tolózarak)</b>	
NA 50	1 db
NA 80	5 db
NA 100	2 db
NA 150	<u>3 db</u>
<b>Elzárók összesen:</b>	<b>11 db</b>
<b>Tűzcsapok:</b>	
Föld feletti NA 80	5 db
<b>Légtelenítők:</b>	
Automata légtelenítő 1"	1 db

#### **A folyamat irányító berendezések ismertetése:**

2006. évben kiépítésre került a vízmű automatikája.

A folyamatirányító rendszer központi feladatát az isaszegi diszpécserközpontba telepített IBM 386 DX kompatibilis számítógép /nyomtatóval, modemmel és URH rádióval/ látja el.

Az isaszegi vízmű telephelyen (faház) egy KPLC-06 tip. berendezés található URH és vonalas modemmel, szünetmentes tápegységgel, digitális kijelző egységgel összekapcsolva.

A PLC feladata a technológiától érkező jelzések, illetve mérések jeleinek fogadása, feldolgozása és a hozzá kapcsolódó gépek vezérlése.

A kijelző egység feladata a PLC-vel, illetve a központi számítógéppel /URH rádióval/ történő kommunikáció megvalósítása, az adatforgalom biztosítása, az üzemi paraméterek megjelenítése, valamint szerviz célú beavatkozási lehetőségek biztosítása.

#### **4./ A beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

A Isaszeg Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 3.280 eFt./év + ÁFA.

2017.-2018. évre tervezett beruházás -7/A sz. mélyfúrású kút fúrása- áthúzódik a középtávú beruházási időszakra, a használati díjból tehát a 2019. feladatokra az alábbi összeg áll rendelkezésre.:

2017. évi áthozat:	2.788 eFt
2018. évi áthozat:	2.788 eFt
2019. évi használati díj:	<u>3.280 eFt</u>
<b>Összesen:</b>	<b>8.856 eFt.</b>

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Beruházásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	8.856	492	8.364
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	13.120	0	11.180 Megjegyzés: a használati díj megmaradt összege (1.940 eFt.) a felújítási tervrészen lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	32.800	0	0 Megjegyzés: a használati díj összege (32.800 eFt.) a felújítási és pótlási tervrészen lett tervezve

**5./ A beruházási tervrészt I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrészt 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 8.364 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Isaszeg Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Isaszeg település víziközmű-szolgáltató, az Isaszeg közműves vízellátás GFT-ben a Beruházási Tervrészt I. üteméhez az alábbi feladatokat határozza meg.

A DAKÖV Kft. a tulajdonos Isaszeg Város Önkormányzattal egyeztetve figyelembe vette az Önkormányzat beruházási terveit, miszerint Isaszeg Szentgyörgypusztán ipari területet kíván kialakítani.

Isaszeg Város Önkormányzat „Az üzleti infrastruktúra fejlesztésének támogatása Pest megyében” című pályázaton VEKOP-1.2.-15-2016-00006 azonosító számon támogatást nyert 207 898 988 Ft összegben, melyből 2018.évben 11.300 eFt ivóvízhálózat bővítésre használható fel.

A pályázati munkák megvalósításán túl az Önkormányzat a környező ingatlanok ivóvízellátását is meg kívánja oldani.

Kiépítésre kerül 81,5 fm DN 110 KPE, 90,2 fm DN 90 KPE gerincvezeték, NA 32 KPE bekötővezetékek és 1 db földfeletti tűzcsap.

Fenti beruházáshoz csatoljuk a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság FKI-KHO: 3128/2018. számon kiadott vízjogi létesítési engedélyét, valamint a megvalósítandó ivóvízvezeték tervét, részletes leírását.

**6./ A beruházási tervrészt II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrészt 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 13.120 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Isaszeg Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Isaszeg település víziközmű-szolgáltató, az Isaszeg közműves vízellátás GFT-ben a Beruházási Tervrészt II. üteméhez az alábbi feladatot határozza meg.

Isaszeg Város belterületén az 517 hrsz-on új, 7/A sz. mélyfúrású kút fúrása, hálózatra való rákötése.

