

*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

**M E G H Í V Ó**

Értesítem, hogy a Képviselő-testület

**2022. szeptember 27-én (kedden) 16.00 órai kezdettel**

**nyilvános ülést tart, melyre meghívom.**

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

**N a p i r e n d:**

1./ V16 és SZ01 víziközmű-rendszer 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terve

Előadó: Mészáros Géza polgármester

2./ Közös tulajdonú víziközmű-rendszer 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terve

Előadó: Mészáros Géza polgármester

3./ Az önkormányzat tulajdonát képező víziközmű vagyon helyzetének az ahhoz kapcsolódó feladatellátási kötelezettségek teljesítésének áttekintése, valamint döntés a feladatellátási kötelezettség és ahhoz kapcsolódó vagyon Magyar Állam részére történő átruházásáról

Előadó: Mészáros Géza polgármester

4./ Csatlakozás a Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjpályázat 2023. évi fordulójához

Előadó: Mészáros Géza polgármester

Mihályháza, 2022. szeptember 26.





  
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)

## JELENLÉTI ÍV

A Képviselő-testület 2022. ....<sup>09.</sup> hó .....<sup>27.</sup> napján .....<sup>16.00</sup> órakor  
megtartott nyilvános/zárt ülésén megjelentekről:

Sorszám	Név	Tisztség	Aláírás
1.	MÉSZÁROS GÉZA	polgármester	
2.	GAÁL LÁSZLÓ	alpolgármester	
3.	MÉSZÁROS DEZSŐ	képviselő	
4.	SZALÓKY ZSIGMOND	képviselő	
5.	VARGA ZOLTÁNNÉ	képviselő	

Tanácskozási joggal meghívottak:

- 1./ dr. Szabadics Zsuzsanna                      jegyző                      ..........
- 2./ .....                      .....                      .....



## Pápai Víz- és Csatornamű Zrt.

8500 Pápa, Vízmű u. 2.

Tel.: 89/313-455; fax: 89/510-640 E-mail: titkarsag@papaivizmu.hu

[www.papaivizmu.hu](http://www.papaivizmu.hu)



*Forrásvíz a pohárban*

Iktatószám: 204-22/2022.

### 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-rendszereknél tizenöt éves időtávra gördülő fejlesztési tervet kell készíteni. A gördülő fejlesztési terv felújítási-pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll, amelyet jóváhagyásra 2022. szeptember 30-ig kell benyújtani a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak a jogszabályban előírtak alapján az alábbiak szerint:

1. A Vízmű vagyongazdálkodásában vagy tulajdonában 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 rendelkezik.

A Pápai Vízmű a fenti. esetekre elkészítette javaslatát (a törvény csak a vagyongazdalt, saját és bérelt eszközök esetében írja elő a Vízműnek a tervek elkészítését, a többi 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 vagyongazdalt, saját eszközcsoport felújítás-pótlási tervét, továbbá döntsenek a beruházási (BR.) tervről:

1./ A Pápai Vízmű ZRt. saját tulajdonú, vagyongazdalt eszközei vonatkozásában benyújtásra tervezett gördülő fejlesztési tervéről (felújítás, pótlás) szóló önkormányzati képviselőtestületi határozatot legkésőbb 2022. szeptember 23-ig, egy eredeti példányban megküldeni szíveskedjenek. A képviselőtestületi határozat tervezetét 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 2022. szeptember 23-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 2023-2037. 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 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 eszköznyilvántartásban 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. melléleteket aláírva, legkésőbb **2022. szeptember 23-ig** a kérjük megküldeni a Vízmű részére, a terv benyújtása érdekében.

Kérem szíves intézkedésüket!

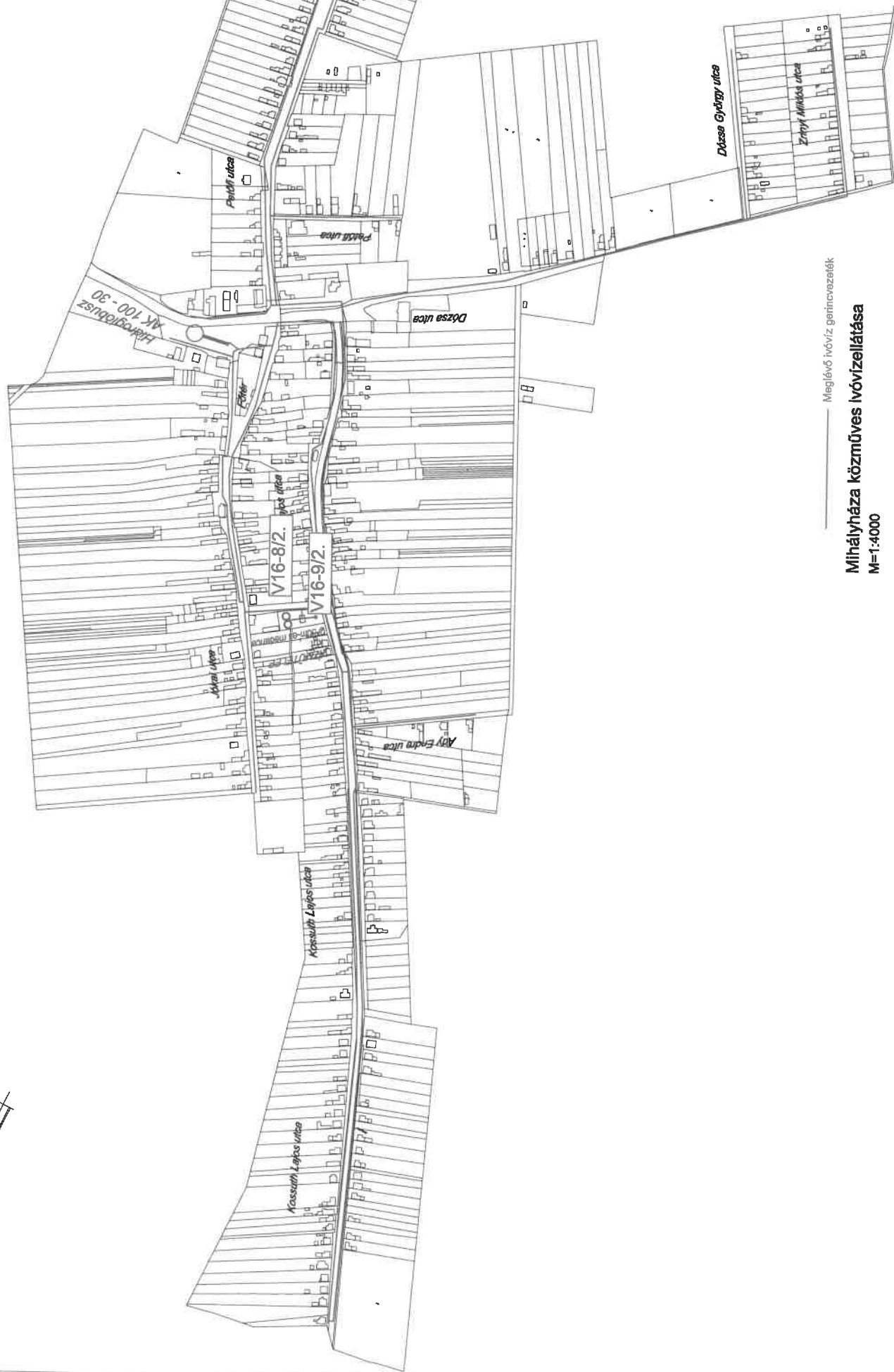
Pápa, 2022. szeptember 5.

Tisztelettel:

PÁPAI VÍZ- ÉS CSATORNAMŰ ZRT.  
8500 Pápa, Vízmű u. 2.  
1.



**Vörös Dániel**  
vezérigazgató



— Meglévő ivóvíz gerincvezeték

### Mihályháza közműves ivóvízellátása

M=1:4000

Gördülő fejlesztési terv a 2023-2037. időszakra										
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *										
Pépai Vízmű Zrt.										
11-04668-1-001-00-10										
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kötelese-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése****	Megvalósítás várható időtartama	Kézdés	Befejezés	Rövid	Tervezett időtáv ****
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	89	Écs	2023	2023	2023	x	
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	356	Écs	2024	2024	2027		x
3.	V16-9/1. Mihályháza glóbusznál elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítás	nem	Mihályháza Önk.	1 946	Écs	2024	2024	2027		x
4.	V16-8/1. Mihályháza átemelő szivattyú	nem	Mihályháza Önk.	1 262	Écs	2024	2024	2027		x
5.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Mihályháza Önk.	891	Écs	2028	2028	2037		x
6.	V16-8/2. Mihályháza átemelő szivattyú	nem	Mihályháza Önk.	1 830	Écs	2028	2028	2037		x
7.	V16-9/2. Mihályháza ivóvízellátás elektromos kapcsoló és elosztó felújítás, pótlás	nem	Mihályháza Önk.	6 189	Écs	2028	2028	2037		x
	<b>MINDÖSSZESEN</b>			<b>12 563</b>						

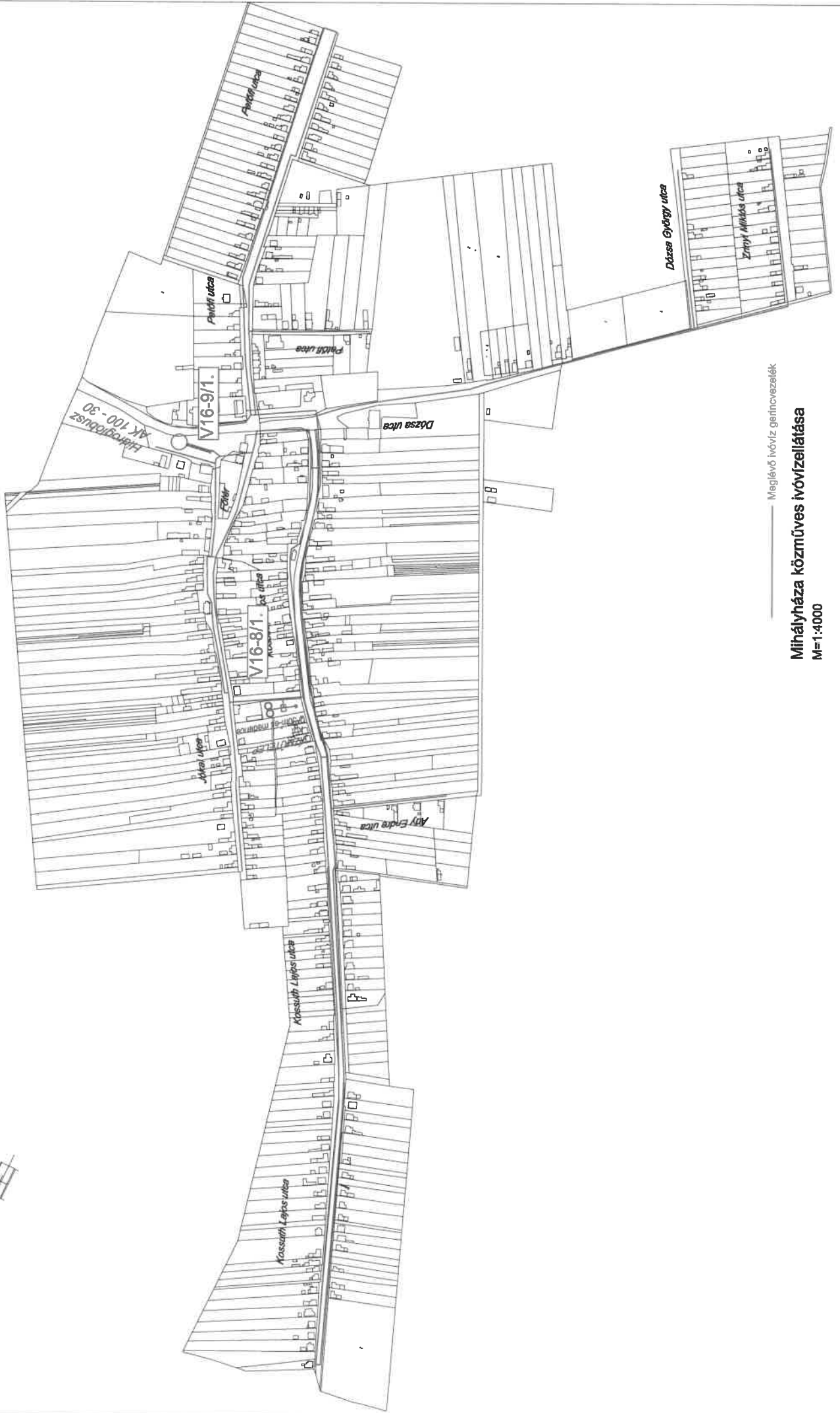
Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	89
II. ütem	3 564
III. ütem	8 910

