

*Mihályháza község Önkormányzata*

8513 Mihályháza, Jókai u. 2.

Tel./Fax: 89/348-586

E-mail: [mihalyhaza@invitel.hu](mailto:mihalyhaza@invitel.hu)

Képviselő-testület Tagjainak

Helyben

**MEGHÍVÓ**

Értesítem, hogy a Képviselő-testület

**2019. augusztus 23-án (pénteken) 9.00 órai kezdettel**

**tartja következő nyilvános ülését, melyre meghívom.**

**Az ülés helye:** Önkormányzati hivatal  
Mihályháza, Jókai u. 2.

**Napirend:**

- 1./ SZ01 víziközmű-rendszer 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terve  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 2./ V16 víziközmű-rendszer 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terve  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 3./ Közös tulajdonú víziközmű-rendszerek 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terve  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 4./ Testvértelepülési megállapodás Csíkszentmihály községgel  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 5./ FIX-PONT Önkormányzati Feladatellátó Társulás Társulási megállapodásának módosítása  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 6./ Fogorvosi ellátás finanszírozásának módosítása  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 7./ Kinizsi SC támogatása  
Előadó: Mészáros Géza polgármester
- 8./ Helyi Választási Bizottság tagjainak megválasztása  
Előadó: dr. Szabadics Zsuzsanna jegyző

Mihályháza, 2019. augusztus 21.

Tisztelettel:




Mészáros Géza  
polgármester

## Mihályháza község Önkormányzata

8513 Mihályháza Jókai u. 2.  
Tel/Fax.: 89/348-586  
E-mail: [mihalyhaza@invitel.hu](mailto:mihalyhaza@invitel.hu)

### J E L E N L É T I Í V

A Képviselő-testület 2019. ....<sup>08.</sup> hó .....<sup>23.</sup> napján <sup>9.00</sup> órakor  
megtartott nyilvános/zárt ülésén megjelentekről:

Sorszám	Név	Tisztség	Aláírás
1.	MÉSZÁROS GÉZA	polgármester	
2.	GAÁL LÁSZLÓ	alpolgármester	
3.	BARTHA ZSOLT	képviselő	
4.	SZALÓKY ZSIGMOND	képviselő	
5.	TÓTH BALÁZS	képviselő	

Tanácskozási joggal meghívottak:

1./ dr. Szabadics Zsuzsanna jegyző  .....

2./ ..... .....

*Mihályháza község Önkormányzata*

8513 Mihályháza, Jókai u. 2.

Tel./Fax.: 89/348-586

E-mail: [mihalyhaza@invitel.hu](mailto:mihalyhaza@invitel.hu)**ELŐTERJESZTÉS**

a Képviselő-testület 2019. augusztus 23-i nyilvános ülésére

- Tárgy:** 1./ SZ01 víziközmű-rendszer 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terve  
2./ V16 víziközmű-rendszer 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terve  
3./ Közös tulajdonú víziközmű-rendszerek 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terve
- Előadó:** Mészáros Géza polgármester



Iktatószám: 204-26/2019.

**Mihályháza Község Önkormányzat**

*Mészáros Géza polgármester*

9513 Mihályháza

Jókai u. 2.

**Tárgy: Gördülő fejlesztési terv javaslat megküldése**

**Tisztelt Polgármester Úr!**

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) értelmében, a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – a víziközmű-rendszerenként tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. **A gördülő fejlesztési terv felújítási-pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll, amelyet jóváhagyásra 2019. szeptember 30-ig kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak a jogszabályban előírtak alapján az alábbiak szerint:**

1. A Vízmű **vagyonkezelésében vagy tulajdonában, illetve a bérleti-üzemeltetési szerződés alapján üzemeltetett** víziközművek vonatkozásában a felújítás-pótlási tervet a Szolgáltató készíti el és nyújtja be, - annak tartalmára nézve az érintett **önkormányzatok véleményezési joggal rendelkeznek.**
2. Valamennyi víziközmű eszköz vonatkozásában a **beruházási (BR.) tervet** az érintett **önkormányzatok készítik el és nyújtják be – a Vízmű véleményezési joggal rendelkeznek.**

A Pápai Vízmű a fenti. esetekre elkészítette javaslatát (a törvény csak a vagyonkezelte, saját és bérelt eszközök esetében írja elő a Vízműnek a tervek elkészítését, a többit az Önök munkáját akarjuk segíteni). A tervezetet e levélhez csatoltan megküldjük az érintett önkormányzatoknak és kérjük **az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy kezdeményezzen közös megbeszélést** a víziközmű-rendszer vonatkozásában.

A vonatkozó jogszabályok alapján az **önkormányzatok véleményezzék a vagyonkezelte, saját és bérelt eszközcsoport felújítás-pótlási tervét, továbbá döntsenek a beruházási (BR.) tervről:**

1./ A Pápai Vízmű ZRt. **saját tulajdonú, vagyonkezelte és bérelt eszközei** vonatkozásában benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervéről (felújítás, pótlás) szóló önkormányzati képviselőtestületi határozatot legkésőbb 2019. szeptember 16-ig, egy eredeti példányban megküldeni szíveskedjenek. A képviselőtestületi határozat tervezet csatoljuk (1. sz. melléklet).

2./ A **beruházások** vonatkozásában a víziközmű-rendszerhez tartozó önkormányzatok által elfogadott és benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervet a Pápai Vízmű ZRt-nek véleményeznie kell.

Kérem az Önkormányzatot, az ellátásért felelősök képviselőjét, hogy a víziközmű-rendszer gördülő fejlesztési tervét (a teljes anyagot) véleményezésre legkésőbb 2019. szeptember 16-ig megküldeni szíveskedjen.

2.1./ A közös tulajdont érintő részek vonatkozásában - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 5:78 §-ának rendelkezései alapján - a tulajdonostársnak kötelezettséget kell vállalnia arra, hogy a 2020-2034. évekre szóló gördülő fejlesztési terv önkormányzatot terhelő pénzügyi forrását a tulajdonostárs

önkormányzatokkal kötött megállapodásban foglaltak szerint a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja (a határozat mintát a 2. sz. melléklet tartalmazza).

2.2./ A gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezettnek nyilatkoznia kell a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján, hogy a tervben a Vhr. vonatkozó előírásait maradéktalanul figyelembe vette, a nyilatkozat mintát az 3.sz. melléklet tartalmazza.