**7./ A beruházási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Isaszeg Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Isaszeg település víziközmű-szolgáltató, az Isaszeg közműves vízellátás GFT-ben a Beruházási Tervrész III. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

**Ennek magyarázata:**

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész III. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

Gördülő fejlesztési terv a 2019. - 2033. időszakra

**BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKOV Dabas és környéke Vízügyi Kft.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Isaszeg közműves ivóvízellátás
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-07807-1-001-00-03

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.	Isaszeg Szentgyörgypuszta vízellátása	Igen	Isaszeg Város Önkormányzat	8.364	Használati díj	2019. március	2019. augusztus	x		
2.	7/A sz. mélyfúrású kút fúrása, hálózatra kötése	Igen	Isaszeg Város Önkormányzat	11.180	Használati díj	2020. március	2020. október		x	

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	8.364	8.364
II. ütem	11.180	11.180
III. ütem	0	0

\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

\*\* a hivatal által a működési engedélyben megjelölt VGR-kód

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre ez jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel

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



*Kelemen Péter*  
2018. SZEP. 03

*Dabas és Környéke Vízügyi Kft.*

# Gördülő Fejlesztési Terv

2019.-2033. időtávra szóló

## Felújítási és Pótlási Tervrész

**Isaszeg Város  
Közműves Ivóvízellátó Rendszer**

**Víziközmű-rendszer kódja:  
11-07807-1-001-00-03**



**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	<b>Isaszeg</b>
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	<b>közműves ivóvízellátás</b>
Víziközmű-rendszer kódja:	<b>11-07807-1-001-00-03</b>
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	<b>Isaszeg Város Önkormányzata</b>
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	<b>DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.</b>
Üzemeltetés formája:	<b>bérleti- üzemeltetési szerződés</b>

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) felújítási és pótlási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A felújítási és pótlási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2019. évben elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2020.-2023. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2024.-2033. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:****Az ellátott település főbb adatai:**

Isaszeg város területe:	
belterület	431 hektár
külterület	5053 hektár
Állandó lakosok száma:2016. január 1-én	11 334 fő
Önkormányzati kiépített úthálózat hossza:	44.018,6 km
Önkormányzati kiépített járda hossza:	59.073,3 km
Állami közutak hossza:	8.524,0 km
Belterületi közműellátottsága:	
villamos energia hálózat	
vízhálózat	
szennyvízcsatorna hálózat	
vezetékes gázhálózat	
kábel Tv	

**A rendszer bemutatása**

A vízmű napi víztermelése nyári csúcsidőszakban 2300 m<sup>3</sup> /nap, átlag víztermelés 1300 m<sup>3</sup> /nap.

A város ivóvízellátását 7 db mélyfúrású kút biztosítja. (1/a, 2/a, 3, 4, 5/1, , 9 számú, Szentgyörgypusztai kút)

A kutakból kitermelt víz közvetlenül a hálózatba kerül, a fölös víz az 500 m<sup>3</sup>-es, valamint az 2 x 120 m<sup>3</sup> -es ellennyomó medencébe jut.

Vízkezelés nem történik.

A belterületen kívül az öreghegyi zártkerteket is ellátjuk ivóvízzel, itt kb. 500-600 fő lakik.

**Kutak:**

**1/a. (K-49)** Talpmélység 54 m, szűrőzve 36-48 m , vízhozam 910 l/p (akna)

**2/a kút: (K-39)** Talpmélység 50 m, szűrőzve 33,0 -46,0 m vízhozam 1000 l/p, (kútház)

**3. kút: (K-20)** Talpmélység 46,2 m, szűrőzve 28,2-44,0 m, vízhozam 300 l/p, (kútház)

**4. kút: (B-16)** Talpmélység 70 m, szűrőzve 44,5-59,5, vízhozam 300 l/p, (akna)

**5/1 kút: (B-30)** Talpmélység 77 m, szűrőzve 42-72 m, vízhozama 850 l/p (akna)

**9 kút: (K-45)** Talpmélység 58 m, szűrőzve 40,0-52,0, vízhozam 360 l/p .(akna)

**Szentgyörgypusztai kút (K-36)** Talpmélység 102 m, szűrőzve 84,0 -96,0, vízhozam 100 l/p

Fentiek mellett a **2. sz.** és **5. sz.** kút figyelőkút.

A **7. sz.** kút magasabb nitráttartalma (92 mg/l, önellenőrző eredmény) miatt jelenleg hálózatra nem termel. Ismételt hálózatra kötését Budapest Főváros Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szervével egyeztetni kell, a kútból vízmintavételezés szükséges.

A kutak védőterülete bekerített gondozott, táblával jelölt.

A kútaknak meszelték, szerelvények mázoltak.

A fedlapok szitaszövettel ellátottak.

