Dunavarsány Város Önkormányzatának
Polgármestere

✉ 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18., titkarsag@dunavarsany.hu
☎ 24/521-040, 24/521-041, Fax: 24/521-056
www.dunavarsany.hu

ELŐTERJESZTÉS

Dunavarsány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2023. július 11-ei rendes, nyílt ülésére

Hiv. szám: DV/488/2023.

Tárgy: Javaslat a 2023-2037. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 2023. évi felülvizsgálatának elfogadására

Tisztelt Képviselő-testület!

A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Kőrösi út 190.) a 2023-2037. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének 2023. évre vonatkozó felülvizsgálatát elvégezte, azt a szükséges és valós állapothoz igazította, illetőleg a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban MEKH) részére jóváhagyásra megküldte. A MEKH hiánypótlás keretében kéri az ellátásért felelősök 30 napon belüli, írásba foglalt véleményezésének megadását.

A fentiek értelmében kérem a határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat:
Dunavarsány Város Önkormányzatának Képviselő-testülete

a) a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Kőrösi út 190.) által a 2023-2037. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének 2023. évre vonatkozó felülvizsgálatát a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés melléklete szerinti tartalommal elfogadja;

b) felhatalmazza a Polgármestert az a) pont szerinti döntésről szóló tájékoztató megküldésére a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Kőrösi út 190.) és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) részére, valamint a további szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: **azonnal**
Felelős: **Polgármester**

A határozati javaslat elfogadása egyszerű többséget igényel.

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Fejlesztési és Ügyrendi Bizottság

Az előterjesztést készítette: Kovács Aliz Réka beruházási és műszaki osztályvezető

Melléklet: 2023-2037. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felülvizsgálata és módosítása

Dunavarsány, 2023. július 10.

Gergőné Varga Tünde
polgármester

Az előterjesztés törvényes:

dr. Szilágyi Ákos
jegyző

Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyző

Módosított gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál Kőrösi út 190.)	ellátásért felelős / **ellátásért felelősök képviselője** / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál Kőrösi út 190.)	
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Vízágazat	
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Dunavarsány Város Önkormányzat 2336 Dunavarsány Kossuth L. u. 38.	
Víziközmű-rendszer kódja: **	Dunavarsány-IV 11-20534-1-001-00-11	

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/üzemi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama Kezdés	Befejezés	Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Dunavarsány Város Önkormányzata	300	Amortizációs alap	01.jan	31.dec	rövid	X														
2.	Dunavarsány ivóvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)			1 500	Önkormányzati forrás	01.jan	31.dec	Rövid	X														
~~3.~~	~~Vörösmarty u. 149. vízmű elektromos teljesítmény bővítés~~	~~nr~~		~~100~~	~~Önkormányzati forrás~~	~~01.jan~~	~~31.dec~~	~~Rövid~~	~~X~~														
4.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év			1 200	Amortizációs alap	01.jan	31.dec	közép		X	X	X	X										
5.	Távfelügyeleti rendszer fejlesztése	nr.		3 000	Amortizációs alap	01.jan	31.dec	közép		X													
6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év			3 000	Amortizációs alap	01.jan	31.dec	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** A tervezet nettó költség

nr. Nem releváns

Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037 időszakra
Beruházások műszaki leírása, indoklása és költségbecslése

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Vízágazat
Véleményeltérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Dunavarsány Város Önkormányzat 2336 Dunavarsány Kossuth L. u. 38.
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-IV 11-20534-1-001-00-11

Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – átnézeti helyszínrajz	R. 3. § (1) b), c) és e), (2) b), c) és (3) b), c) – műszaki leírás, indoklás:	R. 3. § (1) d) – műszaki tartalmat alátámasztó számítások	R. 3. § (1) h), (2) e), (3) e) – költségkalkuláció	R. 3. § (1) f) – hatósági engedély, kötelezés
I. ütem (2023. év)						
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, haváriá esetek meghibásodására	Költségbecslés	300	nem releváns
2.	Dunavarsány ivóvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	nem releváns		Költségbecslés	1 500	nem releváns
3.	~~Vízbázisok [illegible] vízmű villamos teljesítmény bővítés~~	nem releváns	A telep energia igénye megnövekedett. A Naprózsa lakóterület biztonságos vízellátáshoz külön nyomászóna kialakítása lesz szükséges.	Költségbecslés	100	nem releváns
II. ütem (2023-2027 év)						
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, haváriá esetek meghibásodására	Költségbecslés	1 200	nem releváns
3.	Távfelügyeleti rendszer fejlesztése	nem releváns	A távfelügyeleti rendszer aktualizálása, rendszer fejlesztés	Költségbecslés	3 000	nem releváns
III. ütem (2027-2036. év)						
4.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, haváriá esetek meghibásodására	Költségbecslés	3 000	nem releváns

Módosított gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál Kőrösi út 190.)	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
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 Önkormányzat	
Víziközmű-rendszer kódja: **	Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03	

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/vízi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama Kezdés	Befejezés	Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Áporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunavarsány Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Taksony Nagyközség Önkormányzat	2 800	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
2.	Komplett vákuumszelep és új kontrollerfej beszerzés	nr.		3 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
3.	Vákuumszivattyú beszerzés	nr.		10 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
4.	Kitájoló szivattyú beszerzés	nr.		3 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
5.	Átemelő szivattyú beszerzés	nr.		2 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
6.	Új szennyvízfogadó műtárgy létesítése a dunavarsány szennyvíztisztító telepen	nr.		10 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés			10 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Taksonyi vákuumvezeték átépítése nyomóvezetékre, tervezés			3 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Dunavarsány vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítésének tervezése			3 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Taksonyi vákuumvezeték átépítése nyomóvezetékre			35 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Dunavarsány vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítés			32 050	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Vákuumszivattyúk hűtése gépházban (Délegyháza)			12 500	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
7.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év			11 200	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
8.	Komplett vákuumszelep és új kontrollerfej beszerzés	nr.		12 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
9.	Vákuumszivattyú beszerzés	nr.		40 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
10.	Kitájoló szivattyú beszerzés	nr.		12 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
11.	Átemelő szivattyú beszerzés	nr.		8 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
12.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknákban	nr.		30 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
13.	Vákuumvezeték kiváltás	nr.		50 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
14.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízlágyító rendszer kiépítése vákuumgépházban	nr.		20 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
15.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nr.		25 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
16.	Előmechanika műtárgyainak lefedése és szagemisszió kezelése	nr.		10 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
17.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év			28 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18.	Komplett vákuumszelep és új kontrollerfej beszerzés	nr.		300 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19.	Vákuumszivattyú beszerzés	nr.		800 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	Kitájoló szivattyú beszerzés	nr.		400 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21.	Átemelő szivattyú beszerzés	nr.		800 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknákban	nr.		300 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.	Vákuumvezeték kiváltás	nr.		500 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízlágyító rendszer kiépítése vákuumgépházban	nr.		70 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nr.		100 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** A tervezet nettó költség

nr. Nem releváns

Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037 időszakra
Beruházások műszaki leírása, indoklása és költségbecslése

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
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 Önkormányzat
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03