3./ Az önkormányzat meghatalmazása szükséges az 4. sz. melléklet szerinti tartalommal, hogy a Pápai Vízes és Csatornamű ZRt. az önkormányzatot érintő víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.)-hoz benyújtsa, a teljes hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak szerint.

A fejlesztési tervek – víziközmű-rendszerenként, az ellátásért felelősöket képviselő önkormányzatonként – az eszközök tulajdonjoga szerinti bontásban, összesítő és fejlesztési ütemenként részletező leírással, az eszköznnyilvántartásban szereplő valamennyi eszköz vonatkozásában készültek.

A Vízmű székhelyén egyeztetett időpontban konzultációt tart azoknak az Önkormányzatoknak (csoportoknak), akik ezt igénylik.

A vonatkozó 1,2,3,4. sz. mellékleteket aláírva, legkésőbb **2019. szeptember 16-ig** a kérjük megküldeni a Vízmű részére, a terv benyújtása érdekében.

Kérem szíves intézkedésüket!

Pápa, 2019. augusztus 1.

Tisztelettel:

PAPAI VÍZ-ÉS CSATORNAMŰ ZRT.  
8306 Pápa, Vízemel. 2  
1.

**dr. Lukács Endre**  
vezérigazgató

## KÉPVISELŐTESTÜLETI HATÁROZAT

..... sz. határozat

- tervezet -

**Tárgy: SZ01** víziközmű-rendszer 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terv

1. Mihályháza Község Önkormányzat Képviselőtestülete a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében előírt 2020-2034. időtávra szóló SZ01 számú víziközmű-rendszerre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet megtárgyalta.
  - a) A Képviselőtestület véleményezési jogával élve egyetért a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt. vagyonkezelésében és tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti felújítási, pótlási tervével.
  - b) A Képviselőtestület jóváhagyja a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt. vagyonkezelésében és tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti beruházási tervét. A jóváhagyó határozatot Pápa Város Önkormányzatának, mint Ellátásért felelős Önkormányzatok képviselőjének és Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt.-nek megküldi.
  - c) A b.) pontban jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben meghatározott fejlesztések, pótlások és beruházások költségeinek pénzügyi forrásait felmerüléskor mindenkor évi költségvetésében biztosítja.
2. A Képviselőtestület felhatalmazza a Pápai Vízfűtő- és Csatornamű Zrt.-t, hogy a gördülő fejlesztési tervet nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz.

Határidő:

Felelős:

## KÉPVISELŐTESTÜLETI HATÁROZAT

..... sz. határozat

- tervezet -

**Tárgy: V16 víziközmű-rendszer 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terv**

1. .... Község Önkormányzat Képviselőtestülete a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében előírt 2020-2034. időtávra szóló V16 számú víziközmű-rendszerre vonatkozó gördülő fejlesztési tervet megtárgyalta.
  - a) A Képviselőtestület véleményezési jogával élve egyetért a Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt. vagyonkezelésében és tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti felújítási, pótlási tervével.
  - b) A Képviselőtestület jóváhagyja a Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt. vagyonkezelésében és tulajdonában lévő víziközművek és vagyonelemek előterjesztés szerinti beruházási tervét.
  - c) A b.) pontban jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben meghatározott fejlesztések, pótlások és beruházások költségeinek pénzügyi forrásait felmerüléskor mindenkor éves költségvetésében biztosítja.
2. A Képviselőtestület a gördülő fejlesztési terv beruházási tervrészét a Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt. számára véleményezésre megküldi.
3. A Képviselőtestület felhatalmazza a Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt.-t, hogy a gördülő fejlesztési tervet nyújtsa be a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatalhoz.

Határidő:

Felelős:

..... Község Önkormányzatának

.....számú határozata

a közös tulajdonú víziközmű-eszközök fejlesztéséről

Mihályháza Község Önkormányzat Képviselőtestülete az önkormányzatok közös tulajdonában lévő **SZ01** számú víziközmű-rendszer(ek) 2020-2034. évekre szóló gördülő fejlesztési tervét elfogadja, jóváhagyja.

A közös tulajdont érintő részek vonatkozásában - a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 5:78 §-ának rendelkezései alapján - mint tulajdonostárs kötelezettséget vállal arra, hogy a gördülő fejlesztési terv önkormányzatot terhelő pénzügyi forrását a tulajdonostárs önkormányzatokkal kötött megállapodásban foglaltak szerint a mindenkori éves költségvetésében betervezi, annak felmerülésekor biztosítja.



**NYILATKOZAT**

a gördülő fejlesztési tervhez a 61/2015.(X.21.) NFM rendelet alapján

Alulírott ..... polgármester kijelentem, hogy ..... Község Önkormányzat - mint a gördülő fejlesztési terv benyújtására kötelezett – a gördülő fejlesztési tervben a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendelet vonatkozó előírásait maradéktalanul figyelembe vette.

Kelt, 2019. ....

.....  
polgármester

## MEGHATALMAZÁS

Alulírott **Mihályháza Község Önkormányzat** (cím: 9513 Mihályháza, Jókai u. 2.) képviselőjében Mészáros Géza polgármester - mint a 2020-2034. évi gördülő fejlesztési terv készítésére kötelezett - meghatalmazom a Pápai Vízforgató és Csatornamű ZRt. (8500 Pápa, Vízmű u. 2.) képviselőjében Dr. Lukács Endre vezérigazgatót, hogy az önkormányzatot érintő víziközmű-rendszer(ek)re a gördülő fejlesztési tervet elkészítse és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky u. 52.) benyújtsa, a teljes hatósági eljárásban az Önkormányzatot képviselje a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 40/A. §-ában foglaltak szerint.

Víziközmű-rendszer neve: **V16** Mihályháza

Víziközmű-szolgáltatási ágazat: közműves ivóvízellátás

Víziközmű-rendszer azonosítója: 11-046668-1-001-00-10

Víziközmű-rendszer neve: **SZ01** Pápa-Dáka-Nyárad-Pápadereske-Mihályháza-Mezőlak-Békás

Víziközmű-szolgáltatási ágazat: közműves szennyvízelvezetés és - tisztítás

Víziközmű-rendszer azonosítója: 21-31945-1-007-00-15

Kelt, 2019. ....

.....  
Mészáros Géza polgármester  
meghatalmazó

.....  
Dr. Lukács Endre vezérigazgató  
meghatalmazott

Tanuk:

1. név.....

lakcím.....

