



ELŐTERJESZTÉS

Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2023. július 18-ai rendkívüli, nyílt ülésére

Hiv. szám: MJH/101/2023.

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, Körösi út 190.) a 2023-2037. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének (továbbiakban: GFT) 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:

Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

- a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Körösi út 190.) által a 2023-2037. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének (továbbiakban GFT) 2023. évre vonatkozó felülvizsgálatát a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés melléklete szerinti tartalommal elfogadja;
- 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 készítette: Kovács Aliz Réka beruházási és műszaki osztályvezető

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Fejlesztési és Ügyrendi Bizottság

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

Majosháza, 2023. július 12.

Zsiros Viktor
polgármester

Az előterjesztés törvényes:

dr. Szilágyi Ákos
jegyző



Gördülő Fejlesztési Terv 2023-2037 Időszakra
Beruházások műszaki leírása, indoklása és költségbecsése

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:	Áporita Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunavarsány Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Talsony Nagyközség Önkormányzat
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-SZ 21-20534-I-006-00-03

I. Útem (2023. év)

Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. 8 (1) a), (2) a) és (9) a) – értékségi helyszínrajz	R. 3. 8 (1) b), c) és e), (2) b), c) és (9) b), c) – műszaki leírás, indoklás:	R. 3. 8 (1) d) – műszaki tartalmat alátámasztó számítások	R. 3. 8 (1) b), (2) a), (9) a) – költségalkuláció	R. 3. 4 (1) f) – hatósági engedély, kövelezés
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására A szennyvízhálózatban 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, elhasználódott darabokat, minden évben tervezünk néhány új vákuumszelep és kontrollertíj beszerzésével.	Költségbecsítés	2 800	nem releváns
2.	Komplett vákuumszelep és új kontrollertíj beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózatban működő vákuumszelepek 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, elhasználódott darabokat, minden évben tervezünk néhány új vákuumszelep és kontrollertíj beszerzésével.	Költségbecsítés	3 000	nem releváns
3.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózatban a gépházákban 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. A 2023-as évben 1db vákuumszivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecsítés	10 000	nem releváns
4.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózatban a gépházákban működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor hatásokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecsítés	3 000	nem releváns
5.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózatban Dunavarsány Víziközmű-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 13 éve működnek. A szivattyúk időközönként a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik az eredetileg képest, energiahatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db átemelő szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecsítés	2 000	nem releváns
6.	Új szennyvízfogadó műtárgy létesítése a dunavarsányi szennyvíztisztító telepen	nem releváns	A régi műtárgy elavult, a szerelvények teljes cseréje indokolt. Mivel a felújítása gazdaságatlan és szennyvíztelep folyamatos üzemeltetése érdekében hatékonyabb új műtárgy építése, amin keresztül a 6 település szennyvíze a Dunavarsány és Térsége Szennyvíztisztító Telepen létesített új technológiára feladásra kerül.	Költségbecsítés	10 000	nem releváns

	Vákuumérő monitoring rendszer kiépítés	nem releváns	<p>2022-ben csak az érintett aknáknak 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 aknáknaként ellenőrzik meghibásodás esetén a szelepeket.</p> <p>A kifejlesztett mérőmű a kijelölt vákuumszelepen biztosítja a megfelelő paraméterezés mellett a vákuum-mérést. Ezen irányzó elvárásnak megfelelően:</p> <ul style="list-style-type: none"> -15 perces bontásban küld fel a nyomásmérőn mért minimum, maximum és átlag-nyomásértéket Alarm (eseményként) a kifejlesztett szenzorok küldenek; - az előre beállított alsó és felső üzemi nyomásérték sáveelhagyása esetén, riasztásként küldje az aktuális nyomásértéket. A mérőmű a fizikai telepítést követően küldő beavatkozás nélküli autonóm üzemben működik és az átjelelések webes felületen megtekinthetőek. 	Költségbecslés	3 000	nem releváns
Taksónyi vákuumvezeték átépítése nyomóvezetékre, tervezés	nincs	nincs	<p>2022-ről áthúzódó az elektromos áram kiépítés miatt. Taksony településen lévő vákuumos szennyvízhálózat igen ieterhel, jelenleg is a település túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések, vagy csak igen költséges beruházásokkal, fejlesztésekkel. Fejmerültek olyan település részeken ahol nagyobb bővülésre lenne igény. Ezen koncepció véltében a legkedvezőbb bővülési feltevéseket, a legjobban kihasználható műszaki tartalmat hordozza. A megvalósulás esetén a nyomóvezeték kiépítése mellett a jelenleg vákuumaknáknál üzemelő aknáknak átépítésre kerülne a nyomott szivattyús rendszerre, az aknába üzőköpcsos szivattyú vezérlés biztosításra a szennyvíz hálózaton lévő liftek helyén automataleltelentők kerülnek beépítésre. A kistelepülés szennyvízelvezetés a vákuumos rendszerrel kiigényeltetésűtől továbbra is tud üzemelni, a meghibásodások száma lényegesen kisebb. A nyomóvezeték a 2016/237 Tervezési dokumentáció szerint létesül az alábbiak figyelembe vételével, mellett:</p> <p>A tárgyi téségben 11 db vákuumakna átalakítása tervezett:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. számmal lévő tartsasházal 4db akna 	Költségbecslés	3 000	nem releváns
Dunavarsány vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítésének tervezése	nincs	nincs	<p>Dunavarsányban, a Kossuth Lajos utca és Árpád utca térségében a megnövekedett csatornahasználat miatt nagyobb kapacitásra lenne igény. A gazdaságos és üzemeltetés megköveteli a kritikus ágszakaszok, vagy pontszerű vákuumaknáknak átépítését, átalakítását. Olyan létesítési engedélyes tervdokumentáció elkészítése a cél, amely az térségi ingatlanok vákuumproblémáira megoldást kínál.</p> <p>A tárgyi téségben 5 db vákuumakna átalakítása tervezett:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Árpád utca 12/1.sz., azaz az általános iskola előtti 2. Árpád utca 25.sz. előtti 3. Dunavarsány Város Önkormányzatának telkén belül 4. Kossuth Lajos utca 35/1. iskola előtti 5. Kossuth Lajos utca 38.sz. irodaépület aknája 	Költségbecslés	3 000	nem releváns

