

JAVASLAT

a Képviselő-testület

2017. november 14-i ülésére

Tárgy: Javaslat a Gördülő fejlesztési terv 2018. évi tervfejezetének elfogadására

Készítette: Kovács Alíz Réka

Előterjesztő: Gergőné Varga Tünde polgármester

Véleményező bizottságok: Pénzügyi, Jogi és Ügyrendi Bizottság, Fejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület!

A DPMV Zrt. (2360 Gyál, Körösi út 190.) a Dunavarsány Város Önkormányzatával 2017. július 30-án megkötött szerződés alapján elkészítette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető, valamint a Dunavarsány-IVSZ ivóvíz víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv 2018. évi tervfejezeit.

A tervek a jogszabályi előírásoknak megfelelően jóváhagyásra megküldésre kerültek a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére is.

A terveket az ellátásért felelősnek a 2011. évi CCIX. törvény 11. § (4) bekezdése szerint írásba foglaltan véleményezni szükséges (1. és 2. számú melléklet).

A tervek beruházási, valamint felújítási és pótlási tervrészből állnak. A víziközmű-fejlesztésre rendelkezésre álló forrás a Dunavarsány-SZ vkr. ellátási területén található Önkormányzatokkal kötött vagyonkezelési szerződésben meghatározott vagyonkezelési díj illetve visszapótlási kötelezettség, melynek értéke 115.383.000 forint/év.

A beruházási tervfejezetben kerülhet megvalósításra a Kolozsvári utcai szennyvízelvezetés egy rendszerre történő kötése, az ágvégek átkötésével és új vákuumvezeték kiépítésével, továbbá a Halász Lajosné utcai szennyvízhálózati ágvégek túlterheltségének megszüntetésére a legkritikusabb aknák átépítése. A munkálatok elvégzéséhez szükséges Dunavarsány Város Önkormányzatának pénzügyi fedezete 9.000.000 forint elkülönítésével, a 2018. évi költségvetés terhére.

A fentiek értelmében kérem a határozati javaslat elfogadását.

Döntési javaslat

"Javaslat a Gördülő fejlesztési terv 2018. évi tervfejezetének elfogadására"

Tervezett döntéstípus: **határozat**

Tervezett ágazati besorolás: **érdeklődés**

A Képviselő-testület a javaslatról egyszerű többséggel, nyílt szavazással dönt.

Dunavarsány Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

a) a Gördülő fejlesztési terv 2018-2032 időszak 2018. évi tervfejezeit a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés 1. és 2. számú melléklete szerinti tartalommal jóváhagyja;

b) a Gördülő fejlesztési terv 2018-2032 időszak 2018. évi tervfejezeteiben foglalt beruházási munkálatok elvégzésére Dunavarsány Város Önkormányzata 2018. évi költségvetésének terhére nettó 9.000.000 forint pénzügyi fedezetet biztosít;

c) felhatalmazza a Polgármestert a további szükséges intézkedések megtételére.

Határidők és felelősök:

Határidő: **azonnal**, Felelős: **Gergőné Varga Tünde**

Dunavarsány, 2017. november 6.

Aláíró lap

a "Javaslat a Gördülő fejlesztési terv 2018. évi tervfejezetének elfogadására" című napirendi ponthoz.


Gergőné Varga Tünde
polgármester



Az előterjesztés törvényes:


dr. Szilágyi Ákos
jegyző



DUNAVARSÁNY-SZ

jelű víziközmű-rendszer



Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra	
Tervezési időszak:	2018. év
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. 2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. 2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szennyvízelvezetés
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Áporka Község Önkormányzata Délegyháza Község Önkormányzata Dunavarsány Város Önkormányzata Majosháza Község Önkormányzata Szigetszentmárton Község Önkormányzata Taksony Nagyközség Önkormányzata
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03

Készült: 2017. AUGUSZTUS 12.

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Áporka Község Önkormányzata (2338 Áporka, Petőfi S. u. 32.)
képviseli: Mészáros Károly polgármester

Meghatalmazott:

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Körösi út 190.)
képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

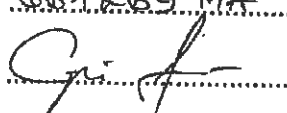
- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

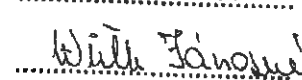
Áporka, 2017. július 28


Mészáros Károly
polgármester

DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Körösi út 190.
Adószám: 23957531-2-13
Bankk.: OTP Gyál 11742400-20015173
1.
Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név: GEBETÜGI JUDIT
Lakcím: 1149 Bp. Vezér u. 149.
Szem.ig.sz.: 661269 MA
Tanú aláírása: 

Név: Wirth Jánosné
Lakcím: 1210 Kecskeméti u. 33
Szem.ig.sz.: 80570h 3A
Tanú aláírása: 

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Délegyháza Község Önkormányzata (2337 Délegyháza, Árpád u. 8.)
képviseli: dr. Riebl Antal polgármester

Meghatalmazott:

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Kőrösi út 190.)
képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

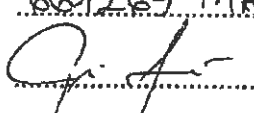
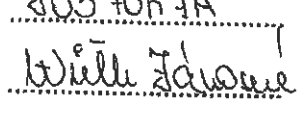
- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

Délegyháza, 2017. július 18.


dr. Riebl Antal
polgármester

DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Adószám: 230637021-0-10
Bankk.: OTP Gyál 11742200-20015123
1.
Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név:	GERETI JUDIT	Név:	Wirth Jánosné
Lakcím:	1149 Bp, Verei u. 149	Lakcím:	1220 Vécse's Tamás u. 33
Szem.ig.sz.:	661269 MA	Szem.ig.sz.:	80570h JA
Tanú aláírása:		Tanú aláírása:	

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Majosháza Község Önkormányzata (2339 Majosháza, Kossuth u. 34.)

képviseli: Kis Gábor polgármester

Meghatalmazott:

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Körösi út 190.)

képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

Majosháza, 2017. július 18.



DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Körösi út 190.

Adószám: 23967531-2-13

Bentartó: 01P Gyál 11740309 23615116
1.

Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név:	GSBETÜGI JUDIT	Név:	Wirth Jánosné
Lakcím:	1149 Bp., Verebélyi u. 14.	Lakcím:	1120 Vécse János u. 33
Szem.ig.sz.:	661289 MA	Szem.ig.sz.:	80570h 1A
Tanú aláírása:		Tanú aláírása:	

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Szigetszentmárton Község Önkormányzata (2318 Szigetszentmárton, Telkes u. 10.)
képviseli: Lerner Henrik polgármester

Meghatalmazott:

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Körösi út 190.)
képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

Szigetszentmárton, 2017. július 28.



DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Körösi út 190.
Adószám: 23967031-2-10
Bank: OTP Gyál 11742810-20010178
1.
Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név:	GERBETŰCI JUDIT	Név:	Wirth Jánosné
Lakcím:	1149 Bp. Vezér u. 19.	Lakcím:	2120 Vecsés Tamás u. 33.
Szem.ig.sz.:	661269 MA	Szem.ig.sz.:	805706 JA
Tanú aláírása:		Tanú aláírása:	

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Taksony Nagyközség Önkormányzata (2335 Taksony, Fő u. 85.)

képviseli: Kreisz László polgármester

Meghatalmazott:

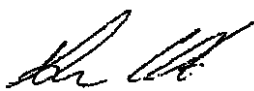
Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Körösi út 190.)

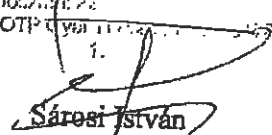
képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

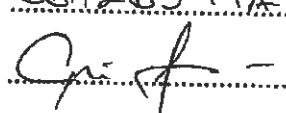
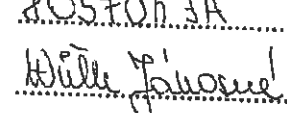
- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

Taksony, 2017. július 28.


Kreisz László
polgármester

DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Körösi út 190.
Közfelnevelő: 22
Beküsz.: OTP (1111) 1111 1111
1.

Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név:	GEBCSEGI JUDIT	Név:	Wirth Jánosné
Lakcím:	1149. Bp. Vezér u. 149.	Lakcím:	220 Vécsei Tomás u. 33.
Szem.ig.sz.:	661269 MA	Szem.ig.sz.:	805706 JA
Tanú aláírása:		Tanú aláírása:	

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Dunavarsány Város Önkormányzata (2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos u. 18.)
képviseli: Gergőné Varga Tünde polgármester

Meghatalmazott:

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Körösi út 190.)
képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

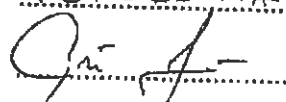
- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette a Dunavarsány-SZ jelű szennyvízelvezető víziközmű rendszer 2018-2032. időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

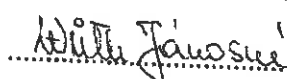
Dunavarsány, 2017. július 28


Gergőné Varga Tünde
polgármester

DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2362 Gyál, Körösi út 190.
Adószám: 23987531-2-18
Bankk.: CTP Gyál 117/2300-20015173
1.
Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név: GGBEFÜGI JUDIT
Lakcím: 1149 Bp. Verebély u. 149.
Szem.ig.sz.: 661 269 MA
Tanú aláírása: 

Név: Wirth Jánosné
Lakcím: 2120 Vercses Tomás u. 33
Szem.ig.sz.: 8057043A
Tanú aláírása: 

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra

BERUHÁZÁSOK KÖLTSÉG ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Víziközmű-szolgáltató megnevezése: DPMV Zrt

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:

Víziközmű-rendszer kódja:

DPMV Zrt

DPMV Zrt

Szennyvíz ágazat

21-20534-1-003-00-03

Sorszám	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	1. Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	2. Majosháza és Dv. Kelet Moba szivattyú beépítés	3. Vákuumszivattyú beszerzése	4. Dunavarsány, Kolozs vári u. átkötés	5. Taksonyi vákuumvezeték átépítés	6. Majosházi vákuumgépház és átemelő fejlesztés	7. Majosházi vákuumgépház és átemelő fejlesztés	8. Bejelző központ fejlesztése	Összesen eft
1.	Áporka község Önkormányzat	147	517	489	209	2 738	652	848	49	5 749
2.	Délegyháza község Önkormányzat	238	959	760	324	4 255	1 013	1 317	76	8 932
3.	Dunavarsány Város Önkormányzat	768	3 233	2 561	1 092	14 339	3 414	4 438	256	30 101
4.	Majosháza Község Önkormányzat	181	761	603	257	3 377	804	1 045	60	7 089
5.	Szigetszentmárton Község Önkormányzat	273	1 150	911	388	5 099	1 214	1 578	91	10 704
6.	Taksony Nagyközség Önkormányzat	653	2 749	2 177	929	12 193	2 903	3 774	218	25 596
Összesen		2 250	9 470	7 500	3 200	42 000	10 000	13 000	750	88 170

Dunavarsány és térsége 2018

	Tétel megnevezése	évi összes költség (Ft)	Mennyiség (db, óra)	Egységnyi költség (Ft)	Tervezett mennyiség	össz. költség
1.0	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok			2 250 000 Ft	1	2 250 000 Ft
2.0	Majosháza és Dv. Kelet szivattyú beszerzés					
2.1	Bérlőköltség		24	96 000 Ft	2	192 000 Ft
2.2	Flygt NP3153 szivattyú		1	4 638 000 Ft	2	9 276 000 Ft
2.3	Kiszállítás helyszínre		1	1 000 Ft	2	2 000 Ft
2.4	Majosháza Önkormányzatának hozzájárulása				1	-1 500 000 Ft
	Összesen:					9 470 000 Ft
3.0	Vákuumszivattyú beszerzése					
3.1	XL 100 Vectra szivattyú beszerzése			6 000 000 Ft	1	6 000 000 Ft
3.2	szivattyú szállítása, beszerelése			1 500 000 Ft	1	1 500 000 Ft
3.4	Taksony Önkormányzatának hozzájárulása					-2 000 000 Ft
	Összesen:					7 500 000 Ft
4.0	Dunavarsány, Kolozsvári u. átkötés					
4.1	Tervezés, engedélyeztetés			920 000 Ft	1	920 000 Ft
4.2	Bontási munkálatok			850 000 Ft	1	850 000 Ft
4.3	Építés			980 000 Ft	1	980 000 Ft
4.4	Úthelyreállítás			450 000 Ft	1	450 000 Ft
4.5	Dv. Önkormányzatának hozzájárulása				1	-1 000 000 Ft
	Összesen:					3 200 000 Ft
5.0	Taksonyi vákuumvezeték átépítés					
5.1	Vákuumaknak átalakítása kisátemelő aknává, szivattyúk beépítésével és nyomóvezeték kialakításával			3 500 000 Ft	12	42 000 000 Ft
5.2	Taksony Önkormányzatának hozzájárulása				1	-8 000 000 Ft
	Összesen:					42 000 000 Ft
6.0	Dunavarsány, vákuumakna átalakítása			10 000 000 Ft	1	10 000 000 Ft
6.1	Dv. Önkormányzatának hozzájárulása					-8 000 000 Ft
7.0	Majosháza és Szigetszentmárton vákuumgépház és átemelő fejlesztés					
7.1	Gázmosó kiépítése				1	13 000 000 Ft
7.2	Szigetszentmárton Önkormányzatának hozzájárulása				1	-1 800 000 Ft
7.3	Majosháza Önkormányzatának hozzájárulása				1	-2 000 000 Ft
	Összesen:					13 000 000 Ft
8.0	Bejelző központ fejlesztése					
8.1	bejelzést feldolgozó számítógép központ zárt hűtési rendszerének kiépítése			750 000 Ft	1	750 000 Ft
	Összesen:					750 000 Ft

Gárduló felosztás terve a 2018 - 2032 időszakra												
FELÜJTÁSIK ÉS PÓTLÁSIK KÖLTSÉG ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA												
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		DPMV Zrt.										
Vízkezelő-szolgáltató megnevezése:		DPMV Zrt.										
Vízkezelő-szolgáltatói ágazat megnevezése:		Szennyvíz ágazat										
Vízkezelő-rendszer kódja:		21-20534-1-003-00-03										
Sorszám	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	Összesen eft
		Új szennyvíztisztító telep	Szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása	Vákuumszivattyú felújítás	Kitápláló szivattyúk felújítása	Vákuumtartály felújítás	Gépjármű és átemelői bevezető rendszere	Házai átemelőszivattyú felújítás	Vákuumtartály fedlaposereje	Vákuumszelep és kontrollér fej beszerzés	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok	
1.	Áporfa község Önkormányzat	0	147	166	193	456	649	179	391	152	147	2 333
2.	Délegyháza község Önkormányzat	0	228	257	300	709	1 009	278	608	525	228	3 914
3.	Dunavarsány Város Önkormányzat	0	767	867	1 010	2 390	3 399	937	2 048	1 770	768	13 189
4.	Majosháza Község Önkormányzat	0	181	204	238	563	800	221	482	417	181	3 106
5.	Székesszentmihály Község Önkormányzat	0	273	308	359	850	1 209	333	728	630	273	4 690
6.	Tekony Nagyközség Önkormányzat	0	652	738	859	2 032	2 890	797	1 742	1 505	653	11 215
Összesen:		0	2 247	2 541	2 958	7 000	9 956	2 745	6 000	5 000	2 250	38 447

Dunavarsány és térsége

	Vákuumszivattyú felújítás	évi összes költség (Ft)	Mennyiség (db, óra)	Egységnyi költség (Ft)	Tervezett mennyiség	össz. költség
1.0	Új szennyvíztisztító telep					
1.1	Dunavarsány Szennyvíztisztító Telep rekonstrukciója				1	3 900 000 000 Ft
2.0	Szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása	685 000 Ft	1	685 000 Ft	3	2 055 000 Ft
2.1	Szivattyú szétszerelés és beszállítás		8	32 000 Ft	3	96 000 Ft
2.2	Szivattyú visszaszállítás, beszerelés		8	32 000 Ft	3	96 000 Ft
	Összesen:					2 247 000 Ft
3.0	Vákuumszivattyú felújítás	783 000 Ft	1	783 000 Ft	3	2 349 000 Ft
3.1	Szivattyú szétszerelés és beszállítás		8	32 000 Ft	3	96 000 Ft
3.2	Szivattyú visszaszállítás, beszerelés		8	32 000 Ft	3	96 000 Ft
	Összesen:					2 541 000 Ft
4.0	Kitápláló szivattyúk felújítása	922 000 Ft	1	922 000 Ft	3	2 766 000 Ft
4.1	Szivattyú szétszerelés és beszállítás		8	32 000 Ft	3	96 000 Ft
4.2	Szivattyú visszaszállítás, beszerelés		8	32 000 Ft	3	96 000 Ft
	Összesen:			986 000 Ft		2 958 000 Ft
5.0	Vákuumtartály felújítás				1	7 000 000 Ft
6.0	Gépházak és átemelők bejelzési rendszere					
6.1	2018 évben		1	9 956 200 Ft	1	9 956 200 Ft
	Összesen:					9 956 200 Ft
7.0	Házi átemelőszivattyú felújítás		1	117 000 Ft	18	2 106 000 Ft
7.1	Kiszállás helyszínre		1	1 400 Ft	18	25 200 Ft
7.2	Szivattyú szétszerelés és beszállítás		4	16 000 Ft	18	288 000 Ft
7.3	Kiszállás helyszínre		1	1 400 Ft	18	25 200 Ft
7.4	Szivattyú visszaszállítás, beszerelés		4	16 000 Ft	18	288 000 Ft
7.5	Egyéb költségek		1	700 Ft	18	12 600 Ft
	Összesen:					2 745 000 Ft
8.0	Vákuumaknak fedlapcseréje					
8.1	Aknafedlapok kiemelése és cseréje		1	78 950 Ft	76	6 000 200 Ft
9.0	Vákuum szelep és kontrollér fej beszerzés			5 000 000 Ft	1	5 000 000 Ft
10.0	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok			2 250 000 Ft	1	2 250 000 Ft

1

Az érintett településeken a következőkben bemutatott típusú szennyvízgyűjtő-rendszerek kerültek kiépítésre.

Vákuumos hálózat

A településeken (Dunavarsány, Taksony, Délegyháza, Szigetszentmárton, Majosháza, Áporka) kiépült vákuumos és nyomás alatti szennyvíz elvezető hálózat csatlakozik a vákuum gépházhoz. Az ingatlanokról a szennyvíz gravitációs vezetékeken keresztül jut a gyűjtő hálózatba. A vákuumgépházból nyomó vezetékeken keresztül jut a szennyvíz a Dunavarsány és Térsége szennyvíztisztító Telepre.

Gravitációs hálózat

A szolgáltatási terület egyes részein, elsősorban azokon a területeken, ahol a szennyvíz hálózat az alap vákuumos rendszer kiépülése után valósult meg, gravitációs rendszerek lettek kiépítve.

A rendszer működési folyamata, hogy az ingatlanokról a szennyvíz gravitációs vezetékeken keresztül jut az átemelő aknába (MOBA típusú beton műtárgy). Az átemelő egy-egy település rész szennyvizét fogadja.

Az átemelők szennyvíz továbbítása a beérkező szennyvíz függvényében történik. Amikor a felhalmozódott szennyvíz körülbelül 1/4-ig megtelítette az átemelőt a vezérlés elindítja az átemelő szivattyúkat (Flygt típusú szennyvíz szivattyúk). A vízszint érzékeléséhez úgynevezett „billenő szondát”, valamint ultrahangos érzékelőket alkalmazunk. Egy-egy átemelő kitáplálásakor egy másik műtárgyra táplál rá, addig a pontig, még el nem jut a szennyvíz a végátemelőbe, ahonnan a szennyvíztisztító telepre érkezik be.

Nyomás alatti hálózat

Az ingatlanokon keletkezett szennyvizet az ingatlanon belül elhelyezett un. házi beemelők gyűjtik össze (műanyag aknába helyezett kisteljesítményű szivattyúk). A házi beemelőből automatikus vezérléssel indított szivattyú emeli be a szennyvizet a közterületi, nyomás alatti csatornába.

