

Előterjesztés

a Képviselő-testület 2024. november 28-i ülésére

Tárgy: Tököli szennyvíztisztító telep fejlesztési igénye

Előterjesztő	Tóth Zoltán József polgármester
Előterjesztés szakmai előkészítője	Gaál Ágnes jegyző
Az előterjesztés elfogadásához szükséges szavazati arány:	minősített szótöbbség, névszerinti szavazás

Tisztelt Képviselő-testület!

A Fővárosi Vízművek Zrt. – mint a tököli víz- és csatornahálózat, valamint a szennyvíztisztító telep üzemeltetője – 2021. április 8-án jelentette be a Szennyvíztisztító telep megfelelő határfokkal történő tisztítása érdekében saját hatáskörében eljárva korlátozza a csatornahálózatra történő új rákötéseket, s ezzel együtt a helyzet feloldása érdekében a telep mielőbbi fejlesztését szorgalmazta. Az eltelt időszakban a szolgáltató nem változtatta meg az álláspontját és - a mielőbbi fejlesztés reményében – 2022. január 1. óta folyamatosan nem engedélyezi az új rákötéseket sem az ivóvízhálózatra, sem a csatornahálózatra.

A víz- és csatornahálózatra történő rákötési korlátozás Tököl, Szigethalom és Halásztelek esetében nem járt egységes következményekkel. Szigethalom esetében a szolgáltató a DPMV Zrt., mely a Fővárosi Vízművek Zrt-vel áll szerződéses kapcsolatban a szigethalmi szennyvíz tököli szennyvíztisztító telepre történő befogadása tárgyában. E szerződés alapján a DPMV Zrt. hidrológiai kapacitási korlátozással rendelkezik, s ezt Szigethalom még nem érte el, így a saját területén rákötési korlátozást nem kívánt bevezetni. A Fővárosi Vízművek Zrt. a korlátozást a szigethalmi területekre a mai napig nem tudja érvényesíteni.

Tököl, Szigethalom és Halásztelek polgármestereinek 2021. óta egységes álláspontja, hogy a helyzet rövidtávú megoldását az üzemeltetés technológiai hatékonyságának növelése jelentheti, s ennek megtételére többször is felkérték az FV Zrt. munkatársait.

A Tököl és Térsége Szennyvíztisztító Önkormányzati Társulás Társulási Tanácsa 2024. november 7-én megtartott ülésén napirendre vette „A Tököli Szennyvíztisztító Telep tervezett és valós kapacitásának az összevetése, a telep kisebb technológiai módosítását követő reális kapacitásának a meghatározására készített tervezői tanulmány”-ra beérkezett ajánlatot. Az ajánlatot (előterjesztésünk mellékletét képezi) megismerte és megtárgyalta a Társulási Tanács és egyhangú szavazattal hozott határozatával felkérte a Társult önkormányzatok Képviselő-testületeit, hogy a 2025. évi költségvetéseik terhére vállaljanak előzetes kötelezettséget a Társulás támogatására, annak érdekében, hogy a tanulmányt megrendelhessek.

A tanulmány tervezési díja nettó 4.900.000 Ft, a szükséges laboratóriumi vizsgálatok költsége nettó 1.940.000 Ft, összesen nettó 6.840.000 Ft, bruttó 8.686.800 Ft, az egyes önkormányzatokra jutó támogatási összeg: 2.895.600 Ft.

Tekintettel a fentiekre, ezúton kérjük a tisztelt Képviselő-testületet az alábbi határozati javaslat elfogadására:

.../2024.(...) számú képviselő-testületi határozat

Tököl Város Képviselő-testülete

- a) a Tököl és Térsége Szennyvíztisztító Önkormányzati Társulás Társulási Tanácsa kérelmére „A Tököli Szennyvíztisztító Telep tervezett és valós kapacitásának az összevetése, a telep kisebb technológiai módosítását követő reális kapacitásának a meghatározására készített tervezői tanulmány” megrendelésével egyet ért és a Társulás részére 2.895.600 Ft támogatást biztosít előzetes kötelezettséget vállalva a 2025. évi költségvetés terhére.
- b) felkéri a polgármestert, hogy az a) pont szerinti kötelezettségvállalást a 2025. évi költségvetés tervezésekor vegye figyelembe és a szükséges intézkedéseket tegye meg.

Határidő: folyamatos

Felelős: polgármester

A levél kelte és száma	Címnél: Cégünknel: 2024. 11. 04	Ügyintéző neve és telefonja:	Címnél: Cégünknel: dr. Czakó Lajos
------------------------	------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------

Tököl, Szigethalom, Halásztelek Önkormányzatai

Tárgy: A Tököli Szennyvíztisztító Telep tervezett és valós kapacitásának az összevetése, a telep kisebb technológiai módosítását követő reális kapacitásának a meghatározása. Ajánlat a tárgyi témájú tervezői tanulmány elkészítésére.

Tisztelt Önkormányzati Képviselők!!

A tárgyi tervezői munkához kapcsolódóan előzetesen áttanulmányoztuk az üzemeltető Fővárosi Vízművek Zrt által összeállított műszaki tanulmányt, valamint személyes információkat gyűjtöttünk a 2014-es fejlesztés próbaüzemi tapasztalatairól és mindezek alapján úgy látjuk, hogy az üzemeltetői tanulmány jelentős számú negatív megállapítása ellenére is pozitívabb jövőképet lehet a telep jövőjével kapcsolatban megfogalmazni, mint amit a Vízművek tanulmánya megfogalmazott.

A legfontosabb megállapításunk, hogy a Vízművek tanulmányában megadott szennyvíz koncentráció adatok egymásnak ellentmondó, nagyon kevés mérésen és pontmintavételezésen alapuló KOI és BOI₅ adatokat tartalmaznak és ezen belül a tanulmány az irreális BOI₅ adatok alapján mondja ki a legfontosabb következtetését, a telep túlterhelt állapotát. Egyéb okokból ez önmagában még közel is lehet az igazsághoz, de a megfogalmazott fejlesztési elképzelések nem veszik figyelembe a telep már meglévő, illetve kisebb átalakításokkal elérhető adottságait, vagyis a jelen gazdasági helyzetben irreális helyzet elé állítja az érintett településeket.

Úgy gondoljuk, hogy a Dunával, mint a tisztított szennyvíz befogadójával kapcsolatos határértékekben rejlő adottságokat a korábbi tervezések elhanyagolták és így tett a Vízművek tanulmánya is. Túlbonyolították a technológiát, ami miatt kisebb módosítások és kiegészítések elegendőnek látszanak a valós kapacitás növeléshez.

Mindehhez természetesen pontos számokkal kell rendelkezni. Ennek érdekében javasoljuk, hogy legalább egy hetes adatsor alapján minősítsük a három fő település szennyvíz képződési adatait.

Egy hétig minden nap mérni kellene az érkező szennyvíz óránként mennyiségét és óránként vett szennyvíz mintákból képezett négy és nyolc órás átlagmintákból meg kellene határozni azok KOI, NH₄-N és BOI₅ végezni a szennyvíz legfontosabb szennyezőanyagának a koncentrációját.

Mindez azt jelenti, hogy egy meghatározott hét minden egyes napján naponta 18 db KOI és 18 db NH₄-N vizsgálatra és 9 db BOI₅ mérésre lesz szükség.

A laboratóriumi vizsgálatokkal egyidejűleg elvégeznénk a telep állapotvizsgálatát, majd a terhelési adatok ismeretében meghatározzuk a jelenlegi telepi szűk keresztmetszeteket, és meghatározzuk azokat a technológiai módosításokat, amelyek hangsúlyozottan a meglévő adottságok minél jobb kihasználásával további valós kapacitás növelést tesznek lehetővé.

Az eddigi ismereteink szerint ez sem nullszaldós megoldás, de a Vízművi javalatoknál lényegesen kedvezőbb megoldási lehetőségekre teszünk majd javaslatot.

A tervezői tanulmány elkészítésének a tervezői díja nettó 4,9 millió HUF. Ezen kívül a laboratóriumi vizsgálat költsége terheli az Önkormányzatokat

Budapest, 2024.11.04

Üdvözlettel

.....
dr Czakó Lajos ügyvezető
Aquinno Kft
06 30 950 3060, aquinno@t-online.hu

Vevői árajánlat

Sorszám: AJ01071/2024



Szállító

Bálint Analitika Kft.

1116 Budapest, Kondorfa utca 6-8
+36-1-206-0732/203
Weboldal: www.balintanalitika.hu
Munkatárs: Gubányi Zsófia
Munkatárs e-mail: kornyezet@balintanalitika.hu
Munkatárs mobilszáma: 06204214119

Vevő

Fizetési mód	Kelte	Érvényesség	Iktatószám
Átutalás 20 nap	2024.11.05.	2024.12.31.	

Tisztelt Istenes Attila!

Köszönettel vettük árajánlatkérését (szennyvíz mátrixra), melyre az alábbiakban válaszolunk:

Termék	Egységár	Menny.	Nettó
Termékkód			
Cikkszám			
Megjegyzés			
KOIk (Szennyvíz) 28/04-SE-1076-A Kromatometria 7 napon keresztül, napi 18 db	5 750 Ft	126	724 500 Ft
Ammonium és ammonium-N (Szennyvíz) 28/04-SE-1014-A Spektrofotometria 7 napon keresztül, napi 18 db	4 850 Ft	126	611 100 Ft
BOI5 (Szennyvíz) 28/04-SE-1078-A Manometria 7 napon keresztül, napi 9 db	9 600 Ft	63	604 800 Ft

	Nettó	Áfa	Bruttó
Osszesen	1 940 400 Ft	523 908 Ft	2 464 308 Ft

Vizsgálati összesítő:

Megrendelés: "a vizsgálatok a következők lennének: 1 hetes/7 napra kérnék/ napi 18db KOI, 18 db NH4-N, és 9 db BOI5."

Laboratórium megjegyzései:

- A KOI és az NH4-N vizsgálatok tekintetében a 18 db vizsgálat/nap mennyiség esetében a legkorábbi eredménykiadás: adott nap délelőtt behozott minta esetében a behozatali naphoz képest 2. munkanap délutánja; délután behozott minta esetén a 3. munkanap.
- A napi 9 db BOI5 vizsgálatot csak abban az esetben vállalja a labor, ha nincs a napok között hétfégi mintaleadás, az eredményt pedig az utolsó BOI5 minta leadása utáni 7. nap tudja közölni legkorábban a labor.

Vevői árajánlat

Sorszám: AJ01071/2024



Szállító

Bálint Analitika Kft.

1116 Budapest, Kondorfa utca 6-8

+36-1-206-0732/203

Weboldal: www.balintanalitika.hu

Munkatárs: Gubányi Zsófia

Munkatárs e-mail:

kornyezet@balintanalitika.hu

Munkatárs mobilszáma:

06204214119

Vevő

Fizetési mód	Kelte	Érvényesség	Iktatószám
Átutalás 20 nap	2024.11.05.	2024.12.31.	

A vizsgálati mintákat laboratóriumunk a véglege, hivatalos jegyzőkönyv kiadása után 1 hónapig térítés mentesen tároljuk.

Bálint Analitika Kft.
Budapest,
Kondorfa u. 6-8
1116


Dr. Márta Zoltán
ügyvezető

Részletező okirat, mely az akkreditált vizsgálati módszereket tartalmazza:

https://nah.gov.hu/admin/staticmedia/Reszletezo_okiratok/RO7-NAH-1-1666-2019-SZ1-FJ-12079999_a.pdf

A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.