



**Dunavarsány Város Önkormányzatának  
Polgármestere**

☒ 2336 Dunavarsány, Kossuth Lajos utca 18., [titkarsag@dunavarsany.hu](mailto:titkarsag@dunavarsany.hu)  
☎ 24/521-040, 24/521-041, Fax: 24/521-056  
[www.dunavarsany.hu](http://www.dunavarsany.hu)

**ELŐTERJESZTÉS**

*Dunavarsány Város Önkormányzata Képviselő-testületének  
2024. szeptember 17-ei rendes, nyílt ülésére*

**Hív. szám:** DV/2939/2024.

**Tárgy:** Javaslat a 2024-2038. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 2024. évi felülvizsgálatának elfogadására

**Tisztelt Képviselő-testület!**

A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Körösi út 190.) a 2024-2038. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének (továbbiakban: GFT) 2024. évre vonatkozó felülvizsgálatát elvégezte, azt a szükséges és valós állapothoz igazította, illetve 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, Körösi út 190.) által a 2024-2038. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének (továbbiakban GFT) 2024. 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, Körösi 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:** 2024-2038. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv felülvizsgálata és módosítása

**Dunavarsány, 2024. szeptember 5.**

  
**Gergőné Varga Tünde**  
polgármester

**Az előterjesztés törvényes:**

  
**dr. Szilágyi Ákos**  
jegyző



Gördülő Fejlesztési Terv 2024-2038 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
Véleményelérést 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 (2024. év)		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) b), (2) b), (2) c), (3) a) – költségalkuláció	R. 3. § (1) f) – hatósági engedély, kötelezés
Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – átméleti 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) b), (2) b), (2) c), (3) a) – költségalkuláció	R. 3. § (1) f) – hatósági engedély, kötelezés	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	500	nem releváns	
2.	Komplett vákuumszelep és új kontrollertej 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 előregedett, elhasznált darabokat, minden évben tervezzük néhány új vákuumszelep és kontrollertej beszerzésével.	Költségbecslés	8 000	nem releváns	
3.	Zajvédőfal kiépítés Majosháza vákuumgepához köré	nem releváns	A vákuumgepház a település lakott területén található, a zajszórást csökkentés érdekében zajvédőfal kiépítését kérte az Önkormányzat.	Költségbecslés	10 000	nem releváns	
	Taksonyi vákuumvezetékek átépítése nyomóvezetékre	nem releváns	<b>TOVÁBBI ÁTÍRÁSOK AZ ELŐZMENEKES ARAM TÁJÉKOZÁS MIALT, RAJONSZY TELEPÜLÉSEKEN LÉVŐ VÁKUUMOS SZENNYVÍZHÁLÓZAT IGÉN LEGERHELT, JELLENLEG IS A TELEPÜLÉS TÚLYMÓRÉSZÉN NEM ENGEDÉLYEZHETEK TOVÁBBI SZENNYVÍZ BEKÖTÉSEK, VAGY CSAK IGEN KÖLTSÉGES BERUHÁZÁSOKKAL, FEJLESZTÉSEKKEL. FELMÉRÜLNEK OLYAN TELEPÜLÉSEK AHOI NAGYOB BŐVÜLÉSRE LENNE IGÉNY. EZAN KONCEPCIÓ VÉLHETŐEN A LEGKÖZVEZŐBB BŐVÜLÉSI FELTÉTELEK, A LEGJOB BAN KIHASZNÁLT MŰSZAKI TARTALMAT HORDOZZA. A MEGVALÓSULÁSESETÉN A NYOMÓVEZETÉK KÉPÜLÉSE MELLETT A JELLENLEG VÁKUUMKÁNTÉNT ÜZEMELŐ AKNAK ÁTÉPÍTÉSRE KERÜLNEK NYOMOTT SZIVATTYÚS RENDSZERRÉ, AZ AKNAKBA ÜZÖKAPCSOLÓS SZIVATTYÚ VEZÉRLÉS BIZTOSÍTANÁ A SZENNYVÍZ TOVÁBBKÖZÍTÉS, ÁRAMELTÁRÁS BIZTOSÍTÁSA SZUKKÉSES. A MEGÉVŐ VÁKUUMOS HÁLÓZATON LÉVŐ LÍRÉK HELYÉN AUTOMATALEGTÉLLENÍTŐK KERÜLNEK BEÉPÍTÉSRE. A KISÁTÉMLÉS SZENNYVÍZVEZETÉS A VÁKUUMOS RENDSZERÉL</b> Megyenüllyozortabbban tud üzemelni, a meghibásodások száma lényegesen kisebb. A nyomóvezetékek a 2016/237 Tervezzámú 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. számú levő térsásháznál 4db akna	Költségbecslés	35 000	nem releváns	