I. ütem (2023. év)

Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – átnézeti helyszínrajz	R. 3. § (1) b), c) és e), (2) b), c) és (3) b), c) – műszaki leírás, indoklás:	R. 3. § (1) d) – műszaki tartalmat alátámasztó számítások	R. 3. § (1) h), (2) e), (3) e) – költségkalkuláció	R. 3. § (1) f) – hatósági engedély, kötelezés
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	2 800	nem releváns
2.	Komplett vákuumszelep és új kontrollerfej beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton működő vákuumszelepek száma több mint 1000 db a hat településen. A szelepek hivatalos élettartama 30 év. Közel húsz éve működnek a szelepek, annak érdekében, hogy fokozatosan le lehessen cserélni az elöregedett, elhasználódott darabokat, minden évben tervezünk néhány új vákuumszelep és kontrollerfej beszerzésével.	Költségbecslés	3 000	nem releváns
3.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-es évben 1db vákuumszivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	10 000	nem releváns
4.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor hatásfokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	3 000	nem releváns
5.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Víziközmű-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest, energiahatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db tartalék átemelő szivattyú beszerzését tervezzük	Költségbecslés	2 000	nem releváns
6.	Új szennyvízfogadó műtárgy létesítése a dunavarsány szennyvíztisztító telepen	nem releváns	A régi műtárgy elavult, a szerelvények teljes cseréje indokolt. Mivel a felújítása gazdaságtalan és szennyvíztelep folyamatos üzemeltetése érdekében hatékonyabb új műtárgy építése, amin keresztül a 6 település szennyvíze a Dunavarsány és Térsége Szennyvíztisztító Telepen kiépített új technológiára feladásra kerül.	Költségbecslés	10 000	nem releváns
	Vákuumérő monitoring rendszer kiépítés	nem releváns	2022-ben csak az érintett aknák felmérése történt meg.A szennyvízhálózaton működő vákuumszelepek száma több mint 1000 db a hat településen (Áporka, Majosháza, Szigetszentmárton, Délegyháza, Taksony, Dunavarsány). A vákuumaknákból bejelzés nincs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknánként ellenőrzik meghibásodás esetén a szelepeket. A kihelyezett mérőmű a kijelölt vákuumszelepen biztosítja a megfelelő paraméterezés mellett a vákuum-mérését. Ezen irányadó elvárásnak megfelelően: -15 perces bontásban küld fel a nyomásmérőn mért minimum, maximum és átlag-nyomásértéket Alarm (eseményként) a kihelyezett szenzorok küldenek: - az előre beállított alsó és felső üzemi nyomásérték sávelhagyása esetén, riasztásként küldje az aktuális nyomásértéket. A mérőmű a fizikai telepítést követően külső beavatkozás nélkül autonóm üzemben működik és az átjelzések webes felületen megtekinthetőek.	Költségbecslés	10 000	nem releváns

	Taksonyi vákuumvezeték átépítése nyomóvezetékre, tervezés	nincs	2022-ről áthúzódó az elektromos áram kiépítés miatt. 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 település részek ahol nagyobb bővülésre lenne igény. Ezen koncepció vélhetően a legkedvezőbb bővülési feltételeket, a legjobban kihasznált műszaki tartalmat hordozza. A megvalósulás esetén a nyomóvezeték kiépülése mellett a jelenleg vákuumaknaként üzemelő aknák átépítésre kerülnének nyomott szivattyús rendszerré, az aknákba úszókapcsolós szivattyú vezérlés biztosítaná a szennyvíz továbbítását, áramellátás biztosítása szükséges. A meglévő vákuumos hálózaton lévő liftek helyén automatalégtelenítők kerülnek beépítésre. A kisátemelős szennyvízelvezetés a vákuumos rendszernél kiegyensúlyozottabban tud üzemelni, a meghibásodások száma lényegesen kisebb. A nyomóvezeték a 2016/237 Tervszámú dokumentáció szerint létesül az alábbiak figyelembe vétele mellett: A tárgyi térségben 11 db vákuumakna átalakítása tervezett: 1. Alkotmány utca 13. szám előtti akna 2. Alkotmány utca 15. szám előtti akna 3. Alkotmány utca 23. szám előtti akna 4. Alkotmány utca 29. szám előtti akna 5. Alkotmány utca 35. szám előtti akna 6. Alkotmány utca 39. szám előtti akna 7. Alkotmány utca 43. szám előtti akna 8. Alkotmány utca 43. számnál lévő társasháznál 4db akna	Költségbecslés	3 000	nem releváns
	Dunavarsány vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítésének tervezése	nincs	Dunavarsányban, a Kossuth Lajos utca és Árpád utca térségében a megnövekedett csatornahasználat miatt nagyobb kapacitásra lenne igény. A gazdaságos és üzembiztos üzemeltetés megköveteli a kritikus ágszakaszok, vagy pontszerű vákuumaknák átépítését, átalakítását. Olyan létesítési engedélyes tervdokumentáció elkészítése a cél, amely az térségi ingatlanok vákuumproblémáira megoldást kínál. A tárgyi térségben 5 db vákuumakna átalakítása tervezett: 1. Árpád utca 12/1.sz., azaz az általános iskola előtti 2. Árpád utca 25.sz. előtti 3. Dunavarsány Város Önkormányzatának telken belüli 4. Kossuth Lajos utca 35/1, iskola előtt 5. Kossuth Lajos utca 38.sz. irodaépület aknája	Költségbecslés	3 000	nem releváns