Vízmintavételi csapok biztosítottak.

**Medencék:**

A **2 x 120 m<sup>3</sup>** -es medencénél a medence hágcsó és a túlfolyó csövek megfelelően mázoltak.

A tolózár aknában a falak meszelték, a szerelvények mázoltak.

A védőterület kaszált, rendezett, bekerített.

**500 m<sup>3</sup>** -es medencénél a hágcsók lefestettek.

Medencemosatás évente két alkalommal történik, ősszel és tavasszal.

A vízmű alaplétesítményeinek összhangban kell lenniük egymással. Bármely alaplétesítmény paraméterének megváltoztatása, illetve állapotváltozása a rendszer egységének megbomlásához vezet. Az üzemeltetés során elsődleges szempontnak a közegészségügyi-járványügyi követelmények maradéktalan és állandó betartása. A városi hálózat körvezetékes rendszerű, a város összes utcájára kiterjed, NÁ 300, 200, 150, 100 és 80 mm átmérőjű azbesztcement, kisebb mértékben acél és KM PVC valamint KPE anyagú.

**Isaszeg város ivóvízvezeték hálózata:**

<b>Közüzem i vóvízvezeték hossza:</b>	
NA 300 KM-PVC	1.647,0 fm
NA 200 acny.	1.306,2 fm
NA 200 KPE	855,9 fm
NA 150 acny.	3.332,3 fm
NA 150 KM-PVC	1.966,8 fm
NA 100 acny.	8.238,6 fm
NA 100 KM-PVC	15.799,8 fm
NA 100 KPE	847,4 fm
NA 80 acny.	26.067,5 fm
NA 80 KM-PVC	3.923,8 fm
NA 80 KPE	<u>1.718,1 fm</u>
<b>Üzemelő ivóvízvezeték hálózat összesen:</b>	<b>65,703,2 fm</b>
<b>Bekötővezetékek hossza:</b>	<b>29.079,0 fm</b>
<b>Felhasználói vízmérők száma:</b>	<b>3.958 db</b>
<b>Közkifolyók száma:</b>	<b>12 db</b>
<b>Tűzcsapok:</b>	
Föld feletti NA 80	178 db
Altalaj NA 80	<u>24 db</u>
<b>Tűzcsapok összesen:</b>	<b>202 db</b>
<b>Elzárók: (tolózárak)</b>	
NA 80	309 db
NA 100	62 db
NA 150	38 db
NA 200	6 db
NA 300	<u>3 db</u>
<b>Elzárók összesen:</b>	<b>418 db</b>

**Szentgyörgypusztai településrész ivóvízvezeték hálózata.**

<b>Régi ivóvízvezeték hossza:</b>	
NA 2" hg. acél	628 fm
NA 1" hg. acél	44 fm
NA 40 KPE	<u>343 fm</u>
<b>Régi ivóvízvezeték hálózat összesen:</b>	<b>1.015 fm</b>
<b>Újonnan épült:</b>	
<b>Közüzem i vóvízvezeték hossza:</b>	
NA 150 KM-PVC	1.999 fm
NA 110 KPE	<u>427 fm</u>
<b>Újonnan épült összesen:</b>	<b>2.426 fm</b>
<b>Bekötővezetékek hossza:</b>	<b>165 fm</b>
<b>Felhasználói vízmérők száma:</b>	<b>44 db</b>
<b>Közkifolyók száma:</b>	<b>1 db</b>

<b>Elzárók: (tolózárak)</b>	
NA 50	1 db
NA 80	5 db
NA 100	2 db
NA 150	<u>3 db</u>
<b>Elzárók összesen:</b>	<b>11 db</b>
<b>Tűzcsapok:</b>	
Föld feletti NA 80	5 db
<b>Légtelenítők:</b>	
Automata légtelenítő 1"	1 db

#### **A folyamat irányító berendezések ismertetése:**

2006. évben kiépítésre került a vízmű automatikája.

A folyamatirányító rendszer központi feladatát az isaszegi diszpécserközpontba telepített IBM 386 DX kompatibilis számítógép /nyomtatóval, modemmel és URH rádióval/ látja el.

Az isaszegi vízmű telephelyen (faház) egy KPLC-06 tip. berendezés található URH és vonalas modemmel, szünetmentes tápegységgel, digitális kijelző egységgel összekapcsolva.

A PLC feladata a technológiától érkező jelzések, illetve mérések jeleinek fogadása, feldolgozása és a hozzá kapcsolódó gépek vezérlése.