	<p>Taksonyi vákuumvezeték átépítése nyomóvezetékre</p>	<p>nem releváns</p>	<p>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 települési részek ahol nagyobb bővülési feladatokat igényel. Ezen koncepció véletlenül a legkedvezőbb bővülési feladatokat, a legjobban kihasználható műszaki tartalmat hordozza. A megvalósulás esetén a nyomóvezeték kiépítése mellett a jelenlegi vákuumvezeték üzemeltetése, áramellátás biztosítása szükséges. A meglévő vákuumos aknákból úszókapcsolós szivattyú vezérlés biztosítani a szennyvíz hálózaton lévő lifttek helyén automatizált vezérlést kell kiépíteni. A kistérségi szennyvízvezetés a vákuumos rendszerrel kiépítésre kerülne. A kistérségi szennyvízvezetés a vákuumos rendszerrel kiépítésre kerülne. A kiépítésre kerülne a megvalósítások száma lényegesen kisebb. A nyomóvezeték a 2016/237 Tervezmény dokumentáció szerinti létesítési az alábbiak figyelembe vétele mellett:</p> <p>A tárgyi térségben 11 db vákuumakna átalakítása tervezett:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Költségbecslés</p> <p>35 000</p> <p>nem releváns</p>
<p>Dunavarsányi vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítés</p>	<p>nem releváns</p>	<p>Dunavarsányban, a Kossuth Lajos utca és Árpád utca térségében a meglévő csatornahálózat miatt nagyobb kapacitásra lenne szükség. A gazdaságos és üzemeltetés megkönnyítése érdekében a kritikus ágakhoz, vagy pontosan vákuumvezeték átépítését, átalakítását. Olyan létesítési engedélyes tervdokumentáció elkészítése a cél, amely az térségi ingatlanok vákuumproblémáira megoldást kínál.</p> <p>A tárgyi térségben 5 db vákuumakna átalakítása tervezett:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 előtti 5. Kossuth Lajos utca 38.sz. Irodaépület aknája 	<p>Költségbecslés</p> <p>32 050</p> <p>nem releváns</p>	
<p>Vákuumszivattyúk hűtése gépházban (Délegyháza)</p>	<p>nem releváns</p>	<p>Dunavarsányi Üzemeltetés 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 hűtővíz pedig az átfolyást követően a csatornába kerül szennyvízként. Ez több szempontból ártalmas, mivel jelentős mennyiségű vízzel van szór. 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 megkönnyíti lehet elérni a felújítási költségeket, valamint folyamatosan olyan szivattyúk foghatnak üzemelni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkentett a vízköltségek miatt.</p>	<p>Költségbecslés</p> <p>12 500</p> <p>nem releváns</p>	

II. Ütem (2023-2027 év)

Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év		nem releváns	Költségbecslés	11 200	nem releváns
7.	Komplett vákuumszelep és új kontrollertíj beszerzés	nem releváns	Költségbecslés	12 000	nem releváns
8.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	Költségbecslés	40 000	nem releváns
9.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	Költségbecslés	12 000	nem releváns
10.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	Költségbecslés	8 000	nem releváns
11.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknában	nem releváns	Költségbecslés	30 000	nem releváns
12.	Vákuumvezeték kiváltás	nem releváns	Költségbecslés	50 000	igen
13.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízellátó rendszer kiépítése vákuumgépházban	nem releváns	Költségbecslés	20 000	nem releváns
14.	Energihatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	Költségbecslés	25 000	nem releváns
15.	Eldőmechanika műtárgyainak lefedése és szagmisszió kezelése	nem releváns	Költségbecslés	10 000	nem releváns
III. Ütem (2027-2036. év)					
17.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Költségbecslés	28 000	nem releváns

Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására

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 kontrollertíj beszerzésével.

