

Bábolnai Önkormányzati Hivatal
2943 Bábolna, Jókai Mór u. 12.

Dr. Horváth Klára
polgármester részére

Tárgy: Bábolnai szennyvíz tisztító telep üzemeltetési problémái

Tisztelt Polgármester Asszony!

A bábolnai szennyvíztisztító telep gépészetében ez év júniusában kiemelten fontos felújítási munkákat végeztünk. Az iszapvezetékek cseréje miatt szükséges volt a biológiai medencétér teljes leürítése, ami mellett elvégeztük többek között a műtárgyak takarítását is. A munkák elvégzés közben láthatóvá váltak a műtárgyaknak a telep normál üzemeltetése mellett nem látható víz alatti részei, és a levegőztető tér mindhárom utóülepítőjén lényeges elváltozásokat tapasztaltunk. Az utóülepítő palástok belső felületén korrózió okozta fehér foltok nagy mennyiségű előfordulása jellemző egyaránt mindhárom műtárgyban.



Az egyik utóülepítő palástjának belső oldala

BÁBOLNAI KÖZÖS ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL		
Szám: BH/2501/2018. melléklet		
2018 JÚL. 16		
Érk.:		
Előszám:	Utószám:	Előadó: Polg.

Oroszlány 2018. július 10.
lkt.sz.: EDV- 9589 /2018

A palástok külső felületén a korrózió miatt az elhatároló lemez anyaga annyira elvékonyodott, hogy néhány helyen már szemmel látható kisebb méretű lyukak is keletkeztek.



Perforációk az egyik utóülepítő palástjának külső oldalán

Mivel a levegőztetőtér és az ülepítőtér elválasztása alapfeltétele az alkalmazott szennyvíztisztítási technológiának, és az egyik utóülepítő műtárgyon az üzemeltetést veszélyeztető mennyiségben találtunk perforációkat a legrosszabb állapotban lévő palástszegmensek azonnali javítása mellett döntöttünk.

A javítással egy szakcéget bízunk meg, akik a leürítés alkalmával műanyag borítással fedték le a sérült szegmenseket.



Az utóülepítő műtárgy palástjának a javítása

Az utóülepítők jelenlegi állapota a tisztítótelep korából és a befolyó szennyvíz agresszív összetételéből együttesen adódhat. Mivel a továbbiakban a többi utóülepítőn palástján is performációk megjelenése prognosztizálható és a jelenleg alkalmazott műanyag borítással történő javítástól nem várható tartós megoldás a problémára kijelenthetjük, hogy a tisztító telep határértékeknek megfelelő működését hosszú távon nem látjuk biztosíthatónak.

A probléma végleges megoldását egy új utóülepítő műtárgy megépítése jelentetné. A biológia medence három utóülepítőjének kiserelése további előnyökkel is szolgálna, mivel így növekedne a levegőztető tér térfogata, amivel növelni lehetne a szennyvíztisztító telep jelenlegi kapacitását 20-30 %-al. A tisztítótelep jelenlegi hidraulikai terheltsége a tervezési érték közelében mozog így jelenleg nincsen több kapacitás ipari szennyvíz befogadására a településen. A tisztító telep kapacitásának bővítése a település fejlődésének érdekében is kiemelt fontossággal bírhat.

Első lépésként az új utóülepítő műtárgy megvalósíthatóságára, majd az engedélyezéséhez és a kivitelezéséhez szükséges tervet készíttetni, mely üzemeltetési költségből várhatóan megvalósítható.

A kivitelezéshez az elkövetkezőkben a GFT terhére céltartalékot képeznénk, de ez a várható költségeket nem fedi le, ezért más forrás - pályázati, önkormányzati – bevonása is szükséges lesz.

A fentiek figyelme vétele mellett szeretnénk a tisztelt Önkormányzat támogatását kérni a szennyvíztisztító telep rekonstrukciójának elindításához.

Tisztelettel:



Lauda Brigitta
mb. üzemvezető



Szakács Roland
műszaki vezető