	Dunavarsány vákuumvezetékek átépítés és nyomóvezetékek létesítés	nem releváns	Dunavarsányban, a Kossuth Lajos utca és Árpád utca térségében a megnövekedett csatornahaszadalmat miatt nagyobb kapacitásra lenne igény. A gazdaság és üzembiztos üzemeltetés megköveteli a kritikus ágazatok, vagy pontosan vákuumtechnikai átépítését, átalakítását. Olyan létesítési engedélyes tervdokumentáció elkészítése a cél, amely az térségi ingatlanok vákuumproblémáira megoldást kínál.	Költségbecsítés	32 050	nem releváns
	Vákuumszivattyúk hűtése gépházban (Délegyháza)	nem releváns	A térségi térségben 5 db vákuumkabin átalakítása tervezett: 1. Árpád utca 12/1.sz., azaz az általános iskola előtti 2. Árpád utca 25.sz. előtti 3. Dunavarsány Város Önkormányzatának teikén belüli 4. Kossuth Lajos utca 35/1. iskola előtti 5. Kossuth Lajos utca 38.sz. irodapépület aljánja	Költségbecsítés	12 500	nem releváns
			Dunavarsányi Üzemigazgatóság területén 8 db vákuumgépház található. Jelenleg minden gépházban üzemelő vákuumszivattyú hálózati ivóvízzel kerül hűtésre, átfolyós 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 vízzel van nagy mennyiségű vízzel terhelt, másrészt az ivóvíz, nem ivóvízként értékesíthető, hanem szennyvízként feldolgozzuk. Ha az ivóvíz és a szennyvíz önköltségi árával számolunk, akkor egy jól kiépített rendszerrel költségeket takaríthatunk meg. A víz légtisztítással 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 vízkövesedések miatt.			
<b>II. évi (2025-2028. évi)</b>						
7.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek megbíborodására	Költségbecsítés	2 000	nem releváns
8.	Komplett vákuumszelep és új kontrollterfej 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 kontrollterfej beszerzésével.	Költségbecsítés	40 000	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 hatásokuk romlik az eredetileg tervezett fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecsítés	50 000	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 a hatásokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezük.	Költségbecsítés	20 000	nem releváns
11.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Vízüzemű-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik az eredetileg tervezett, energiatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecsítés	20 000	nem releváns