A szennyvízhálózaton a gépházakban működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik az eredetihez képest, így fokozatos cseréjük indokolt.

A szennyvízhálózaton a gépházakban működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor hatásokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.

A szennyvízhálózaton Dunavarsány Vízellátó-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokuk romlik az eredetihez képest, energiatakarékos cseréjük indokolt, így fokozatos cseréjük indokolt.

A közel 1000db vákuumaknából bejelzés nincs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknáként ellenőrizik meghibásodás esetén a szelepeket. A vákuummérő monitoring rendszer mérőmű nyíltásvizsgálja a vákuum szelepekben elhelyezett gyártás mágnes adott pozícióban történő jelenlétét érzékeli.

A kihelyezett mérőmű a kijelölt vákuumszelepen biztosítja a megfelelő paraméterezés mellett a vákuum-mérést, valamint a vákuumszelep változó mechanikai állapotának nyit / zár események távfelügyeleti megoldással történő követhetőségét.

A településen lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leterhelt, jelenleg is a települések túlnyomó részén nem engedélyezhetőek további szennyvíz bekötések. Alol lehetséges, ott meg kell kezdeni a vákuumvezeték kiváltását nyomott illetve gravitációs rendszerre.

Jelenleg 7db vákuumgépházban az üzemelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, árfolyásos rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az árfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hőt felvevő víz pedig az árfolyást 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 vízkövesedése lényegesen csekélyebb lesz, ezzel némileg megtakarítható lehet elérni a felújítási költségeken, valamint folyamatosan olyan szivattyúk fognak üzemelni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkennek a vízkőlerakódások miatt.

A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépházakban az energiafelhasználás csökkentése céljából napelemek kiépítése szükséges.

A dunavarsányi szennyvíztisztító telepen az előmechanika műtárgyainak lefedése vált szükségessé a szagmisszió csökkentése céljából.

Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására

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. Közél húsz éve működnek a szelepek, annak érdekében, hogy fokozatosan le lehessen cserélni az elöregedett, elhasznált 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 hatásokok romlik az eredetileg 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 hatásokok romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	400 000	nem releváns
21.	Áttermelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Víziközmű-rendszerén működő áttermelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatásokok romlik az eredetileg képest, energiaterákonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db tartalék áttermelő szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	800 000	nem releváns
22.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknáiban	nem releváns	A közel 1000db vákuumaknából bejelzés nlncs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknáknént ellenőrizik meghibásodás esetén a szelepeket. A vákuummérő monitoring rendszer mérőmód nyitáscsökkentője a vákuum szelepekben elhelyezett gyári mágnes adott pozícióban történő jelenlétét érzékeli. A kihelyezett mérőmód a kijelölt vákuumszelepen biztosítja a megfelelő paraméterezés mellett a vákuum-mérését, valamint a vákuumszelep változó mechanikai állapotának nyit / zár események távfigyelési megoldással történő követhetőségét.	Költségbecslés	300 000	nem releváns
23.	Vákuumvezeték kiváltás	nem releváns	A településen lévő vákuumos szennyvízhálózat igen leterhelt, 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	500 000	nem releváns
24.	Vákuumszivattyúk hűtésének és vízágyító rendszer kiépítése vákuumgépházban	nem releváns	Jelenleg 7db vákuumgépházban az üzemelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, átfolyósos rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az átfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hűt 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 ágyításával 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 vízkölerakódások miatt.	Költségbecslés	70 000	nem releváns
25.	Energiaterákonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépházakban az energiaterákonyság csökkentése céljából nap panelek kiépítése szükséges.	Költségbecslés	100 000	nem releváns

Módszert: gondülő fejlesztési terv a 2023 - 2037 időszakra		előzetesített feladás / ellátásért felelősök, képviseletük / vizitárium-szolgáltató *																					
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:		Déli-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál Köfői út 190.)																					
Vizitárium-szolgáltató megnevezése:		Déli-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál Köfői út 190.)																					
Vizitárium-szolgáltatói ágazat megnevezése:		Szennyvízelvezetés																					
Véleményelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:		Áporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunavarsány Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmiklós Község Önkormányzata, Talsony Nagyközség Önkormányzata, Dunavarsány-SZ 21-205394-1.005-00-03																					
Vizitárium-szolgáltató kódja: **																							
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vizitárium-szolgáltató engedély száma	Az érintett előzetesített feladás(oka) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama	Tervezett időtartam (rövid / közép / hosszú)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok			1 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
2.	Kerítés felújítás Dunavarsány és Térsége szennyvíztisztító telepen	nr.		1 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
3.	Vákuumszivattyú felújítás	nr.		7 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
4.	Villanymotor felújítás	nr.		2 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
5.	Képlábiló szivattyú felújítás	nr.		4 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
6.	Átemelő szivattyú felújítás	nr.		7 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
7.	Hézi átemelő szivattyú felújítás	nr.		4 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
	Vákuumtechnikák és átemelők felújítás	nr.		8 855	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
	Vákuumtartály felújítás	nr.		10 350	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
	Vákuumgépház felújítás	nr.		7 475	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
	Vákuumgépház elektromos szakrész és irányítás-technikai felújítás	nr.		5 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
	Átemelők karbantartás felújítása	nr.		2 000	Amortizációs alap	2023.01.01	rövid	X															
8.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év			4 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
9.	Vákuumszivattyú felújítás	nr.		28 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
10.	Villanymotor felújítás	nr.		8 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
11.	Képlábiló szivattyú felújítás	nr.		16 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
12.	Átemelő szivattyú felújítás	nr.		28 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
13.	Hézi átemelő szivattyú felújítás	nr.		15 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
14.	Irányítás-technika és bejelzési rendszer fejlesztése	nr.		80 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
15.	Vákuumtartály felújítás	nr.		32 000	Amortizációs alap	2024.01.01	közép		X	X	X												
16.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év			40 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17.	Vákuumszivattyú felújítás	nr.		200 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18.	Villanymotor felújítás	nr.		80 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19.	Képlábiló szivattyú felújítás	nr.		150 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	Átemelő szivattyú felújítás	nr.		300 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21.	Hézi átemelő szivattyú felújítás	nr.		200 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22.	Irányítás-technika és bejelzési rendszer fejlesztése	nr.		800 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.	Vákuumtartály felújítás	nr.		80 000	Amortizációs alap	2029.01.01	hosszú					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* a megfelelő szöveget adataid alapján kell feltölteni
 ** a hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
 *** A tervezett nettó költség
 Nem releváns

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

Felújítások	
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
Véleményelérési megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Áporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunavarsány Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Taksony Nagyközség Önkormányzat Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03
Víziközmű-rendszer kódja:	

1. űtem (2023. év)						
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) 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, megszülyedt 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 egyidőleg szükséges elvégezni.	Költségbecslés	2 000	nem releváns
5.	Kitéplő szivattyú felújítás	nem releváns	A vákuumgépházakban található kitéplő 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 átemelőben található szivattyúk szerves része 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 ház 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

	Vákuumtartályok és átmenetűk fedlapcseréje	nem releváns	A DPMV Zrt. Dunavarsányi Üzemigazgatóság 6 településén vákuumos rendszerű szennyvízelvezetés üzemel. Ezen rendszerek megfelelő működése igen erősen kitért a környezeti hatásoknak mivel a víz- levegő áramok felborulhatnak a bevezetett esővíz, vagy a befolyó csapadékvíz miatt. Az árnák csapadékvíz elleni védelme lenne az elsődleges, amely 2 féle módon oldható meg költséghatékonyan: - jelenlegi fedlapok kompatibilis vízázáró fedlapokkal való cseréje - ahol zöldterületen van, aknamagasító elem beillesztése, ezáltal az akna kiemelése akna magasító elemmel cementhabarccsal kikenéssel Az átmenetűk fedlapjai az évek során a felszálló gázoktól korródálódtak 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 kezeléséről, 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 szennyvízhálózatban 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 gondtalan fejlesztési tervébe. • Hőmérőszabályozás kialakítása-klimatizálás • Nyílászárók cseréje • Padló műgyantás bevonat cseréje • Tolózárak cseréje • Kábelínék 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, havária 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 működhetőt 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 átemelőben 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 szerelét, 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 szennyvízek 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.	Áttemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az áttemelőkben található szivattyúk szerves részei a rendszernek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezzük ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecslés	300 000	nem releváns
21.	Házi áttemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Mivel minden átadott lakossági házi áttemelőt a szolgáltató köteles üzemeltetni, ezért az RSD parti sávon megvalósult csatornázás miatt a szivattyúk folyamatos felújításával és pótlásával tervezzük.	Költségbecslés	200 000	nem releváns
22.	Irányítástechnika és bejelzési rendszer fejlesztése	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az áttemelők 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 telepítési 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