\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

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

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



— Meglévő ivóvíz gerincvezeték

### Mihályháza közműves ivóvízellátása

M=1:4000

# MIHÁLYHÁZA

## Magaslati tároló

2/6 hrsz

## HELYSZÍNRAJZ

Kerfűtéssel határolt terület nagysága: 388 m<sup>2</sup>

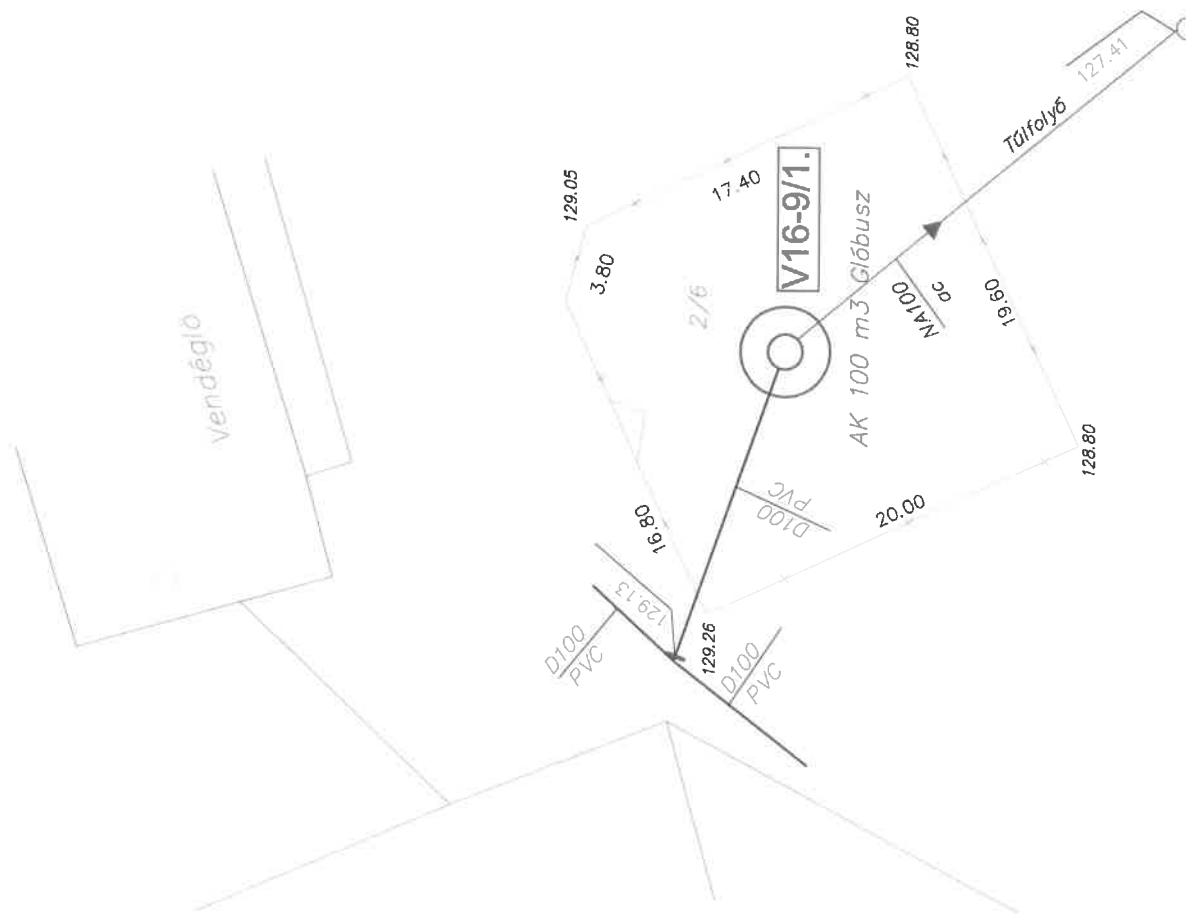
M = 1:250

Balti alapszint

Súlyponti koordináták

EOV	Y	X
100 m <sup>3</sup> Glóbusz	520493	219473
Tűfolyó	520958.45	219454.12

### JELMAGYARÁZAT





**Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (tartalék) 2023.**

Tervezett nettó költség:        **89 eFt**

Forrás:

A V16 víziközmű rendszer várhatóan veszteséges a 2022 évi terv adatok alapján, a veszteség nagyobb, mint az elszámolt értékcsökkenési leírás ezért, a jelenlegi ivóvízdíjak nem nyújtanak fedezetet a fejlesztésekre. A rendkívüli helyzetből adódó fejlesztések forrása a várható értékcsökkenés, illetve eredménytartalék.

Fejlesztés száma V16-9/1.

Tárgy Mihályháza glóbusznál elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítás  
(2024-2027.)

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

Költségbeclés

Fejlesztés várható költsége

**1.946 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-8/1.

Tárgy Mihályháza átemelő szivattyú (2024-2027.)

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, határfok romlása, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Szivattyú várható beszerzési ára 1 db

**1.262 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-8/2.

Tárgy Mihályháza átemelő szivattyú (2028-2037.)

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

**1.830 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma V16-9/2.

Tárgy Mihályháza polidom épületben elhelyezett kapcsoló és elosztószekrény felújítása, pótlása (2028-2037.)

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

**6.189 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

**V16 MIHÁLYHÁZA KÖZMŰVES IVÓVÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSI FORRÁSAI**

sorsz.	Megnevezés	2020. tény e Ft	2021. várható e Ft	2022. terv e Ft			
	Bevételek	6 442	6 490	6 500			
	Üzemelés költségei és ráfordításai	10 295	8 160	8 100			
	Adó jellegű ráfordítások	6 827	183	185			
	<b>Ráfordítások összesen:</b>	<b>17 122</b>	<b>8 343</b>	<b>8 285</b>			
	V16 egyenlege	<b>-10 680</b>	<b>-1 853</b>	<b>-1 785</b>			
	V16 könyvelt értékcsökkenés (vagyonkezelt+saját)	891	891	891			
	<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>2020. TÉNY</b>	<b>2021. VÁRHATÓ</b>	<b>2022. TERV</b>	<b>Bev. fed écs. I. ütem 2022.év</b>	<b>II.ütem 2023-2026.</b>	<b>III.ütem 2027.-2036.</b>
	<b>Rendszerfüggő,vagyonkezelt eszközök értékcsökkenése</b>						
1.	12111.Földterületek	0	0	0	0	0	0
2.	12211.Ivóvízellátás építményei	182	182	182	0	728	1820
3.	12221.Ivóvízellátás vezetékai	416	416	416	0	1664	4160
4.	12311.Ivóvíztermelés épületei	8	8	8	0	32	80
5.	12611.Ing. Kapcs.vagyon értékű jogok	0	0	0	0	0	0
6.	13111.Víztermelést szolgáló gépek,berend	81	81	81	0	324	810
		<b>687</b>	<b>687</b>	<b>687</b>	<b>0</b>	<b>2 748</b>	<b>6 870</b>
	<b>Rendszerfüggetlen, saját eszközök écs.</b>						
7.	1131.Szellemi termékek	64	64	64	0	256	640
8.	1222.Ivóvízellátás vezetékai(vízmérők)	28	28	28	0	112	280
9.	1311.Víztermelést szolgáló gépek,berende	112	112	112	0	448	1120
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>204</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>816</b>	<b>2 040</b>
	<b>V16 víziközmű értékcsökkenés össz.</b>	<b>891</b>	<b>891</b>	<b>891</b>	<b>0</b>	<b>3 564</b>	<b>8 910</b>
12.	Korábbi évek eredménye						
13.	Közműfejlesztési hozzájárulás						
14.	Egyéb források						
15.	Forrás átcsoportosítás (+/-)						
	<b>Összes forrás V16</b>				<b>0</b>	<b>3 564</b>	<b>8 910</b>

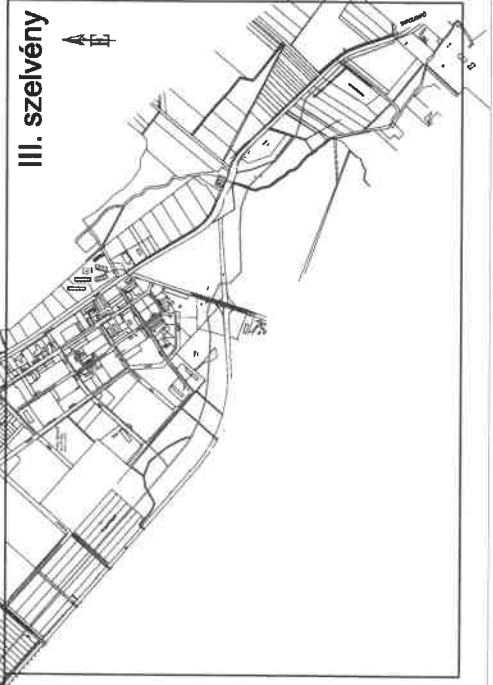
### I. szelvény



### II. szelvény



### III. szelvény







I. szelvény



SZ01-8/6



II. szelvény



III. szelvény

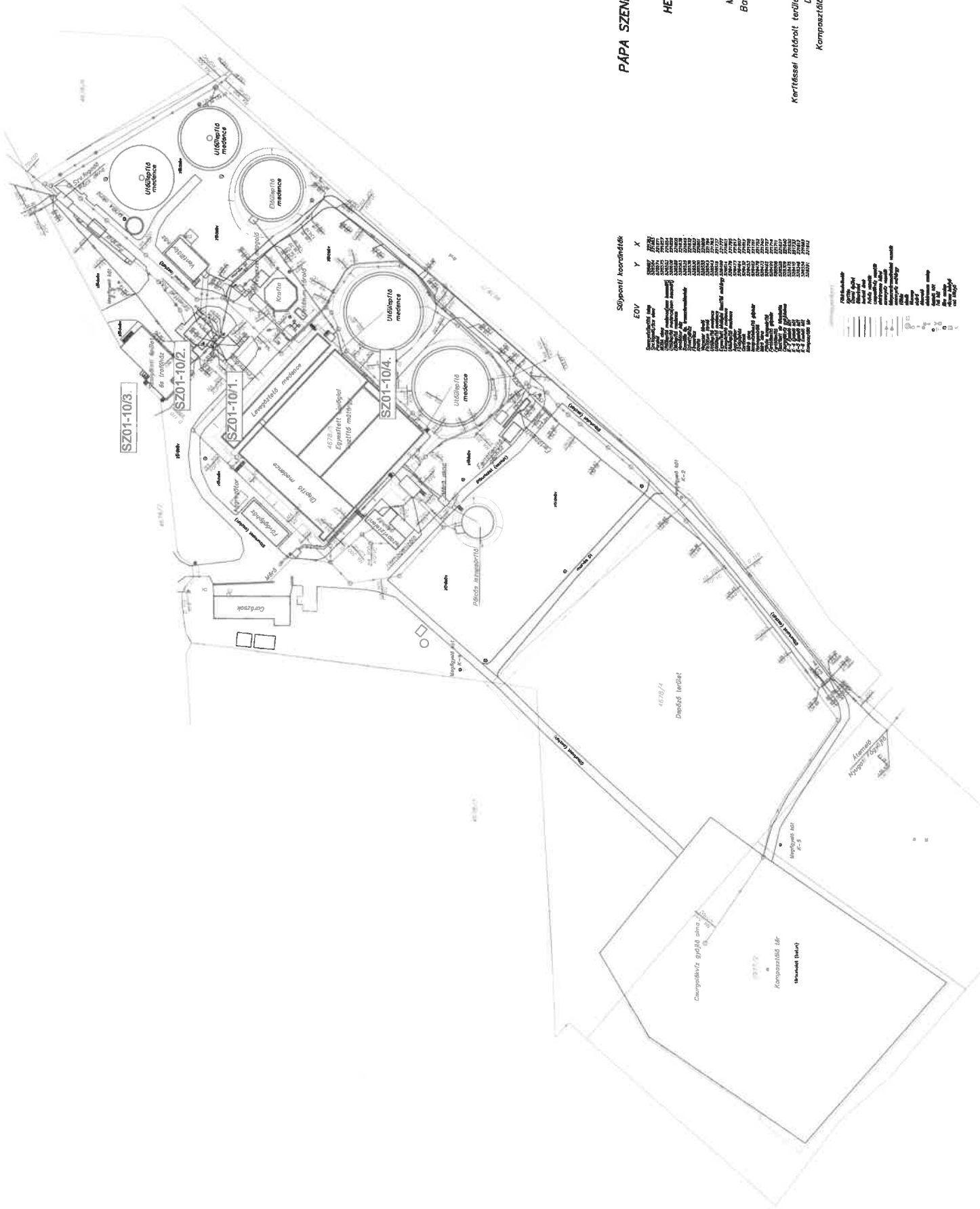


# PAPA SZENNYVÍZTISZÍTÓ TELEP

## HELYSZÍNRAJZ

M = 1:600  
Balti alapszint

Kerfészel határolt terület nagysága: 4679/5 hrsz 2-9884 m<sup>2</sup>  
Depo terület 4578/4 hrsz 1-2848 m<sup>2</sup>  
Komposztáló térbeton 0977/2 hrsz 8260 m<sup>2</sup>



Szövegi koordináták

EDV	Y	X
1	10000	10000
2	10000	10000
3	10000	10000
4	10000	10000
5	10000	10000
6	10000	10000
7	10000	10000
8	10000	10000
9	10000	10000
10	10000	10000
11	10000	10000
12	10000	10000
13	10000	10000
14	10000	10000
15	10000	10000
16	10000	10000
17	10000	10000
18	10000	10000
19	10000	10000
20	10000	10000
21	10000	10000
22	10000	10000
23	10000	10000
24	10000	10000
25	10000	10000
26	10000	10000
27	10000	10000
28	10000	10000
29	10000	10000
30	10000	10000
31	10000	10000
32	10000	10000
33	10000	10000
34	10000	10000
35	10000	10000
36	10000	10000
37	10000	10000
38	10000	10000
39	10000	10000
40	10000	10000
41	10000	10000
42	10000	10000
43	10000	10000
44	10000	10000
45	10000	10000
46	10000	10000
47	10000	10000
48	10000	10000
49	10000	10000
50	10000	10000
51	10000	10000
52	10000	10000
53	10000	10000
54	10000	10000
55	10000	10000
56	10000	10000
57	10000	10000
58	10000	10000
59	10000	10000
60	10000	10000
61	10000	10000
62	10000	10000
63	10000	10000
64	10000	10000
65	10000	10000
66	10000	10000
67	10000	10000
68	10000	10000
69	10000	10000
70	10000	10000
71	10000	10000
72	10000	10000
73	10000	10000
74	10000	10000
75	10000	10000
76	10000	10000
77	10000	10000
78	10000	10000
79	10000	10000
80	10000	10000
81	10000	10000
82	10000	10000
83	10000	10000
84	10000	10000
85	10000	10000
86	10000	10000
87	10000	10000
88	10000	10000
89	10000	10000
90	10000	10000
91	10000	10000
92	10000	10000
93	10000	10000
94	10000	10000
95	10000	10000
96	10000	10000
97	10000	10000
98	10000	10000
99	10000	10000
100	10000	10000

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



SZ01-10/3.  
SZ01-12/1.