Szennyvíztisztítás

Szennyvíztelep kapacitása: 6000+ 500 m³/d

Lakos egyenérték: 45 000

A szennyvíztisztító telep nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvizet nem fogad.

A szennyvíztisztító telep egy három tavas szennyvíztisztító rendszer. A telepen mechanikai és biológiai szennyvíztisztítás történik. A tisztított szennyvizek három (nyárfás, energia ültetvény és mezőgazdasági) típusú befogadó területen kerülnek elhelyezésre. A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap a technológiai sajátossága miatt, a tavakban

deponálódnak, ahonnan esetleg kerül eltávolításra. A telep üzemelése óta iszapeltávolításra ez idáig 6 alkalommal (2004, 2006, 2008, 2011, 2012, 2015-2016) került sor

Szigetelt tavak rendszere

- Az 1. sz. tó típusa: levegőztetett aerob-anaerob-anoxikus tó,.
- A 2. sz. tó típusa: levegőztetett aerob-anaerob-anoxikus tó (kisebb mértékű levegőztetéssel).
- A 3. sz. tó típusa: levegőztetés nélküli mély, hidraulikai kiegyenlítést szolgáló fakultatív tó

A tisztított szennyvizek kihelyezését a Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. végzi.

Dunavarsányi Ipari Park (DIP) szennyvizei

2012-2013-ban a dunavarsányi szennyvíztisztító telep befogadó területére kihelyezett szennyezőanyagok mennyiségének csökkentése érdekében és a saját fejlődésének biztosítása érdekében, a szennyvízagglomeráció legnagyobb kibocsátója a Dunavarsányi Ipari Park a területén keletkező szociális és ipari szennyvizeinek önálló/saját szennyvíztisztító telepen történő megtisztítása mellett döntött. A beruházás keretében megvalósult egy 1 200 m³/d és 5 350 lakosegyenérték kapacitású szennyvíztisztító telep a szükséges iszapkezeléssel, mely telep tisztított szennyvizei továbbra is a dunavarsányi települési szennyvíztisztító telep kihelyező területeire kerülnek elvezetésre, oly módon, hogy az érkező tisztított szennyvizek a települési tisztító technológiáját nem terhelik, azok már a tisztított szennyvízzel keverednek a kihelyezés előtt. Természetesen továbbra is biztosított az ipari parki szennyvizek települési tisztítástechnológiára történő rávezetése, arra az esetre, ha az ipari parki szennyvíztisztító telep valamiért nem tudja ellátni a feladatát.

Források bemutatása

A víziközmű-fejlesztésre rendelkezésre álló forrás a Dunavarsány-SZ vkr. ellátási területén található Önkormányzatokkal kötött vagyongazdálkodási szerződésben meghatározott vagyongazdálkodási díj illetve visszafizetési kötelezettség. Ennek értéke: 115.383 eFt/év.

Forrásként kerül felhasználásra a víziközmű szolgáltatásba bekapcsolni kívánt, a közműfejlesztési hozzájárulás fizetésére kötelezettek általi befizetések (KMF). Ennek mértéke:

Áporka:	0 Ft
Délegyháza:	480.000 Ft
Dunavarsány:	1.680.000 Ft
Majosháza:	340.000 Ft
Szigetszentmárton:	0 Ft
Taksony:	1.925.000 Ft

További forrásként felhasználható még a települési Önkormányzatok által beszédett talajterhelési díj (csatornázás, szennyvíztisztítás, vízbázisvédelem valamint települési monitoring és működtetése kapcsán), mely összege az Önkormányzatok tájékoztatása alapján:

Áporka:	egyéb beruházásra kerül felhasználásra
Délegyháza:	~500.000 Ft/év
Dunavarsány:	8.601.000 Ft (2015. év)
Majosháza:	570.738 Ft (2015. év)
Szigetszentmárton:	csak most került bevezetésre
Taksony:	nem érkezett válasz

A Beruházási Terv bemutatása

A szennyvízelvezető és tisztító víziközmű rendszer kapcsán a legjelentősebb beruházási igényű feladat a meglévő szennyvíztisztítási és elhelyezési technológia korszerűsítésének megvalósítása. A beruházási igény a jelenlegi telep korábbi működéséhez köthető, mely során a tisztított szennyvizek kihelyezésére szolgáló területek túlterheltté váltak. A kialakult helyzet kapcsán a korábbi üzemeltetőt tényfeltárási eljárás lefolytatására kötelezték, mely jogerős határozattal zárult.

A határozatban a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt., a Dunavarsányi Tiszta Víz Kft. és a Dunavarsány és Térsége Önkormányzati Szennyvíztársulás egyetemes kötelezést kapott a beavatkozási terv elkészítésére és jóváhagyásra történő benyújtására. A kötelezésnek a felek eleget tettek. A benyújtott beavatkozási tervet a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya PE/KTF/391-12/2016. számú határozatában elfogadta és annak végrehajtására kötelezte a benyújtó feleket.

A kötelezésben foglalt szennyvíztisztító telep korszerűsítésére vonatkozó előírás teljesítéséhez a Dunavarsány és Térsége Önkormányzati Szennyvíztársulás megszerezte a szükséges vízjogi létesítési engedélyt:

Engedély száma	Engedélyes	Tárgy
FKI-KHO: 942-17/2015.	Dunavarsány és Térsége Önkormányzati Szennyvíztársulás	Dunavarsány, szennyvíztisztító telep korszerűsítés, tisztított szennyvíz nyomóvezeték, valamint Szigetszentmárton és Taksony településeken tervezett csatornarekonstrukció

Az esetleges területi fejlesztések kapcsán jelentkező közmű igények biztosítása a befektetői oldalon rendezendő, általuk finanszírozott elő közművesítések formájában. Ilyen tárgyú jelenleg is hatályos vízjogi létesítési engedélyek:

Engedély száma	Engedélyes	Tárgy
FKI-KHO: 3081-12/2015.	SILVER-VEND Kft.	Délegyháza, 1317/38-45 hrsz. alatti ingatlanok vízellátása és szennyvízelvezetése
FKI-KHO: 8623-10/2015.	Zöld Otthon Lakópark Nonprofit Kft.	Délegyháza, Kék-tó lakópark szennyvízelvezetése
FKI-KHO: 7137-12/2015.	Márta Sándor	Dunavarsány, Sziget sor (4109/5-7 hrsz. alatti ingatlanok) vízellátása és szennyvízelvezetése
FKI-KHO: 9400-12/2016.	Prímporta Kft.	Délegyháza, Paprika köz vízellátása és szennyvízelvezetése

Engedély száma	Engedélyes	Tárgy
FKI-KHO: 1941-1/2017. FKI-KHO: 1941-2/2017. FKI-KHO: 1941-3/2017.	Dunavarsány Város Önkormányzata	Dunavarsány, Epres u. szennyvízelvezetése
FKI-KHO: 505-13/2017.	DPMV Zrt.	Majosháza, Dózsa György utcai új parcellázású terület vízellátása és szennyvízelvezetése

Az 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 85/A. § (6) bekezdése értelmében az ellátásért felelős a beruházási terv alapján gondoskodik a házi beemelő felhasználási helytől független energiahálózattal történő kiváltásáról. Ezzel kapcsolatosan megjegyezzük, hogy Dunavarsány-SZ víziközmű rendszer ellátási területén eddig az RSD projekt keretén belül 1.466 db illetve 113 db már korábban is meglévő házi beemelő került átvételre. A 99/A. § (7) bekezdése értelmében **az előírt feladat végrehajtásáról legkésőbb 2018. december 31-ig gondoskodik az ellátásért felelős.** Ugyanakkor a 99/A. § (8) bekezdése alapján: *„Ha a felhasználási helytől független energiahálózat kialakítása csak aránytalanul nagy költségráfordítással volna megvalósítható, az ellátásért felelős a víziközmű-szolgáltató bevonásával, a (7) bekezdésben meghatározott határidőn belül megállapodik a felhasználóval az energiaellátás további biztosítása és annak költségviselése kérdésében. A megállapodás létrejöttével az ellátásért felelős mentesül a 85/A. § (6) bekezdésében előírt feladat végrehajtása alól.”.*

Az előzetes becslések alapján egy-egy házi beemelő felhasználási helytől független energiahálózattal történő kiváltása megközelíti a 3 – 400.000 Ft-os nagyságrendet, melyhez – a helyszíni átvételek során tapasztaltak alapján – hozzáadódik még a beemelő elvárt színvonalra történő felhozatala, mely értelemszerűen alapelvárás az energiaszolgáltató részéről is. Az előzőekben részletezett feladat nagyságrendje már-már megközelíti egy új házi beemelő létesítési költségeit, így kijelenthető, hogy a költséghatékony működéshez elengedhetetlen az 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 99/A. § (8) bekezdésében foglaltak alkalmazása, azaz az ellátásért felelős Önkormányzatnak – a Szolgáltató bevonásával – meg kell kezdenie a külön megállapodások megkötésével kapcsolatos eljárások megindítását.

A megállapodások megkötése, ugyan feladat, de nem olyan jellegű, hogy az feltüntetésre kerüljön a gördülő fejlesztési terven, ugyanakkor szükséges rögzíteni, hogy a házi beemelők felhasználási helytől független energiahálózattal történő kiváltása miatt is nem szerepel az elkészült beruházási tervben.

További beruházási igényeket jogerős hatósági határozat vagy hatósági (Népegészségügyi Szerv, Vízügyi Hatóság) ellenőrzés során felvett jegyzőkönyv nem írt elő.

A terv készítése során figyelembevételre kerültek a területrendezési tervek és a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben megfogalmazottak, bár azok konkrét fejlesztési igényeket nem határoztak meg.

A Felújítási és Pótlási Terv bemutatása

A rövid távú (1 éves) tervben meghatározott feladatok részletes bemutatását azok mellékelten csatolt műszaki leírása tartalmazza.

Vecsés, 2017. augusztus 12.