A kijelző egység feladata a PLC-vel, illetve a központi számítógéppel /URH rádióval/ történő kommunikáció megvalósítása, az adatforgalom biztosítása, az üzemi paraméterek megjelenítése, valamint szerviz célú beavatkozási lehetőségek biztosítása.

#### **4./ A felújítási és pótlási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

A Isaszeg Város Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 3.280 eFt./év + ÁFA.

2017.-2018. évre tervezett beruházás -7/A sz. mélyfúrású kút fúrása- áthúzódik a középtávú beruházási időszakra, a használati díjból tehát a 2019. feladatokra az alábbi összeg áll rendelkezésre.:

2017. évi áthozat:	2.788 eFt
2018. évi áthozat:	2.788 eFt
<u>2019. évi használati díj:</u>	<u>3.280 eFt</u>
<b>Összesen:</b>	<b>8.856 eFt.</b>

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Felújításra és pótlásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	8.856	492	0 Megjegyzés: a használati díj maradék összege (8.364 eFt.) a beruházási tervrészben lett tervezve
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	13.120	0	1.940 Megjegyzés: a használati díj maradék összege (11.180 eFt.) a beruházási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	32.800	0	32.800

**5./ A rendelkezésre álló pénzügyi források terhére, a leginkább indokolt fejlesztésekre történő felhasználásának bemutatása:**

A GFT felújítási és pótlási tervrész készítési időszakában, annak mindhárom ütemére vonatkozóan a DAKÖV Kft. figyelembe vette, a Kft. műszaki vezető szakembereinek és munkatársainak több éves víziközmű-üzemeltetésben eltöltött szakmai tapasztalatait. A szakmai tapasztalatok mellett a folyamatosan vezetett üzemnaplókban és munkalapokban rögzített hibaelhárítási, karbantartási és felújítási feladatok alapján megvizsgálásra került, hogy a cég üzemelésében lévő Isaszeg város ivóvízellátás rendszernél, melyek azok a legfontosabb felújítási és pótlási feladatok, amelyekkel az üzembiztonság folyamatosan fenntartható.

A leginkább indokolt fejlesztési feladatok tervezésénél fontos szempont volt az Isaszeg ivóvízellátás rendszernél kimutatott műszaki jellegű statisztikai adatok elemzése. Ezen kívül a DAKÖV Kft. figyelembe vette a különböző mérési eredmények analitikáját, mint például a labor eredményeit, a Vízmű kutaknál a vízhozam méréseket.

A DAKÖV Kft. figyelembe vette és felülvizsgálta a 2017. szeptember 30.-án a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére leadott, 2018.-2032. időtávra szóló GFT-ben tervezett műszaki feladatokat.

A DAKÖV Kft. a fentiekben bemutatott tervezési szempontok figyelembevételével állította össze a felújítási és pótlási tervrészét, a tervezett feladatok fontossági sorrendjét.

**6./ A felújítási és pótlási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (1) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 1./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre 0 eFt. A DAKÖV Kft., mint Isaszeg település víziközmű-szolgáltatója az Isaszeg közműves ivóvízellátás Gördülő Fejlesztési Tervében a Felújítási és Pótlási Tervrész I. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

**Ennek magyarázata:**

1. A jelen Gördülő Fejlesztési Terv Beruházási Tervrészében tervezve lett Isaszeg Szentgyörgypusztai település részen új hálózat kiépítése, valamint a város belterületén egy új mélyfúrású kút fúrása, beüzemelése. A jelenlegi helyzetben a pénzügyi források (használati díjak) csak a beruházásra nyújtanak fedezetet.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalatai, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.

Mivel a fenti indoklással a felújítási és pótlási tervrész I. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmazza.

**7./ A felújítási és pótlási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (2) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a II. ütemre: **1.940 eFt.**

*Feladat: Hold utcai acny vezeték cseréje I. ütem:*

A meglévő 30 fm acny Ø 80 acny vezeték cseréje NÁ 110 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **1.940 eFt.**

A II. Ütemben tervezett felújítási és pótlási feladat esetleges elmaradásával járó kockázat:

Gyakoriak a csőtörések, a hibaelhárítási idő egyre hosszabb, már tarthatatlan mértékűek az üzemszünetek.