	Taksonyi vákuumvezeték átépítése nyomóvezetékre	nem releváns	2022-ről áthúzódó az elektromos áram kiépítés miatt. 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 település részek ahol nagyobb bővülésre lenne igény. Ezen koncepció vélhetően a legkedvezőbb bővülési feltételeket, a legjobban kihasznált műszaki tartalmat hordozza. A megvalósulás esetén a nyomóvezeték kiépülése mellett a jelenleg vákuumaknaként üzemelő aknák átépítésre kerülnének nyomott szivattyús rendszerré, az aknákba úszókapcsolós szivattyú vezérlés biztosítaná a szennyvíz továbbítását, áramellátás biztosítása szükséges. A meglévő vákuumos hálózaton lévő liftek helyén automataléglelenítők kerülnek beépítésre. A kisátemelős szennyvízelvezetés a vákuumos rendszernél kiegyensúlyozottabban tud üzemelni, a meghibásodások száma lényegesen kisebb. A nyomóvezeték a 2016/237 Tervszámú dokumentáció szerint létesül az alábbiak figyelembe vétele mellett: A tárgyi térségben 11 db vákuumakna átalakítása tervezett: 1. Alkotmány utca 13. szám előtti akna 2. Alkotmány utca 15. szám előtti akna 3. Alkotmány utca 23. szám előtti akna 4. Alkotmány utca 29. szám előtti akna 5. Alkotmány utca 35. szám előtti akna 6. Alkotmány utca 39. szám előtti akna 7. Alkotmány utca 43. szám előtti akna 8. Alkotmány utca 43. számnál lévő társasháznál 4db akna	Költségbecslés	35 000	nem releváns
	Dunavarsány vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítés	nem releváns	Dunavarsányban, a Kossuth Lajos utca és Árpád utca térségében a megnövekedett csatornahasználat miatt nagyobb kapacitásra lenne igény. A gazdaságos és üzembiztos üzemeltetés megköveteli a kritikus ágszakaszok, vagy pontszerű vákuumaknák átépítését, átalakítását. Olyan létesítési engedélyes tervdokumentáció elkészítése a cél, amely az térségi ingatlanok vákuumproblémáira megoldást kínál. A tárgyi térségben 5 db vákuumakna átalakítása tervezett: 1. Árpád utca 12/1.sz., azaz az általános iskola előtti 2. Árpád utca 25.sz. előtti 3. Dunavarsány Város Önkormányzatának telkén belüli 4. Kossuth Lajos utca 35/1, iskola előtt 5. Kossuth Lajos utca 38.sz. irodaépület aknája	Költségbecslés	12 050	nem releváns
	Vákuumszivattyúk hűtése gépházban (Délegyháza)	nem releváns	Dunavarsányi Üzemigazgatóság területén 8 db vákuumgépház található. Jelenleg minden gépházban üzemelő vákuumszivattyú hálózati ivóvízzel kerül hűtésre, átfolyásos rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az átfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hőt felvevő víz pedig az átfolyást követően a csatornába kerül szennyvízként. Ez több szempontból ártalmas, mivel jelentős mennyiségű vízről van szó. Egyrészt káros mivel a vákuumos hálózatot nagymennyiségű vízzel terheli, másrészt az ivóvizet, nem ivóvízként értékesítjük, hanem szennyvízként feldolgozzuk. Ha az ivóvíz és a szennyvíz önköltségi árával számolunk, akkor egy jól kiépített rendszerrel költségeket takaríthatunk meg. A víz lágyításával a szivattyúk vízkövesedése lényegesen csekélyebb lesz, ezzel némileg megtakarítást lehet elérni a felújítási költségeken, valamint folyamatosan olyan szivattyúk fognak üzemelni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkentett a vízkőlerakódások miatt.	Költségbecslés	12 500	nem releváns
II. ütem (2023-2027 év)						
7.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, haváriа esetek meghibásodására	Költségbecslés	11 200	nem releváns