12.	Vákuumvezeték kiváltás	nem releváns	A településeken lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leruhult, jelenleg is a települések túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések. Ahol lehetséges, ott meg kell kezdeni a vákuumvezeték kiváltását nyomott illetve gravitációs rendszerre.	Költségbecslés	400 000	nem releváns
13.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízágyító rendszer kiépítése vákuumgépében	nem releváns	Jelenleg 7db vákuumgépében az üzemelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, árfolyásos 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 költséget és energiát takaríthatunk meg. A víz lágyításával a szivattyúk víztárolása lényegesen csekélyebb lesz, ezzel némileg megakadályozhatjuk a felújítási költségeket, valamint folyamatosan olyan szivattyúkat fogunk üzemeltetni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkentett a viaktelérakódások miatt.	Költségbecslés	40 000	nem releváns
14.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépében az energiafelhasználás csökkentése céljából mapelemek kiépítése szükséges.	Költségbecslés	50 000	nem releváns
15.	Előmechanika műtárgyainak lefedése és szigetmisszió kezelése	nem releváns	A dunavarsányi szennyvíztisztító telepen az előmechanika műtárgyainak lefedése vált szükségessé a szagmisszió csökkentése céljából.	Költségbecslés	20 000	nem releváns
<b>III. ütem (2029-2038. év)</b>						
17.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, haviávia esetek meghibásodására	Költségbecslés	5 000	nem releváns
18.	Komplett vákuumszelep és új kontrollterfej 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 előregedett, elhasznált darabokat, minden évben tervezünk néhány új vákuumszelep és kontrollterfej beszerzésével.	Költségbecslés	300 000	nem releváns
19.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépészetekben működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik az eredetileg képest, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	800 000	nem releváns
20.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépészetekben működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	400 000	nem releváns
21.	Áramelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Vízüzemű-rendszerén működő áramelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik az eredetileg képest, energiatakarékosságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	800 000	nem releváns
22.	Vákuumvezeték kiváltás	nem releváns	A településeken lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leruhult, jelenleg is a települések túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések. Ahol lehetséges, ott meg kell kezdeni a vákuumvezeték kiváltását nyomott illetve gravitációs rendszerre.	Költségbecslés	1 000 000	nem releváns

23.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vizsgálóvívíró rendszer kiépítése vákuumgépészében	nem releváns	<p>Jelenleg 7 db vákuumgépészében az üzemelelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, átfolyósos rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az átfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hűt felhevülő víz pedig az átfolyást követően a csatornába kerül szennyvízliként. Ha az ivóvíz és a szennyvíz önköltségi árával számolunk, akkor egy jó kiépített rendszerrel költségeket és energiát takaríthatunk meg. A víz légytásával 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 csökkenett a vízkövesedések miatt.</p>	Költségbecsítés	70 000	nem releváns
-----	--	--------------	---	-----------------	--------	--------------



Gördülő Fejlesztési Terv 2024-2038 időszakra  
Felújítások és pótlások műszaki leírása, indoklása és költségbecslése

Felújítandó Szolgáltatás	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Dél-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	Szemnyvízelvezetés
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 (2024. 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	300	nem releváns
2.	Vákuumszivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételeknek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával	Költségbecslés	6 000	nem releváns
3.	Villanymotor felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúkat működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecslés	2 000	nem releváns
4.	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	5 000	nem releváns
5.	Térségi átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőben található szivattyúk szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételeknek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecslés	6 000	nem releváns
6.	Biofilter és vegyszeradagolás felújítás nagyátemelőknél	nem releváns	A térségi átemelőknél található vegyszeradagoló szivattyúk felújításra szorulnak, a biofilterekben található légbeszívó és ventilátor egységek is felújításra szorulnak.	Költségbecslés	10 000	nem releváns
7.	Írányítástechnika és bejelzési rendszer felújítás	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az átemelők és gépházak bejelzési rendszerének folyamatos fejlesztése az üzembiztonság érdekében előreláthatóan minden évben szükséges.	Költségbecslés	5 000	nem releváns