Beruházás

Szennyvíz átemelő szivattyúk beszerzése (2 db)



A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával. Mivel az átemelőkben működő szivattyúk közel 17 éve folyamatosan üzemelnek, így azok fokozatos cserélése szükséges, ezért terveztünk a jövő évre 2db szivattyú beszerzéssel.

A szivattyú típusa: Flygt 3153

A beszerzés előtt, minden objektumnál előzetes véleményezést kell kérni a szivattyú gyártójától a típus pontos meghatározásához.

A beruházás költségéből Majosháza Község Önkormányzata *nettó 1,5 millió Forint* önrészt vállal.

Vákuumszivattyú beszerzése NASH XL 100

A szennyvízhálózaton működő vákuumszivattyúk közel 17 éve szolgálnak. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest.

Mivel a Taksonyi szennyvízhálózat a 6 vákuumos rendszer közül a legleterheltebb, ezért ebbe a gépházba kívánjuk beépíteni az új vákuumszivattyút. A NASH XL 100 Vectra szivattyúk magasabb hatékonysággal működnek, mint a jelenleg üzemelő szivattyúk.

A szivattyúk főbb adatai:

NASH XL 100:

Nash XL 100 kúpos kapus folyadékgyűrűs vákuumszivattyú, kihelyezett csapágyházzal

Szivókapacitás: 1000 m³/h@300 mbara (70 % os vákuum) ,
970 m³/h@200 mbara (80 % vákuum)

Végvákuum: 40 mbara

Anyag: ductil öv. (gömbgrafitos)

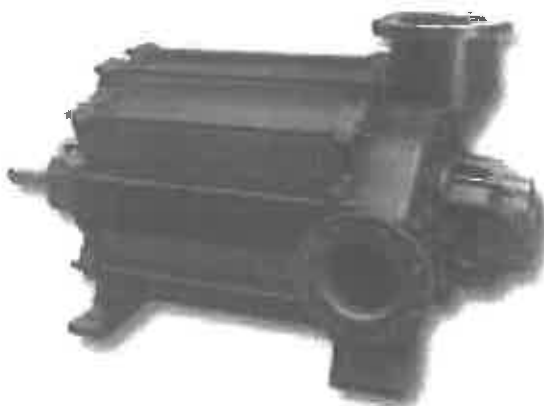
Tengelytömlés: zsinóros

Vizigény: 1.36 m³/h (egyszeri átömlés esetén, 84% vákuumig)

Motor: 30 kW , 1450/perc, 50 Hz, Siemens vagy ABB, IE2 hatásfokú

Tengely telj felv: 27.5 kW

Alapkeret, kuplung, kuplungvédő.



A beruházás költségeiből Taksony Nagyközség Önkormányzata *nettó 2,0 millió Ft* önrészt vállal.

Dunavarsányi vákuumos szennyvízhálózat fejlesztési koncepcióterve

A Dunavarsányon jelenleg is működő vákuumos szennyvízhálózaton vannak olyan ág végi szakaszok, melyek jelentős vákuumhiányban szenvednek.

A korábbi időszakban felmérésre kerültek áganként azok a pontok, ahol jelentős problémák, hálózati levizedések, vákuumhiány lép fel rendszeresen. Ezen pontokat rendszeresen szippantani kell, mely az üzemeltető számára is többlet energiát és költséget jelent, valamint a fogyasztóknak is rendszeres problémát, kellemetlenséget jelent.

Az üzemeltetési tapasztalatok alapján az Arany János utca – Vasút utca – Kolozsvári utca vákuumos nyomvonal olyan hosszú ágvéget képez számos liftjével, hogy a Kolozsvár utcai vákuumaknában a vákuum értéke már nem megfelelő.

Az elvégzett vákuummérések során megállapításra került, hogy a Kolozsvári utcai 1-9-4-es számú ág ágvégi részein is igen kedvező mértékű vákuumszintet lehetett mérni, ami az ágvégén 0,42 mbar értéket jelent.

A megoldási javaslat az, hogy a Kolozsvári utcai szennyvízelvezetés egy rendszert alkosson, azaz, hogy a 1-9-6-os ágvég leválasztásra kerüljön, és az 1-9-4-es ágra lenen rákötve, az alábbiak szerint:

- Az 1-9-6-os ág ágvégét a Vasút utcán lévő (130-as akna) akna adná, itt a meglévő és tovább haladó vákuumvezeték leválasztásra kerülne a rendszerről.
- Az 1-9-4-es 133-as aknájától új vákuumvezeték kell kiépíteni a meglévő vezeték mellé fektetve, az iránynak megfelelő liftek és lejtések kialakításával a 132-es és 131-es aknák irányába. Az 1-9-4-es vezetékszakasz végaknája így a 131-es vákuumakna lenne.
- A folyamatos üzem biztosítása érdekében először új vákuumvezeték kell kiépíteni, majd a vákuumaknákat egy napon kell átkötni az új vezetékszakaszra. A meglévő vákuumvezetékek elbontása/eltömedékelése csak ez után történhet meg.

A tervezett beruházás költségeiből Dunavarsány Város Önkormányzata **nettó 1,0 millió Ft** önrészt vállal.

Kivitelezés

Sorszám	Tétel	Mennyiség	Egys.	Egységár	Összesen
1	Aszfaltburkolat élvágása	270,0	m	450	121 500 Ft
2	Aszfaltburkolat bontása	6,8	m ³	3800	25 650 Ft
3	Beton burkolatalap bontása	16,2	m ³	4800	77 760 Ft
4	Bontási törmelék elszállítása kijelölt lerakóba, lerakóhelyi díjjal	23,0	m ³	5800	133 110 Ft
5	Földkiemelés munkaárok számára, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	183,6	m ³	2500	459 000 Ft
6	Homokágyazat készítése, kézi tömörítéssel	10,8	m ³	5200	56 160 Ft
7	DN90 KPE vezeték fektetése, hegtoldatos kötésekkel	135,0	m	3200	432 000 Ft
8	DN90 KPE 45°-os könyökidom liftek számára (5db lift)	10,0	db	12000	120 000 Ft
9	Vákuumaknák átkötése új vezetékre, faláttörés kialakítása, meglévő áttörések tömítése	2,0	db	45000	90 000 Ft
10	Geodéziai felmérés	1,0	db	50000	50 000 Ft
11	Megmaradó vákuumvezetékág lekötése, végakna kialakítása	1,0	db	30000	30 000 Ft
12	Meglévő vákuumvezeték eltömmedékelése	100,0	m	900	90 000 Ft
13	Homokfeltöltés csőzónában	21,6	m ³	5200	112 320 Ft
14	Beton burkolatalap helyreállítása	16,2	m ³	6900	111 780 Ft
15	Aszfaltburkolat helyreállítása	6,8	m ³	55000	371 250 Ft

Összesen:**2 280 530 Ft****Tervezés**

Sorszám	Tétel	Mennyiség	Egys.	Egységár	Összesen
1	Tervezés	1	db	790000	790 000 Ft
2	Közműegyeztetés	1	db	10000	10 000 Ft
3	Engedélyezési eljárási díj	1	db	120000	120 000 Ft

Összesen:**920 000 Ft**

**Taksony vákuumvezeték átépítése
Szennyvíz nyomóvezeték kiépítése /Fő út- Révész u./**

Műszaki leírás:

Taksony településen lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leterhelt, jelenleg is a település túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések, vagy csak igen költséges beruházásokkal, fejlesztésekkel. Felmerültek olyan településrészek ahol nagyobb bővülésre lenne igény. Ezen koncepció vélhetően a legkedvezőbb bővítési feltételeket, a legjobban kihasznált műszaki tartalmat hordozza. A fő irányelv egy nyomóvezeték kiépítése a Taksony fő út és a Révész utcai „RSD” átemelő között. Ezzel a nyomóvezetékkel a telepítési bővítési igény egy része biztosíthatóvá válna.

A megvalósulás esetén a jelenleg vákuumaknaként üzemelő aknák átépítésre kerülnének nyomott szivattyús rendszerre, az aknába úszókapcsolós szivattyú vezérlés biztosítaná a szennyvíz továbbítását, áramellátás biztosítása szükséges. A meglévő vákuumos hálózaton lévő liftek helyén automata légtelenítők kerülnek beépítésre. A kisátemelő szennyvízelvezetés a vákuumos rendszerrel kiegyensúlyozottabban tud üzemelni, a meghibásodások száma lényegesen kisebb.

Műszaki tartalom:

A nyomóvezeték a 2016/237 Tervszű dokumentáció szerint létesül az alábbiak figyelembe vétele mellett:

- A nyomóvezeték a Fő út 29. szám mellől indulna és végighaladna a főúttal párhuzamosan, befordulva a Szent István téren át a Dózsa György út 26/B-ig, innen a Révész utcán keresztül éri el a Duna Parti rész, RSD átemelőjét. Továbbá a későbbiekben kerülne kiépítésre az Alkotmány utcában, a Vörösmarty utcában és a Plébánia téren is.

Az első ütemben a Fő úton kerülne átfordításra a vákuumvezeték a tervdokumentációban megjelölt szakaszon. Ebben az ütemben a vákuumos vezetékről kiváltandó aknák száma 7 db, melyek a Taksony Fő úton lévő aknák. Ennek megvalósulása esetén kizárólag a 7 db aknában lévő nyomóvezetéknek kellene összekötni a meglévő vákuumos csőhálózattal, ahol a jelenleg csővezetéken lévő liftekre automata légtelenítők lennének kiépítve.

A nyomóvezeték létesítésénél figyelembe kell venni, hogy az utcai kereszteződéseknel a csomóponti csatlakozásokat a vezeték teljes szakaszán ki kell építeni, valamint az utcák telekhatáráig be kell állni.

A közvetlen a nyomóvezeték érintő vákuumaknak leágazását ki kell építeni az alábbiak szerint:

- a nyomóvezetékhez „y” idommal kell csatlakozni
- a csatlakozást a zöldterület határáig ki kell építeni
- a kiépített leállást le kell dugózni

Vákuumakna átalakítások nyomott rendszerre

Mint ismeretes a Taksonyi vákuumos szennyvízhálózat lényegesen túlterhelt.