A II. ütemben tervezett feladat nem engedélyes tevékenység, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatnak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (2) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a II. ütemben tervezett feladat esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

**8./ A felújítási és pótlási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint:**

A felújítási és pótlási tervrész 4./ pontjában meghatározott rendelkezésre álló tervezett összeg a III. ütemre: **32.800 eFt.**

**A III. ütemben a rendelkezésre álló pénzügyi forrásra tervezett felújítási és pótlási feladatok:**

*1. feladat: Hold utcai acny vezeték cseréje II. ütem:*

A meglévő 280 fm Ø 80 acny vezeték cseréje NÁ 110 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **4.620 eFt.**

*2. feladat: Ady Endre utcai, út alatti acélcső átkötés csere:*

A meglévő 40 fm acélcső csere NÁ 110 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **2.500 eFt.**

*3. feladat: 3. sz. víztermelő kút acny bekötő vezeték cseréje:*

A meglévő 335 fm Ø 100 acny vezeték cseréje NÁ 110 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **6.824 eFt.**

4. feladat: 2/a víztermelő kút acny bekötő vezeték cseréje:

A meglévő 163,5 fm Ø 150 acny vezeték cseréje NÁ 225 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **6.404 eFt.**

5. feladat: 4. sz. víztermelő kútban búvárszivattyú és víztermelő cső cseréje:

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **3.000 eFt.**

6. feladat: 4. sz. víztermelő kút távadós mennyiségmérés elektronikája:

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **450 eFt.**

7. feladat: Petőfi utca acny vízvezeték cseréje:

A meglévő 282 fm Ø 80 acny vezeték cseréje NÁ 110 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **5.355 eFt.**

8. feladat: Jókai utca acny vízvezeték cseréje:

A meglévő 118 fm Ø 80 acny vezeték cseréje NÁ 110 KPE csőre.

A tervezett összeg előzetes becsléssel lett megállapítva, melynek összege: **3.647 eFt.**

**Rendelkezésre álló pénzügyi forrás terhére a III. ütem tervezett feladatainak összegzése:**

<i>Tervezett feladat megnevezése</i>	<i>Tervezett költség eFt.</i>
Hold utcai acny vezeték cseréje II. ütem:	4 620
Ady Endre utca, út alatti acélcső átkötés csere:	2 500
3. sz. víztermelő kút acny bekötő vezeték cseréje:	6 824
2/a víztermelő kút acny bekötő vezeték cseréje:	6 404
4. sz. víztermelő kútban búvárszivattyú és víztermelő cső cseréje:	3 000
4. sz. víztermelő kút távadós mennyiségmérés elektronikája:	450
Petőfi utca acny vízvezeték cseréje:	5 355
Jókai utca acny vízvezeték cseréje:	3 647
<b>Összesen:</b>	<b>32 800</b>

A III. ütemben tervezett feladatok nem engedély köteles tevékenységek, ezért nincs a felújítási és pótlási tervrészhez hatóság által kibocsátott engedélyes okirat csatolva.

Az elvégzendő feladatoknak környezetre gyakorolt káros hatása nincs.

A 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 3. § (3) d) pontja alapján a DAKÖV Kft. nyilatkozza, hogy a III. ütemben tervezett feladatok esetleges elmaradásával a település vízellátásának biztonságos üzemeltetését veszélyeztetheti, és a működőképességét kockáztathatja.

Gördülő fejlesztési terv a 2019.-2033. időszakra

FELÜLTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: elátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató \*  
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: DAKÓV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.  
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Isaszeg közműves ivóvízellátás  
 Víziközmű-rendszer kódja: \*\* 11-07807-1-001-00-03

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás megnevezése	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtartam****		
						Kezdet	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzése	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	492	Használati díj	2019. január	2019. december	x			
2.	Hold utcai acny vezeték csere I. ütem	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	1 940	Használati díj	2020.	2022.		x		
3.	Hold utcai acny vezeték csere II. ütem	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	4 620	Használati díj	2023.	2033.			x	
4.	Aly Endre utcai avarcső átkötés csere	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	2 500	Használati díj	2023.	2033.				x
5.	3. sz. víztermelő kút acny belső vezeték cseréje	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	6 824	Használati díj	2023.	2033.				x
6.	2/a víztermelő kút acny belső vezeték cseréje	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	6 404	Használati díj	2023.	2033.				x
7.	4. számú víztermelő kútban búvárszivattyú és víztermelő csere	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	3 000	Használati díj	2023.	2033.				x
8.	4. számú kút távados mennyiségmérés elektronikája	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	450	Használati díj	2023.	2023.				x
9.	Petőfi u. acny vízvezeték cseréje	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	5 355	Használati díj	2023.	2033.				x
10.	Jókai u. acny vízvezeték cseréje	nem	Isaszeg Város Önkormányzat	3 647	Használati díj	2023.	2033.				x
12.											
13.											
14.											
15.											