8.	Komplett vákuumszelep és új kontrollerfej beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton működő vákuumszelepek száma több mint 1000 db a hat településen. A szelepek hivatalos élettartama 30 év. Közel húsz éve működnek a szelepek, annak érdekében, hogy fokozatosan le lehessen cserélni az elöregedett, elhasználódott darabokat, minden évben tervezünk néhány új vákuumszelep és kontrollerfej beszerzésével.	Költségbecslés	12 000	nem releváns
9.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	40 000	nem releváns
10.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor hatásfokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	12 000	nem releváns
11.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Víziközmű-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest, energiahatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	8 000	nem releváns
12.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknákban	nem releváns	A közel 1000db vákuumaknából bejelzés nincs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknánként ellenőrzik meghibásodás esetén a szelepeket. A vákuummérő monitoring rendszer mérőmű nyitásérzékelője a vákuum szelepekben elhelyezett gyári mágnes adott pozíción történő jelenlétét érzékeli. A kihelyezett mérőmű a kijelölt vákuumszelepen biztosítja a megfelelő paraméterezés mellett a vákuum-mérését, valamint a vákuumszelep változó mechanikai állapotának nyit / zár események távfelügyeleti megoldással történő követhetőségét.	Költségbecslés	30 000	nem releváns
13.	Vákuumvezeték kiváltás	nem releváns	A településeken lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leterhelt, jelenleg is a települések túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések. Ahol lehetséges, ott meg kell kezdeni a vákuumvezetékek kiváltását nyomott illetve gravitációs rendszerre.	Költségbecslés	50 000	igen
14.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízlágyító rendszer kiépítése vákuumgépházban	nem releváns	Jelenleg 7db vákuumgépházban az üzemelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, átfolyásos rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az átfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hőt felvevő víz pedig az átfolyást követően a csatornába kerül szennyvízként. Ha az ivóvíz és a szennyvíz önköltségi árával számolunk, akkor egy jól kiépített rendszerrel költségeket és energiát takaríthatunk meg. A víz lágyításával a szivattyúk vízkövesedése lényegesen csekélyebb lesz, ezzel némileg megtakarítást lehet elérni a felújítási költségeken, valamint folyamatosan olyan szivattyúk fognak üzemelni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkentett a vízkőlerakódások miatt.	Költségbecslés	20 000	nem releváns
15.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépházakban az energiafelhasználás csökkentése céljából napelemek kiépítése szükséges.	Költségbecslés	25 000	nem releváns
16.	Előmechanika műtárgyainak lefedése és szagemisszió kezelése	nem releváns	A dunavarsányi szennyvíztisztító telepen az előmechanika műtárgyainak lefedése vált szükségessé a szagemisszió csökkentése céljából.	Költségbecslés	10 000	nem releváns
III. ütem (2027-2036. év)						
17.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	28 000	nem releváns
18.	Komplett vákuumszelep és új kontrollerfej beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton működő vákuumszelepek száma több mint 1000 db a hat településen. A szelepek hivatalos élettartama 30 év. Közel húsz éve működnek a szelepek, annak érdekében, hogy fokozatosan le lehessen cserélni az elöregedett, elhasználódott darabokat, minden évben tervezünk néhány új vákuumszelep és kontrollerfej beszerzésével.	Költségbecslés	300 000	nem releváns
19.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	800 000	nem releváns
20.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor hatásfokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	400 000	nem releváns