Annak érdekében, hogy a szolgáltatást folyamatosan biztosítani lehessen, jelenleg is rendszeres, akár naponta többszöri szippantásokra van szükség.

A leg költséghatékonyabb rövidtávú megoldás, a legkritikusabb akna/ aknák átépítése az alábbiak szerint:

- a 2018 as évben 13 db akna kerül átépítésre
- 2019-es évben 8 db akna kerül átépítésre

A meglévő vákuumaknák felhasználásával a vákuumszelep helyére szivattyú kerül beépítése és egy D 100-as KPE nyomócső kiépítése a jelenleg meglévő nyomóvezeték hálózatra. 1 akna átépítésének költségei az alábbi táblázatban kerülnek részletezésre:

Sorszám	Tétel	Mennyiség
1	Flygt 3057 szennyvíszivattyú	1
2	Golyós visszacsapó szelep D50	1
3	Tolózár DN 50	1
4	Flygt lift kiemelő szem	1
5	Kiemelő lánc	1
6	NF 5 úszókapcsoló	1
7	Elekromos szekrény és lekötés és mérőhely	1
8	KPE cső D 100	25
9	100 KPE ág idom EF.	1
10	100-as EF áttoló karmantyú	2
11	Homokágyazathoz homok	5
12	visszacsapó szelep	1
13	Gépi földmunka	8
14	Munkadíj	32
15	Úthelyreállítás	8

- A vákuumakna átalakítást úgy kell elvégezni, hogy a nyomóvezetékre való csatlakozás „y” idommal történjen.
- A folyamatos üzemet fenn kell tartani az építések ideje alatt is
- A munkálatok megkezdése előtt a lakosságot írásban is tájékoztatni szükséges a munkák megkezdéséről

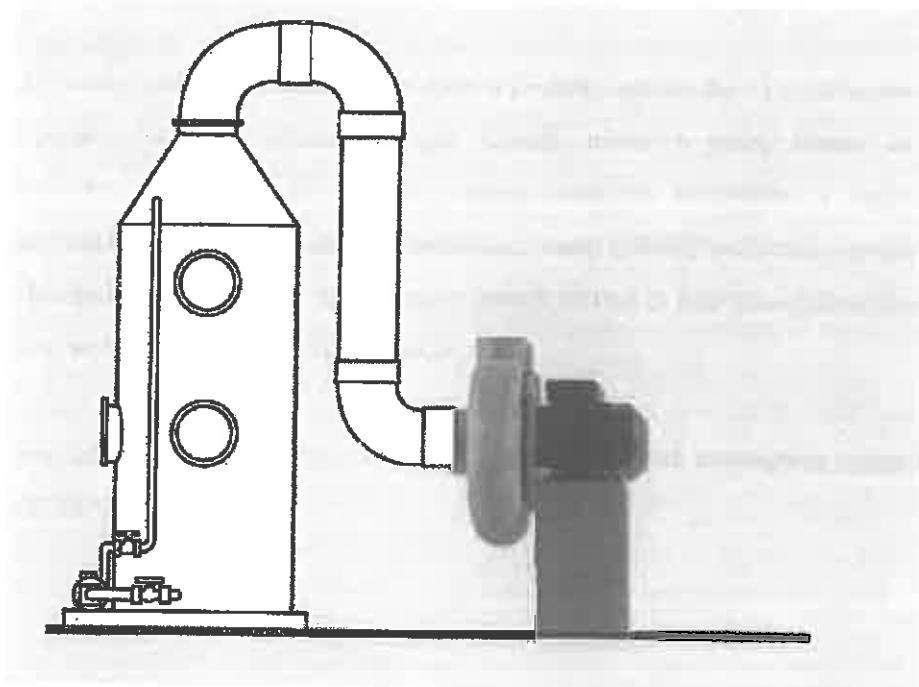
A tervezett beruházás költségeiből Taksony Nagyközség Önkormányzata **nettó 8,0 millió Ft** önrészt vállal.

Majosházi és Szigetszentmártoni vákuumgépház és átemelő szagmentesítés

A gázmosó kiépítése gépházon belül valósulna meg.

A tálcás gázmosó kis energiaigényű berendezés, mely egyetlen egységben alkalmas gázokat szennyező részecskék leválasztására, hűtésre, gőzök kondenzáltatására és gázabszorpcióra.

A gázok a készülék alján lépnek be, és egy tálcasoron keresztül haladnak felfele. A tálcákon perforáció van, melynek tervezése minimális ellenállást ugyanakkor maximális hatékonyságot biztosít. A mosófolyadék a tálcák felett lép be az oszlopba és lépcsőzetesen halad lefele. A felgyorsult gázárammal a perforált tálcák lyukaiban találkozik, ahol fluidizációs zóna jön létre: a turbulencia intenzív keveredést és érintkezést biztosítja a mosófolyadék a kezelendő gáz között, így az anyagátadás (a szennyezőanyagok gázból a mosófolyadékba kerülése) vagy hőátadás (gázok hűtése) rövid idő alatt megtörténik. A tisztított gáz kiengedése előtt még van egy folyadékeltávolító lépés.



Mivel Majosháza vákuumgépház a lakó közösség közelében van, így rendkívül fontos egy hatékony gázmosó kiépítése. A korábbi években már elvégeztük a jelenlegi szagmegkötő és eltávolító rendszerek felújítását, új fajta szagtalanítási módszer bevezetését, azonban az eddigi tapasztalatok alapján nem minden esetben elegendő hatásfokú.

A gázmosó hatékonyságának fokai:

- Ammónia vegyületek eltávolítása: 100 %-ban
- Kénhidrogén vegyületek eltávolítása: minimum 95 %-ban

A gázmosó elhelyezése: Annak érdekében, hogy a téli időszakban külön ne kelljen fűteni, így olyan berendezést szükséges kialakítani, amely a gépházon belül elfér.

A gázmosót a vákuumgépház kipufogott levegőjének minőségének megfelelően kell tervezni, ehhez előzetes gázmérések szükségesek.

A mosót úgy kell kialakítani, hogy az a biofilter előtt helyezkedjen el, a tisztított levegő pedig kellő sebességgel haladjon a biofilter felé.

A gázmosó kivitelezési költségéből Majosháza Község Önkormányzata **nettó 2,0 Milliárd Ft**, Szigetszentmárton Község Önkormányzata **nettó 1,8 Milliárd Ft** önrészt vállal.

Dunavarsányi bejelző központ fejlesztése

A Dunavarsányi Üzemigazgatóság szolgáltatási területe hét településre terjed ki, amelyek egymástól viszonylag nagy távolságra helyezkednek el. Az egyes települési rendszerek folyamatos felügyelete érdekében számos közbenső és végponton bejelző rendszer lett kiépítve, amelyek mindegyike a Dunavarsányi Szennyvíztisztító telep irodaépületében működő központba jeleznek be.

A beérkező jeleket feldolgozó számítógép park a főépület tetőterében kapott helyet, ahol nagy nyári melegben a bejelzés üzembiztonsága romlik, mivel a gépek hűtése és a helység szellőztetése nem megfelelő. Az üzembiztonság növelése érdekében a szerver központ számára egy önálló hűtő egység kerülne beépítésre, mely a hűtés mellett a gépeket a portól és szennyeződésektől is megvédené, így az egyes gépek hűtése is már önmagában javulhatna, de e mellett még rendszer szinten is lesz hűtésük.

A hűtőegység beépítésével egyúttal a szünetmentes tápegységek számára is biztosítva lenne a megfelelő szellőztetés és hűtés.

Dunavarsányi vákuumaknák átalakítása nyomott rendszerre

Dunavarsányban egyes vákuumos szennyvízhálózati ágvégek lényegesen túlterheltek.

Annak érdekében, hogy a szolgáltatást folyamatosan biztosítani lehessen, jelenleg is rendszeres szippantásokra van szükség.

A legköltséghatékonyabb rövidtávú megoldás, a legkritikusabb akna/aknák átépítése az alábbiak szerint: A meglévő vákuumaknák felhasználásával a vákuumszelep helyére szivattyú kerül beépítése és egy D 100-as KPE nyomócső kiépítése a jelenleg meglévő nyomóvezeték hálózatra.

1 akna átépítésének költségei az alábbi táblázatban kerülnek részletezésre:

Sorszám	Tétel	Mennyiség
1	Flygt 3057 szennyvízszivattyú	1
2	Golyós visszacsapó szelep D50	1
3	Tolózár DN 50	1
4	Flygt lift kiemelő szem	1
5	Kiemelő lánc	1
6	NF 5 úszókapcsoló	1
7	Elektromos szekrény és lekötés és mérőhely	1
8	KPE cső D 100	25
9	100 KPE ág idom EF.	1
10	100-as EF áttoló karmantyú	2
11	Homokágyazathoz homok	5
12	visszacsapó szelep	1
13	Gépi földmunka	8
14	Munkadíj	32
15	Úthelyreállítás	8

- A vákuumakna átalakítást úgy kell elvégezni, hogy a nyomóvezetékre való csatlakozás „y” idommal történjen.
- A folyamatos üzemet fenn kell tartani az építések ideje alatt is
- A munkálatok megkezdése előtt a lakosságot írásban is tájékoztatni szükséges a munkák megkezdéséről

A tervezett beruházás költségeiből Dunavarsány Város Önkormányzata **nettó 8,0 millió Ft** önrészt vállal.