I. szelvény  
A  
E

II. szelvény

III. szelvény

Pécsi Városi Mérnöki Kamara és környékbeli önkormányzatok és tisztviselők  
Árnyékosítási tervdokumentáció  
1:10.000



Fejlesztés száma: SZ01-1

**Fejlesztés éve: 2023. év**

Tárgy: Pápa szennyvíztisztító telep foszformentesítő áramláskeltő pótlás (2 db)

Fejlesztés indoka:

Meglévő áramláskeltők 2012. év óta üzemelnek, többszöri javítással, motortekercseléssel.

Műszaki leírás:

ABS SB 2025 típus betontalpas betonszerkezetére kompatibilis/csereszabatos gyártmánnyal, 5,0/4,0 kW, labirint medence 7 m x 50 m x 4,5 m, meglévő 161 kg, propeller átmérő 2000 mm

Környezeti hatások

Energiahatékonyság és üzembiztonság növelése

Költségbecslés: Fejlesztés várható költsége 5.800 eFt

Engedély: Fejlesztési terv

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-2

**Fejlesztés éve: 2023. év**

Tárgy: Pápa szennyvíztisztító telep végátemelő akna átalakítása a meglévő TFH akna felhasználásával

Fejlesztés indoka:

Meglévő szennyvíztelepi végátemelő fogadja és emeli át a gyűjtőterületről érkező szennyvizet. Az átemelő mind építésetileg, mind gépészetileg elavult állagú, veszélyezteti az ellátásbiztonságot.

Műszaki leírás:

Meglévő, de jelenleg használaton kívüli TFH akna összekötése Parshall csatornával. TFH akna átalakítása, 3 db szivattyú beépítése, NA 400 nyomóvezeték kiépítése kombinált mechanikai tisztítóegységgel, iránytástechnika kiépítése.

Környezeti hatások

Energiahatékonyság és üzembiztonság növelése

Költségbecslés: Fejlesztés várható költsége 100.000 eFt

Engedély: Fejlesztési terv

Forrás: Forráshiány

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-3/1.

Tárgy **Pápa víziközmű rendszeren hálózat rekonstrukció (2024-2027.)**

Fejlesztés indoka

Pápa város AC víziközmű hálózata elavult, mind az ivóvízhálózat, mind a szennyvízhálózat. A biztonságos víziközmű szolgáltatáshoz elengedhetetlen a víziközművek rekonstrukciója. Mivel Pápa Város Önkormányzata közmű rekonstrukcióhoz csak abban az esetben járul hozzá, ha az érintett közterületek utak, járdák, árkok teljeskörűen felújításra kerülnek, így célszerű egy időben elvégezni az ivóvíz és szennyvízcsatorna rekonstrukciókat.

Műszaki leírás

**Szennyvízcsatorna hálózat**

D200-300-ig KG PVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetésekre.

D 1000-es Vb aknák belső falának felújítása, szükség szerint komplett akna csere.

A fejlesztés a közműveken ideiglenes helyreállítást irányoz elő.

Részletes műszaki leírás külön mellékletben.

Környezeti hatás

Javítási költségek növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése

Engedély

Fejlesztési terv

A felújítás az eredeti nyomvonalon, azonos átmérővel és azonos mennyiségben kerül megvalósításra, kapacitásbővítéssel nem jár. A fejlesztés nem eredményezi a víziközmű elemének időszakos üzemen kívül helyezését.

Költségbecslés

D 200-300 KG PVC vezeték	200 fm	63.078 eFt
--------------------------	--------	------------

**Rekonstrukcióval érintett területek részletes meghatározása a megvalósítást megelőző évben az Önkormányzattal egyeztetve.**

Forrás

Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/1.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító Telep analízatoros levegőszabályozás kiépítése (2024-2027.)

Fejlesztés indoka: A levegő mennyiség szabályozását eddig kézzel végeztük az ammóniatartalom meghatározása után, amelyet korszerűsíteni és automatizálni szükséges.

Műszaki leírás: Kiépítésre kerül olyan szabályzó rendszer, amely a folyamatos ammónium és nitrát mérés alapján szabályozza a levegőtető medencében szükséges levegőmennyiség adagolását.

Elmaradásával járó kockázatok

Hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Költségbecslés: Analízatoros levegőszabályozás becsült költsége **18.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/6.

Tárgy: Pápa, Agglomeráció szennyvíz átemelő szivattyúk és kapcsoló szekrények cseréje (2024-2027.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért pótlása szükséges.

A használat során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrények elkorrodáltak, a fődarab alkatrészek cseréje nem gazdaságos, ezért pótlásuk szükséges.

Műszaki leírás:

ABS AFP 2045.1 ME 220 / 4 :	$Q_{\max}$ : 120 l / s
1 db	$H_{\max}$ : 10 m
	$P_1$ : 24,3 kW
	Kábel h= 15 m
ABS AS 0631.151 – S 30 / 2 :	$Q_{\max}$ : 10 l / s
2 db	$H_{\max}$ : 20 m
	$P_1$ : 3,7 kW
	Kábel h= 10 m
ABS AS 0631.142 – S 17 / 2 :	$Q_{\max}$ : 5 l / s
2 db	$H_{\max}$ : 10 m
	$P_1$ : 2,3 kW
	Kábel h= 10 m
ABS AS 0530.125 – S 17 / 2 :	$Q_{\max}$ : 2,5 l / s
2 db	$H_{\max}$ : 10 m
	$P_1$ : 2,3 kW
	Kábel h= 10 m



ABS Piranha S 26 / 2 : 2 db	Q <sub>max</sub> : 10,0 l / s H <sub>max</sub> : 20 m P <sub>1</sub> : 3,4 kW Kábel h= 10 m
ABS Piranha M 70 / 2 : 2 db	Q <sub>max</sub> : 5,0 l / s H <sub>max</sub> : 30 m P <sub>1</sub> : 8,4 kW Kábel h= 10 m
ABS Piranha S 21 / 2 : 2 db	Q <sub>max</sub> : 3,0 l / s H <sub>max</sub> : 25 m P <sub>1</sub> : 2,8 kW Kábel h= 10 m

A kor követelményeinek megfelelően korszerű kapcsolószekrény tervezése, telepítése

Elmaradásával járó kockázatok

A kapcsoló szekrény cseréje és átemelő szivattyúk cserélje nélkül a szennyvízelvezetés folyamatossága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen. Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Fejlesztés tervezett költsége 6 db **18.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/2.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep ultrahangos szintmérő pótlása (2024-2027.)

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás illetve a kén-hidrogén hatására keletkezett korrodálódás miatt a meglévő ultrahangos szintmérő javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: Nivelco gyártm. Treck SCA – 380 – 2 tip h = 6 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Nivelco gyártm. Treck SCA – 380 – 2 tip 1 db **1.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/3

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep energiaellátás – irányítástechnika felújítása (2024-2027.)

Fejlesztés indoka: A használat során a kén-hidrogén hatására a lemez kapcsolószekrények illetve a bennük lévő irányítástechnikai panelek csatlakozói elkorrodáltak, javításuk gazdaságtalan ezért cseréjük szükséges

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, új kapcsoló szekrények tervezetése és cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Centrifuga gépház 1 db komplett kapcsolószekrény és irányítástechnika felújítása 10.000 e Ft

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/4

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep uszadék leszedő szivattyú pótlása (2024-2027.)

Fejlesztés indoka: A szivattyú üzemideje eléri a gazdaságos élettartam határát, felújítása gazdaságtalan, ezért pótlása szükséges.

Műszaki leírás: Q = 20 m<sup>3</sup>/h  
H = 6,5 m  
P = 2,0 kW

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés ABS AS 0841.2 S 13 / 4 tip. szivattyú 1 db 1.000 eFt

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-3/3

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása

Fejlesztés indoka:

AC és beton csatorna kiváltása, mert a meglévő szennyvízelvezető rendszer üzemeltetése gazdaságtalan, ugyanis az 1960-as években kiépített rendszer, az önerőből kiépített csatorna szakaszok bizonyos részei kontrásak, nem megfelelő átmérőjűek, valamint egyes szakaszok zsírbontó fejjel sem tisztíthatóak. Meglévő vb. aknák üzemeltetése gazdaságtalan. Az 1960-as években illetve önerőből kiépített rendszer a vb. aknáik korrodáltak, nehezen tisztíthatóak, gyakori a dugulás.

Műszaki leírás:

D 200 – 600-ig KGPVC csatorna kiépítése D 160-as házi bekötésekkel, valamint a meglévő épületek rákötéseinek átkötése az új gerincvezetékre D 100-es vb. aknák belső falának felújítása, szükség szerint künet illetve váll rész képzés, aknatetők szintre emelése, vagy komplett az akna kicserélése.

A fejlesztéssel érintett szakasz kijelölése az önkormányzattal közösen kerül kijelölésre.

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, üzemeltetési veszteség keletkezése

Engedély Fejlesztési terv

A felújítás az eredeti nyomvonalon, azonos átmérővel és azonos mennyiségben kerül megvalósításra, kapacitásbővítéssel nem jár. A fejlesztés nem eredményezi a víziközmű elemének időszakos üzemen kívül helyezését.

Költségbecslés:

2000 fm D 200 KG PVC

200.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/7.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa, Termál fürdő szennyvíz átemelő szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés:

Flygt 3085.182 HT 432 tip. szivattyú

2 db

→

3.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Fejlesztés száma: SZ01-2/2.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa, Presskán szv. átemelő aknák pótlása

Fejlesztés indoka: A használat során a műtárgyak fala elkorrodált, javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: D 1000-as aknák cseréje ABS által forgalmazott műanyagra

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, átemelő aknák további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- D 1000-es akna cseréje 13 db → 12.600 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-2/3.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep védkerítés felújítása

Fejlesztés indoka: A meglévő kerítés szögvas oszlopai, drótfonata elkorrodált, hiányos

Műszaki leírás: A meglévő szögvas oszlopok és műanyag bevonatú drótfonat cseréje.  
A drótfonat alá beton lábazat készítése a fonat rögzítése céljából

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, védkerítés további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Műanyag drótfonatú kerítés készítése szögvas oszlopokkal, feszítő huzallal, háromsorú tüskés dróttal
- Kerítés lábazat készítése

**600 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-2/4.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep belső udvartéri locsolóvezeték felújítása

Fejlesztés indoka: használat során a horganyzott vezetékek elkorrodáltak

Műszaki leírás: horganyzott csövek, csapok és egyéb szerelvények cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, belső udvartéri locsolóvezeték további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés:

-	Locsolóvezeték és berendezések cseréje szerelvényekkel együtt	D63 KPE	200 fm	1.800 e Ft
---	--	---------	--------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/8.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga gépház szellőző rendszer felújítása

Fejlesztés indoka: a meglévő szellőző berendezés elavult, elhasználódott, javítása gazdaságtalan cseréje indokolt

Műszaki leírás: a kapcsolószekrények helyiségébe klíma berendezés telepítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés:

-	Klíma berendezés telepítése, beüzemelése	500 e Ft
---	--	----------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-8/9.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa, Presskán átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszer a használatból adódó kopások miatt a szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás:  $P_1 : 1,5 \text{ kW}$   
 $Q : 2,4 \text{ m}^3 / \text{h}$   
 $H = 50 \text{ m}$

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Presskan PK – X – 40 tip. szivattyú 5 db → 1.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/10.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás:  $Q : 9,5 \text{ m}^3 / \text{h}$   
 $H_{\text{min.}} 9,9 \text{ m}$   
 $P_1 : 2,3 \text{ kW}$   
Kábel h: 10 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- ABS Piranha S 17 / 2 tip. . szivattyú 2 db → 500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/11.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy: Pápa szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 26 m<sup>3</sup> / h  
Hmin. 3,9 m  
P<sub>1</sub> : 1,7 kW  
Kábel h: 10 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- ABS AS 0530.110 – S 12 / 2 tip. szivattyú 2 db → 1.500 e Ft

Forrás: Értécsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/12.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Presskán átemelők szivattyúk felújítása

Fejlesztés indoka: A szivattyúk hosszú használat során elkoptak, felújításuk, pótlásuk elengedhetetlen.

Műszaki leírás: PK-X40 tip. szivattyú  
VZE90 LH4 1,5 kW 1430 tip. elektromotorra szerelve  
Q = 3 m<sup>3</sup>/h  
H = 50 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Költségbecslés:

3 db szivattyú → 1.500 eFt

Forrás: Értécsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/5.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíz átemelők kapcsoló szekrény pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó korrodálódás miatt javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: Új, korszerű irányítástechnikai kapcsolószekrény telepítése a régi helyére.