2. név.....

lakcím.....

**Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék) 2020.**

A viziközmű rendszer értékcsökkenési leírásának 10 %-át terveztük be a rendkívüli helyzet terhére.

Tervezett nettó költség:        **30 eFt**

Forrás:

A V16 viziközmű rendszer 2018 évi adatok alapján veszteséges, a veszteség nagyobb, mint az elszámolt értékcsökkenési leírás ezért, a jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésre. A rendkívüli helyzetből adódó fejlesztések forrása a társaság korábbi éveinek eredménye. Amennyiben 2019 év részben, vagy egészében nyereséges lesz, akkor a rendelkezésre álló forrás mértékéig módosítjuk a GFT-t.

**Amennyiben pályázati forrás rendelkezésre áll úgy a település legkritikusabb szakaszán 2020-2021 években rekonstrukciót tervezünk.**

Fejlesztés száma      **V16-3/1.**

Tárgy                      **Mihályháza, Jókai u. ivóvízhálózat rekonstrukció (2020-2021.)**

Fejlesztés indoka

Az azbesztcement csőkötései, szerelvények, a házi bekötések vascsövei és szerelvényei, idomai elhasználódtak, korrodáltak, elavultak, gyakori meghibásodások történnek. Az azbesztcement és PVC csőanyag korszerűtlen, az ac és PVC csőpalástja törésveszélyes, a karmantyús kötések, a fémcsavaros kötések, a házi bekötések fémanyagú elemei korrózió miatt gyakran szivárognak, a rejtett elfolyások következhetnek be . A sok műszaki hiba, csőtörés, csőrepedés az üzemeltetés biztonságát veszélyezteti. A magas hálózati veszteség az üzemeltetési költséget növeli.

Műszaki leírás

Ivóvíz gerincvezeték és szerelvényeinek, a házi bekötővezetékek cseréje ugyanazon a nyomvonalon D110 PN 10 bár, D25 PN 10 bár KPE anyagú ivóvíz nyomócsövekre. Új tűzcsapok, NA 80 földfeletti kivitelűek, új elzárók rövidházas, gumiékszárású rejtett beépítési készletes kivitelű. Bekötővezetékek fém elemei gömbgrafikus, rozsdamentes, korrózióálló anyagminőségű, illetve minden anyag OTH engedéllyel rendelkező lehet.  
420 fm D 110 KPE vezeték

Környezeti hatás

Környezeti terhelés csökkentése, mivel nem kémiai úton kerül a fertőtlenítés megvalósítása.

Engedély                      Vízijogi létesítési engedély

Költségbecslés              Mihályháza, Jókai u. ivóvízhálózat rekonstrukció  
várható költsége

**26.400 eFt**

A KÖLTSÉGEK KIZÁRÓLAG A VEZETÉK ÉPÍTÉSÉT, SÁVOS HELYREÁLLÍTÁST TARTLAMAZNAK. TELJES PÁLYÁS ÚTHELYREÁLLÍTÁS NEM RÉSZE A KÖLTSÉGEKNEK

Forrás                      Saját forrás (Értékcsökkenés)              7.920 eFt  
Pályázati forrás                              18.480 eFt

Tervrajz

A FEJLESZTÉS CSAK ABBAN AZ ESETBEN VALÓSUL MEG, AMENNYIBEN PÁLYÁZATI FORRÁS RENDELKEZÉSRE ÁLL.

Fejlesztés száma V16-9/1.

Tárgy Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítás  
(2021-2024.)

A fejlesztés a 2019-2033. évi gördülő fejlesztési tervben 2020. évre volt tervezve, forráshiány miatt a fejlesztés a 2021-2024. időszakra kerül betervezésre.

Fejlesztés indoka

A berendezés műszakilag elavult, felújítása szükséges

Műszaki leírás

0,4 kV-os villamos elosztószekrény felújítása

Elmaradásával járó kockázatok

A kapcsoló és elosztó szekrény cseréje nélkül a vízbázis üzeme bizonytalanná válik. Az ivóvízellátás folyamatosságnak biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Fejlesztés várható költsége

**792 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-8/1.

Tárgy Mihályháza átemelő szivattyú (2021-2024.)

Fejlesztés indoka

Szivattyúk elhasználódnak, elkopnak, cseréjük szükségessé válik

Műszaki leírás

Búvárszivattyú, rozsdamentes acél, alapkivitelű motorral, járókerékkel, visszacsapóval

Q: 9 m<sup>3</sup>/h

H: 50 m

P1/P2: 2,5/2,2 kW

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Szivattyú várható beszerzési ára 1 db

**330 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-8/2.

Tárgy Mihályháza átemelő szivattyú (2025-2034.)

Fejlesztés indoka

Szivattyúk elhasználódnak, elkopnak, cseréjük szükségessé válik

Műszaki leírás

Búvárszivattyú, rozsdamentes acél, alapkivitelű motorral, járókerékkel, visszacsapóval

Q: 9 m<sup>3</sup>/h

H: 50 m

P1/P2: 2,5/2,2 kW

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Szivattyú várható beszerzési ára 1 db

**530 e Ft**

Forrás:

Értécsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-9/2.

Tárgy Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítása, pótlása (2025-2034.)

Fejlesztés indoka

A berendezés műszakilag elavult, felújítása szükséges

Műszaki leírás

0,4 kV-os villamos elosztószekrény felújítása

Elmaradásával járó kockázatok

A kapcsoló és elosztó szekrény cseréje nélkül a vízbázis üzeme bizonytalanná válik. Az ivózellátás folyamatosságnak biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Fejlesztés várható költsége