Felújítás
&
Pótlás

Szennyvíz átemelő szivattyúk felújítása (3 db)

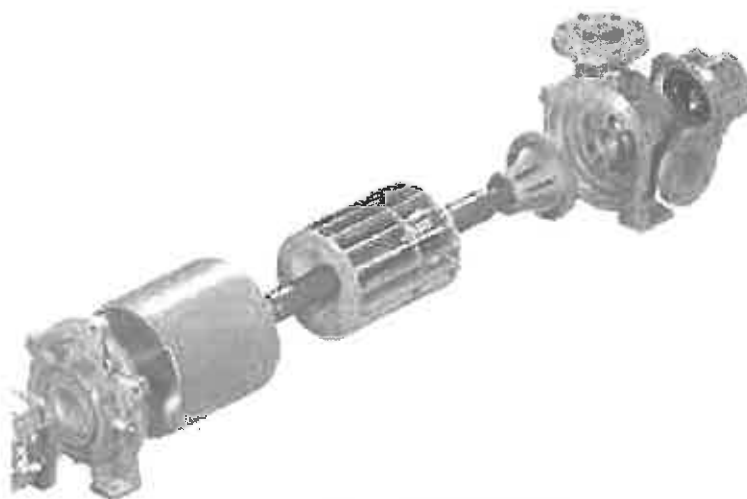


Ebben az évben is várható, néhány darab átemelő szivattyú felújítása, tekintettel arra, hogy ezek biztosítják egyes település részekén a szennyvíz gyűjtését és szállítását, ezen szivattyúk is szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával. A költségkalkulációkat az előző évi adatok alapján számoltuk

Műszaki tartalom: A szivattyú felújítások alapvetően az alábbi elemek cseréjéből, felújításából tevődik össze:

1. Csapágy csere
2. Járókerék felújítás/ csere
3. Felülettömítő anyaggal bevonás
4. Ajakos tömítőgyűrű csere
5. Felülettisztítás
6. Tömítő zsinór csere
7. Olaj csere
8. Csavarkészlet csere
9. Csapágyzsír csere
10. Tengely javítás/ csere
11. „O” gyűrű csere
12. Tengelykapcsoló betét csere

Vákuumszivattyú felújítás (3 db)

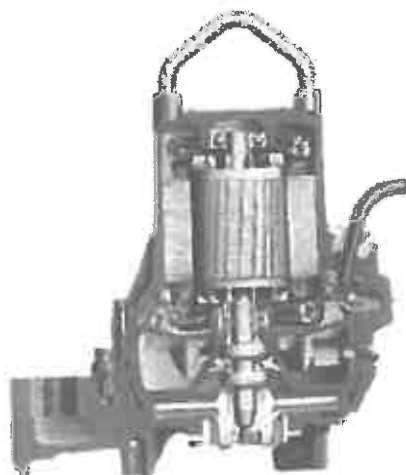


Ahogy a korábbi években, úgy továbbra is rendkívül fontos a vákuumszivattyúk felújítása, tekintettel arra, hogy ezek biztosítják a települések szennyvízellátását. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával. A költségkalkulációkat az előző évi adatok alapján számoltuk.

Műszaki tartalom: A szivattyú felújítások alapvetően az alábbi elemek cseréjéből, felújításából tevődik össze:

1. Csapágy csere
2. Járókerék felújítás/ csere
3. Felületfőmítő anyaggal bevonás
4. Ajakos tömítőgyűrű csere
5. Felülettisztítás
6. Tömítő zsinór csere
7. Olaj csere
8. Csavarkészlet csere
9. Csapágyzsír csere
10. Tengely javítás/ csere
11. „O” gyűrű csere
12. Tengelykapcsoló betét csere

Kitápláló szivattyúk felújítása (3 db)



Ebben az évben is várható, néhány darab kitápláló szivattyú felújítása, tekintettel arra, hogy ezek biztosítják a településeken összegyűjtött szennyvizek továbbítását, így szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával. A költségkalkulációkat az előző évi adatok alapján számoltuk

Műszaki tartalom: A szivattyú felújítások alapvetően az alábbi elemek cseréjéből, felújításából tevődik össze:

1. Csapágy csere
2. Járókerék felújítás/ csere
3. Felülettömítő anyaggal bevonás
4. Ajakos tömítőgyűrű csere
5. Felülettisztítás
6. Tömítő zsinór csere
7. Olaj csere
8. Csavarkészlet csere
9. Csapágyzsír csere
10. Tengely javítás/ csere
11. „O” gyűrű csere
12. Tengelykapcsoló betét csere

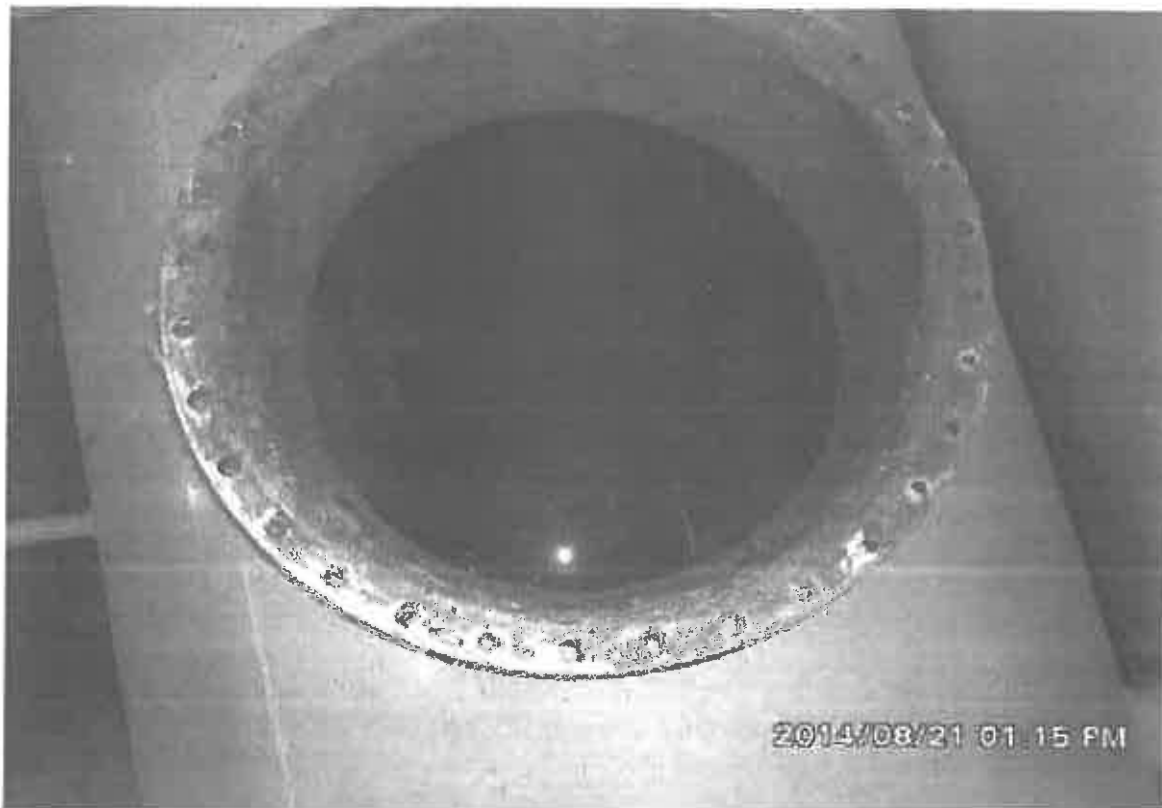
Vákuumtartály felújítás (1 db)

A vákuumtartályok szerves részei a települési szennyvizek gyűjtésének, mivel korábban még nem került sor ezek belső kezelésükről, így ennek elvégzése szükséges. A vákuumtartályok állagmegóvása, felújítása érdekében belső felületbevonást kívánunk elvégezni. Tekintettel arra, hogy a gépház folyamatos üzemben dolgozik, hosszabb távra nem vonható ki a működés alól, ezért a belső gyors száradású felületkezelő anyag felvitel a legmegfelelőbb.

Helyszín: Dunavarsány Nyugat vákuumgépház

Műszaki tartalom:

1. Tartály teljes kitisztítása
2. tartály belső felületi korrózió eltávolítása
3. gyors száradású felületkezelő anyaggal való belső festés
4. folyamatos átszellőztetés
5. Üzempróba



Dunavarsány vákuumgépházak és szennyvízátemelők irányítástechnikai munkáira árajánlat

Műszaki leírás a Dunavarsány és Térsége vákuumgépházak PLC rendszer cseréjére, Internet alapú adatátvitelre és központi Zenon rendszer feltöltésére.

A helyi Zenon rendszerre jelen pillanatban csatlakozik Majosháza vízmű GPRS-en, Kiskunlacháza szennyvízelvezetés Interneten (8 db nagy és 59 db kisátemelő), RSD szennyvízelvezetés (8 db nagy átemelő URH-n és 30 db kis átemelő interneten). Ajánlatunk tartalmazza a Zenon változós szám bővítést.

A felújításra kerülő vákuum gépház vezérlőszekrényében a régi PLC-t kicseréljük FESTO CPX-CEC PLC-re. A vákuum értékét vákuum távadóval mérjük.

Kis szennyvízátemelők esetében a vezérlőszekrényében a régi PLC-t kicseréljük FESTO CECC-D PLC-re. Ezenél az átemelőknél nincs folytonos szintmérés.

Nagy szennyvízátemelők (Szigetszentmárton, Kelet és Jegenye) esetében a vezérlőszekrényben a régi PLC-t kicseréljük FESTO CPX-CEC PLC-re.

Az átemelőkben a szennyvízszintet ultrahangos szinttávadóval mérjük.

A jeleket Kevenet Interneten keresztül bemegy a Dunavarsányi szennyvíztisztító telepre.

A központban elkészítésre kerül a Zenon rendszer applikáció.

Dokumentáció készítése (PLC I/o lista, Zenon leírás)

Ha a helyszíni munka során kiderül az, hogy a szekrénybe a PLC és az adatátviteli egységek nem férnek el, akkor új szekrény kell, abban az esetben a költségvetés módosulhat.

A felújítás 2017-ben a Délegyházi vákuumgépház bejelzésének és vezérlésének átalakításával megkezdődött. Mivel a gépházban a régi elavult rendszer felmondta a szolgálatot, így rendkívüli felújítás keretében el kellett végezni a felújítást.

Annak érdekében, hogy a jövőben hasonló meghibásodást kizárhassuk a vákuumgépházak és átemelők bejelzését 3 éves ütemben kívánjuk felújítani. A felújítás végeztével egy korszerűbb, hatékonyabb és megbízhatóbb bejelzési rendszer kiépítésére kerül sor.