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Kapcsolószekrények cseréje 3 db szekrény → 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/13.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő szivattyúk pótlása**

Fejlesztés indoka: Az 1996-ban üzembe helyezett rendszeren a használatból adódó kopások miatt a szivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Q : 340 m<sup>3</sup> / h  
H1 = 16 m  
Szárzagnás  
P<sub>1</sub> : 25 kW  
Járókerék: félig nyitott egycsatornás  
Kábel h= 30 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- ABS XFP 200G – CB1.1 PE 22/4 tip. szivattyú 2 db → 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:



Fejlesztés száma: SZ01-8/14.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep átemelő gépház szv. mennyiségmérő pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: IDA 22 D 300-as tip. szv. mennyiségmérő

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- IDA 22 D 300-as tip. szv. mennyiségmérő 1 db 1.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/15.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep iszapvíztelenítő tápiszap szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szv. mennyiségmérő javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Alweiler AE1E – 55 – ID/110 PO1 X 113 P 5846 tip. csigaszivattyú beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Alweiler AE1E – 55 – ID/110 PO1 X 113 P 5846 tip. csigaszivattyú 2 db 3.500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/16.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep vegyszeradagoló szivattyúk pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő vegszerszivattyú javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Max. teljesítmény : 50 l/ h → 912 l/d (1,5 bar)

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- GA 45 P4T2 tip vegszerszivattyú pótlása 2 db 700 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/6.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep szivattyú kiemelő állvány pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő szivattyú kiemelő állvány javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Alko Kober tip. kiemelő szerkezet pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Alko Kober 301 tip. kiemelő szerkezet pótlása 2 db 500 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/7.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep konténerek pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő konténerek javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Az igénynek megfelelő űrtartamú konténer beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, konténerek további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

-	Konténer pótlása	5 m3-es pótlása	3 db	2.000 e Ft
---	------------------	-----------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/8.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep kazánház gépészet pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopások miatt a meglévő kazánok javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: Gázüzemű kazánok pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

-	Gázkazán pótlása		2 db	1.000 e Ft
---	------------------	--	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/17.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep durvarács felújítás

Fejlesztés indoka: A használatból során a régi rács fő szerkezeti elemei elkorrodáltak, elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Geiger NG – NT 1200 / 6100 tip. durvarács felújítás 1 db 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/18.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep finomrács felújítás

Fejlesztés indoka: A használatból során a régi rács fő szerkezeti elemei elkorrodáltak, elhasználódtak, javításuk gazdaságtalan

Műszaki leírás: a kor követelményének megfelelő új finomrács tervezése és beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- MEVA SD – 13 – 70 -3 tip felújítás 1 db 2.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/19.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep mosóvízes précsiga pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból során a víztelenítést is biztosító précsiga elkopott, elhasználódott, javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: a kor követelményének megfelelő új finomrács tervezése és beszerzése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Mosóvízes précsiga pótlása	1 db	3.500 e Ft
------------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/9.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep villamos energia korlátozó pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő villamos energia korlátozó javítása gazdaságtalan

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő új, korszerű villamos teljesítmény korlátozó pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

A villamos energia korlátozó pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Villamos energia korlátozó pótlása	1 db	1.440 e Ft
--------------------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/10.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep durvarács vezérlő szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált. A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény pótlása szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű vezérlőszekrény pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

A vezérlőszekrény pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Vezérlőszekrény pótlása	1 db	1.500 e Ft
---------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/11.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító Telep finomrács vezérlő szekrény pótlása

Fejlesztés indoka: A használatból során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrény elkorrodált. A vezérlést biztosító panelek cseréje gazdaságtalan ezért a szekrény pótlása szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű vezérlőszekrény pótlása

Elmaradásával járó kockázatok

A vezérlőszekrény pótlása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Vezérlőszekrény pótlása	1 db	1.500 e Ft
---------------------------	------	------------

Forrás: Értékcsökkenési leírás

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-2/5.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Gravitációs szennyvízcsatorna hálózaton lévő  $\leq \varnothing 1,0$  Vb tisztítóaknák, fordítóaknák szerkezeti felújítása 30 db

Fejlesztés indoka

A tisztítóaknák vasbeton szerkezete korrodálódott, vízzárósági problémák okoznak üzemeltetési gondot.

A beton szerkezetet a szennyvíz agresszivitása miatt folyamatosan tervszerűen fel kell újítani.

Műszaki leírás

- korrodálódott réteg eltávolítása
- vízzáró vakolat készítése
- befalazó elemek szigetelése
- aknatető, akna keret szintre emelése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, Vb. tisztítóaknák további állagromlása

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

30 db hálózati akna felújítása

**10.000 e Ft**

Forrás:

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/6.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa szennyvízcsatorna hálózaton lévő hálózati átemelő aknák felújítása

Fejlesztés indoka

Szennyvízátemelők vasbeton szerkezete korrodálódott, vízzárósági problémák okoznak üzemeltetési gondot. Beton szerkezetet a szennyvíz agresszivitása miatt folyamatosan, tervszerűen fel kell újítani.

Műszaki leírás

- átemelő aknák belső felületének műanyag bélelése
- kiülepedést gátló öntisztuló TOP termék elem beépítése
- Vb. fedlap cseréje lebúvónyílásokkal együtt (Ko33)
- szivattyú vezetősövek és tartók cseréje

Pápa Nyugati főgyűjtő PA V1

Ø: 3,0 m                      H: 9,0 m                      V: 27,6 m<sup>3</sup>

Pápa-Tapolcafő II.sz.átemelő

Ø: 2,0 m                      H: 6,25 m                      V: 12,5 m<sup>3</sup>

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hálózati átemelő aknák további állagromlása

<u>Engedély</u>	Fejlesztési terv	
<u>Költségbecslés</u>	2 db hálózati akna felújítása	<b>7.000 e Ft</b>
<u>Forrás</u>	Értékcsökkenés	

Fejlesztés száma SZ01-2/7.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy **Pápa Agglomeráció szennyvízcsatorna hálózaton lévő hálózati átemelő aknák felújítása**

Fejlesztés indoka

Szennyvízátemelők vasbeton szerkezete korrodálódott, vízzárósági problémák okoznak üzemeltetési gondot. Beton szerkezetet a szennyvíz agresszivitása miatt folyamatosan, tervszerűen fel kell újítani.

Műszaki leírás

- átemelő aknák belső felületének műanyag bélelése
- kiüledést gátló, öntisztuló - TOP termék - elem beépítése
- Vb. fedlap cseréje, lebúvó nyílásokkal együtt ( KO33) belső felületén KPE lemez védelemmel
- szivattyú vezetőcsövek és tartók cseréje ( KO33)

1. XXX.sz.átemelő 32,4 m <sup>3</sup> /d Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,5 m	Tarczy u. PA h16 Pápa V:15 m <sup>3</sup>
2. XXXI: 2,52 m <sup>3</sup> /d Ø: 1,0 m Vb akna H: 3,7 m	Böröllő PA h17 Pápa V: 3,7 m <sup>3</sup>
3. XL.sz.átemelő 126 m <sup>3</sup> /d Ø: 2,0 m Vb akna H: 7,2 m	Vasút u. PA h18 Pápa V: 14,4 m <sup>3</sup>
4. XLI.sz.átemelő 2,52 m <sup>3</sup> /d Ø: 1,0 m Vb akna H: 4,92 m	Gyár u. PA h19 Pápa V: 4,92 m <sup>3</sup>
5. X.sz.átemelő 7,2 m <sup>3</sup> /d Ø: 1,0 m Vb akna H: 4,13 m	Hársfa u. PA h20 Pápa V: 4,13 m <sup>3</sup>

**Összesen: 5 db**

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hálózati átemelő aknák további állagromlása

<u>Engedély</u>	Fejlesztési terv
-----------------	------------------



<u>Költségbecslés</u>	5 db szennyvízátemelő felújítása	<b>25.000 e Ft</b>
<u>Forrás:</u>	Értékcsökkenés	

Fejlesztés száma: SZ01-8/20.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa-Agglomeráció szennyvíz átemelő szivattyúk és kapcsoló szekrények cseréje

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő szivattyú főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges. A használat során a kén-hidrogén hatására a kapcsoló szekrények elkorrodáltak, a fődarab alkatrészek cseréje nem gazdaságos, ezért cseréjük szükséges .

<u>Műszaki leírás:</u> ABS AFP 2045.1 ME 220 / 4 :	$Q_{max}: 120 \text{ l/s}$
1 db	$H_{max}: 10 \text{ m}$
	$P_1: 24,3 \text{ kW}$
	Kábel h= 15 m
ABS AS 0631.151 – S 30 / 2 :	$Q_{max}: 10 \text{ l/s}$
2 db	$H_{max}: 20 \text{ m}$
	$P_1: 3,7 \text{ kW}$
	Kábel h= 10 m
ABS AS 0631.142 – S 17 / 2 :	$Q_{max}: 5 \text{ l/s}$
1 db	$H_{max}: 10 \text{ m}$
	$P_1: 2,3 \text{ kW}$
	Kábel h= 10 m
ABS AS 0530.125 – S 17 / 2 :	$Q_{max}: 2,5 \text{ l/s}$
1 db	$H_{max}: 10 \text{ m}$
	$P_1: 2,3 \text{ kW}$
	Kábel h= 10 m
ABS Piranha S 26 / 2 :	$Q_{max}: 10,0 \text{ l/s}$
2 db	$H_{max}: 20 \text{ m}$
	$P_1: 3,4 \text{ kW}$
	Kábel h= 10 m
ABS Piranha M 70 / 2 :	$Q_{max}: 5,0 \text{ l/s}$
1 db	$H_{max}: 30 \text{ m}$
	$P_1: 8,4 \text{ kW}$
	Kábel h= 10 m
ABS Piranha S 21 / 2 :	$Q_{max}: 3,0 \text{ l/s}$
2 db	$H_{max}: 25 \text{ m}$
	$P_1: 2,8 \text{ kW}$
	Kábel h= 10 m

A kor követelményeinek megfelelően korszerű kapcsolószekrény tervezése, telepítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Fejlesztés várható költsége **20.000 eFt**

10 db szivattyú- és kapcsolószekrény csere  
Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-2/8.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa szennyvíztisztító telep 2 db DORR utóülepítő felújítása  
1.sz. Vh: 2500 m3 2.sz.Vh: 2500 m3

Fejlesztés indoka

Az utóülepítők vasbeton szerkezetét igénybe veszik a szennyvízben lévő anyagok. A beton szerkezet korrodálódik, kopik. A kotróhid járószerkezete koptatja a beton felületet. Az üzembiztonság érdekében az utóülepítők felújítását, az 1.sz.utóülepítőt a fejlesztési ciklus elején, a 2.sz.utóülepítőt a fejlesztési ciklus végén el kell végezni.

Műszaki leírás DORR utóülepítő: Vh: 2 x 2500 m3 Ø: 30 m  
Műtárgyak korrodált rétegének eltávolítása  
Víz záró vakolat készítése  
Korrózióálló festés  
Kopó felületek szilárdságának megerősítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, DORR utóülepítő további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés

1.sz.utóülepítő várható költsége	20.000 eFt
2.sz.utóülepítő várható költsége	20.000 eFt
	<b>40.000 eFt</b>

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-2/9.Fejlesztés éve: 2028-2037.Tárgy Pápa szennyvíztelep fűvógépház felújításFejlesztés indoka

2000 évben üzembehelyezett épület külső-belső felújítása várható a fejlesztési időszak végére. Belső hőszigetelést a zajszint tartása miatt folyamatosan karban kell tartani, illetve cserélni.

Műszaki leírás

18,06 m x 6,76 m alapterület – 3,5 m belmagasság  
Külső vakolat, padozat felújítása, hőszigetelés cseréje, Hörmann garázkapuk szig. csere

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, fűvógépház további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés Fűvógépház felújítás várható költsége **5.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

TervrajzFejlesztés száma SZ01-2/10.Fejlesztés éve: 2028-2037.Tárgy Pápa iszaphomogenizáló medence betonszerkezet felújítása, hozzá kapcsolódó iszapmennyiség mérő akna felújításaFejlesztés indoka

Az iszaphomogenizáló és mérőakna vasbeton szerkezetét igénybe veszi a folyamatos üzem, a szennyvíziszap korrozív hatású. Betonszerkezet korrodálódik, az üzembiztonság érdekében a műtárgyakat fel kell újítani

Műszaki leírás

- iszaphomogenizáló medence Vh: 70 m<sup>3</sup>, 5,0 m x 3 x 5,5 m befogadó méretű Vb. műtárgy
- iszapmennyiségmérő akna, 2,5 x 3,5 x 2 m Vb. akna
- korrodált réteg eltávolítása
- vízzáró réteg készítése, korrózióálló festés
- kopó felületek szilárdságának megerősítése

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, medence betonszerkezet és mérő akna további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

<u>Költségbecslés</u>	Iszaphomogenizáló medence felújítás várható költsége	10.000 eFt
	Iszapmennyiségmérő akna felújítás várható költsége	3.000 eFt
	<b>Összesen</b>	<b>13.000 eFt</b>

Forrás Értékcsökkenés

Fejlesztés száma SZ01-2/11.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy A több lépcsőben épített iszapvíztelenítő gépház külső-belső felújítása

Fejlesztés indoka

Az iszapvíztelenítő gépházban (2 szintes) került elhelyezésre a 2 db centrifuga. Az épület külső-belső vakolat felújítása, padozat felújítása a fejlesztési időszak végére felújításra szorul.

Műszaki leírás 2 x 15 x 6 m alapterületű, 2 szintes, 6,5 m belmagasságú téglapépület külső-belső vakolat felújítás, teherbíró padozat felújítása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, iszapvíztelenítő gépház további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés Iszapvíztelenítő gépház felújítás várható költsége **5.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz: -

Fejlesztés száma SZ01-2/12

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa szennyvíztelep udvartér aszfalt burkolat felújítás 1.620 m<sup>2</sup>

Fejlesztés indoka

Pápa szennyvíztelep udvartér aszfalt burkolatát nagyon igénybe veszik a több tonnás munkagépek, szállítóeszközök.

A fejlesztési időszak végére szükségessé válik felújítása.

Műszaki leírás

1.620 m<sup>2</sup> aszfalt réteg marása, eltávolítása, 6 cm új aszfalt réteg bedolgozása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, udvartér aszfalt burkolat további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés 1.620 m<sup>2</sup> 6 cm vastagságú aszfaltozott tér becsült költsége **17.000 e Ft**

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/13.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa szennyvíztelep levegőztető, foszformentesítő felújítása

Fejlesztés indoka

A levegőztető medence vasbeton szerkezetét igénybe veszik a szennyvízben lévő agresszív anyagok, a betonszerkezet korrodálódik, az üzembiztonság érdekében a műtárgy felújítását a fejlesztési időszak vége fele el kell végezni

Műszaki leírás

Levegőztető, foszformentesítő medence Vh: 1515 m3  
Korrodált réteg eltávolítása  
Víz záró vakolat készítése  
Korrózióálló festés  
Befalazó idomok, zsilipek, zsiliptolózárak, fémszerkezetek illesztések  
víz záróságának helyreállítása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, levegőztető, foszformentesítő medence további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbeclés Levegőztető, foszformentesítő műtárgy felújítás  
várható költsége **25.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Fejlesztés száma SZ01-2/14.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa iszapkezelő térburkolat felújítás

Fejlesztés indoka

Komposztáló téren elhelyezett különböző érési fázisban lévő iszap, félkész komposzt, komposzt-csurgalékvizei károsítják a vízzáró burkolatot.

