



ELŐTERJESZTÉS

Majosháza Község Önkormányzata Képviselő-testületének
2022. október 25-ei rendes, nyílt ülésére

Hiv. szám: MJH/957/2022.

Tárgy: Javaslat a 2023-2037. időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv és a 2022-2036 időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv módosításának megtárgyalására

Tisztelt Képviselő-testület!

A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Kőrösi út 190.) a Majosháza Község Önkormányzatával kötött megállapodás alapján elkészítette és 2022. október 7. napján megküldte a 2023-2037. éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervét (továbbiakban GFT) (1. számú melléklet).

A vízellátásra vonatkozóan a 2023. évre az alábbi beruházási, felújítási és pótlási elemek kerültek betervezésre:

Vízellátás beruházások 2023. év			
Sorszám	Megnevezés	Forrás megnevezése	Költség becsült összege (nettó)
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Amortizáció	150.000 Forint
2.	Majosháza ivóvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzóó 2021-ről)	Amortizáció	1.500.000 Forint
Vízellátás felújítások és pótlások 2023. év			
Sorszám	Megnevezés	Forrás megnevezése	Költség becsült összege (nettó)
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Amortizáció	200.000 Forint
2.	1. és 2. számú kútakna belső felújítása	Amortizáció	1.500.000 Forint

A szennyvízellátásra vonatkozóan a 2023. évre az alábbi beruházási, felújítási és pótlási elemek kerültek betervezésre:

Szennyvízellátás beruházások 2023. év			
Sorszám	Megnevezés	Forrás megnevezése	Költség becsült összege (nettó)
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Amortizáció	2.800.000 Forint
2.	Komplett vákuumszelep és új controllerfej beszerzés	Amortizáció	3.000.000 Forint
3.	Vákuumszivattyú beszerzés	Amortizáció	10.000.000 Forint

4.	Kitápláló szivattyú beszerzés	Amortizáció	3.000.000 Forint
5.	Átemelő szivattyú beszerzés	Amortizáció	2.000.000 Forint
6.	Új szennyvízfogadó műtárgy létesítése a dunavarsány szennyvíztisztító telepen	Amortizáció	10.000.000 Forint
Szennyvízellátás felújítások és pótlások 2023. év			
Sorszám	Megnevezés	Forrás megnevezése	
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	Amortizáció	1.000.000 Forint
2.	Kerítés felújítás Dunavarsány és Térsége szennyvíztisztító telepen	Amortizáció	1.000.000 Forint
3.	Vákuumszivattyú felújítás	Amortizáció	7.000.000 Forint
4.	Villanymotor felújítás	Amortizáció	2.000.000 Forint
5.	Kitápláló szivattyú felújítás	Amortizáció	4.000.000 Forint
6.	Átemelő szivattyú felújítás	Amortizáció	7.000.000 Forint
7.	Házi átemelő szivattyú felújítás	Amortizáció	4.000.000 Forint

A Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. a 2022-2036.éves időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervének 2022. évre vonatkozó felülvizsgálatát elvégezte, azt a szükséges és valós állapothoz igazította, illetőleg a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére jóváhagyásra megküldte. Az alábbi tételekkel egészítette ki a 2022. évi Gördülő Fejlesztési Terv Vízellátás ágazat felújítások és pótlások táblázatát, valamint a Szennyvízellátás felújítások és pótlások tábláját:

Vízellátás felújítások és pótlások 2022. év			
Sorszám	Megnevezés	Forrás megnevezése	Költség becsült összege (nettó)
	Vízkezelő csőhálózat felújítás	Amortizáció + KMF	1.649.0000 Forint
	Majosháza ivóvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	1.500.000 Forint
Szennyvízellátás felújítások és pótlások 20223. év			
Sorszám	Megnevezés	Forrás megnevezése	
	Áporka szennyvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	900.000 Forint
	Délegyháza szennyvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	2.300.000 Forint
	Szigetszentmárton szennyvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	1.600.000 Forint
	Dunavarsány szennyvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	7.000.000 Forint
	Majosháza szennyvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	7.000.000 Forint
	Taksony szennyvíz hálózatának koncepcióterve (Áthúzódó 2021-ről)	Amortizáció	4.800.000 Forint
	Dunavarsány Nyugati lakóparki átemelő bejelzés felújítása	Amortizáció	105.000 Forint

A fentiek értelmében kérem a határozati javaslatok elfogadását.

Határozati javaslatok:

1. Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

- a) a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Kőrösi út 190.) által készített, 2023-2037. időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési tervét a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés 1. számú 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.), valamint a további szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

2. Majosháza Község Önkormányzatának Képviselő-testülete

- a) a Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. (2360 Gyál, Kőrösi út 190.) által készített, 2022-2036. időszakra vonatkozó települési ivóvízellátó és szennyvízelvezető víziközmű rendszerek teljes (beruházás, felújítás és pótlás) gördülő fejlesztési terv 2022. évre vonatkozó módosítását a jelen határozat meghozatalát segítő előterjesztés 2. számú 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.), valamint a további szükséges intézkedések megtételére.

Határidő: azonnal

Felelős: Polgármester

A határozati javaslatok elfogadása egyszerű többséget igényel.

Az előterjesztést készítette: Kovács Aliz Réka beruházási és műszaki osztályvezető

Az előterjesztést tárgyalta: Pénzügyi, Fejlesztési és Ügyrendi Bizottság

Melléklet: 1. sz. melléklet: GFT 2023-2037. időszak
2. sz. melléklet: GFT 2022-2036. időszak

Majosháza, 2022. október 18.



**Zsiros Viktor
polgármester**

Az előterjesztés törvényes:


dr. Szilágyi Ákos
jegyző



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
Véleményelérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Majosháza Község Önkormányzat 2339 Kossuth L. u. 34.
Víziközmű-rendszer kódja:	Majosháza-IV-11-10755-1-001-00-07

I. Ütem (2023. év)						
Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – átrnázeti 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) e), (3) e) – költségalkaluláció	R. 3. § (1) f) – hatósági engedély, kötelezés
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	150	nem releváns
II. Ütem (2023-2027. év)						
2.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	600	nem releváns
3.	Távfelügyeleti rendszer fejlesztése	nem releváns	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, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	1 500	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-szolgáltatói ágazat megnevezése:	Vízágazat
Véleményelítést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Majosháza Község Önkormányzat 2339 Majosháza Kossuth L. u. 34
Víziközmű-rendszer kódja:	Majosháza-IV 11-10755-1-001-00-07

Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – étnézeti helyszínrajz	R. 3. § (1) b), c) és e), (2) b), c) és (3) b), c) – műszaki leírás, indoklás:	R. 3. § (1) d) – műszaki tartalmak alátámasztó számítások	R. 3. § (3) h), (2) e), (3) e) – költségkalkuláció	R. 3. § (3) f) – hatósági engedély, kötelezés
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	200	nem releváns
2.	1. és 2. számú kútnakna belső felújítása	nem releváns	A kútnaknák belső felülete és aljzata több helyen leomlott, hiányos	Költségbecslés	1 500	nem releváns
II. ütem (2023-2027 év)						
3.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	800	nem releváns
4.	Tűzcsap csere	nem releváns	Meghibásodás	Költségbecslés	700	nem releváns
5.	Tolózár csere	nem releváns	Nem zár, átereszt	Költségbecslés	700	nem releváns
III. ütem (2027-2036 év)						
6.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	2 000	nem releváns
7.	Hálózati szivattyú felújítása	nem releváns	Meghibásodás, teljesítmény csökkenés	Költségbecslés	800	nem releváns
8.	Bűvárszivattyú csere	nem releváns	Meghibásodás, teljesítmény csökkenés	Költségbecslés	1 500	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
Véleményétérést megfogalmazó érintett fél megnevezése:	Áporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunavarsány Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Talsony Nagyközség Önkormányzat
Víziközmű-rendszer kódja:	Dunavarsány-SZ 21-20534-1-006-00-03

Sorszám	Munka megnevezése	R. 3. § (1) a), (2) a) és (3) a) – átrészeti 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) i), (2) e), (3) e) – költségalkukáció	R. 3. § (1) j) – 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 kontrolllerfej 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 kontrolllerfej beszerzésével.	Költségbecslés	3 000	nem releváns
3.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházakban működő vákuumszivattyú 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 tervezük.	Költségbecslés	10 000	nem releváns
4.	Kitápláló 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 hatásfokuk romlik az eredetiehez képest, energiahatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db tartalék átemelő szivattyú beszerzését tervezük.	Költségbecslés	3 000	nem releváns
5.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A régi műtárgy elavult, a szerelvények teljes cseréje indokolt. Mivel a felújítása gazdaságatlan és szennyvíztelep folyamatos üzemeltetése érdekében hatékonyabb új műtárgy építése, amint kerestül a 6 település szennyvíze a Dunavarsány és Térsége Szennyvíztisztító Telepen kiépített új technológiára feladása kerül.	Költségbecslés	2 000	nem releváns
6.	Új szennyvízfogadó műtárgy létesítése a dunavarsányi szennyvíztisztító telepen	nem releváns		Költségbecslés	10 000	nem releváns
II. Összem (2023-2027 év)						
7.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 4 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecslés	11 200	nem releváns
8.	Komplett vákuumszelep és új kontrolllerfej 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 kontrolllerfej beszerzésével.	Költségbecslés	12 000	nem releváns

9.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózat a gépházákban működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatások romlik az eredetileg képest, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	40 000	nem releváns
10.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózat a gépházákban működő kitápláló szivattyúk több mint 25 éve üzemelnek. A szivattyúk időközönként felújításra kerülnek, ilyenkor hatások romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1 db kitápláló szivattyú beszerzését tervezzük.	Költségbecslés	12 000	nem releváns
11.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózat Dunavarsány Vízlékörmű-rendszerén működő átemelő szivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor a hatások romlik az eredetileg képest, energiahatékonyságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt.	Költségbecslés	8 000	nem releváns
12.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknában	nem releváns	A közel 1000db vákuumaknából bejelzés nincs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknáknál ellenőrzik meghibásodás esetén a szelepeket. A vákuummérő monitoring rendszer mérőmű nyírásérzékelője a vákuum szelepekben elhelyezett gyári mágnes adott pozícióban 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 lerohadt, 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	50 000	Igen
14.	Vákuumszivattyú 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 árival számolunk, akkor egy jól kiépített rendszerrel költségeket és energiát takaríthatunk meg. A víz lágyításával a szivattyúk vízkövesedése lényegesen csekélyebb lesz, ezzel némileg megtakarítható a hűtés költségei is. A Dunavarsányi szennyvíztisztító telepen az előmunka folyamatosan olyan szivattyúk fognak üzemelni, melyek hatékonysága magas, és nem erősen csökkentett a vízkövesedések miatt.	Költségbecslés	20 000	nem releváns
15.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépházákban az energiafelhasználás csökkentése céljából napelemek kiépítése szükséges.	Költségbecslés	25 000	nem releváns
16.	Előmechanika műanyagainak lefedése és szagemisszió kezelése	nem releváns	A Dunavarsányi szennyvíztisztító telepen az előmechanika műanyagainak lefedése vált szükségessé a szagemisszió csökkentése céljából.	Költségbecslés	10 000	nem releváns
III. Űtem (2027-2036. év)						
17.	Rendkívüli helyzettől adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, haviaria esetek meghibásodására	Költségbecslés	28 000	nem releváns

18.	Komplett vákuumszelep és új kontrolllerfej 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 kontrolllerfej beszerzésével.	költségbecslés	300 000	nem releváns
19.	Vákuumszivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházákban működő vákuumszivattyúk közel 25 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor hatásfokuk romlik így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db kitápláló szivattyú beszerzését tervezjük.	Költségbecslés	800 000	nem releváns
20.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton a gépházákban 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 tervezjük.	Költségbecslés	400 000	nem releváns
21.	Átemelő szivattyú beszerzés	nem releváns	A szennyvízhálózaton Dunavarsány Vízellátás- és szennyvíztisztító telepen és a vákuumszivattyúk közel 15 éve működnek. A szivattyúk időközönként, a hatékonyságuk csökkenése esetén felújításra kerülnek, ilyenkor hatásfokuk romlik az eredetihez képest, energiatartósságuk csökken, így fokozatos cseréjük indokolt. A 2023-as évben 1db tartalék átemelő szivattyú beszerzését tervezjük.	Költségbecslés	800 000	nem releváns
22.	Vákuummérő monitoring rendszer kiépítés vákuumaknában	nem releváns	A közel 1000db vákuumaknából bejelzés nincs, ezért a szennyvízhálózat karbantartók aknáként ellenőrzik meghibásodás esetén a szelepeket. A vákuummérő monitoring rendszer mérőmű nyitáskékelője a vákuum szelepekben elhelyezett gyári mágnes adott pozíción 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.	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 vákuumvezeték kiváltását nyomott illetve gravitációs rendszerre.	Költségbecslés	500 000	nem releváns
24.	Vákuumszivattyú hűtésének és vizlágyító rendszer kiépítése vákuumgépházában	nem releváns	Jelenleg 7db vákuumgépházában az üzemelő vákuumszivattyúk hálózati ivóvízzel kerülnek hűtésre, átfolyós rendszerrel. Ez azt jelenti, hogy az átfolyó ivóvíz hűti a vákuumszivattyúkat, a hűt felvívó víz pedig az átfolyást követően a csatornába kerül szennyvízként. Ha az ivóvíz és a szennyvíz önköltségei árával számolunk, akkor egy jó 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 erdsen csökkentett a vízállérakódások miatt.	Költségbecslés	70 000	nem releváns
25.	Energiahatékonyság növelése megújuló energia forrásból	nem releváns	A szennyvíztisztító telepen és a vákuumgépházákban az energiatartósság csökkentése céljából napelemek kiépítése szükséges.	Költségbecslés	100 000	nem releváns

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

Felújítások és pótlások műszaki leírása, indoklása és költségbecslése	
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	Déli-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	Déli-Pest megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltatói 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. tétel (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, megszülyedett 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 kitépláló 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 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
II. tétel (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 működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecsítés	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.	Költségbecsítés	16 000	nem releváns
12.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkhöz található szivattyúk szerves részei a rendszerek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecsítés	28 000	nem releváns
13.	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.	Költségbecsítés	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.	Költségbecsítés	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.	Költségbecsítés	32 000	nem releváns
III. ÚTEM (2027-2036. év)						
16.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok összesen 10 év	nem releváns	Az előre nem látható, havária esetek meghibásodására	Költségbecsítés	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	Költségbecsítés	200 000	nem releváns
18.	Villanymotor felújítás	nem releváns	A vákuumszivattyúkat működtető villanymotorok felújítását gyakran a vákuumszivattyúk felújításával egyidejűleg szükséges elvégezni.	Költségbecsítés	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.	Költségbecsítés	150 000	nem releváns
20.	Átemelő szivattyú felújítás	nem releváns	Az átemelőkhöz található szivattyúk szerves részei a rendszerek. A szivattyúk a folyamatos üzem miatt nagy igénybevételnek vannak kitéve így minden évre tervezünk ezek közül néhány darabnak a felújításával.	Költségbecsítés	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.	Költségbecsítés	200 000	nem releváns

22.	Irányítástechnika és bejelzési rendszer fejlesztése	nem releváns	Az elavult PLC-k cseréjét, az átcemezők 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

Görbülős fejlesztési terv a 2021. - 2035. időszakra																								
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA																								
A tervet benyújtó szervezet megnevezése: Vízüzemi szolgáltató megnevezése: Vízüzemi szolgáltató ágazat megnevezése: Véleményelést megfogalmazó érintett fél megnevezése:																								
Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt. Szennyvíz ágazat																								
ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *																								
Vízkihasználó-rendszer kódja: **																								
Aporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunaújváros Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Taksony Nagyközség Önkormányzata Dunaújváros-SZ 21-20534-1-006-00-03																								
Fontosság/sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi létesítés/évi engedély száma	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése	Megvalósítás időtartama Kezdés Befejezés	Tervezett időtáv (rövid / közép / hosszú)	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
1.	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok		Aporka Község Önkormányzata, Délegyháza Község Önkormányzata, Dunaújváros Város Önkormányzata, Majosháza Község Önkormányzata, Szigetszentmárton Község Önkormányzata, Taksony Nagyközség Önkormányzata	1.125	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X																
2.	Dunaújváros, Határ u. 64 tervdokumentáció készítése 2021-évi áthúzódból	nr.			1 000	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
4.	Taksonyi vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték építés 2021-évi áthúzódból	FKI KHO: 508-10/17			35 000	Ammortizációs alap/ Önkormányzati forrás	2022. január	rövid	X															
5.	Dunaújvárosi vákuumvezeték átépítés és nyomóvezeték létesítés 2021-évi áthúzódból	nr.			31 050	Ammortizációs alap/ Önkormányzati forrás	2022. január	rövid	X															
6.	Vákuumszivattyúk hűtése gépházában (Délegyháza) 2021-évi áthúzódból	nr.			12 500	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
7.	LoňaWAN vákuummérő monitoring rendszer kiépítés 30 db vákuumaknában	nr.			10 000	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
8.	Vákuumszivattyú beszerzés	nr.			8 500	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
9.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nr.			3 000	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
10.	Tartalék áttemelő szivattyú beszerzés	nr.			3 125	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
11.	Komplett vákuumszelep és új kontrolllejtő beszerzés	nr.			3 000	Ammortizációs alap	2022. január	rövid	X															
12.	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok összesen 4 év				4 500	Ammortizációs alap		közép		X	X	X	X											
13.	Vákuumszivattyúk hűtése gépházában	nr.			40 000	Ammortizációs alap	2023. január	közép		X	X	X	X											
14.	LoňaWAN vákuummérő monitoring rendszer kiépítés 30 db vákuumaknában	nr.			50 000	Ammortizációs alap	2023. január	közép		X	X	X	X											
15.	Vákuumszivattyú beszerzés	nr.			34 000	Ammortizációs alap	2023. január	közép		X	X	X	X											
16.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nr.			12 000	Ammortizációs alap	2023. január	közép		X	X	X	X											
17.	Tartalék áttemelő szivattyú beszerzés	nr.			10 000	Ammortizációs alap	2023. január	közép		X	X	X	X											
18.	Komplett vákuumszelep és új kontrolllejtő beszerzés	nr.			13 440	Ammortizációs alap	2023. január	közép		X	X	X	X											
19.	Rendkívüli helyzetekből adódó azonnali feladatok összesen 10 év				11 250	Ammortizációs alap		hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20.	Vákuumszivattyúk hűtése gépházában	nr.			20 000	Ammortizációs alap	2026. január	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21.	LoňaWAN vákuummérő monitoring rendszer kiépítés 30 db vákuumaknában	nr.			80 000	Ammortizációs alap	2026. január	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22.	Vákuumszivattyú beszerzés	nr.			85 000	Ammortizációs alap	2026. január	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23.	Kitápláló szivattyú beszerzés	nr.			30 000	Ammortizációs alap	2026. január	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24.	Komplett vákuumszelep és új kontrolllejtő beszerzés	nr.			33 600	Ammortizációs alap	2026. január	hosszú						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Rendeltetkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendeltetkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
108 300	108 300
163 940	163 940
259 850	259 850