21.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Víziközmű-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásfokuk romlik az eredetihez képest, energiahatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db tartalék átemelő szivattyú beszerzését tervezzük	Költségbecslés	800 000	nem releváns
22.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknákban	nem releváns	A közel 1000db vákuumaknából bejelzés nincs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknánként ellenőrzik meghibásodás esetén a szelepeket. A vákuummérő monitoring rendszer mérőmű nyitásérzékelője a vákuum szelepekben elhelyezett gyári mágnes adott pozíción történő jelenlétét érzékeli. A kihelyezett mérőmű a kijelölt vákuumszelepen biztosítja a megfelelő paraméterezés mellett a vákuum-mérését, valamint a vákuumszelep változó mechanikai állapotának nyit / zár események távfelügyeleti megoldással történő követhetőségét.	Költségbecslés	300 000	nem releváns
23.	Vákuumvezeték kiváltás	nem releváns	A településeken lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leterhelt, jelenleg is a települések túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések. Ahol lehetséges, ott meg kell kezdeni a vákuumvezetékek kiváltását nyomott illetve gravitációs rendszerre.	Költségbecslés	500 000	nem releváns
24.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízlágyító rendszer kiépítése vákuumgépházban	nem releváns	Jelenleg 7db vákuumgépházban az üzemelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, átfolyásos rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az átfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hőt felvevő víz pedig az átfolyást követően a csatornába kerül szennyvízként. Ha az ivóvíz és a szennyvíz önköltségi árával számolunk, akkor egy jól kiépített rendszerrel költségeket és energiát takaríthatunk meg. A víz lágyításával a szivattyúk vízkövesedése lényegesen csekélyebb lesz, ezzel némileg megtakarítást lehet elérni a felújítási költségeken, valamint folyamatosan olyan szivattyúk fognak üzemelni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkentett a vízkőlerakódások miatt.	Költségbecslés	70 000	nem releváns
25.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépházakban az energiafelhasználás csökkentése céljából napelemek kiépítése szükséges.	Költségbecslés	100 000	nem releváns

Módosított gördülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál Kőrösi út 190.)	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
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 Önkormányzat	
Víziközmű-rendszer kódja: **	Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03	

Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/elvi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama		Tervezett időtáv	A beruházás ütemezése a tervezési időszak évei szerint														
						Kezdés	Befejezés	(rövid / közép / hosszú)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Áporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunavarsány Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Taksony Nagyközség Önkormányzat	1 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
2.	Kerítés felújítás Dunavarsány és Térsége szennyvíztisztító telepen	nr.		1 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
3.	Vákuumszivattyú felújítás	nr.		7 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
4.	Villanymotor felújítás	nr.		2 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
5.	Kitápláló szivattyú felújítás	nr.		4 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
6.	Átemelő szivattyú felújítás	nr.		7 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
7.	Házi átemelő szivattyú felújítás	nr.		4 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Vákuumaknák és átemelők fedlapcseréje	nr.		8 855	Ammortizáció	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Vákuumtartály felújítás	nr.		10 350	Ammortizáció	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Vákuumgépház felújítás	nr.		7 475	Ammortizáció	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Vákuumgépház elektromos szekrény és irányítástechnikai felújítás	nr.		5 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
	Átemelők kerítéseinek felújítása	nr.		2 000	Amortizációs alap	2023.01.01	2023.12.01	rövid	X														
8.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év			4 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
9.	Vákuumszivattyú felújítás	nr.		28 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
10.	Villanymotor felújítás	nr.		8 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
11.	Kitápláló szivattyú felújítás	nr.		16 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
12.	Átemelő szivattyú felújítás	nr.		28 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
13.	Házi átemelő szivattyúk felújítás	nr.		16 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
14.	Irányítástechnika és bejelzési rendszer fejlesztése	nr.		80 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
15.	Vákuumtartály felújítás	nr.		32 000	Amortizációs alap	2024.01.01	2028.12.01	közép		X	X	X	X										
16.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év			40 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17.	Vákuumszivattyú felújítás	nr.		200 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18.	Villanymotor felújítás	nr.		80 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19.	Kitápláló szivattyú felújítás	nr.		150 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	Átemelő szivattyú felújítás	nr.		300 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21.	Házi átemelő szivattyú felújítás	nr.		200 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22.	Irányítástechnika és bejelzési rendszer fejlesztése	nr.		800 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.	Vákuumtartály felújítás	nr.		80 000	Amortizációs alap	2029.01.01	2037.12.01	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni

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

*** A tervezet nettó költség

nr. Nem releváns

Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037 időszakra
Felújítások és pótlások műszaki leírása, indoklása és költségbecslése

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
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 Önkormányzat
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03

I. ütem (2023. év)						
Sorszám	**Munka megnevezése**	**R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – átnézeti helyszínrajz**	**R. 3. § (1) b), c) és e), (2) b), c) és (3) b), c) – műszaki leírás, indoklás:**	**R. 3. § (1) d) – műszaki tartalmat alátámasztó számítások**	**R. 3. § (1) h), (2) e), (3) e) – költségkalkuláció**	**R. 3. § (1) f) – hatósági engedély, kötelezés**
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	1 000	nem releváns
2.	Kerítés felújítás Dunavarsány és Térsége szennyvíztisztító telepen	nem releváns	A szennyvíztisztító telep körül található kerítés az idők során megsérült, megsüllyedt több helyen felújításra szorul.	Költségbecslés	1 000	nem releváns
3.	Vákuumszivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve Így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával	Költségbecslés	7 000	nem releváns
4.	Villanymotor felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúkat működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecslés	2 000	nem releváns
5.	Kitápláló szivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumgépházakban található kitápláló szivattyúk folyamatos üzem mellett időközönként teljes felújításra szorulnak,ezért minden évben számolunk néhány darab felújításával.	Költségbecslés	4 000	nem releváns
6.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkben található szivattyúk szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve Így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecslés	7 000	nem releváns
7.	Házi átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért az RSD parti sávon megvalósult csatornázás miatt a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	4 000	nem releváns

	Vákuumaknák és átemelők fedlapcseréje	nem releváns	A DPMV Zrt Dunavarsányi Üzemigazgatóság 6 településén vákuumos rendszerű szennyvízelvezetés üzemel. Ezen rendszerek megfelelő működése igen erősen kitett a környezeti hatásoknak, mivel a víz- levegő arányok felborulhatnak a bevezetési csőben, vagy a befolyó csapadékvíz miatt. Az 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 aknamagasító elemmel cementhabarcsos kilenéssel Az átemelők fedlapjai az évek során a felszálló gázoktól korrodálódtak cseréjük indokolt.	Költségbecslés	8 855	nem releváns
	Vákuumtartály felújítás	nem releváns	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. 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	Költségbecslés	10 350	nem releváns
	Vákuumgépház felújítás	nem releváns	A szennyvízhálózaton működő vákuumgépházak száma 8 db a hat településen (Áporka, Majosháza, Szigetszentmárton, Délegyháza, Taksony, Dunavarsány), melyek a jelenlegi állapotuk alapján felújításra szorulnak. Ebből adódóan a DPMV Zrt. e műtárgyak felújítását beépítette a gördülő fejlesztési tervébe. • Hőmérsékletszabályozás kialakítása-klimatizálás • Nyílászárók cseréje • Padló műgyantás bevonat cseréje • Tolózárak cseréje • Kábelsinek cseréje • Szivattyúk vízelvezetésének kialakítása	Költségbecslés	7 475	nem releváns
	Vákuumgépház elektromos szekrény és irányítástechnikai felújítás	nem releváns	Az irányítástechnikai rendszerek sok átemelőnél jelentősen elavult. Az új operációs rendszerekkel nem kompatibilis. Továbbá a gépházaknál és átemelőknél található elektromos szekrények közül több nem szabványos vagy az új irányítástechnikai modulok nem férnek el a régi elektromos szekrényekben ezért cseréjük szükséges.	Költségbecslés	5 000	nem releváns
	Átemelők kerítéseinek felújítása	nem releváns	Az átemelők körül található kerítések az idők során megsérültek, megrongálódtak, megsüllyedtek több helyen felújításra szorulnak.	Költségbecslés	2 000	nem releváns
	II. ütem (2023-2027 év)					
8.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, haváriа esetek meghibásodására	Költségbecslés	4 000	nem releváns