I. Vákuumgépház

1. Hardver szállítás

- FESTO CPX-CEC PLC (32 digitális bemenet, 8 digitális kimenet, 4 db analóg bemenet) 1 db
- „D” típusú túlfeszültség levezető 1 db
- Weidmueller Switch 1 db
- Datcon DT 720L vákuumtávadó 1 db
- Mérőköri tápegység Datcon DT 1102 1 db
- Mérőköri túlfeszültség levezető Datcon DT 320F 1 db
- Akkumulátortöltő, 2 db akkumulátor 1 kszt

2. Szolgáltatás

- PLC szerelési terv elkészítés
- átszerelés művezetése
- PLC szoftver elkészítése
- ZENON SCADA applikáció elkészítése
- üzembe helyezés

II. Kis szennyvíz átemelő

1. Hardver szállítás

- FESTO CECC-D PLC (14 digitális bemenet, 8 digitális kimenet) 1 db
- „D” típusú túlfeszültség levezető 1 db
- Weidmueller Switch 1 db
- Akkumulátortöltő, 2 db akkumulátor 1 kszi

2. Szolgáltatás

- PLC szerelési terv elkészítés
- átszerelés művezetése
- PLC szoftver elkészítése
- ZENON SCADA applikáció elkészítése
- üzembe helyezés

III. Nagy szennyvíz átemelő

1. Hardver szállítás

- FESTO CPX-CEC PLC (32 digitális bemenet, 8 digitális kimenet, 4 analóg bemenet) 1 db
- „D” típusú túlfeszültség levezető 1 db
- Weidmueller Switch 1 db
- Mérőköri tápegység Datcon DT 1102 1 db
- Mérőköri túlfeszültség levezető Datcon DT 320F 1 db
- Ultrahangos szinttávadó, tartóval 1 kszi
- Akkumulátortöltő, 2 db akkumulátor 1 kszi

3. Szolgáltatás

- PLC szerelési terv elkészítés
- átszerelés művezetése
- PLC szoftver elkészítése
- ZENON SCADA applikáció elkészítése
- üzembe helyezés

Megrendelő szolgáltatásai és egyéb kötelezettségei:

- Munkaterület biztosítása
- A technológiában jártas helyismerettel rendelkező partner kijelölése és időszakos rendelkezésre állásának biztosítása;
- A helyszíni munkák és a próbaüzem lefolytatásakor megfelelő műszaki személyzet, célszerűen kezelő és karbantartó személyzet folyamatos biztosítása;
- Munkálatok ideje alatt a telephely és a leszállított berendezések felelős őrzése

- Az érintésvédelmi és a szabványossági vizsgálatok elvégzése, a jegyzőkönyvek és tanúsítványok egy-egy példányának megküldése a Vállalkozó számára.
- Szekrény átszereléshez szakszemélyzet biztosítása,
- Internet tartó oszlop biztosítása
- Internet egység tartó alap betonozása vagy kitartott tartó biztosítás és felszerelése
- Szekrény és antenna tartó közötti védőcsővezés
- régi PLC kiszerelés
- új PLC beszerelés, bekötés
- vákuum távadó kábelezése
- Szinttávadó tartó felszerelése
- Szinttávadó felszerelése
- Szinttávadó kábelezése
- Internethez Ethernet kábelezés
- szereléshez anyag (főleg szerelési segédanyag, relé stb.) biztosítása
- Kevenet Internet szolgáltatási szerződés megkötése és fizetése

Kisátemelők felújítása

Az elmúlt évek gyakorlata alapján 2018-ban 18 db házi átemelő szivattyú felújításával számolunk.

Mivel az RSD parti sáv csatornázása megvalósult, ezért a 2020-as évtől a házi átemelők felújítások darabszámának 50%-os emelkedésével számolunk.

A felújítandó szivattyú típusok:

- Economic 3011.215 MG
- EM 3008 203 G
- ED 3015 252 G
- Flygt DXM
- ABS Piranha
- Copro WQ
- Elpumps

Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, így a felújítások idejére csere szivattyú biztosítása minden esetben kötelező.

Az RSD csatornázásával a házi átemelők száma jelentősen megnőtt, Dunavarsány tekintetében az üdülőterületi részek már korábban csatornázva lettek így, itt egy jóval régebbi rendszer üzemel. A csatornázottság növekedését az alábbi táblázattal szemléltetjük:

Sorszám	Település	Házi átemelők száma száma
1	Áporka	192
2	Majosháza	140
3	Szigetszentmárton	893
4	Taksony	225
5	Kiskunlacháza	337
6	Dunavarsány	120
7	Összesen	1795

A fenti táblázatból kivehető, hogy az RSD területek csatornázásával az üzemeltetendő házi átemelők száma több mint a 10- szeresére növekedett.

A szennyvízhálózatba kerülő csapadékvizek csökkentésének lehetőségei:

A csapadékvíz hatásai a rendszerre:

A DPMV Zrt Dunavarsányi Üzemigazgatóság 6 településén Vákuumos rendszerű szennyvíz gyűjtés zajlik. Ezen rendszerek megfelelő működése igen erősen kitett a környezeti hatásoknak mivel:

- Az esetleges extrém hideg, vagy meleg időjárásban a szelepbeállítások változhatnak a hő tágulás miatt
- a víz- levegő arányok felborulhatnak a bevezetett esővíz, vagy a befolyó csapadékvíz miatt

Azokban az esetekben, amikor a rendszer víz- levegő aránya nem az előírt megfelelő 40 l szennyvíz- 100-200-300 liter levegő arányban szállítódik a rendszerben, már jelentős problémák kialakulásához, a hálózat elvizesedéséhez vezethet. Ilyen esetekben hosszú szennyvízdugó alakul ki a csőszakaszban, amelyet a rendszer nem képes elszállítani, külső beavatkozás szükséges. Karbantartó és szippantós kocsi együttes munkájaként végezhető el csak a szakaszokon az arányok helyreállítása, a rendszer leürítése.

Ha figyelembe vesszük, hogy a hat településen az 1400 db szelep tartozik a 87,2 km vákuumos hálózathoz, akkor érzékelhető, hogy egy kisebb csapadékmennyiség bejutása a rendszerbe is lényeges leterheltséget és többletköltséget okozhat.

1 db vákuumnakna amely környezetében nem megfelelően van kialakítva a csapadékvíz elvezetés, egy kisebb esőzés (20mm) alkalmával is 400 l vagy annál is több idegen víz terhelést kaphat 20 m² felületről. Ennek intenzitása is nagymértékben befolyásolhatja az elvezetését, minél rövidebb idő alatt esik le, annál nagyobb az esélye a rendszer elvizesedésére.

A fenti számok figyelembe vételével kizárólag az aknába jutó számított csapadék egy aknánál (minimális csapadékmennyiség mellett) 63 m hosszúságú vízdugót hoz létre, amely a tízszerese az optimálisnak, ez körülbelül 40l víz mellett egy DN110-es csővezetékben 5-6 méter körül kell lennie.

Az elvizesedést követő karbantartási helyreállítások jelentős (akár milliós nagyságrendű) többletköltséget jelenthetnek mivel ezeket a vízmennyiségeket a vákuumgépház folyamatos csúcson járatása mellett szippantós autókkal kell elszállítani.

A kialakítandó vízzáró fedlapok paraméterei:

- Átmérő dimenziók: 60 cm, 61, 62 63, 64 cm
- Típus: Hydrotight 600mm-es, vagy LW 800 mm-es, csavarmentes

A településeken az alábbiak szerint alakul a leginkább csapadékvíz által veszélyeztetett aknák száma:

Sorszám	Település	átalakítandó aknák száma
1	Taksony	44
2	Dunavarsány	24
3	Délegyháza	16
4	Szigetszentmárton	42
5	Majosháza	4
6	Áporka	3
	Összesen	133

Ezen aknák csapadékvíz elleni védelme lenne az elsődleges, amely 2 féle módon oldható meg költséghatékonyan:

- jelenlegi fedlapok kompatibilis vízzáró fedlapokkal való cseréje
- ahol zöldterületen van, aknamagasító elem beillesztése, ezáltal az akna kiemelése akna magasító elemmel cementhabarcsos kikenéssel

Az aknák kiemelésének költségei az alábbiak szerint alakulnak:

Sorszám	Település	kiemelés költségei	kalkulált költsége/db	összesen
1	Taksony	14	51 186	716 604
2	Dunavarsány	9	51 186	460 674
3	Délegyháza	7	51 186	358 302
4	Szigetszentmárton	10	51 186	511 860
5	Majosháza	2	51 186	102 372
6	Áporka	1	51 186	51 186
7	Összesen	43		2 200 998

A kalkuláció tartalmazza a munkadíjat, a tervezett anyagköltséget, illetve a géphasználat díját.

Figyelembe véve az egyes településeken tervezett fejlesztéseket, azok megvalósulása esetén azon aknák átalakítási költségei a beruházásokban előírhatóak. Ez lényeges költségmegtakarítást jelenthet, amellet, hogy a kritikus aknák vízzáróságát biztosítani lehet.

A fedlapok tervezett költsége tartalmazza a munkadíjat és anyagköltséget.

Célszerű lenne a fedlapcseréket és a kiemeléses munkákat szakaszosan végezni, a legkritikusabb ágvégi aknákkal kezdődően elvégezni a cseréket.