**2400 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz



**V16 MIHÁLYHÁZA KÖZMŰVES IVÓVÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSI FORRÁSAI**

sorsz.	Megnevezés	2018. tény e Ft	2019. várható e Ft	2020. terv e Ft			
	Bevételek	6 072	6 100	5 990			
	Üzemelés költségei és ráfordításai	6 135	6 400	6 500			
	Adó jellegű ráfordítások	839	840	840			
	<b>Ráfordítások összesen:</b>	6 974	7 240	7 340			
	V16 egyenlege	<b>-902</b>	<b>-1 140</b>	<b>-1 350</b>			
	V16 könyvelt értékcsökkenés (vagyonkezelt+saját)	318	318	318			
	<b>Bevétellel fedezett értékcsökkenés</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
	Bf.écs / könyvelt écs. %	0	0	0			
		<b>Értékcsökkenés</b>			<b>Források részletezése</b>		
	<b>FORRÁSOK RÉSZLETEZÉSE</b>	<b>2018. TÉNY</b>	<b>2019. VÁRHATÓ</b>	<b>2020. TERV</b>	<b>Bev. fed écs. I. ütem 2020.év</b>	<b>II.ütem 2021-2024.</b>	<b>III.ütem 2025.-2034.</b>
	<b>Rendszerfüggő,vagyonkezelt eszközök értékcsökkenése</b>						
1.	12111.Földterületek	0	0	0	0	0	0
2.	12211.Ivóvízellátás építményei	90	90	90	0	360	900
3.	12221.Ivóvízellátás vezetékei	128	128	128	0	512	1280
4.	12311.Ivóvíztermelés épületei	24	24	24	0	96	240
5.	12611.Ing. Kapcs.vagyoni értékű jogok	0	0	0	0	0	0
6.	13111.Víztermelést szolgáló gépek,berend	0	0	0	0	0	0
		<b>242</b>	<b>242</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>968</b>	<b>2 420</b>
	<b>Rendszerfüggetlen, saját eszközök écs.</b>						
7.	1131.Szellemi termékek	48	48	48	0	192	480
8.	1222.Ivóvízellátás vezetékei(vízmérők)	28	28	28	0	112	280
9.	1311.Víztermelést szolgáló gépek,berende	0	0	0	0	0	0
10.	1314.Egyéb műszaki felszerelések,gépek	0	0	0	0	0	0
11.	1413.100 e Ft alatti gépek,berendezések	0	0	0	0	0	0
		<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>760</b>
	<b>V16 víziközmű értékcsökkenés össz.</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>1 272</b>	<b>3 180</b>
12.	Korábbi évek eredménye				30		
13.	Közműfejlesztési hozzájárulás						
14.	Egyéb források				26400		
15.	Forrás átcsoportosítás (+/-)						
	<b>Összes forrás V16</b>				<b>26 430</b>	<b>1 272</b>	<b>3 180</b>

Gördülő fejlesztési terv a 2020-2034. időszakra											
FELÜJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA											
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *											
Pápai Vízmű Zrt.											
11-047668-1-001-00-10											
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köreles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eft)	Forrás megnevezése***	Megalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	30	Forráshány, korábbi évek eredménye	2020	2020	x			
2.	V16-3/1. Mihályháza ivóvízhálózat rekonstrukció	igen	Mihályháza Önk.	26 400	Forráshány, pályázati forrás	2020	2021	x	x		
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	150	Écs	2021	2024		x		
4.	V16-9/1. Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítás	nem	Mihályháza Önk.	792	Écs	2021	2024		x		
5.	V16-8/1. Mihályháza átemelő szivattyú	nem	Mihályháza Önk.	330	Écs	2021	2024		x		
6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	250	Écs	2025	2034				x
7.	V16-8/2. Mihályháza átemelő szivattyú	nem	Mihályháza Önk.	530	Écs	2025	2034				x
8.	V16-9/2. Mihályháza ivóvízellátás elektromos kapcsoló és elosztó felújítás, pótlás	nem	Mihályháza Önk.	2 400	Écs	2025	2034				x
	<b>MINDÖSSZESEN</b>			<b>30 852</b>							

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eft]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eft]
I. ütem	26 430	26 430
II. ütem	1 272	1 272
III. ütem	3 180	3 180

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni.

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

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshány" kifejezéssel

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

Gördülő fejlesztési terv a 2020-2034 időszakra											
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA											
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *											
Pápai Vízmű Zrt.											
21-31945-007-00-15											
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama	Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	SZ01-BR-2 Pápa szennyvíztisztítótelep új áttemelő gépház létesítése 100 m <sup>3</sup> -es medencével	igen	Pápa, Dáka, Nyárád, Pápadereske, Mihályháza, Mezőlak, Békás Önk. Továbbiakban Pápa + 6 Önk.	100 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2025	2034			x
2.	SZ01-BR-9 Pápa szennyvízcsatorna hálózat AC és beton főgyűjtő és gyűjtőcsatornák cseréje ( NA 200-300-500 átméret)	igen	Pápa + 6 Önk.	862 760	pályázati forrás - forráshiány	2025	2025	2034			x
3.	SZ01-5-B Biogáz hasznosítás, iszaprothasztó létesítése a Pápai Szennyvíztisztító telepen	igen	Pápa + 6 Önk.	1 500 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2025	2034			x
<b>Mindösszesen</b>				<b>2 462 760</b>							

Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ítem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ítem tekintetében [eFt]
I. ütem	0
II. ütem	0
III. ütem	2 462 760

\* a megfélemlő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

\*\*\* amennyiben pénzügyi forrás az adott feladatot elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelezni kell

"forráshiány" kifejezéssel

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



A 2020-2034. évi gördülő fejlesztési beruházás I-II. ütemére beruházást nem tervezünk. Ismereteink szerint pályázati lehetőség a víziközművek fejlesztésére korlátozott. Az Önkormányzatoknak a beruházásra saját forrás nem áll rendelkezésre

Fejlesztés száma SZ01-BR-2

Fejlesztés éve: 2025-2034.

Tárgy Pápa Szv.telep új átemelő gépház létesítése 100 m3-es medencével

Fejlesztés indoka

A pápai szennyvíztisztító telepet 5 építési ütemben bővítették, korszerűsítették 1995-2007 év között. Az átemelő gépház épületén és az alatta lévő 50 m3-es medencén fejlesztés, bővítés nem történt meg, csak a gépészeti elemek kerültek kicserélésre.

A gépház és medence 1965-ben épült, köréje, mellé épült ki a mai szennyvíztisztító telep.

A medence műszaki állapota rossz, térfogata kicsi.

Műszaki leírás

Átemelő gépház és 100 m3 medence közvetlenül a gépi durvarács mögé kerül elhelyezésre. Földbesüllyesztett 100 m3 medence fölé épül az átemelő gépház 8 x 10 m-es befoglaló mérettel

Elmaradásával járó kockázatok

A szennyvízelvezetés hosszú távú biztonságos elvezetéséhez elengedhetetlen a fejlesztés

Engedély

Építési engedély, Fejlesztési terv

Költségbecslés

Gépház	30.000 e Ft
100 m3 medence	45.000 e Ft
<b>Összesen:</b>	<b>75.000 e Ft</b>

Forrás

Pályázati forrás 100 %

Tervrajz

-

Fejlesztés száma SZ01-BR-9

*Fejlesztés éve:* 2025-2034.