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	0
II. ütem	1.940
III. ütem	32.800

\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni  
 \*\* a hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód  
 \*\*\* amelyben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre ezt jelölni kell "forráshány" kifejezéssel  
 \*\*\*\* a megfelelő időtartamot x-sel kell jelölni



Dr. Csontos  
D

2018 SZEP 03



*Dabas és Környéke Vízügyi Kft.*

# Gördülő Fejlesztési Terv

2019.-2033. időtávra szóló

## Beruházási Tervrész

**Isaszeg Város  
Közműves Szennyvízelvezető Rendszer**

**Víziközmű-rendszer kódja:  
21-07807-1-001-00-01**

**1./ Alapadatok:**

Ellátási terület:	Isaszeg
Víziközmű-szolgáltatási ágazat:	közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás
Víziközmű-rendszer kódja:	21-07807-1-001-00-01
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Isaszeg Város Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.
Üzemeltetés formája:	bérelti- üzemeltetési szerződés

**2./ Bevezetés:**

Jelen gördülő fejlesztési terv (továbbiakban: GFT) beruházási tervrésze a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §., az 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet, valamint a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet alapján került összeállításra.

A beruházási tervrész a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében 15 éves időtávra készült, mely 3 időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2019. évben elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségkalkulációk.
- II. ütem: négyéves időtartam, 2020.-2023. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.
- III. ütem: tíz éves időtartam, 2024.-2033. években elvégzendő felújítási és pótlási feladatok és költségbecslések.

**3./ Víziközmű-rendszer bemutatása, főbb műszaki jellemzői:**

*Szennyvízelvezető és - tisztító rendszer bemutatása:*

Szennyvíztisztító-telep címe: Isaszeg-Pécel összekötő út. Isaszeg külterület 0130/3 hrsz.

Szennyvíztisztító telep kapacitása: 1350 m<sup>3</sup>/d.

Ebből szippantott szennyvízként (TFH) fogadható mennyiség: 112 m<sup>3</sup>/d.

*Szennyvízcsatorna hálózat:*

1997-2000-ig épült, jellemzően gravitációs szennyvízhálózat anyaga KG PVC, hossza: 49891 fm.

Ebből DN 200 gyűjtőcsatorna, hossza 48086 fm.

DN 300 gyűjtőcsatorna, hossza 1805 fm.

A házi bekötővezetékek egységesen DN 150 méretűek, összes hosszuk 24419 fm. Bekötések száma: 3483 db.

A gravitációs hálózaton 1192 db. tisztítóakna épült.

A városban 7 db. MOBA típusú szennyvízátemelő üzemel, átemelőnként 2 db. egységesen Flygt típusú szennyvízszivattyúval.

A település egyes szakaszain házi szennyvízátemelők üzemelnek, 31 db.

A nyomóvezetékek anyaga KPE DN 80, hossza 913 fm

DN 32, hossza 84 fm

*Szennyvíztisztítás:*

2014-ben került átadásra a VEOLIA által kivitelezett, új szennyvíztisztító amely SBR technológiájú.

Az SBR egy olyan szakaszos technológiát jelent, ahol az oxidációt előlevegőztető medence, illetve kiegyenlítő medence előzi meg.

Másik fő sajátossága, hogy a szakaszos működésű technológiákban szokatlan módon szilárd hordozótöltetre telepített bakteriális biofilmet használ a tisztítási technológia stabilitásának növelésére,

amely élő növényi gyökerekből áll. A növények a reaktor felszínén rögzített rácson helyezkednek el, gyökereik a medencébe nő.

A technológia monolit vasbetonból készült egyesített műtárgyban nyer elhelyezést. Az egész műtárgyat üvegház fedi. A biológiai fokozat két párhuzamos kezelési sort tartalmaz. A reaktorokban finombuborékos mélylevegőztetés zajlik, nagyteljesítményű fűvőkkel.

Feltöltési fázisban az előtétreaktor anaerob térként funkcionál.

A reakció-fázisban az előtétreaktor mechanikusan kevert, anaerob térként működik, célja a levegőztetéssel párhuzamosan a nitrogéneltávolítás biztosítása.