Felszín alatti vizek, és felszín alatti közeg védelme szükségessé teszik az I.ütem 6.400 m<sup>2</sup> II. ütem 2.100 m<sup>2</sup> beton burkolat felújítását.

Műszaki leírás

8.500 m<sup>2</sup> betonburkolat felső 3 cm marása, majd 3 cm vízzáró réteg bedolgozása, simítása

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, iszapkezelő térburkolat további állagromlása

Engedély Fejlesztési terv

Költségbecslés Vízzáró felület készítésének várható költsége **10.000 e Ft**

Forrás Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-3/4.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa szennyvíztelep udvartér D 300 beton csurgalékvíz csatorna felújítása

Fejlesztés indoka

Szennyvíztisztítás, iszapkezelés során keletkezett csurgalékvizeket környezetkímélő módon kell elvezetni, majd tisztítani. Minden keletkezett csurgalékvizet a szennyvíztisztító telep elejére, a tisztítási technológiára kell vezetni

Műszaki leírás

340 fm D300 KG PVC csatorna építése, szennyvíztisztító telepen belül

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, csurgalékvíz csatorna további állagromlása

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés 340 fm D 300 KG PVC csatorna felújítás várható költsége **5.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma SZ01-2/15.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa szennyvíztelep iszapsűrítő felújítás Vb. medence és tetőszerkezet felújítása

Fejlesztés indoka

Az iszapsűrítő műtárgy vasbeton szerkezetét és tetőszerkezetét igénybe veszi és károsítja a szennyvíziszapban lévő agresszív anyag. A betonszerkezet korrodálódik, vízzárósági problémák keletkeznek, az üzembiztonság érdekében a felújítást el kell végezni, illetve a tetőt le kell cserélni.

Műszaki leírás

Iszapsűrítő műtárgy: Ø: 12 m H: 3,0 m Vh: 360 m  
 Korrodált réteg eltávolítása  
 Vízzáró vakolat készítése  
 Korrózióálló festés

Tetőszerkezet 100 m2: - zsindeyes fedés cseréje  
 - héjazatot tartó faszerkezet cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, a műtárgyak további állagromlása

Engedély

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Vasbeton medence felújítás várható költsége	5.000 e Ft
Tetőszerkezet csere várható költsége	5.000 e Ft
<b>Összesen:</b>	<b>10.000 e Ft</b>

Forrás

Értékcsökkenés

Tervrajz

Fejlesztés száma: SZ01-10/12.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga polielektrolit oldó és adagoló pótlása

Fejlesztés indoka: A használat során az üzemelő berendezés korszerűtlenné vált, elavult, javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményeinek megfelelő, korszerű polielektrolid oldó és adagoló berendezése tervezése, cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, határfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély:

Fejlesztési terv

Költségbecslés

Polielektrolit adagoló berendezés	<b>6.000 e Ft</b>
-----------------------------------	-------------------

Forrás:

Értékcsökkenés

Fejlesztés száma: SZ01-10/13.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep I.sz. centrifuga kihordó csiga pótlása

Fejlesztés indoka: Az 1997-ben telepített Multiprojekt kihordócsiga surrantóval a használat során a kén-hidrogén hatására elkorrodálódott, fő alkatrészeinek kopása miatt a javítása gazdaságtalan ezért cseréje szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, korszerű kihordócsiga és surrantó tervezése, cseréje. Szállítási kapacitása : 5 m<sup>3</sup> / h préselt iszap

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Kihordócsiga és a hozzátartozó surrantó 1 db 5.000 e Ft

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/14.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep átemelő gépház visszacsapók, tolózárak, csővezeték pótlása

Fejlesztés indoka: Az 1960-as években épület átemelő gépház nyomó oldalának egy része 2015-ben k-ben ki lett cserélve, de maga a gépház a használat során elkorrodálódott, javítása gazdaságtalan, komplett cserére szorul.

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő átemelő gépház megtervezése, a benn lévő csővezetékek és szerelvények együtt.

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Saválló nyomóoldali ág kiépítése a hozzátartozó visszacsapókkal, tolózárakkal együtt 5.000 eFt

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:



Fejlesztés száma: SZ01-10/15.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep I.-II.sz. levegőztető medence, légbevivők cseréje

Fejlesztés indoka: A 2000 évben üzembehelyezett levegőellátó rendszer elhasználódott, cseréje szükséges

Műszaki leírás: A meglévő  $V = 2 \times 3000 \text{ m}^3$  –es levegőztető medencékben a  $2 \times 1.500$  db 9” Flygt Sanitaire tip. légbevivő elem gumimembrán diffúzorokkal a hozzátartozó csőhálózattal. Oldott  $\text{O}_2$  igény min.  $2 \text{ mg} / \text{l}$ . A kor követelményének megfelelő légbevivő elemek tervezése és cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

1.500 db 9”-os Flygt Saniteirek cseréje a  
hozzátartozó csőhálózattal együtt 2 db **10.700 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/21.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep banánkeverő pótlása

Fejlesztés indoka: A 2000. évben üzembe helyezett banánkeverő elhasználódott, fődarabjainak cseréje, javítása gazdaságtalan.

Műszaki leírás:  $V = 1.800 \text{ m}^3$ , jelenleg 2 db Flygt SR 4430.011 – 460 tip. banánkeverő biztosítja a zagy keverését

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Flygt SR 4430.011 – 460 tip. banánkeverő 2 db **8.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/16.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep kézi mozgatású táblás zsilipek cseréje

Fejlesztés indoka: 2000-ben üzembe helyezett műtárgyban lévő zsilipek elhasználódtak, a kén-hidrogén hatására elkorrodáltak cseréjük szükséges

Műszaki leírás: Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1000 x 1700 mm-es  
Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1200 x 1800 mm-es

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés:

- Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1000 x 1700 mm-es 1 db
- Saválló, kézi mozgatás táblás zsilip 1200 x 1800 mm-es 4 db

**8.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/22.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep fölösizap szivattyú pótlása

Fejlesztés indoka: 2000-ben üzembe helyezett szivattyúk elhasználódtak javításuk gazdaságtalan cseréjük szükséges

Műszaki leírás: Q = 68 m<sup>3</sup> / h  
H = 6,5 m

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Flygt CP 3085. 182 MT 432 tip. szivattyú 2 db **3.500 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-8/23

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep 2. sz. centrifuga pótlása**

Fejlesztés indoka: A használatból adódó kopás miatt a meglévő iszapvíztelenítő centrifuga főalkatrészeinek javítása gazdaságtalan ezért a kor követelményeinek megfelelő új centrifuga beépítése szükséges.

Műszaki leírás: A kor követelményeinek megfelelően korszerű új centrifuga telepítése  
Víz-telenítendő iszap mennyisége: 25 – 30 m<sup>3</sup> / d  
Sz.a. tartalom: 20 – 30 %, min.: 21 %  
Poli-elektrolit felhasználás: 2-5 kg / t

Elmaradásával járó kockázatok

Javítási költségek növekedése, hatásfok romlás, üzemeltetési veszteség növekedése

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Aldec 60 tip. iszapvíztelenítő centrifuga **35.000 e Ft**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma: SZ01-10/17.

Fejlesztés éve: 2028-2037.

**Tárgy Pápa, Szennyvíztisztító telep energia ellátás – irányítástechnika pótlása**

Fejlesztés indoka: A használat során a kén-hidrogén hatására a lemez kapcsolószekrények illetve a bennük lévő irányítástechnikai panelek csatlakozói elkorrodáltak, javításuk gazdaságtalan ezért cseréjük szükséges

Műszaki leírás: A kor követelményének megfelelő, új kapcsoló szekrények terveztetése és cseréje

Elmaradásával járó kockázatok

Az irányítástechnika felújítása nélkül a szennyvízelvezetés folyamatosága bizonytalanná válik, a szennyvízelvezetés folyamatos biztosítása elengedhetetlen.

Engedély: Fejlesztési terv

Költségbecslés: Fejlesztés várható költsége **10.000 eFt**

Forrás: Értékcsökkenés

Tervrajz:

Fejlesztés száma SZ01-10/18.

*Fejlesztés éve: 2028-2037.*

Tárgy **Digitális térkép**

Fejlesztés indoka

A 324/2013.(VIII.29.) Korm.rendelet az egységes elektronikus közműnyilvántartásról előírása alapján a közművezetékek adatainak hozzáférését biztosítani kell a felhasználók számára.

Műszaki leírás

Digitalizált közműnyilvántartás kiegészítése. Adatszolgáltatás, illetve hozzáférés biztosítása az e-közmű számára WMS és WFS műszaki követelményeknek megfelelően.

Elmaradásával járó kockázatok

A teljes műszaki állomány digitalizálása elhúzódik, munkahatékonyság csökken

Engedély                      Fejlesztési terv

Költségbecslés

**8.000 e Ft**

Forrás                      Értékcsökkenés

Gördülő fejlesztési terv a 2023-2037 időszakra												
FELJÚJTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZATA												
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *												
Pápai Vízmű Zrt.												
21-31945-1-007-00-15												
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:												
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:												
Víziközmű-rendszer kódja: **												
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	Befejezés	Rövid	Közép	Tervezett időtáv *****	Hosszú	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Pápa, Déka, Nyáradó, Pápadereske, Mihályháza, Mezőlak, Békás Önk. Továbbiakban Pápa + 6 Önk.	2 500	Écs	2023	2023	x				
2.	SZ01-1. Pápa szennyvíztisztító telep foszformentesítő áramláskeltő pótlás - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	5 800	Écs	2023	2023	x				
3.	SZ01-2. Pápa szennyvíztisztító telep végátemelő akna átalakítása a meglévő TFH akna felhasználásával	nem	Pápa + 6 Önk.	100 000	Forráshány	2023	2023	x				
4.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2024	2027		x			
5.	SZ01-3/1. Pápa víziközmű rendszeren hálózat rekonstrukció	nem	Pápa + 6 Önk.	63 078	Écs	2024	2027		x			
6.	SZ01-10/1. Pápa szennyvíztisztító telep analízatoros levegőztetőszabályozó kiépítés	nem	Pápa + 6 Önk.	18 000	Écs	2024	2027		x			
7.	SZ01-8/6. Pápa Agglomeráció szennyvízátmeelő szivattyúk (13 db) és kapcsoló szekrény cseré - 6 db	nem	Pápa + 6 Önk.	18 000	Écs	2024	2027		x			
8.	SZ01-10/2. Pápa szennyvíztisztító telep ultrahangos szintmérő pótlás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 000	Écs	2024	2027		x			
9.	SZ01-10/3. Pápa szennyvíztisztító telep energiaellátás, irányítástechnika felújítás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2024	2027		x			
10.	SZ01-10/4. Pápa szennyvíztisztító telep uszadékleszedő szivattyú pótlás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 000	Écs	2024	2027		x			
11.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Pápa + 6 Önk.	57 050	Écs	2028	2037			x		
12.	SZ01-3/3. Pápa város szennyvízcsatorna hálózat felújítása- D200 KG PVC 200 fm	nem	Pápa + 6 Önk.	200 000	Écs	2028	2037			x		
13.	SZ01-8/7. Pápa, Termál fürdő szennyvíz átmeelő szivattyú pótlása	nem	Pápa + 6 Önk.	3 000	Écs	2028	2037			x		
14.	SZ01-2/2. Pápa, Presskán szv. átmeelő aknák pótlása - 13 db	nem	Pápa + 6 Önk.	12 600	Écs	2028	2037			x		
15.	SZ01-2/3. Pápa, Szennyvíztisztító telep védkerítés felújítása	nem	Pápa + 6 Önk.	600	Écs	2028	2037			x		
16.	SZ01-2/4. Pápa, Szennyvíztisztító telep belső udvarterti locsolóvezeték felújítása- D63 KPE 200 fm	nem	Pápa + 6 Önk.	1 800	Écs	2028	2037			x		
17.	SZ01-8/8. Pápa, Szennyvíztisztító telep centrifuga gépház szellőző rendszer felújítása	nem	Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2028	2037			x		

## 3. melléklet

18.	SZ01-8/9. Pápa, Presskán átemelő szivattyúk felújítás - 5 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2028	2037				x
19.	SZ01-8/10. Pápa, szennyvíz átemelő szivattyúk felújítás - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2028	2037				x
20.	SZ01-8/11. Pápa, szennyvíz átemelő szivattyúk felújítás - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2028	2037				x
21.	SZ01-8/12. Pápa, Presskán átemelő szivattyúk felújítás - 3 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2028	2037				x
22.	SZ01-10/5. Pápa, szennyvíz átemelő kapcsolószekrény pótlás - 3 db	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037				x
23.	SZ01-8/13. Pápa, szennyvíztisztító telep átemelő szivattyúk pótlása - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037				x
24.	SZ01-8/14. Pápa, szennyvíztisztító telep átemelő gépház szennyvíz mennyiségmérő pótlása - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 000	Écs	2028	2037				x
25.	SZ01-8/15. Pápa, Szennyvíztisztító telep iszapvitalenítő tápiszap szivattyú pótlása - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	3 500	Écs	2028	2037				x
26.	SZ01-8/16. Pápa, Szennyvíztisztító telep vegyszeradagoló szivattyú pótlása - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	700	Écs	2028	2037				x
27.	SZ01-10/6. Pápa, Szennyvíztisztító Telep szivattyú kiemelő állvány pótlása - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	500	Écs	2028	2037				x
28.	SZ01-10/7. Pápa, Szennyvíztisztító telep konténer pótlása - 3 db	nem	Pápa + 6 Önk.	2 000	Écs	2028	2037				x
29.	SZ01-10/8. Pápa, Szennyvíztisztító telep kazánház gépészet pótlása - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 000	Écs	2028	2037				x
30.	SZ01-8/17. Pápa, Szennyvíztisztító telep durvarács felújítás - 1db	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037				x
31.	SZ01-8/18. Pápa, Szennyvíztisztító telep finomrács felújítás - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	2 000	Écs	2028	2037				x
32.	SZ01-8/19. Pápa, Szennyvíztisztító telep mosóvízes prés csiga pótlása - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	3 500	Écs	2028	2037				x
33.	SZ01-10/9. Pápa, Szennyvíztisztító telep villamos energia korlátozó pótlása - 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 440	Écs	2028	2037				x
34.	SZ01-10/10. Pápa, Szennyvíztisztító telep durvarács vezérlőszekrény pótlása - 1db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2028	2037				x
35.	SZ01-10/11. Pápa, Szennyvíztisztító telep finomrács vezérlőszekrény pótlása - 1db	nem	Pápa + 6 Önk.	1 500	Écs	2028	2037				x
36.	Sz01-2/5. Gravitációs szennyvíz csatorna hálózaton lévő vasbeton tisztító és fordító aknák szerkezeti felújítása (30 db)	nem	Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2028	2037				x
37.	SZ01-2/6. Pápa szennyvíz csatorna hálózaton lévő szennyvízcsatorna felújítása (2 db)	nem	Pápa + 6 Önk.	7 000	Écs	2028	2037				x
38.	SZ01-2/7. Pápa aggl. Szennyvízcsatorna hálózaton lévő hálózati aknák felújítása (5 db)	nem	Pápa + 6 Önk.	25 000	Écs	2028	2037				x
39.	SZ01-8/20. Pápa aggl. Szennyvíz átemelő szivattyúk (10 db) és kapcsolószekrények cseréje (10 db)	nem	Pápa + 6 Önk.	20 000	Écs	2028	2037				x
40.	SZ01-2/8. Pápa szennyvíztisztító telep 2 db Dorr utótlepítő felújítás	nem	Pápa + 6 Önk.	40 000	Écs	2028	2037				x
41.	SZ01-2/9. Pápa szennyvíztisztító telep fűvó gépház felújítás	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037				x