Tárgy Pápa szennyvízcsatorna hálózat AC és beton főgyűjtő és gyűjtőcsatornák cseréje  
( NA 200-300-500 átmérő )

Fejlesztés indoka

1965-1975 között üzembehelyezett ac és beton csatornák műszakilag rossz állapotúak, talajvízes területen nagy az infiltráció, száraz időben és laza talajban az exfiltráció okoz gondot az üzemeltetésben. Repedezett, máló csatornák karbantartása nehézkes, sok a dugulás. Műszakilag rossz állapotú csatornák esetén szükséges a hálózat cseréje.

Műszaki leírás

1.232 fm NA 500 ac, beton csatorna cseréje D 500 kőagyag csatornára  
707 fm NA 400 ac, beton csatorna cseréje D 400 KG PVC csatornára  
9.230 fm NA 300 ac csatorna cseréje D 315 KG PVC csatornára  
230 fm NA 200 ac csatorna cseréje D 200 KG PVC csatornára

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költség növekedés, üzemeltetési veszteség keletkezése

Engedély

Fejlesztési terv, vízjogi létesítési engedély

Költségbecslés

**Főgyűjtő csatornák:**

Főgyűjtő D 500 kőagyag csatorna		
Kisfaludy u.-Húsgyár	335 fm	53.500 e Ft
Határ u.	897 fm	109.700 e Ft
Főgyűjtő D 400 KG PVC		
Celli u.	267 fm	21.360 e Ft
Hunyadi u.	440 fm	35.200 e Ft
Főgyűjtő D 315 KG PVC		
Külső-Veszprémi u.	718 fm	53.080 e Ft
Vízmű u.	152 fm	19.720 e Ft
Wesselényi u.	423 fm	25.380 e Ft
Korona u.	509 fm	40.540 e Ft
Szabó E.u.	736 fm	64.160 e Ft
Teleki u.	216 fm	12.960 e Ft
Somlai u.	346 fm	20.760 e Ft
Erkel F.u.	1.240 fm	94.400 e Ft
Jókai u.	185 fm	11.100 e Ft
Március 15.tér	156 fm	9.360 e Ft
Árok u.	367 fm	22.020 e Ft
Gróf u.	1.596 fm	115.760 e Ft

Várkert u.	398 fm	23.880 e Ft
Vásár u.	233 fm	13.980 e Ft

**Gyűjtő csatornák:**

## Gyűjtő csatorna D 315 KG PVC

Petőfi u.	315 fm	18.900 e Ft
Csáky u.-Pálos tér	390 fm	23.400 e Ft
Deák F.u.	110 fm	6.600 e Ft
Ady sétány	860 fm	51.600 e Ft
Kossuth u.	280 fm	16.800 e Ft

## Gyűjtő csatorna D 200 KG PVC

Közép u.	110 fm	4.400 e Ft
Mándi M.u.	120 fm	4.800 e Ft

**Összesen:****862.760 e Ft**

Az ár tartalmazza a csőanyag árát, burkolatbontást, burkolat elszállítását és elhelyezését, földkiemelést, földvisszatöltést, tömörítést, ágyazat költségét, kiszoruló föld költségét, ducolást, aknák, idomok, víztartási próba költségeit, nyomvonal sávok helyreállítását, a csatorna műszeres ovalítás mérésének költségeit, valamint a geodéziai bemérést és dokumentálást.

Forrás

Pályázati forrás 100 %

Tervrajz



Fejlesztés száma SZ01-BR-5,6

Fejlesztés éve: 2025-2034.

Tárgy **Biogáz hasznosítás, iszaprothasztó létesítése a Pápai szennyvíztisztító telepen**

Fejlesztés indoka

Pápa szennyvíztisztítás vízvonali fejlesztése befejeződött, az iszapkezelés fejlesztésre szorul. A szennyvíztisztítás melléktermékeként keletkező iszapot a mezőgazdasági hasznosítás mellett rothasztós technológia megvalósításával villamosenergia termelésre is fel lehet használni, amely a szennyvíztisztítás energia szükségletét is fedezi.

A megvalósítást megelőzi egy megvalósíthatósági tanulmány, amelynek eredményeként kerül a megvalósítandó mű engedélyezésre.

Műszaki leírás

Elvi rothasztási technológia bemutatása

- iszapsűrítő medence
- fölösiszap sűrítő centrifuga
- anaerob rothasztó V: 2 x 1500 m<sup>3</sup>
- biogáz hasznosítás - elektromos energia  
- hőenergia
- gáztároló, kéntelenítő

Gázmotor energetikai jellemző:	100 %	75 %	50 %
Biogáz mennyiség m <sup>3</sup> /h	117	90	63
Teljes teljesítmény kW	933	720	507
Hasznosítható elektromos teljesítmény kW	330	247	163
Hasznosítható összes KW hőteljesítmény	409	340	261
Összhatásfok %	79,2	84,5	83,6

Iszaprothasztásból keletkezett biogázt tüzelőanyagként hasznosít egy biogáz tüzelőanyagú, Ottó rendszerű motor. A gázmotor hőenergiát szolgáltat, amellyel a rothasztó tornyokat fűtjük, illetve egy háromfázisú szinkron generátort hajt, amely a szennyvíztisztító telep energia ellátását szolgálja.

A rothasztott iszaptól a meglévő technológia felhasználásával komposzt készíthető továbbra is.