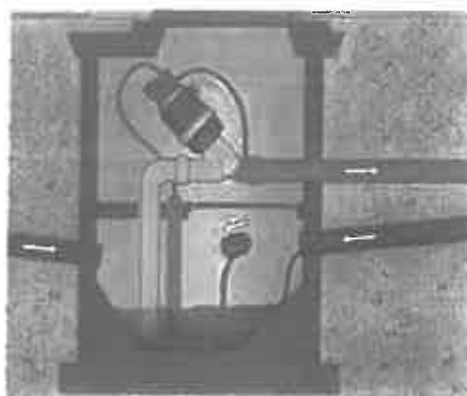
Amennyiben az ágvégi kritikus aknákon elvégezzük a fedlapcseréket, úgy az alábbiak szerint alakulnának a költségek:

A kritikus aknák és azok cseréjének költségei:

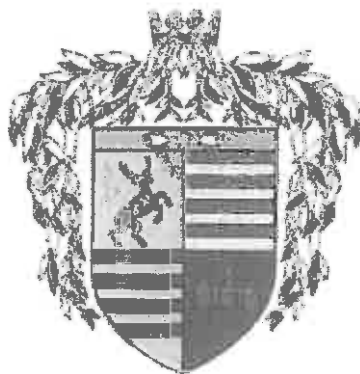
Sorszám	Település	A felújítások figyelembevételével	költség Ft/ db	Összesen Ft+ áfa
1	Taksony	9	104 720	942 480
2	Dunavarsány	6	104 720	628 320
3	Délegyháza	7	104 720	733 040
4	Szigetszentmárton	8	104 720	837 760
5	Majosháza	1	104 720	104 720
6	Áporka	1	104 720	104 720
7	Összesen	32		3 351 040

Vákuumszelep beszerzése- 15 db

A szennyvízhálózaton működő vákuumszelepek száma több, mint 1200 db a hat településen (Áporka, Majosháza, Szigetszentmárton, Délegyháza, Taksony, Dunavarsány). A szelepek hivatalos élettartama 30 év. Közel húsz éve működnek a szelepek, annak érdekében, hogy fokozatosan le lehessen cserélni az előregedett, elhasználódott darabokat, minden évben tervezünk néhány szelep beszerzésével.



DUNAVARSÁNY



Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra	
Tervezési időszak:	2018. év
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. 2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. 2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Vizellátás
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Dunavarsány Város Önkormányzata 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos u. 18.
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-IV 11-20534-1-001-00-11

Ellátásért felelős:

Gergóné Varga Tünde
Dunavarsány Város
Polgármester

Szolgáltató:

Sárosi István
DPMV Zrt.
Elnök-Vezérigazgató

Készült: 2017. AUGUSZTUS 31.

MEGHATALMAZÁS

Meghatalmazó:

Dunavarsány Város Önkormányzata (2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos u. 18.)

képviseli: Gergőné Varga Tünde polgármester

Meghatalmazott:

Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt-t (2360 Gyál, Kőrösi út 190.)

képviseli: Sárosi István elnök-vezérigazgató

A Meghatalmazó a Meghatalmazottat felhatalmazza, hogy

- a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) (a továbbiakban: Hivatal) előtt az Önkormányzat nevében és helyette Dunavarsány Város 2018-2032. időszakra szóló ivóvízellátó víziközmű-rendszerére vonatkozó gőrdülő fejlesztési terv beruházási tervfejezetét elkészítse,
- az elkészült tervet a Hivatal részére benyújtsa, valamint
- az ezzel összefüggő jóváhagyási közigazgatási eljárásában az Önkormányzatot teljeskörűen képviselje.

Dunavarsány, 2017. július 28.

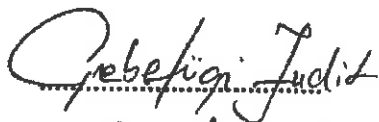

Gergőné Varga Tünde
polgármester

DÉL-PEST MEGYEI VÍZIKÖZMŰ SZOLGÁLTATÓ ZRT.
2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Adószám: 23067531-2-13
Banksz.: OTP Gyál 11742300-20016178


Sárosi István
elnök-vezérigazgató

Tanúk:

Név:



Név:



Lakcím:

1153 Bp. Vezér u. 149.

Lakcím:

2220 Vass János u. 33.

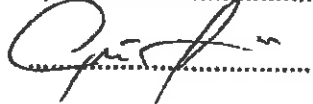
Szem.ig.sz.:

661263 MA

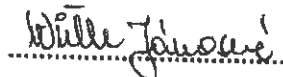
Szem.ig.sz.:

80570h JA

Tanú aláírása:



Tanú aláírása:





erv a 2018 - 2032 időszakra

OK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

Kőrösi út 190 sz.

ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *

Kőrösi út 190 sz.

/ Kossuth Lajos utca

11

Időszak															
közép / szű)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
vid	X														
vid	X														
zép					X										
zép					X										
zép					X										
sszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	
sszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	
sszú						X		X		X		X		X	
sszú							X								X
sszú							X		X		X		X		X
sszú						X									
sszú						X									
sszú															X
sszú										X					
sszú						X									
sszú													X		
sszú													X		

Gördülő Fejlesztési Terv 2018-2032

A víziközmű rendszer bemutatása

Vkr. megnevezése: Dunavarsány-IV
Azonosító: 11-20534-1-001-00-11

A település vízellátását két kút biztosítja. A kitermelt víz minősége nem felel meg a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendeletben meghatározott határértékeknek. Az ivóvízben a megengedettnél magasabb vas-, és arzéntartalom miatt vízkezelő berendezés létesítése vált szükségessé.

2013. december 16-án átadásra került az ivóvízminőség javító program keretében a KTVF: 548-4/2013. számon módosított KTVF: 14549-4/2010. számú vízjogi létesítési engedély alapján megvalósult létesítmény (komplex (vas-, mangán- és arzénmentesítő) vízkezelő berendezés megvalósítása, továbbá részleges hálózatrekonstrukció készült).

A vízkezelés során előklórozás történik klórgázzal ezt követően káliumpermanganát valamint vas-klorid adagolás történik. A technológiát 3 db zárt gyorsszűrő alkotja kvarchomok és kvarckavics töltettel. A kutakból közvetlenül a szűrőkre jut a nyers víz. A szűrt víz egyrészt a 200 m³-es térszíni tárolóba vagy a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatra illetve a 300 m³-es víztoronyba kerül.

Dunavarsány város vízműve csőhálózati kapcsolatban áll Délegyháza község vízművével, így a két település nyomás kiegyenlítése és részben mennyiségi pufferolása közös rendszerben megoldott. Havária esetén a két település között vízátvétel és vízáadás lehetséges.

Dunavarsány és Taksony között vízáadási pont került kiépítésre 2017 évben.

Dunavarsány és Délegyháza víziközmű rendszerek között kiépül átadási pont: Délegyháza, Kéktó sétány- Sóderos utca kereszteződése (EOV koordináták: X: 213 778; Y: 651 766).

Igény esetén – egy kétirányú vízszolgáltatási ponton keresztül – lehetőség van ivóvíz átvételre a Dunavarsányi Ipari Park Kft-től. A Kft. az ipari park területén saját víztermelő kutakkal és vízkezelő rendszerrel rendelkezik. A két rendszer egy kétirányú, átadás-átvételre alkalmas tolozáraknán keresztül kapcsolódik egymáshoz, melyen keresztül a felek esetileg, szabad kapacitásuk terhére egymásnak kölcsönösen többlet vízmennyiséget biztosítanak. A Dunavarsányi Ipari Parktól átvehető vizek elméleti napi maximális mennyisége: ~500-600 m³/d. Az átadási ponton a vízmennyiség mérése biztosított.

Átadási pont helye: Dunavarsány, Ipari Park, Déri Miksa utcai tolózárnakna
(EOV koordináták: X: 217 746; Y: 650 306)

A község vízelosztó hálózata az 1980-as évek végén került kivitelezésre. A településen található tolózárok tömszelencés kialakításúak. A tűzcsapok között altalaj és feltalaj tűzcsap egyaránt található. Az vízminőség-javító program keretében a település központi részén történtek beavatkozások. A rekonstrukció keretében a Vörösmarty és az Epres utcákban tolózárok, tűzcsapok és vezetékek cseréje történt.

Dunavarsány belterületén a vízellátó hálózat minden utcában kiépült az ellátottság 100 %-os szintre kiépítettnek tekinthető.

Források bemutatása

A víziközmű-fejlesztésre rendelkezésre álló forrás a Dunavarsány Város Önkormányzatával kötött vagyonkezelési szerződésben meghatározott vagyonkezelési díj illetve visszapótlási kötelezettség.
Ennek értéke: 8485 eFt/év.

Forrásként kerül felhasználásra az ivóvízellátó víziközmű szolgáltatásba bekapcsolni kívánt, a közműfejlesztési hozzájárulás fizetésére kötelezettek általi befizetések (KMF). Ennek 2017. június 30-ig beszédett és rendelkezésre álló összege: 3213 eFt.

További forrásként felhasználható még a települési Önkormányzat által beszédett talajterhelési díj (vízbázisvédelmi beruházás esetén), mely összege az Önkormányzat tájékoztatása alapján: 0 eFt.

A Beruházási Terv bemutatása

A településen a korábban megvalósított ivóvízminőség javító program keretében elvégzésre került a teljes települési vízellátó rendszer átalakítása, mellyel a hosszú távú, biztonságos ivóvízellátás biztosítottá vált.

A közeljövő feladata a vízbázis növelése, melynek során legalább 1 db. mélyfúrású kút létesítése és rendszerbe kapcsolása szükséges.

További megoldandó feladat a Vezérlés és Irányítástechnika korszerűsítése és egységesítése.

Az esetleges területi fejlesztések kapcsán jelentkező közmű igények biztosítása a befektetői oldalon rendezendő, általuk finanszírozott elő közművesítések formájában. Ilyen tárgyú jelenleg is hatályos vízjogi létesítési engedély:

Engedély száma	Engedélyes	Tárgy
FKI-KHO: 7959-14/2016.	Dunavarsány Város Önkormányzata	Epres köz vízellátása

További beruházási igényeket jogerős hatósági határozat vagy hatósági (Népegészségügyi Szerv, Vízügyi Hatóság) ellenőrzés során felvett jegyzőkönyv nem írt elő, illetve az elkészült vízbázis védelmi dokumentáció ilyen jellegű feladatot nem állapított meg.

A vizsgált ivóvízellátó víziközmű rendszer BP/PNEF-KSO/00493-2/2016. ügyiratszámom Budapest Főváros Kormányhivatalának Népegészségügyi Főosztálya által jóváhagyott ivóvízbiztonsági tervvel rendelkezik. Az elfogadott terv többlet beruházási igényeket nem fogalmaz meg a vízellátó rendszer kapcsán.

A terv készítése során figyelembevételre kerültek a területrendezési tervek és a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben megfogalmazottak, bár azok konkrét fejlesztési igényeket nem határoztak meg.

Vecsés, 2017. augusztus 31.