A levegőztetés alatt a két térrész között propellerszivattyúval hajtott, változó intenzitású recirkuláció zajlik. Az alapbeállítások szerint mindkét sor 4-4 ciklust bonyolít le naponta, egyórás töltési, 3-órás levegőztetési, 1-1 órás ülepítési, illetve dekantálási ciklussal. A fölősiszap-eltétel a dekantálás végén történik, és néhány percet vesz igénybe.

A dekantálás mindkét sorról közös fertőtlenítőbe történik.

Az elvett fölős iszap az iszapsűrítő medencébe jut. Gravitációs sűrítés után gépi víztelenítés történik iszapcentrifugával, miközben a csurgalékvíz a kiegyenlítő medencébe folyik át.

Az egész technológiát PLC irányítja, melyet számítógépen lehet nyomon követni és átírni a szükséges paramétereket.

#### *Jelenlegi műszaki állapot:*

A szennyvízhálózaton a tisztítóaknák és az átemelő műtárgyak betonelemei megfelelő műszaki állapotúak, azonban a hálózati szennyvízátemelőkben lévő szerelvények és nyomóvezetékek szénacélból készültek, melyek mára erősen elkorrodáltak, cseréjükre hamarosan szükség van.

Az átemelő szivattyúk eseti felújítási munkái elkerülhetetlenek (járókerék csere, motor tekerccselés, csapágycsere, szimeringek cseréje).

Egyes átemelőkben a szivattyúk életkora indokolttá teszi új szivattyúk beszerzését, tekintettel arra, hogy a felújítás nem lenne költséghatékony.

A házi szennyvízátemelők, amortizációja szükségessé teszi az egyes átemelők teljes cseréjét, tekintettel arra, hogy a szerelvények cseréje külön-külön nem hajtható végre költséghatékonyan.

A 2014-ben átadott szennyvíztisztító-telep aránylag újnak tekinthető, azonban a tisztítómű magas szintű műszerezettségére szükségessé teszi azok folyamatos felújítását, cseréjét.

A beépített gépegységek is a jövőben teljes cserére szorulnak.

A GFT a jelenlegi műszaki állapotok figyelembevételével készült.

#### **4./ A beruházási tevékenységhez rendelkezésre álló források bemutatása:**

A Isaszeg Önkormányzatával kötött bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjában meghatározott bérleti díj összege. Ennek értéke: 8.682 eFt./év. + ÁFA.

A 2018. évre rendelkezésre álló keretösszegeből 4.422 eFt átcsoportosításra került a rövidtávú időszakokra, így a 2019. évre rendelkezésre álló keretösszeg összesen 13.104 eFt.

A rendelkezésre álló forráskeret összegéből, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 90/C. §. (2) alapján, az I. ütemben a költségterv 15%-át, az előre nem látható körülmények miatt, a rendkívüli helyzetből adódó feladatok elvégzésére, az alábbiak szerint el lett különítve:

Megnevezés	Rendelkezésre álló forrás (nettó eFt.)	Elkülönített összeg (nettó eFt.)	Beruházásra tervezett összeg (nettó eFt.)
I. Ütemnél (1 éves időtartamra):	13.104	1.302	11.802
II. Ütemnél (4 éves időtartamra):	34.728	0	14.768 Megjegyzés: a használati díj maradék összege (19.960 eFt.) a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve
III. Ütemnél (10 éves időtartamra):	86.820	0	0 Megjegyzés: a használati díj összege (86.820 eFt.) a felújítási és pótlási tervrészben lett tervezve

**5./ A beruházási tervrész I. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (1) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg az I. ütemre: 11.802 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Isaszeg Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Isaszeg település víziközmű-szolgáltató, az Isaszeg közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész I. üteméhez az alábbi beruházást határozza meg.

Isaszeg Szentgyörgypusztán az önkormányzat ipari területet kíván kialakítani, melyhez az Üzleti infrastruktúra fejlesztése Isaszegen VEKOP-1.2.2-15-2016-00006 azonosító számon támogatást nyert. A támogatási összegben belül a szennyvízelvezetés új építésre elszámolható költsége 57.320 eFt, valamint 680 eFt tervezési költség.

A projekt keretében kiépítésre kerül 135 fm DN200 gerincvezeték és 8 db, összesen 64 fm DN160 bekötővezeték, 1.905 fm DN110 szennyvíznyomóvezeték illetve 1 db közterületi szennyvíz átemelő műtárgy.