Engedély

Fejlesztési terv, megvalósíthatósági tanulmány, vízjogi létesítési engedély

Költségbecslés

Létesítmény költsége

**1.500.000 e Ft**

Forrás

Pályázati forrás

100 %

Tervrajz

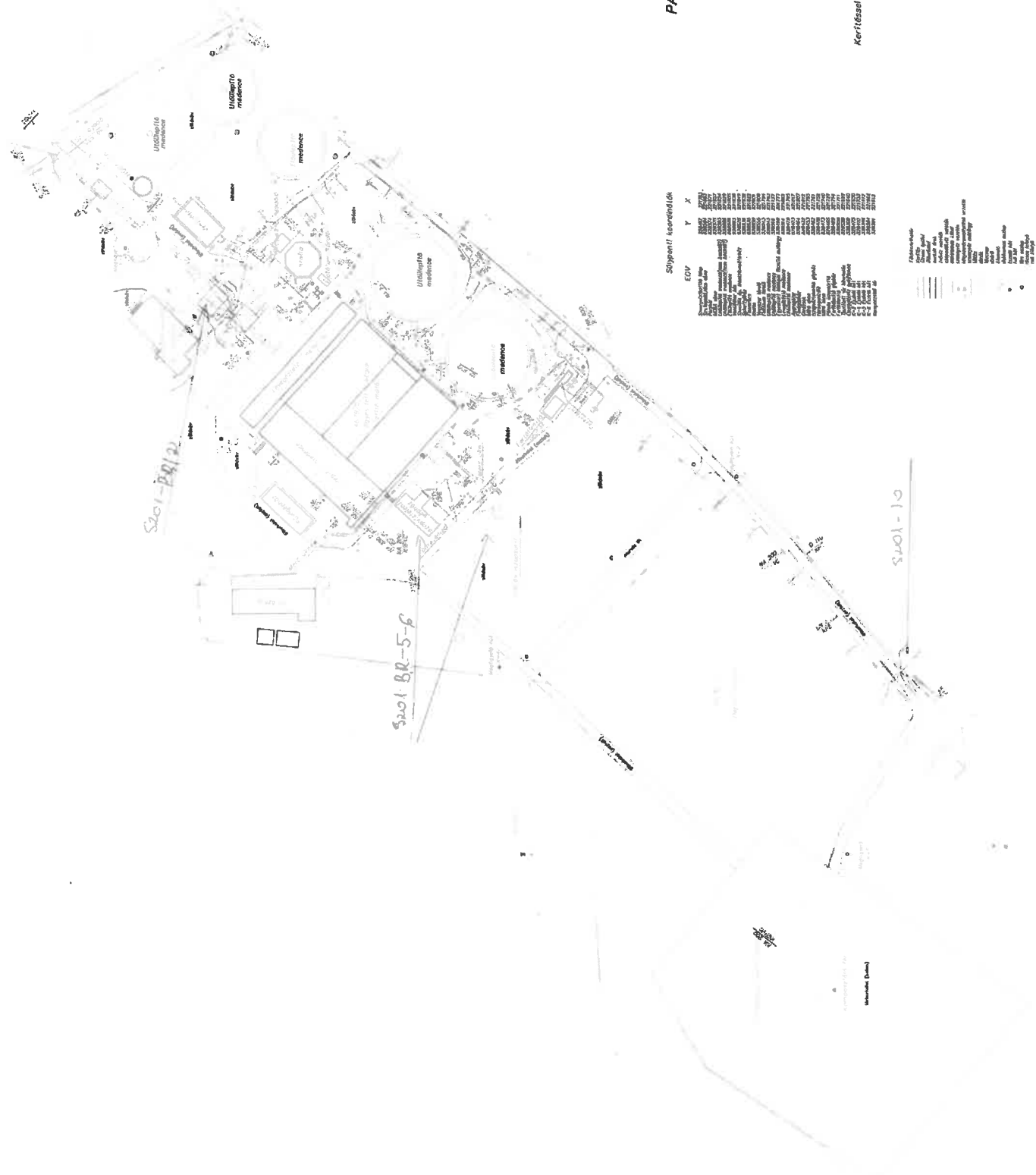
PAPA SZENNYTIZSÍTÓ TELEP

HELYSZÍNRAJZ

M = 1:600  
Balti alapszint

Kerítéssel határolt terület nagysága: 4628/5 hrsz 2-9684 m<sup>2</sup>  
Dugó területe 4578/4 hrsz 1-2845 m<sup>2</sup>  
Komposztáló létesítmény 0977/2 hrsz 8260 m<sup>2</sup>

2020-2034  
GFT. - III ütem  
Szo1 affluenciáid  
benyúlás



Szeptenli korrekciók

EDV	Y	X
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Építési objektumok

1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100



Pápa Agglomeráció szennyvízelvezetés  
2010-2034 FTI Borsos László  
M=1:40.000 III. Tábla

Gördülő fejlesztési terv a 2020-2034. időszakra										
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *										
Pépai Vízmű Zrt.										
11-04688-1-001-00-10										
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezés***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****	
						Kézdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	V16 – Br - 7 Mihályháza irányítástechnikai rendszer korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	5 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2034			x
2.	V16 – Br - 10 Vízkészítő UV fertőtlenítő berendezés létesítése	igen	Mihályháza Önk.	5 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2034			x
3.	V16 – Br - 13 Mihályháza ac nyomóvezeték és hg bekötések korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	68 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2034			x
4.	V16 – Br - 14 Mihályháza, ivóvíz távvezeték csatlakozás kiépítése	igen	Mihályháza Önk.	16 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2034			x
5.	V16 – Br - 16 Mihályháza, 100 m3 víztorny és belső víztér korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	3 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2034			x
6.	V16 – Br - 21 Mihályháza, nyomásfokozó, átemelő gépészet korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	1 000	pályázati forrás - forráshiány	2025	2034			x
	<b>Mindösszesen</b>			<b>98 000</b>						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0	0
II. ütem	0	0
III. ütem	98 000	98 000

\* a megfélelő szövegrész aláhúzással kell jelölni

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

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

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



A 2020-2034. évi gördülő fejlesztési beruházás I-II. ütemére beruházást nem tervezünk. Ismereteink szerint pályázati lehetőség a víziközművek fejlesztésére korlátozott. Az Önkormányzatoknak a beruházásra saját forrás nem áll rendelkezésre

Fejlesztés száma      **V16 – Br - 7**

Tárgy                      **Mihályháza irányítástechnikai rendszer korszerűsítése  
(2025-2034.)**

Fejlesztés indoka

Berendezések elavultak, cseréire szorulnak, az ivóvíz fertőtlenítő berendezés csatlakoztatása az irányítástechnikához

Műszaki leírás

Siemens S7 200 PLC cseréje új korszerű PLC-re

URH modem csere

Program módosítás

Elmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a vízellátás folyamatosága bizonytalanná válik. az ivóvízellátás folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

<u>Költségbecslés</u>	UV fertőtlenítő illesztés	1.500 e Ft
	PLC	2.000 e Ft
	Modem csere	1.000 e Ft
	Program módosítás	500 e Ft
	<b>Összesen:</b>	<b>5.000 e Ft</b>

Forrás

Önkormányzati forrás:	-
Pályázati forrás:	100 %
Vízmű forrás:	-

Tervrajz

Folyamatábra

Fejlesztés száma      **V16 – Br- 10**

Tárgy                      **Vízkezelő UV fertőtlenítő berendezés létesítése (2025-2034.)**

Fejlesztés indoka

A meglévő Nátrium hypokloritos fertőtlenítés elavult, korszerű, környezetkímélő berendezés telepítése szükséges

Műszaki leírás

Ultraibolya sugárzással működő vízcsírátlanító berendezés.