3. melléklet

42.	SZ01-2/10. Pápa izsaphomogenizáló medence betonszerkezet felújítása, hozzá kapcsolódó izsaphomogenizáló akna felújítása	nem	Pápa + 6 Önk.	13 000	Écs	2028	2037			x
43.	SZ01-2/11. Több lépcsőben épített iszapvíztelenítő gépház külső, belső felújítása	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037			x
44.	SZ01-2/12. Pápa szennyvíztisztító telep udvartér aszfaltburkolat felújítás 1620 m <sup>2</sup>	nem	Pápa + 6 Önk.	17 000	Écs	2028	2037			x
45.	SZ01-2/13. Pápa szennyvíztisztító telep levágózetű, foszformentesítő felújítás	nem	Pápa + 6 Önk.	25 000	Écs	2028	2037			x
46.	SZ01-2/14. Pápa iszapkezelő térburkolat felújítás- 8500 m <sup>2</sup>	nem	Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2028	2037			x
47.	SZ01-3/4. Pápa szennyvíztisztító telep udvartér D300 beton csurgalékvíz felújítás- D300 KG PVC 340 fm	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037			x
48.	SZ01-2/15. Pápa szennyvíztisztító telep iszapszűrő vb medence és tetőszerkezet felújítás	nem	Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2028	2037			x
49.	SZ01-10/12. Pápa szennyvíztisztító telep centrifuga polielektorit oldó és adagoló pótlás	nem	Pápa + 6 Önk.	6 000	Écs	2028	2037			x
50.	SZ01-10/13. Pápa szennyvíztisztító telep I. sz. centrifuga kihordó csiga pótlás, 1 db	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037			x
51.	SZ01-10/14. Pápa szennyvíztisztító telep átemelő gépház visszacsapók, tolózárok, csővezetékek pótlása	nem	Pápa + 6 Önk.	5 000	Écs	2028	2037			x
52.	SZ01-10/15. Pápa szennyvíztisztító telep I.-II. sz. levágózetű medence légbevitők cseréje 2 x1500 db	nem	Pápa + 6 Önk.	10 700	Écs	2028	2037			x
53.	SZ01-8/21. Pápa szennyvíztisztító telep banán keverő pótlás - 2 db	nem	Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2028	2037			x
54.	SZ01-10/16. Pápa szennyvíztisztító telep kézi mozgatható táblás szilip cseréje - 5db	nem	Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2028	2037			x
55.	SZ01-8/22. Pápa szennyvíztisztító telep sírtett iszap átemelő szivattyúk pótlása (2 db)	nem	Pápa + 6 Önk.	3 500	Écs	2028	2037			x
56.	SZ01-8/23. Pápa szennyvíztisztító telep II. sz. centrifuga pótlása	nem	Pápa + 6 Önk.	35 000	Écs	2028	2037			x
57.	SZ01-10/17 Pápa szennyvíztisztító telep energia ellátás, irányítástechnika felújítása - 10 db	nem	Pápa + 6 Önk.	10 000	Écs	2028	2037			x
58.	SZ01-10/18. Digitális térkép	nem	Pápa + 6 Önk.	8 000	Écs	2028	2037			x
	<b>MINDÖSSZESEN</b>			<b>834 768</b>						

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	108 300
	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]	108 300
<b>I. ütem</b>		

II. ítem	121 078	121 078
III. ítem	605 390	605 390

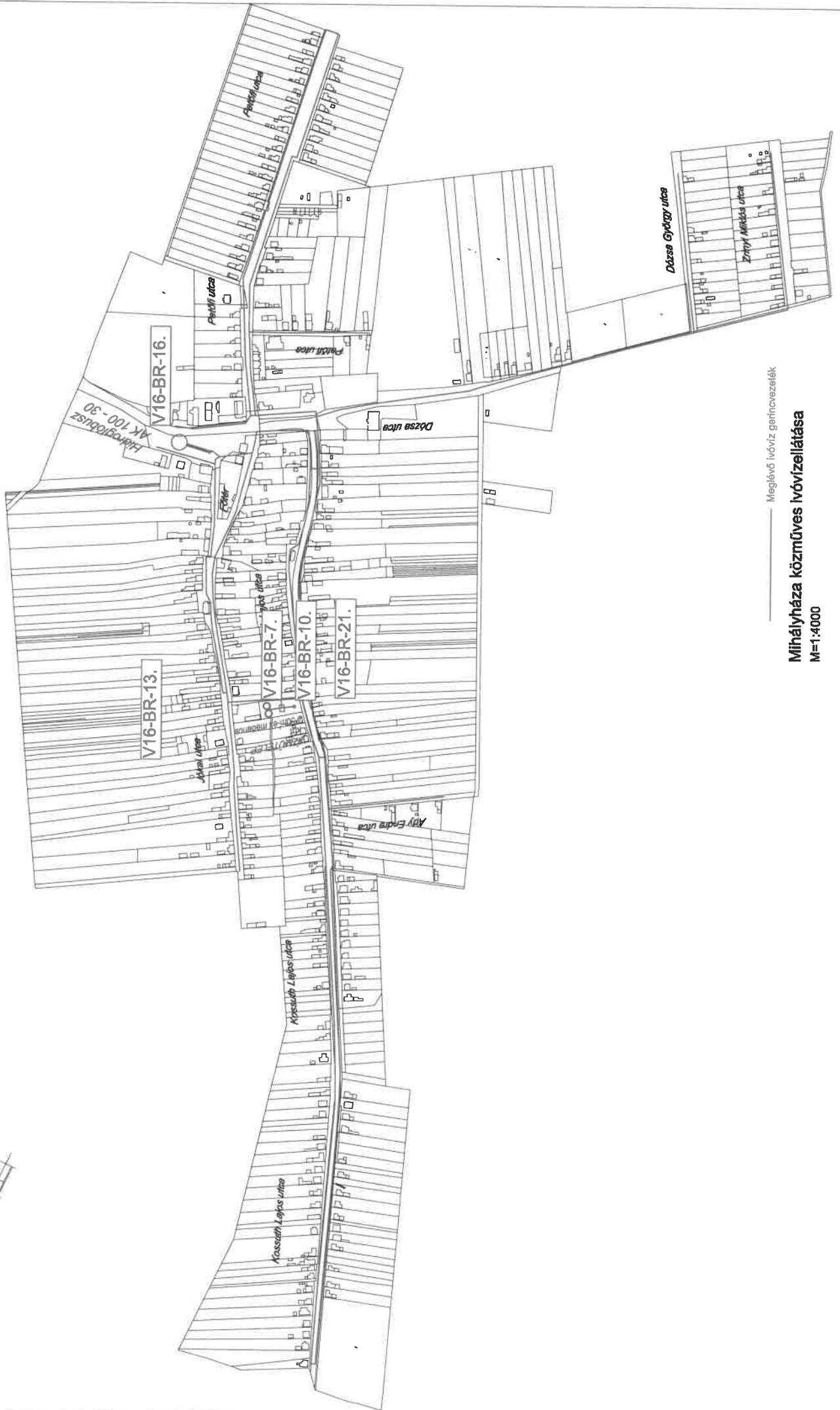
\* a megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni

\*\* a hivatal által a módosítási engedélyben megállapított VKR-kód

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

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





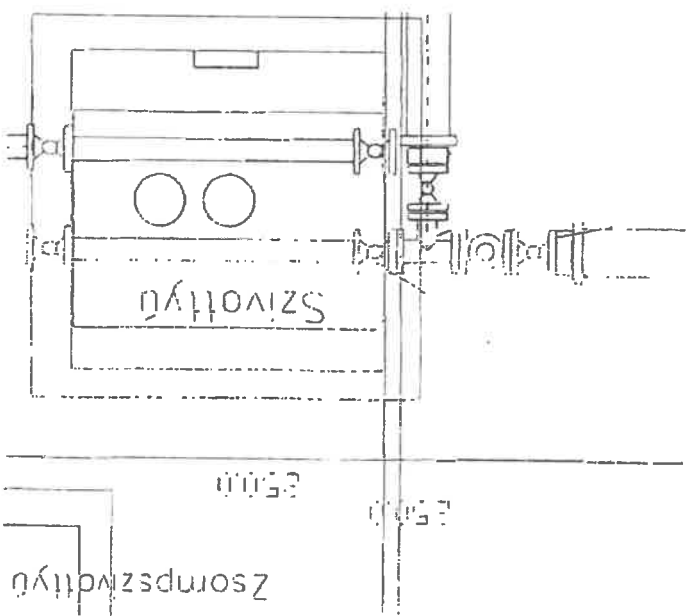
— Meglévő ivóvíz gerincevezeték

**Mihályháza közműves ivóvízellátása**

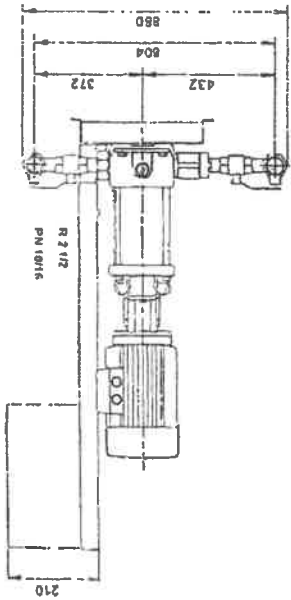
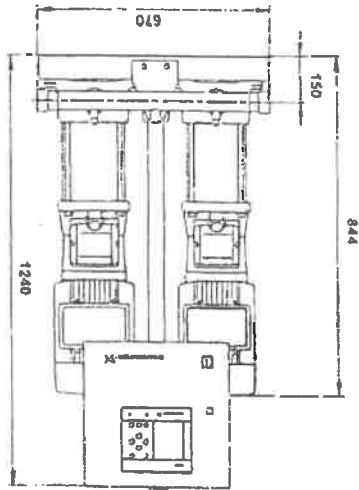
M=1:4000

Nyomásfokozó

V16-BR-21.



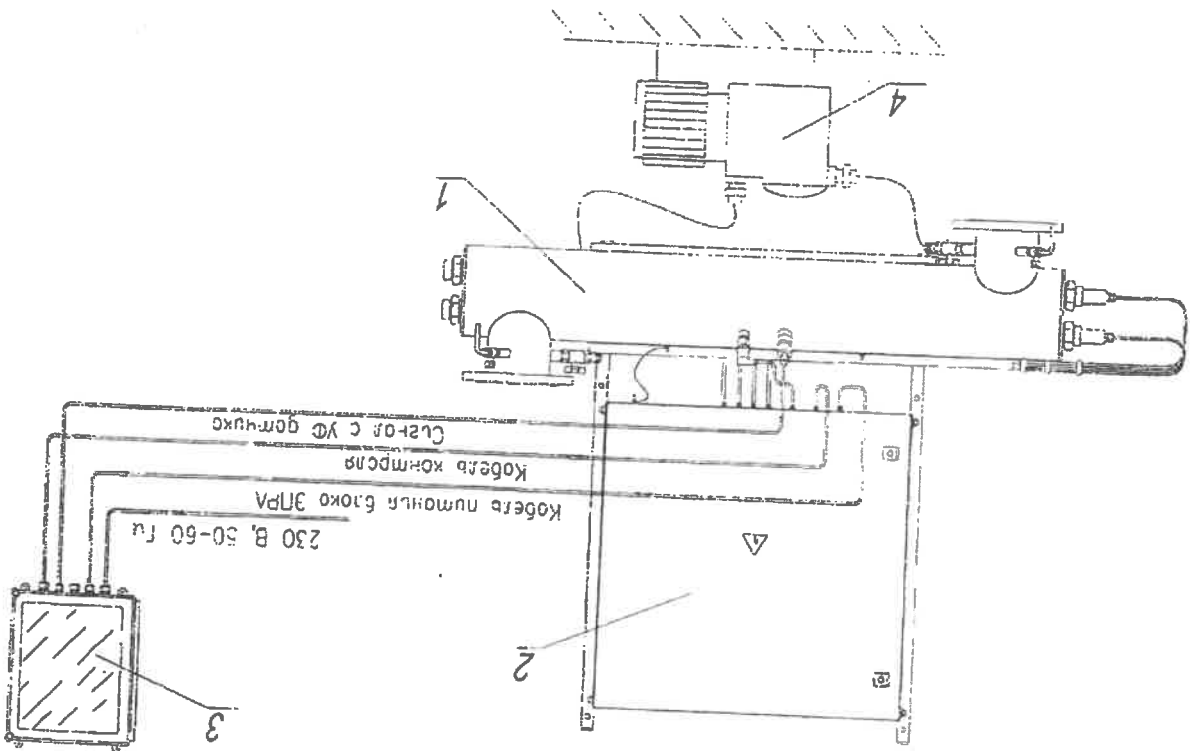
- NA 100 izolátor
- NA 100/150 peremes szűkítő
- NA 150 jaza karima KPE kötégyűrűvel
- Nyomóvezeték KPE: D 160
- NA 100 izolátor
- NA 100 vízmérő
- NA 100 av. I idom
- NA 100 izolátor
- NA 100/150 peremes szűkítő
- NA 150 jaza karima KPE kötégyűrűvel
- Irányítástechnika
- Szivattyú 2 db



# UV csíratlanító berendezés V16-BR-10.

A berendezés leírása

- A berendezés az alábbi fő részekből áll (lásd a 3. ábrát):
- **FERTŐTLENÍTŐ KAMRA** – a kezelendő víz UV-besugárzására szolgál. A fertőtlenítő kamra kamraházból áll, amelyre az elektronikus indító-szabályozó szerkezetből (EPPA) van rögzítve. A kamrában kvarc védőburák vannak elhelyezve, amelyek belsejében a baktériumtöbbség UV-lámpák találhatók.
  - **ELEKTRONIKUS INDÍTÓ-SZABÁLYOZÓ SZERKEZETBLOKK (EPPA)** – a lámpák indítását, ellátását és működésének ellenőrzését végzi.
  - **KEZELŐPULT** – a berendezés irányítására és működésének ellenőrzésére szolgál.
  - **MOSÓSZIVATTYÚ** – az UV-lámpa kvarc védőburájának vegyszeres mosására szolgál.