	Vákuumaknáék és áttemelők fedlapcseréje	nem releváns	<p>A DPMV Zrt Dunavarsányi Üzemigazgatóság 6 településén vákuumos rendszerű szennyvízelvezetés és üzemel. Ezen rendszerek megfelelő működése igen erösen kirett a környezeti hatásoknak mivel a víz- levegő arányok felboríthatnak a bevezetett esővíz, vagy a befolyó csapadékvíz miatt. Az aknák csapadékvíz elleni védelme lenne az elsődleges, amely 2 féle módon oldható meg költségvetéskönyven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jelenlegi fedlapok kompatibilis vízázó fedlapokkal való cseréje</li> <li>- ahol zöldterületen van, aknaimagassító elem beillesztése, ezáltal az akna kiemelése akna magassító elemmel cementhabarcsos kikéssel</li> </ul> <p>Az áttemelők fedlapjai az évek során a felszálló gázoktól korrodálódtak cseréjük indokolt.</p>	Költségbecsítés	10 310	nem releváns
	Vákuumtartály felújítás	nem releváns	<p>A vákuumtartályok szerves részei a települési szennyvízek gyűjtésének, mivel korábban még nem került sor ezek belső kezeléséről, így ennek elvégzése szükséges. A vákuumtartályok allagmegóvása, felújítása érdekében belső felületbevonat 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.</p> <p>Műszaki tartalom:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tartály teljes kitzisztítása</li> <li>2. tartály belső felületi korrózió eltávolítása</li> <li>3. gyors száradású felületkezelő anyaggal való belső festés</li> <li>4. Folyamatos átszellőztetés</li> <li>5. Üzempróba</li> </ol>	Költségbecsítés	10 310	nem releváns
	Vákuumgépház felújítás	nem releváns	<p>A szennyvízhálózaton működő vákuumgépházak száma 8 db a hat településen (Áporha, Majosháza, Szegerszentmárton, Delegyháza, Taksony, Dunavarsány), melyek a jelenlegi állapotok alapján felújításra szorulnak. Ebből adódóan a DPMV Zrt. a műtárgyak felújítását beépítette a górdülő fejlesztési tervébe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hőmérőszabályozás kiiktatása-klimatizálás</li> <li>• Nyílászárók cseréje</li> <li>• Padló műgyantás bevonat cseréje</li> <li>• Tojóárak cseréje</li> <li>• Kábelcsövek cseréje</li> <li>• Szivattyúk vízelvezetésének kialakítása</li> </ul>	Költségbecsítés	7 471	nem releváns

	Vákuumgépház elektromos szekrény és irányítástechnikai felújítás	nem releváns	Az irányítástechnikai rendszerek sok átemelőnél jelentősen elavult. Az új operációs rendszerekkel nem kompatibilis. Továbbra 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
	Átemelőkh. kerítésének felújítása	nem releváns	Az átemelők körül található kerítések az idők során megsejültek, megrongálódtak, megsüllyedtek több helyen felújítása szorulnak.	Költségbecslés	2 000	nem releváns
	Áporka RSD házi beemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	1 000	nem releváns
	Délegyháza átemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	3 000	nem releváns
	Dunavarsány házi beemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	2 500	nem releváns
	Majosháza RSD házi beemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	1 000	nem releváns
	Szigetszentmárton RSD házi beemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	5 000	nem releváns
	Taksony házi beemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	2 500	nem releváns
	Taksony RSD házi beemelő szivattyúk felújítása	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi átemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezünk.	Költségbecslés	1 000	nem releváns
	Vegyesradagolás, elektromos szekrény felújítás Majosházán	nem releváns	Majosházán szükségessé vált a vegyesradagoló rendszer, valamint az elektromos szekrény felújítása	Költségbecslés	10 000	nem releváns
<b>II. ütem (2025-2028 év)</b>						
8.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, haviaria esetek meghibásodására	Költségbecslés	1 200	nem releváns
9.	Vákuumszivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételeknek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával	Költségbecslés	24 000	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	20 000	nem releváns

12.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkhöz 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	24 000	nem releváns
13.	Írányítástechnika és bejelzési rendszer felújítás	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az átemelők és gépházak bejelzési rendszerének folyamatos fejlesztése az üzembiztonság érdekében előreláthatóan minden évben szükséges.	Költségbecslés	20 000	nem releváns
<b>III. tétel (2029-2038. év)</b>						
14.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, haviáti esetek meghibásodására	Költségbecslés	3 000	nem releváns
15.	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	60 000	nem releváns
16.	Villanymotor felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúkat működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecslés	20 000	nem releváns
17.	Kitápláló szivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumgépházakban található kitépláló szivattyúk folyamatos üzem mellett időközönként teljes felújításra szorulnak, ezért minden évben számolunk néhány darab felújításával.	Költségbecslés	50 000	nem releváns
18.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkhöz 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	60 000	nem releváns
19.	Írányítástechnika és bejelzési rendszer felújítás	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az átemelők és gépházak bejelzési rendszerének folyamatos fejlesztése az üzembiztonság érdekében előreláthatóan minden évben szükséges.	Költségbecslés	50 000	nem releváns