Teljesítmény 15 m<sup>3</sup>/óra

Sugárzási dózis 40 MJ/cm<sup>2</sup>

- fertőtlenítő kamra
- Epra blokk
- kezelő épület
- mosószivattyú

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés

UV fertőtlenítő berendezés és gépészeti egység **5.000 e Ft**

Forrás

Önkormányzati forrás:            -  
Pályázati forrás:                    100 %  
Vízmű forrás:                        -

Tervrajz

*Berendezés rajza*



Fejlesztés száma V16 – Br - 13

Tárgy Mihályháza ac nyomóvezeték korszerűsítése (2025-2034.)

Fejlesztés indoka

Vezetékek elöregedtek, sok a műszak hiba, csőtörés, csőrepedés. Üzemeltetés biztonságát veszélyeztetik az elöregedett azbesztcement nyomócsövek, illetve a horganyzott bekötővezetékek. A magas hálózati veszteség az üzemeltetési költségeket növeli.

Műszaki leírás

Kossuth L.u. 1096 fm AC vezeték cseréje NA 110 KPE vezetékre.

Jókai u. 604 fm AC vezeték cseréje NA 110 KPE vezetékre.

Az 1” horganyzott bekötővezetékek cseréje NA 32-es KPE vezetékre.

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés            1.700 fm NA 110 KPE vezeték            **68.000 e Ft**

Forrás

Önkormányzati forrás:            -  
Pályázati forrás:                    100 %  
Vízium forrás:                        -

Tervrajz

Átnézetes helyszínrajz

Fejlesztés száma      **V16 – Br - 14**

Tárgy                      **Mihályháza, ivóvíz távvezeték csatlakozás kiépítése (2025-2034.)**

Fejlesztés indoka

Vízbázis és vízkezelő vízhálózati létesítmények 1983-ban kerültek üzembehelyezésre. A kutak vízhozama csökken, felújítással hosszú távon nem biztosítható a megfelelő mennyiségű ivóvíz. A vízellátás biztonságos hosszú távú megoldására két változatú beruházási javaslatot teszünk.

- A meglévő vízműtelepen belül új kút létesítése, mivel a vízáadó rétegek vízminősége a területen teljesen azonos, valószínűsíthető a vízkezelési technológia megújítása is.
- 2015.évben üzembe helyezésre került a Marcal-Menti ivóvíz távvezeték, amely 400 m-re húzódik a vízbázistól. Javasoljuk a Pápa-Marcalgergelyi távvezetékéről való lecsatlakozás lehetőségének megvizsgálását.

A távvezetékéről való lecsatlakozással vízkezelés nélküli jó minőségű ivóvízzel látható el a település. Javasoljuk a távvezetékéről való lecsatlakozás műszaki megvalósítását.

Műszaki leírás    Távvezeték

400 fm D 160 KPE vezeték  
Lecsolakozó akna szerelvényekkel  
Fogadó akna szerelvényekkel

Fúrt kút

Talpmélység: 130,0 m  
Csövezés:      0,00 – 20,00 Ø 324 mm  
                         0,00 – 130,00 Ø 241 mm

Vízhozam: 300 l/p

Fúrt kút létesítése vagy a távvezetékéről való lecsatlakozás megvalósítása feltétlenül szükséges a település biztonságos vízellátásának érdekében.

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költség növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése. Ivóvízellátás hosszú távú biztonságos ellátásához elengedhetetlen a fejlesztés

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés

Távvezeték:                      400 fm D 160 KPE vezeték szerelvényekkel                      **16.000 e Ft**

Forrás

Önkormányzati forrás:                      -  
Pályázati forrás:                                      100 %  
Vízmű forrás:    -

Tervrajz

Átnézetes helyszínrajz

Fejlesztés száma      **V16 – Br - 16**

Tárgy              **Mihályháza, 100 m3 víztorony és belső víztér korszerűsítése (2025-2034.)**

Indoklás

Jelenleg ilyen fejlesztésre nincs pályázati lehetőség, a korszerűsítést a III.ütem végére átütemeztük.

Fejlesztés indoka

Az üzemeltetés biztonsága, a létesítmény elöregedése

Műszaki leírás

- alaptest megerősítés, Ø 12 mm betonacél tüskék beépítése
- tartály felső félgömbjének átszegecselése pop szegeccsel 200-250 mm-enként
- víztér belső felületének homokszórása , festése ivóvíz engedélyes festékekkel, 250 mikron rétegvastagságban

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, víztorony és belső víztér további állagromlása

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbecslés              Mihályháza, 100 m3 víztorony és belső víztér korszerűsítése **3.000 e Ft**

Forrás

Önkormányzati forrás:              -  
Pályázati forrás:                      100 %  
Vízmű forrás:                          -

Tervrajz

Víztorony rajz

Fejlesztés száma      V16 – Br - 21

Tárgy              **Mihályháza, nyomásfokozó, átemelő gépészet korszerűsítése (2025-2034.)**

Fejlesztés indoka

Vízellátás biztonságának érdekében az 1983-ban üzembehelyezett átemelő gépészetet teljes egészében új, korszerű berendezésre kell cserélni

Műszaki leírás

Kompakt nyomásfokozó berendezés

Q: 10 m<sup>3</sup>/h

H: 48 mm

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Pályázati forrás felhasználásával megvalósuló víziközmű beruházás esetén vízjogi létesítési engedély illetve a megvalósítás időszakában érvényben lévő jogszabályok szerinti engedélyek megléte szükséges.