3. ábra. Az UV-besugárzással működő vízfertőtlenítő berendezés:  
1 – fertőtlenítő kamra; 2 – EPPA blokk; 3 – kezelőpult; 4 – mosószivattyú

A 2023-2037. 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  
(2028-2037.)**

Fejlesztés indoka

Berendezések elavultak, cserére 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 folyamatossága 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 (2028-2037.)**

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 - 13Tárgy Mihályháza ac nyomóvezeték korszerűsítése (2028-2037.)Fejlesztés indoka

Vezetékek előregedtek, sok a műszak hiba, csőtörés, csőrepedés. Üzemeltetés biztonságát veszélyeztetik az előregedett 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 %  
Vízmű forrás:                                      -

Tervrajz

Átnézetes helyszínrajz

Fejlesztés száma      **V16 – Br - 16**

Tárgy              **Mihályháza, 100 m3 víztorony és belső víztér korszerűsítése (2028-2037.)**

Indoklás

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

Fejlesztés indoka

Az üzemeltetés biztonsága, a létesítmény előregedése

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 **5.000 e Ft**

Forrás

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

Tervrajz

Víztorony rajz



Fejlesztés száma      **V16 – Br - 21**

Tárgy              **Mihályháza, nyomásfokozó, átemelő gépészet korszerűsítése (2028-2037.)**

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

2 db Ø 400

H: 4 m acél csőkút

Szerelvények, irányítástechnika, villamosenergia ellátás korszerűsítése

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

Nyomásfokozó átemelő gépészet

**10.000 e Ft**

Forrás

Önkormányzati forrás:            -

Pályázati forrás:                    100 %

Vízmű forrás:                         -

Tervrajz

Gépészeti rajz



3. melléklet

Görbői fejlesztési terv a 2023-2037. időszakra										
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *										
Pápai Vízmű Zrt.										
11-04668-1-001-00-10										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:										
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:										
Víziközmű-rendszer kódja: **										
Fontossági sorrend	Feújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély kitétele-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	V16 – Br - 7 Mihályháza irányítástechnikai rendszer korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	5 000	pályázati forrás	2028	2037			x
2.	V16 – Br - 10 Vízkészítő UV fertőtlenítő berendezés létesítése	igen	Mihályháza Önk.	5 000	pályázati forrás	2028	2037			x
3.	V16 – Br - 13 Mihályháza ac nyomóvezeték és hg bekötések korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	68 000	pályázati forrás	2028	2037			x
4.	V16 – Br - 16 Mihályháza, 100 m3 víztorony és belső víztér korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	5 000	pályázati forrás	2028	2037			x
5.	V16 – Br - 21 Mihályháza, nyomásfokozó, áttemelő gépészet korszerűsítése	igen	Mihályháza Önk.	10 000	pályázati forrás	2028	2037			x
	Mindösszesen			<b>93 000</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	93 000	93 000

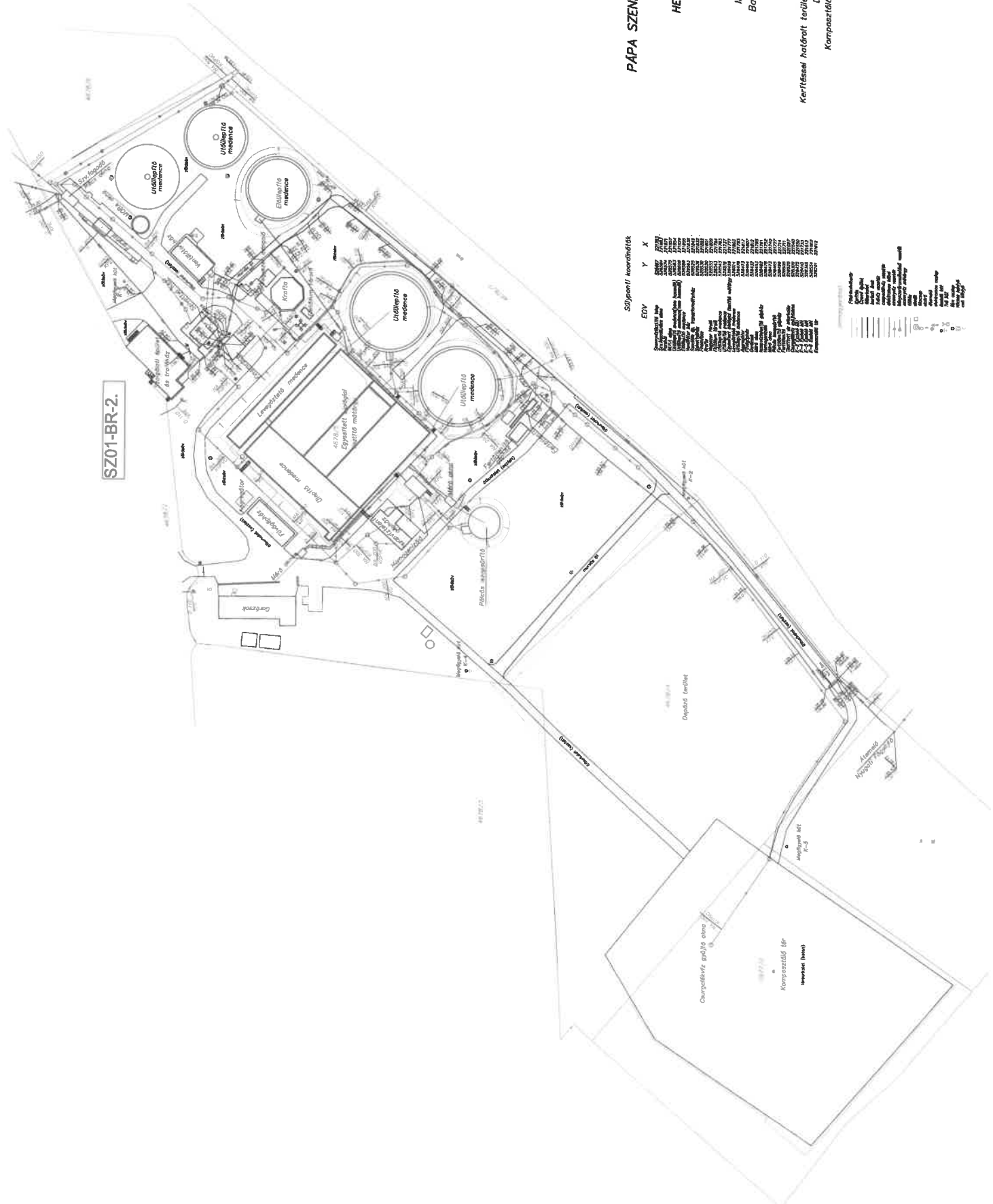
\* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

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

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

SZ01-BR-2.



### PÁPA SZENNYVIZTISZTÍTÓ TELEP

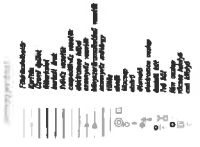
#### HELYSZÍNRAJZ

M = 1:600  
Balti alapszint

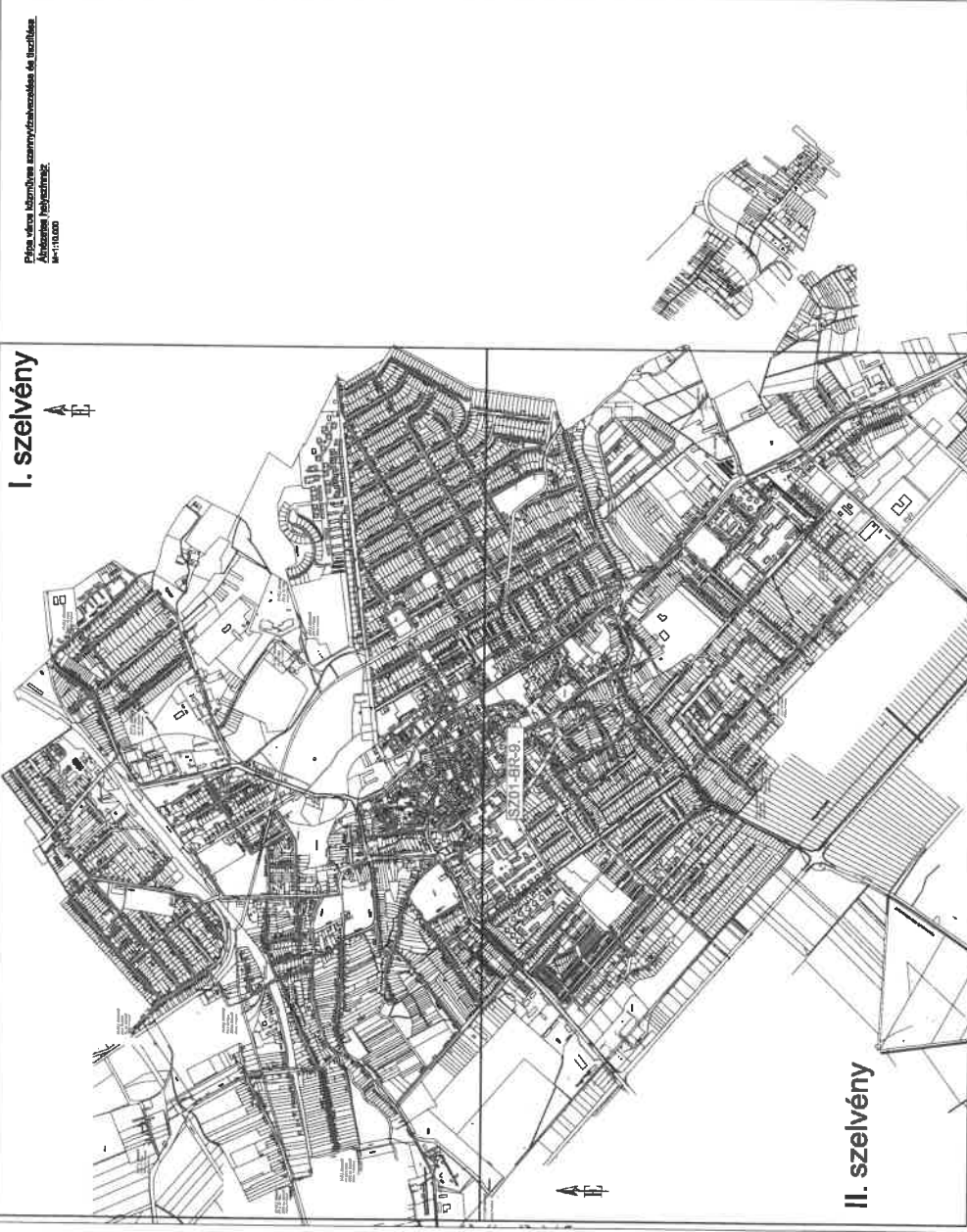
Kerfésessel határolt terület nagysága: 4678/5 hrsz 2-9664 m<sup>2</sup>  
Depo terület 4578/4 hrsz 1-2848 m<sup>2</sup>  
Komposztálás térében 0977/2 hrsz 8260 m<sup>2</sup>

Szövegtípusok koordináták

EDV	Y	X
1	293200	217700
2	293200	217700
3	293200	217700
4	293200	217700
5	293200	217700
6	293200	217700
7	293200	217700
8	293200	217700
9	293200	217700
10	293200	217700
11	293200	217700
12	293200	217700
13	293200	217700
14	293200	217700
15	293200	217700
16	293200	217700
17	293200	217700
18	293200	217700
19	293200	217700
20	293200	217700
21	293200	217700
22	293200	217700
23	293200	217700
24	293200	217700
25	293200	217700
26	293200	217700
27	293200	217700
28	293200	217700
29	293200	217700
30	293200	217700
31	293200	217700
32	293200	217700
33	293200	217700
34	293200	217700
35	293200	217700
36	293200	217700
37	293200	217700
38	293200	217700
39	293200	217700
40	293200	217700
41	293200	217700
42	293200	217700
43	293200	217700
44	293200	217700
45	293200	217700
46	293200	217700
47	293200	217700
48	293200	217700
49	293200	217700
50	293200	217700
51	293200	217700
52	293200	217700
53	293200	217700
54	293200	217700
55	293200	217700
56	293200	217700
57	293200	217700
58	293200	217700
59	293200	217700
60	293200	217700
61	293200	217700
62	293200	217700
63	293200	217700
64	293200	217700
65	293200	217700
66	293200	217700
67	293200	217700
68	293200	217700
69	293200	217700
70	293200	217700
71	293200	217700
72	293200	217700
73	293200	217700
74	293200	217700
75	293200	217700
76	293200	217700
77	293200	217700
78	293200	217700
79	293200	217700
80	293200	217700
81	293200	217700
82	293200	217700
83	293200	217700
84	293200	217700
85	293200	217700
86	293200	217700
87	293200	217700
88	293200	217700
89	293200	217700
90	293200	217700
91	293200	217700
92	293200	217700
93	293200	217700
94	293200	217700
95	293200	217700
96	293200	217700
97	293200	217700
98	293200	217700
99	293200	217700
100	293200	217700

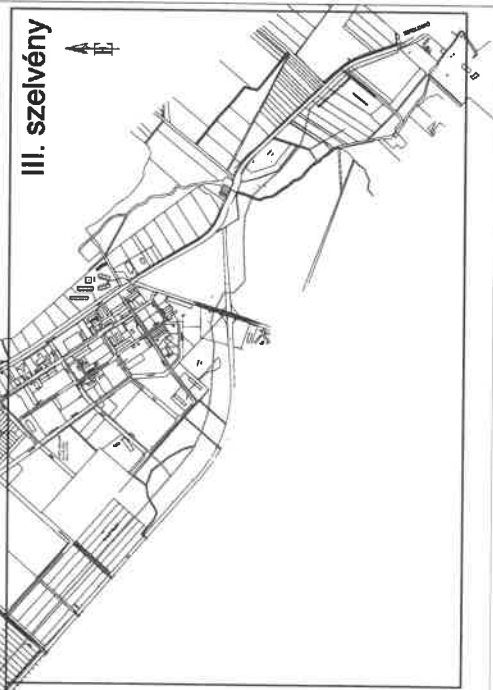


I. szelvény



II. szelvény

III. szelvény





A 2023-2037. évi gördülő fejlesztési beruházás I. 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-5,6

Fejlesztés éve: 2024-2027.