9.	Vákuumszivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával	Költségbecslés	28 000	nem releváns
10.	Villanymotor felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúkat működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecslés	8 000	nem releváns
11.	Kitápláló szivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumgépházakban található kitápláló szivattyúk folyamatos üzem mellett időközönként teljes felújításra szorulnak,ezért minden évben számolunk néhány darab felújításával.	Költségbecslés	16 000	nem releváns
12.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkben található szivattyúk szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecslés	28 000	nem releváns
13.	Házi átemelő szivattyúk felújítás	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért az RSD parti sávon megvalósult csatornázás miatt a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	16 000	nem releváns
14.	Irányítástechnika és bejelzési rendszer fejlesztése	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az átemelők és gépházak bejelzési rendszerének folyamatos fejlesztése az üzembiztonság érdekében előreláthatóan minden évben szükséges.	Költségbecslés	80 000	igen
15.	Vákuumtartály felújítás	nem releváns	A vákuumtartályok szerves részei a települési szennyvizek gyűjtésének, mivel korábban még nem került sor ezek belső kezelésére, így ennek elvégzése szükséges. A vákuumtartályok állagmegóvása, felújítása érdekében belső felületbevonást kívánunk elvégezni. Mivel a gépház folyamatos üzemben dolgozik, hosszabb távra nem vonható ki a működés alól, ezért a belső gyors száradású felületkezelő anyag felvitel a legmegfelelőbb.	Költségbecslés	32 000	nem releváns
			III. ütem (2027-2036. év)			
16.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	40 000	nem releváns
17.	Vákuumszivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával	Költségbecslés	200 000	nem releváns
18.	Villanymotor felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúkat működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecslés	80 000	nem releváns
19.	Kitápláló szivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumgépházakban található kitápláló szivattyúk folyamatos üzem mellett időközönként teljes felújításra szorulnak,ezért minden évben számolunk néhány darab felújításával.	Költségbecslés	150 000	nem releváns
20.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkben található szivattyúk szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecslés	300 000	nem releváns
21.	Házi átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért az RSD parti sávon megvalósult csatornázás miatt a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	200 000	nem releváns
22.	Irányítástechnika és bejelzési rendszer fejlesztése	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az átemelők és gépházak bejelzési rendszerének folyamatos fejlesztése az üzembiztonság érdekében előreláthatóan minden évben szükséges.	Költségbecslés	800 000	nem releváns

23.	Vákuumtartály felújítás	nem releváns	A vákuumtartályok szerves részei a települési szennyvizek gyűjtésének, mivel korábban még nem került sor ezek belső kezelésére, így ennek elvégzése szükséges. A vákuumtartályok állagmegóvása, felújítása érdekében belső felületbevonást kívánunk elvégezni. Mivel a gépház folyamatos üzemben dolgozik, hosszabb távra nem vonható ki a működés alól, ezért a belső gyors száradású felületkezelő anyag felvitel a legmegfelelőbb.	Költségbecslés	80 000	nem releváns