Költségbeclés

Nyomásfokozó átemelő gépészet

**1.000 e Ft**

Forrás

Önkormányzati forrás:                      -

Pályázati forrás:                              100 %

Vízmű forrás:                                      -

Tervrajz

Gépészeti rajz

## MEGÁLLAPODÁS

mely létrejött **Csikszentmihály község**, Hargita megye, Románia, képviseli: (**Izsák-Székely Lóránt** polgármester) és

**Mihályháza község**, (képvisele: **Mészáros Géza** polgármester) között az alulírott napon az alábbi feltételekkel:

1. Felek megállapodnak abban, hogy testvér-települési kapcsolatot létesítenek Mihályháza község és Csikszentmihály község között, és együttműködést alakítanak ki minden a hatáskörükben lévő szakterületen a Romániában és Magyarországon érvényben lévő jogszabályok keretein belül.
2. Felek megegyeznek abban, hogy társadalmi, gazdasági, kulturális, vallási, hagyományőrző, oktatási területen, valamint a sport, ifjúsági, turisztika és környezetvédelem területén együttműködést alakítanak ki.
3. Felek elősegítik a testvér-települési családok közötti kapcsolatok kialakítását is.
4. Felek a kölcsönösen előnyös gazdasági kapcsolatok kialakítására törekednek és a kitűzött céloknak megfelelően, kedvező feltételeket biztosítanak a hatókörükbe tartozó és törvényesen működő természetes és jogi személyeknek gazdasági és kereskedelmi jellegű tevékenységük lebonyolításában.
5. Felek külön kidolgozott programok keretében elősegítik és fejlesztik az oktatási, ifjúsági és kulturális cserekapcsolatokat, egyesületek, együttesek, intézmények, civil szervezetek és kulturális szervezetek közötti kapcsolatfelvételt. Segíteni kívánják az oktatási intézmények közötti együttműködést, támogatva ezzel a tanulók cseréjét. A felek elősegítik a települések kulturális hagyatékainak megismerését és fejlesztését.
6. Felek lehetővé teszik közös sportrendezvények szervezését, előmozdítják a sportolók, sportegyesületek közötti cserekapcsolatok kialakítását.
7. Felek a települések turisztikai lehetőségeit kihasználva támogatják a testvértelepülések lakosainak közös kirándulásait.
8. Felek segítik a tapasztalatcserék szervezését a helyi közigazgatás terén. kölcsönösen tájékoztatják egymást és a lakosságot településeik társadalmi, kulturális és szellemi életéről.
9. Felek a hazai és Európai Unió pályázati lehetőségekről kölcsönösen tájékoztatják egymást és a lehetőségekhez mértén közös támogatási programokban vesznek részt.
10. Felek az együttműködés éves feladatait, a közös rendezvényeket lehetőség szerint éves rendezvénytervben rögzítik.
11. Ezen megállapodás határozatlan ideig érvényes, és az aláírás dátumától lépik érvénybe.
12. A megállapodás módosítható/kiegészíthető a felek írásos beleegyezésével. A módosítások az aláírástól számított három hónap múlva lépnek érvénybe.
13. A megállapodás felmondható valamelyik fél egyoldalú nyilatkozatával. A felmondás a szándéknyilatkozat közzétételétől számított három hónap múlva lépik érvénybe.

Létrejött 2019 augusztus 24-én Mihályházán, két eredeti példányban magyarul és románul, mindkét nyelvű szöveg azonos hitelességgel bír.

Izsák-Székely Lóránt polgármester  
Csikszentmihály község

Mészáros Géza polgármester  
Mihályháza község

.....

.....

## ÎNTELEGERE DE COOPERARE

Încheiat între:

**Comuna Mihăileni**, reprezentată prin **Izsák-Székely Lóránt** având funcția de primar  
și

**Comuna Mihályháza**, reprezentată prin **Mészáros Géza** având funcția de primar  
la data semnării și în următoarele condiții:

1. Părțile convin înfrățirea localităților Comuna Mihăileni și Comuna Mihályháza și vor stabili relații de colaborare potrivit atribuțiilor de care dispun în conformitate cu legislațiile în vigoare în România și Ungaria.
2. Părțile convin cooperarea în următoarele domenii: social, economie, religie, educație, cultură, sport, turism, păstrarea tradițiilor și protecția mediului.
3. Părțile vor sprijini crearea și dezvoltarea relațiilor între familiile din comunitățile din Mihăileni și Mihályháza.
4. Părțile vor da concursul pentru o cooperare benefică reciprocă în mediul de afaceri și în realizarea acestui scop, vor asigura în aria lor de competență condiții optime pentru activitățile economice desfășurate legal de persoanele fizice și juridice.
5. Părțile vor sprijini și vor dezvolta prin programe speciale relațiile cultural-sportive și de tineret, sprijinind cooperarea instituțiilor de învățământ, facilitând schimbul de copii/elev și cadre didactice. Vor sprijini colaborarea altor organizații culturale, sociale și civice neguvernamentale din cele două localități.
6. Părțile vor sprijini colaborarea asociațiilor sportive în vederea participării acestora la diferite manifestări sportive organizate în comun.
7. Părțile, folosind oportunitățile turistice existente pe plan local, vor sprijini organizarea excursiilor comune a locuitorilor din cele două localități.
8. Părțile vor efectua schimburi de experiență în domeniul administrației publice locale și se vor informa reciproc cu privire la activitățile sociale și evenimentele culturale care se vor organiza în cadrul celor două comunități.
9. Părțile se vor informa reciproc despre oportunitățile de accesare a fondurilor europene și/sau interne și în funcție de posibilități vor participa în programe comune.
10. Părțile convin fixarea programelor și proiectelor comune într-un program anual și în funcție de posibilități vor elabora planul anual de acțiuni comun.
11. Prezenta Convenție se încheie pe durată nedeterminată și produce efecte de la data semnării.
12. Documentul de cooperare poate fi modificat și/sau completat prin acordul scris al celor două părți. Modificările vor produce efecte după trei luni de la data semnării.
13. Fiecare parte poate denunța Înțelegerea de cooperare prin notificare scrisă adresate celeilalte părți. Denunțarea își produce efecte după trei luni de la primirea respectivei notificări.

Semnată la Mihăileni/Mihályháza la data de 24. august 2019 în două exemplare originale, fiecare exemplar în limbile română și maghiară, toate textele fiind egal autentice.

Pentru Comuna Mihăileni  
Primar,  
Izsák-Székely Lóránt

Pentru Comuna Mihályháza  
Primar,  
Mészáros Géza

.....

.....