

## II. Számú Szennyvíztelep eddigi tapasztalatai a próbaüzem során

A „Nyíregyháza és térsége szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási programja” keretében kialakításra került megújult II. Számú Szennyvíztelepről Tóth György, az üzemeltető Nyírségvíz Zrt. munkatársa a következő tájékoztatást adta.

A II. Számú Szennyvíztelep eddigi, próbaüzemi időszak alatt történt működése 2013. novemberétől datálódik. Ekkor történt meg a Telep műszaki átadás átvétele, melyet az egyéves próbaüzemi időszak követ. A II. Számú Szennyvíztelepen idén február 27-én megkezdődött a terheléses próbaüzemi működtetés. Ennek keretében a 10 ezer m<sup>3</sup> maximális befogadó kapacitású Telepre fokozatosan emelkedő léptékben ma már napi 6000-6500 m<sup>3</sup> szennyvíz érkezik. A kezdeti bejövő mennyiség környezetvédelmi és technikai határértékei mintegy 3 hét alatt beálltak, és azóta is ezen értékeken belül mozognak.

Május 26-án, hétfőn kezdődött a két rothasztó torony beoltása. Ennek során beindul a tornyokba töltött iszap rothadása is melynek során biogáz termelődik melyet felfognak, és gázmotorokban elégetnek. Az égetés során termelt villamos áram és keletkező hőenergia felhasználásra kerül a telep működtetéséhez. Ez részben fedezik a Telep saját áram- és hőigényét. Az I. Számú Szennyvíztisztító Telepről 730 m<sup>3</sup> oltóanyagot vittek a rothasztó tornyokba, hogy azokban a biogáz termelés elkezdődjön. Egyenlőre tornyonként napi 5-6 m<sup>3</sup> iszap rothasztása történik, ami fokozatosan emelkedik majd a tornyok maximális kihasználásáig. