

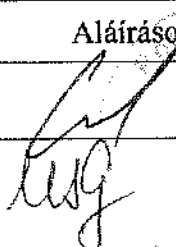




Kerepes Város Önkormányzat Képviselő-testülete

E l ő t e r j e s z t é s

3. napirendi pont

Javaslat a Kistarcsa, A2 jelű szennyvízátemelő fejlesztése, tanulmányterv készítése és a Gördülő fejlesztési tervben a bérleti díj terhére történő szerepeltetés jóváhagyása tárgyában

Ülés dátuma:	2024.08.29.	
Ülés típusa:	nyílt	
Mötv. 46. § (1) bekezdése alapján.		
Munkaterv szerint:	nem	
Előterjesztő:	Gyuricza László Róbert polgármester	
Az Önkormányzat és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 20/2019. (X.24.) önkormányzati rendelet 21. § (3) bekezdés a) pontjában kapott felhatalmazás alapján		
Készítette, közreműködött:	Iványosi-Szabó Márta	ügyiratszám: KPH/631/2024
Tárgyaló bizottság:	Városüzemeltetési, Környezetvédelmi és Közbiztonsági Bizottság	
Nemzetiségi önkormányzat joga:	nem kell nyilatkoznia	
Szükséges szavazati arány:	egyszerű többség	
Kerepes, 2024.08.22.		
Gyuricza László Róbert Polgármester	Aláírások	
Az előterjesztés ellen törvényességi kifogást nem emelek. dr. Udvarhelyi István Gergely jegyző		
Pénzügyi fedezet nem igényel. A szükséges fedezet rendelkezésre áll / nem áll dr. Ivicz Mihály Zsolt Pénzügyi és Adóügyi Osztály vezetője 		



Kerepes Város Önkormányzat Képviselő-testülete

Tisztelt Képviselő-testület!

Előzmények:

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. (a továbbiakban: „Vksztv.”) 11. § (1)-(4) bekezdése értelmében víziközmű-szolgáltatási ágazatonként tizenöt éves időtávra elkészített gördülő fejlesztési terv alapján Kerepes és Kistarcsa település ellátása a két település közös tulajdonában álló ivóvízvezeték rendszerről, valamint szennyvízelvezető rendszerről történik.

Az ellátásért felelős Önkormányzatok:

Kistarcsa Város Önkormányzata 2143 Kistarcsa, Szabadság út 48. valamint

Kerepes Város Önkormányzata 2144 Kerepes, Vörösmarty utca 2.

A két ellátásért felelős önkormányzat és a DPMV Zrt. 2021. június 25. napján vállalkozási szerződést kötött, a megkötött vállalkozási szerződés és a Vksztv. 11. § (1)-(4) bekezdéseiben foglaltak alapján a DPMV Zrt. elkészítette a 2022-2036 közötti időszakra vonatkozó gördülő fejlesztési tervet mind az ivóvízellátó, mind a szennyvízelvezető rendszer tekintetében.

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Kormányrendelet 90/G § (2) bekezdése szerint az elvégzett beruházások, felújítások és pótlások megvalósítását, műszaki, gazdasági és jogi eseményeit, adatait dokumentálni szükséges.

Aktuális Információk a döntéshez:

Kistarcsa és Kerepes városok, valamint Nagytarcsa község szennyvizei a kistarcsai Nyíltárok út végén található A2 jelű közös szennyvízáttemelővel kerülnek továbbításra a fővárosi szennyvízelvezető hálózatba.

Az áttemelő jelenleg 3 db száraz beépítésű szivattyúval rendelkezik, a korábbi rácsszemét szűrő gépi berendezés megszüntetésére került, a bejövő gravitációs részre aprítóberendezés került felszerelésre, mely jelenleg is üzemel.

Az áttemelőtelep elrendezése, kialakítása és műtárgyai elhasználódott állapotban vannak, illetve a mai kor műszaki követelményeit nem elégítik ki. A szivótér mélysége nem megfelelő, a tápcsatorna számára nem biztosított a szabad kifolyás, így a szivattyúk üzemszerű állapotban is gyakran visszatörlesztanak a csatornába.

A fejlesztés mihamarabbi megvalósítását indokolja a telep túlterhelt hidraulikai állapota is. Az egyes települések éves és napi szennyvízkibocsátása az alábbiak szerint alakult az elmúlt 10 évben.

Év	Nagytarcsa		Kistarcsa		Kerepes		Összesen	
	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap
2014	171 456	470	526 551	1 443	313 459	859	1 011 466	2 771
2015	197 190	540	560 274	1 535	344 361	943	1 101 825	3 019
2016	220 602	603	618 683	1 690	357 100	976	1 196 385	3 269
2017	244 895	671	633 610	1 736	357 762	980	1 236 267	3 387
2018	266 858	731	638 842	1 750	369 023	1 011	1 274 723	3 492
2019	300 077	822	651 700	1 785	389 602	1 067	1 341 379	3 675

Év	Nagytarcsa		Kistarcsa		Kerepes		Összesen	
	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap
2020	361 062	987	683 807	1 868	398 842	1 090	1 443 711	3 945
2021	390 958	1 071	682 913	1 871	410 457	1 125	1 484 328	4 067
2022	336 095	921	674 557	1 848	428 789	1 175	1 439 441	3 944
2023	382 461	1 048	665 562	1 823	419 712	1 150	1 467 735	4 021



Kerepes Város Önkormányzat Képviselő-testülete

A táblázatból látható, hogy a telepre érkező terhelés közel másfélszerese a 10 évvel ezelőtti állapotnak. **A jelenkori terhelések, valamint a jövőbeni igények kiszolgálásához szükséges tehát az átemelő fejlesztése / rekonstrukciója.**

Nagytaresa Önkormányzata megbízást adott az FCSM Zrt. részére egy önálló szennyvízbevezetési lehetőség kiépítésének megvizsgálására. Ezen vizsgálati dokumentáció várhatóan 4-6 hónap múlva fog rendelkezésre állni. Ezzel párhuzamosan a **DPMV Zrt. egy költségbecslést is tartalmazó döntéselőkészítő tanulmány elkészítésére tesz javaslatot, mely elkészítését a soron következő Gördülő Fejlesztési Terv módosításai közé is beemelnék.**

A Javasolt fejlesztési tanulmány műszaki célkitűzései az alábbiak:

- Új, átemelő műtárgy és kiszolgáló berendezések elhelyezése, lehetőség szerint a meglévő területen belül;
 - Az új műtárgysorra történő szennyvíz rávezetésnél - igazodva a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély tartalmához - szükséges kialakítani egy rácsszemét kezelő műtárgyat, a szennyvíz mechanikai tisztítására alkalmas berendezést, amely kiválasztja a szennyvízzel érkező darabos, szálas anyagokat, ezzel is védve a további gépészeti egységeket a nem kívánt károsodástól, üzemzavartól. A rácsszemétkezelő műtárgy mellé megkerülővezetéket is kell tervezni, hogy üzemzavar esetén a beérkező szennyvizet a műtárgy megkerülésével a szivóterbe lehessen vezetni;
 - A szennyvíz rövid tárolására és továbbítására kialakítandó szivóteret úgy kell megépíteni, hogy az. átmérő és mélység kialakítása egy esetleges szivattyú dugulás, havária helyzet kialakulásánál is megfelelő biztonságot nyújtson a meghibásodás megszüntetéséig. A szivóter fenékszintjét ennek érdekében, kellő mértékben a jelenlegi műtárgy fenékszintje alatt kell felvenni;
 - Az átemelőtelep jelenlegi napi lefolyását vizsgálva, illetve a várható további terheléseket is számításba véve, a szivattyúkat ennek megfelelően kell kiválasztani. A napi minimum és napi maximum közötti változásokat a szivattyúk lépcsőzetes indításával, üzembe helyezésével kell végrehajtani. Amennyiben 4-500 l/s-nál nagyobb szivattyúkapacitás beépítése szükséges, akkor javasolt a száraz beépítésű kialakítás, ebben az esetben szükséges a frekvenciaváltó használatának vizsgálata is. Összességében egy cca. 10.000 m³/nap beépített kapacitású (pontos kapacitás a tervezés során határozandó meg) átemelő mű tervezése szükséges, beépített meleg tartalékkal- és távlati fejlesztési igényekkel bővítve a jelenlegi meglévő kapacitást;
 - A terv része a szennyvíz mennyiségek összesítése, a három településre vonatkozó összesített prognózis készítése;
 - A telepi vízkormányzást úgy kell kialakítani, hogy a régi műtárgy havária esetén üzembe helyezhető legyen, amíg az új műtárgyban a szükséges munkálatok, hibaelhárítások elvégezhetők;
 - A tervezés része a szükséges mélyépítési-, elektromos-, gépészeti és folyamatirányítási munkarészek kidolgozása, a tervszintnek megfelelő részletességgel;
- DPMV Zrt.
- A tervezés során vizsgálni szükséges a meglévő nyomócső megfelelőségét, szükség esetén bővítési vagy párhuzamosan új nyomóvezeték kiépítését a befogadó pontba;
 - Amennyiben a fejlesztés szükségessé teszi a telep jelenlegi területének bővítését, akkor erre szükséges javaslatot tenni, pontos területigénnyel.

A két vizsgálati dokumentáció birtokában a három települési vezető nemcsak a várható költségeket ismerheti meg, de megalapozott döntés születhet a jövőbeni tulajdonosi és üzemeltetési struktúra (együtt vs. külön kérdése) kapcsán is.

A DPMV előzetes jóváhagyást kér a költségbecslést is tartalmazó döntéselőkészítő tanulmány elkészítésére és a Gördülőfejlesztési tervben a bérleti díj terhére történő szerepeltetésre.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megvitatására és a döntés meghozatalára.



Kerepes Város Önkormányzat Képviselő-testülete

.../2024. (VIII.29.) Kt. határozati javaslat:

Kerepes Város Önkormányzata Képviselő-testülete úgy határoz, hogy a Kistarcsa, A2 jelű szennyvízátelő fejlesztéséhez, a tanulmányterv készítését jóváhagyja. A költségbecslést is tartalmazó döntéselőkészítő tanulmányterv Képviselő-testület általi megismerését követően ismételten dönt a Gördülő fejlesztési tervben a bérleti díj terhére történő szerepeltetéséről.

Kerepes Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Polgármestert a Kistarcsa, A2 jelű szennyvízátelő fejlesztéséhez a tanulmányterv készítésének jóváhagyásáról szóló tájékoztatásra.

Határidő: azonnal

Felelős: Gyuricza László Róbert polgármester

Kerepes, 2024. augusztus 22.


Gyuricza László Róbert sk
polgármester




Dél-Pest Megyei Víziközmű
Szolgáltató Zrt.
2360 Csepel
Kőrösi út 190



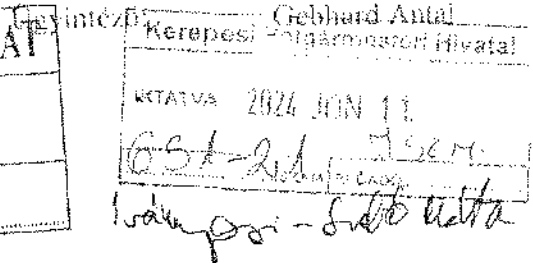
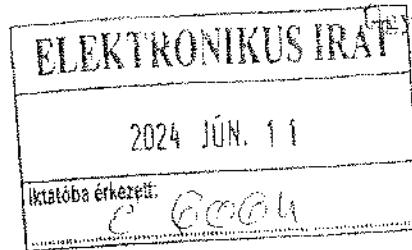
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

Kerepes ONK

Ikt.sz.: KKK/2024/00254

Kistarcsa Város Önkormányzata
2143 Kistarcsa Szabadság u. 48.

Juhász István Polgármester Úr részére



Kerepes Város Önkormányzata
2144 Kerepes, Vörösmarty u. 2.

Gyuricza László Polgármester Úr részére

Tárgy: Kistarcsa, A2 jelű szennyvízátelő fejlesztése

Tisztelt Polgármester Urak!

Ahogy az Önök előtt is ismeretes Kistarcsa és Kerepes városok, valamint Nagytarcsa község szennyvizei a kistarcsai Nyíltárok út végén található A2 jelű közös szennyvízátelővel kerülnek továbbításra a fővárosi szennyvízelvezető hálózatba.

Az átelő jelenleg 3 db száraz beépítésű szivattyúval rendelkezik, a korábbi rácsszemét szűrő gépi berendezés megszüntetésre került, a bejövő gravitációs részre aprítóberendezés került felszerelésre, mely jelenleg is üzemel.

Az átelőtelep elrendezése, kialakítása és műtárgyai elhasználódott állapotban vannak, illetve a mai kor műszaki követelményeit nem elégítik ki. A szivótér mélysége nem megfelelő, a tápésatoma számára nem biztosított a szabad kifolyás, így a szivattyúk üzemszerű állapotban is gyakran visszatorlasztanak a csatornába.

A fejlesztés mihamarabbi megvalósítását indokolja a telep túlterhelt hidraulikai állapota is. Az egyes települések éves és napi szennyvízkibocsátása az alábbiak szerint alakultak az elmúlt 10 évben.

Év	Nagytarcsa		Kistarcsa		Kerepes		Összesen	
	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap
2014	171 456	470	526 551	1 443	313 459	859	1 011 466	2 771
2015	197 190	540	560 274	1 535	344 361	943	1 101 825	3 019
2016	220 602	603	618 683	1 690	357 100	976	1 196 385	3 269
2017	244 895	671	633 610	1 736	357 762	980	1 236 267	3 387
2018	266 858	731	638 842	1 750	369 023	1 011	1 274 723	3 492
2019	300 077	822	651 700	1 785	389 602	1 067	1 341 379	3 675

Adószám: 23967531-2-13 Cégjegyzékszám: 13-10-041281

Telefon: 06-29-340-010 Fax: 06-29-341-518

Web: <http://www.dpmv.hu>

Év	Nagytarcsa		Kistarcsa		Kerepes		Összesen	
	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap	m ³ /év	m ³ /nap
2020	361 062	987	683 807	1 868	398 842	1 090	1 443 711	3 945
2021	390 958	1 071	682 913	1 871	410 457	1 125	1 484 328	4 067
2022	336 095	921	674 557	1 848	428 789	1 175	1 439 441	3 944
2023	382 461	1 048	665 562	1 823	419 712	1 150	1 467 735	4 021

A táblázatból látható, hogy a telepre érkező terhelés közel másfélszerese a 10 évvel ezelőti állapotnak. A jelenkori terhelések valamint a jövőbeni igények kiszolgálásához szükséges tehát az átemelő fejlesztése / rekonstrukciója.

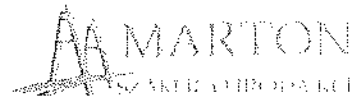
Tájékoztatásul közöljük, hogy Nagytarcsa Önkormányzata megbízást adott az FCSM Zrt. részére egy önálló szennyvízbevezetési lehetőség kiépítésének megvizsgálására. Ezen vizsgálati dokumentáció várhatóan 4-6 hónap múlva fog rendelkezésre állni. Ezzel párhuzamosan Társaságunk egy költségbeesztést is tartalmazó döntéselőkészítő tanulmány elkészítésére tesz javaslatot Önkormányzatuk felé, mely elkészítését a soron következő Gördülő Fejlesztési Terv módosításai közé is beemelnénk.

A Javasolt fejlesztési tanulmány műszaki célkitűzései az alábbiak

- Új, átemelő műtárgy és kiszolgáló berendezések elhelyezése, lehetőség szerint a meglévő területen belül;
- Az új műtárgysorra történő szennyvíz rávezetésnél – igazodva a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély tartalmához - szükséges kialakítani egy rácsszemét kezelő műtárgyat, a szennyvíz mechanikai tisztítására alkalmas berendezést, amely kiválasztja a szennyvízzel érkező darabos, szálás anyagokat, ezzel is védve a további gépészeti egységeket a nem kívánt károsodástól, üzemzavartól. A rácsszemétkezelő műtárgy mellé megkerülővezeték is kell tervezni, hogy üzemzavar esetén a beérkező szennyvizet a műtárgy megkerülésével a szivótérbe lehessen vezetni;
- A szennyvíz rövid tárolására és továbbítására kialakítandó szivótérrel úgy kell megépíteni, hogy az átmérő és mélység kialakítása egy esetleges szivattyú dugulás, havária helyzet kialakulásánál is megfelelő biztonságot nyújtson a meghibásodás megszüntetéséig. A szivótér fenékszintjét ennek érdekében, kellő mértékben a jelenlegi műtárgy fenékszintje alatt kell felvenni;
- Az átemelőtelep jelenlegi napi lefolyását vizsgálva, illetve a várható további terheléseket is számításba véve, a szivattyúkat ennek megfelelően kell kiválasztani. A napi minimum és napi maximum közötti változásokat a szivattyúk lépcsőzetes indításával, üzembe helyezésével kell végrehajtani. Amennyiben 4-500 l/s-nál nagyobb szivattyúkapacitás beépítése szükséges, akkor javasolt a száraz beépítésű kialakítás, ebben az esetben szükséges a frekvenciaváltó használatának vizsgálata is. Összességében egy cca. 10.000 m³/nap beépített kapacitású (pontos kapacitás a tervezés során határozandó meg) átemelő mű tervezése szükséges, beépített meleg tartalékkal- és távlati fejlesztési igényekkel bővítve a jelenlegi meglévő kapacitást;
- A terv része a szennyvíz mennyiségek összesítése, a három településre vonatkozó összesített prognózis készítése;
- A telepi vízkormányzást úgy kell kialakítani, hogy a régi műtárgy havária esetén üzembe helyezhető legyen, amíg az új műtárgyban a szükséges munkálatok, hibaelhárítások elvégezhetők;
- A tervezés része a szükséges mélyépítési-, elektromos-, gépészeti és folyamatirányítási munkarészek kidolgozása, a tervszíntnek megfelelő részletességgel;



Dél-Pesti Vízellátó Vállalat
Szolgáltatási Zrt.
2360 Gyál,
Kőrösi út 190.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
ISO 50001

- A tervezés során vizsgálni szükséges a meglévő nyomócső megfelelőségét, szükség esetén bővítést vagy párhuzamosan új nyomóvezeték kiépítését a befogadó pontba;
- Amennyiben a fejlesztés szükségessé teszi a telep jelenlegi területének bővítését, akkor erre szükséges javaslatot tenni, pontos területigénnyel.

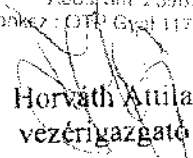
A két vizsgálati dokumentáció birtokában a három települési vezető nemcsak a várható költségeket ismerheti meg, de megalapozott döntés születhet a jövőbeni tulajdonosi és üzemeltetési struktúra (együtt vs. külön kérdése) kapcsán is.

Ezúton kérem előzetes jóváhagyásukat a költségbecslést is tartalmazó döntéselőkészítő tanulmány elkészítése és a GFT-ben bérleti díj terhére történő szerepeltetése tekintetében.

Gyál, 2024. június 4.

DÉL-PESTI VÍZELÁTÓ VÁLLALAT SZOLGÁLTATÁSI ZRT.
2360 Gyál, Kőrösi út 190.
Adószám: 23967531-2-13
Bank: OTP Gyál 11742300100000000000

Tisztelettel:


Horváth Attila
vezérigazgató

Adószám: 23967531-2-13 Cégjegyzékszám: 13-10-041281

Telefon: 06-29-340-010 Fax: 06-29-341-518

Web: <http://www.dpmv.hu>