Ezen területen azonban már vannak vízbekötéssel ellátott ingatlanok, melyek szennyvízelvezetése a csatornahálózatra való rákötéssel még nem megoldott.

A beruházási terv II. ütemében tervezi az önkormányzat megvalósítani a meglévő vízbekötéssel rendelkező ingatlanok előtt a gyűjtőcsatorna, valamint a bekötővezetékek kiépítését.

2019. évben építendő:

DN 200 KGPVC szennyvízgyűjtő csatorna 427,3 fm, költsége: 11.802 eFt,  
előzetes költségbecslés alapján.

Fenti beruházáshoz csatoljuk a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság FKI-KHO: 3128/2018. számon kiadott vízjogi létesítési engedélyét, valamint a megvalósítandó szennyvízvezeték tervét, részletes leírását.

**6./ A beruházási tervrész II. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (2) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a II. ütemre: 14.768 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Isaszeg Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Isaszeg település víziközmű-szolgáltató, az Isaszeg közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész II. üteméhez az alábbi beruházást határozza meg.

Isaszeg Város Önkormányzata folytatni kívánja Isaszeg Szentgyörgypusztai településrészen megkezdett szennyvízcsatorna beruházást, így ezen településrész szennyvízelvezetése teljesen megoldott lesz.

Fenti beruházáshoz csatoljuk a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság FKI-KHO: 3128/2018. számon kiadott vízjogi létesítési engedélyét, valamint a megvalósítandó szennyvízvezeték tervét, részletes leírását.

**7./ A beruházási tervrész III. ütemének műszaki leírása, a főbb műszaki jellemzői, és a tervezett költség bemutatása, a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdése szerint:**

A beruházási tervrész 4./ pontjában meghatározott tervezett összeg a III. ütemre: 0 eFt.

Figyelembe véve a területrendezési tervet, az ellátásért felelős Isaszeg Önkormányzat, és a DAKÖV Kft., mint az Isaszeg település víziközmű-szolgáltató, az Isaszeg közműves szennyvízelvezetés- és tisztítás GFT-ben a Beruházási Tervrész III. üteméhez műszaki feladatokat nem határoz meg.

**Ennek magyarázata:**

1. A jelen GFT Felújítási és Pótlási Tervrészében tervezve lett minden olyan feladat, mely a jelenlegi helyzetben az 4./ pontban meghatározott pénzügyi források biztosítása mellett, a biztonságos és gazdaságos üzemeltetés feltételei biztosítottak.
2. Az elmúlt időszak üzemeltetési tapasztalati, laboratóriumi eredményei bizonyítják, hogy a jelenlegi technológia megfelel az idevonatkozó jogszabályok követelményeinek.
3. Mivel a GFT-et minden évben felülvizsgálják, ezért van lehetőség a jövőben bármilyen jellegű beruházási feladatot tervezni.

Mivel a fenti indoklással a beruházási tervrész III. üteme nem tartalmaz műszaki feladatokat, így a 61/2015. (X.21.) NFM rendelet 2.§ (3) bekezdésében meghatározott tartalmi követelményeket sem tartalmaz.

Gördülő fejlesztési terv a 2019. - 2033. időszakra  
**BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA**

A tervet benyújtó szervezet megnevezése: ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató \*  
 Víziközmű-szolgáltató megnevezése: DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft.  
 Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: Isaszeg közműves szennyvízelvezetés és -tisztítás  
 Víziközmű-rendszer kódja: \*\* 21-07807-1-001-00-01

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****		
						Kézdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Isaszeg Szentgyörgypuszta szennyvízcsatorna építés II. ütem	igen	Isaszeg Város Önkormányzat	11 802	Használati díj	2019.	2019.	x		
2.	Isaszeg Szentgyörgypuszta szennyvízcsatorna építés II. ütem	igen	Isaszeg Város Önkormányzat	14 768	Használati díj	2020.	2022.		x	

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében (eFt.)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt.)
I. ütem	11 802	11 802
II. ütem	14 768	14 768
III. Ütem	0	0

\* a megfelelő szöveget ahízással kell jelölni  
 \*\* a hivatali ábrát a módosítás engedélyben megjelölt VIK-kód  
 \*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladatot elvégzésére nem áll rendelkezésre azt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel  
 \*\*\*\* a megfelelő időtávot x-el kell jelölni