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 jellemzői:	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



Fejlesztés száma SZ01-BR-2

Fejlesztés éve: 2028-2037.

Tárgy Pápa Szv. telep mechanikai tisztítóvonal fejlesztés

Fejlesztés indoka

A pápai szennyvíztisztító telepet 5 építési ütemben bővítették, korszerűsítették 1995-2007 év között. Az átemelő gépház épületén és az alatta lévő 50 m<sup>3</sup>-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.

Finomrács és a homokfogó is elavult.

Műszaki leírás

Átemelő gépház és 100 m<sup>3</sup> medence közvetlenül a gépi durvarács mögé kerül elhelyezésre. Földbe süllyesztett 100 m<sup>3</sup> medence fölé épül az átemelő gépház 8 x 10 m-es befoglaló mérettel

1200 m<sup>3</sup>/h finomrács és homokfogó

Elmaradásával járó kockázatok

A szennyvízelvezetés hosszú távú biztonságos elvezetéséhez elengedhetetlen a fejlesztés

Engedély

Építési engedély, Fejlesztési terv

Költségbecslés

Gépház	50.000 eFt
100 m <sup>3</sup> medence	60.000 eFt
Gépészeti szerelvények	45.000 eFt
Irányítástechnika	15.000 eFt
Finomrács és homokfogó	50.000 eFt
<b>Összesen:</b>	<b>220.000 eFt</b>

Forrás

Pályázati forrás 100 %

Tervrajz

-

Fejlesztés száma SZ01-BR-9Fejlesztés éve: 2028-2037.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, talajvizes 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
	Határ u.	897 fm
		<b>1232 fm</b>
Főgyűjtő D 400 KG PVC	Celli u.	267 fm
	Hunyadi u.	440 fm
		<b>707 fm</b>
Főgyűjtő D 315 KG PVC	Külső-Veszprémi u.	718 fm
	Vízmű u.	152 fm
	Wesselényi u.	423 fm
	Korona u.	509 fm
	Szabó E.u.	736 fm
	Teleki u.	216 fm
	Somlai u.	346 fm
	Erkel F.u.	1.240 fm
	Jókai u.	185 fm
	Március 15.tér	156 fm
	Árok u.	367 fm
	Gróf u.	1.596 fm
	Várkert u.	398 fm
	Vásár u.	233 fm
		<b>7275 fm</b>
	<b>Összesen:</b>	<b>1.455.000 eFt</b>

**Gyűjtő csatornák:**

Gyűjtő csatorna D 315 KG PVC	Petőfi u.	315 fm	
	Csáky u.-Pálos tér	390 fm	
	Deák F.u.	110 fm	
	Ady sétány	860 fm	
		<b>1675 fm</b>	
	<b>Összesen:</b>		<b>335.000 eFt</b>
Gyűjtő csatorna D 200 KG PVC	Közép u.	110 fm	
	Mándi M.u.	120 fm	
		<b>230 fm</b>	
	<b>Összesen:</b>		<b>46.000 eFt</b>
	<b>Mindösszesen</b>		<b>2.386.000 eFt</b>

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

Forrás

Pályázati forrás 100 %

Tervrajz



3. melléklet

Gördülő fejlesztési terv a 2023-2037. időszakra BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Víziközmű-rendszer kódja: **										
ellátásért felelős / elvégzésért 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 megnevezés***	Megvalósítás várható időtartama			Tervezett időtáv ****	
						Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	SZ01-5-6 Biogáz hasznosítás, iszapprothasztó létesítése a Pápai Szennyvíztisztító telepen	igen	Pápa + 6 Önk.	1 500 000	pályázati forrás – forráshiány	2024	2027		x	
2.	SZ01-BR-2 Pápa szennyvíztisztító telep mechanikai tisztítójának fejlesztése	igen	Pápa, Dáka, Nyárad, Pápadereske, Mihályháza, Mezőlak, Békás Önk. Továbbiakban Pápa + 6 Önk.	220 000	pályázati forrás	2028	2037			x
3.	SZ01-BR-9 Pápa szennyvízcsatorna hálózat AC és beton főgyűjtő és gyűjtőcsatornák cseréje ( INA 200-300-500 átmérő, 11399 fm )	igen	Pápa + 6 Önk.	2 386 000	pályázati forrás	2028	2037			x
	<b>Mindösszesen</b>			<b>4 106 000</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	1 500 000	1 500 000
III. ütem	2 606 000	2 606 000

\* a megfelelő szövegrész aláhúzással kell jelölni

\*\* a Hivatalt által a működési engedélyben megjelölt VKR-kód

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

\*\*\*\* "forráshiány" kifejezéssel

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

## MEGHATALMAZÁS

Alulírott **Mihályháza Község Önkormányzat** (cím: 9513 Mihályháza, Jókai u. 2.) képviselőjében Mészáros Géza polgármester - mint a 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terv készítésére kötelezett - meghatalmazom a Pápai Víz- és Csatornamű ZRt. (8500 Pápa, Vízmű u. 2.) képviselőjében Vörös Dániel 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, 2022. ....

.....  
Mészáros Géza polgármester  
meghatalmazó

.....  
Vörös Dániel vezérigazgató  
meghatalmazott

Tanuk:

1. név.....

lakcím.....

2. név.....

lakcím.....

**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, 2022. ....

.....  
polgármester

..... Község Önkormányzatának

.....számú határozata

a közös tulajdonú víziközmű-eszközök fejlesztéséről

Mihályháza Község Önkormányzat Képviselőtestülete az önkormányzatok közös tulajdonában lévő **SZ01** számú víziközmű-rendszer(ek) 2023-2037. évekre szóló gördülő fejlesztési tervét elfogadja, jóváhagyja.

A közös tulajdon 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.



---

**9. §** (1) Az uralkodó telek megosztása esetén a telki szolgalmat az uralkodó telekből kialakított valamennyi új ingatlan birtokosa gyakorolhatja, feltéve, hogy a szolgalmi jog gyakorlása a jog kötelezettje számára nem válik terhesebbé.

(2) Ha az uralkodó telek megosztását követően a telki szolgalmat csak meghatározott új ingatlan vagy ingatlanok előnyére szolgál, a szolgáló telek tulajdonosa kérheti a többi új ingatlan vonatkozásában a jog megszüntetését.

**10. §** Ha az uralkodó telek tulajdonosa a telki szolgalmat ingatlan-nyilvántartáson kívül szerezte, igényt tarthat arra, hogy a bíróság állapítsa meg a telki szolgalmat fennállását, tartalmát és gyakorlásának körülményeit, továbbá kérheti, hogy a telki szolgalmat az ingatlan-nyilvántartásba jegyezzék be.

#### **4. Hatálybalépés**

**11. §** E törvény 2014. március 15-én lép hatályba.

---

## KÉPVISELŐTESTÜLETI HATÁROZAT

..... sz. határozat

- tervezet -

**Tárgy: V16, SZ01 víziközmű-rendszer 2023-2037. évi gördülő fejlesztési terv**

1. Mihályháza Község Önkormányzat Képviselőtestülete a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. § (1) bekezdésében előírt 2023-2037. időtávra szóló V16, SZ01 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. A jóváhagyó határozatot Pápa Város Önkormányzatának, mint Ellátásért felelős Önkormányzatok képviselőjének és Pápai Vízfutó és Csatornamű Zrt.-nek megküldi.
  - c) A b.) pontban jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben meghatározott fejlesztések, pótlások és beruházások költségeinek pénzügyi forrásait felmerüléskor mindenkor éves költségvetésében biztosítja.
2. 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:

**ELŐTERJESZTÉS**  
a Képviselő-testület 2022. szeptember 27-i ülésére

**Tárgy:** *Csatlakozás a Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjpályázat 2023. évi fordulójához*

Tisztelt Képviselő-testület!

Az Önkormányzatnak 2022. szeptember 30. napjáig ismét lehetősége van csatlakozni a hátrányos szociális helyzetű felsőoktatási hallgatók, illetőleg felsőoktatási tanulmányokat kezdő fiatalok támogatására létrehozott Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjpályázat 2023. évi fordulójához.

Az önkormányzatnak kötelezettséget kell vállalni arra, hogy az Ösztöndíjrendszer általános szerződési feltételeit elfogadja és annak megfelelően jár el, valamint arra, hogy a beérkezett pályázatokat és a pályázatokról szóló döntést az elektronikus adatbázisban rögzíti.

A nyilatkozatot csatlakozási szándékkal meg kell küldeni az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő részére.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, döntsön a csatlakozási szándékról.

Nemesszalók, 2022. szeptember 26.



dr. Szabadics Zsuzsanna  
jegyző

**/2022.(IX. 19.) képviselő-testületi határozat:**

Mihályháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete kijelenti, hogy a hátrányos szociális helyzetű felsőoktatási hallgatók, illetőleg a felsőfokú tanulmányokat kezdő fiatalok támogatására létrehozott Bursa Hungarica Felsőoktatási Önkormányzati Ösztöndíjpályázathoz csatlakozik.

Az ösztöndíjpályázat 2023. évi fordulójának általános szerződési feltételeit elfogadja és kötelezettséget vállal arra, hogy a pályázatok kiírása, elbírálása és a támogatás folyósítása során az Általános Szerződési Feltételekben foglaltaknak megfelelően jár el.

Az önkormányzat kötelezettséget vállal továbbá arra is, hogy a beérkezett pályázatokat és a pályázatokról hozott döntését az EPER-Bursa elektronikus rendszerben rögzíti.

Megbízta a polgármestert, hogy a pályázattal kapcsolatos teendők ellátásáról gondoskodjon.

Felelős: Mészáros Géza polgármester

Határidő folyamatos

## Mihályháza község Önkormányzata

8513 Mihályháza Jókai u. 2.

Tel./Fax.: 89/348-586

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

### Tervezett intézkedések az energiaválsággal összefüggő helyi intézkedések megtételére

Tisztelt Képviselő-testület!

Az energiaválsággal összefüggő helyi energiamegtakarítási intézkedésekre, áttekintve az egyes intézmények működtetését, az alábbi javaslatot terjesztem a képviselő-testület elé:

- Mozdó könyvtár a felhagyott iskola épületében van, ahol nem tervezzük a fűtést beindítani. Kértem a Pápai könyvtárat, hogy a fűtési szezonban szüneteltesse a könyvtár működését.
- Közösségi ház napelemmel ellátott, amíg fűtési igény nem merül fel, a lakosság használhatja.
- Művelődési ház eddig is gazdaságtalan volt a leromlott műszaki állapota miatt, a tél folyamán nem tartunk benne rendezvényt.
- Tornaterem napelemmel ellátott, amíg fűtési igény nincs, használhatják igény szerint.
- Óvoda napelemmel ellátott, fűtőkorszerűsítés az elmúlt években megtörtént, a katolikus egyház a fenntartója, de felhívtuk a figyelmet a takarékosagra.
- Polgármesteri hivatal egy épületben van az orvosi rendelővel és a védőnői szolgálattal, a család- és gyermekjóléti szolgálat is itt működik. A fűtést nem tudjuk leválasztani. Nyertes pályázatunk van a Magyar Falu Programban fűtés korszerűsítésére, amit a tervek szerint a következő évben valósítottunk volna meg. A napelem rendszer telepítését és a kazán cseréjét soron kívül előre hoztuk, már aláírt megállapodásunk van a kivitelezővel, így a tervek szerint a fűtési szezon előtt elkészül.
- Bölcsőde épületünk elkészült, engedélyezési eljárások folyamatban vannak. Eredetileg 6 Kw-os napelem rendszer van kiépítve, de kértük az Irányító Hatóságot, hogy a fennmaradó összegből egészítsük ki 12,5 Kw-ra, amivel a gázfűtés teljesen kiváltható lesz. A kérelem elbírálása folyamatban van.
- Falubuszt csak olyan személyeknek biztosítunk orvosi ellátásra, ahol a családban nincs gépkocsi.
- Közvilágítás takarékoságával egyelőre nem tudunk mit kezdeni, tarifa árakat még nem ismerünk és a szolgáltató hathatós közreműködésére lenne szükség.

Mihályháza, 2022. 09.26.



  
Mészáros Géza  
polgármester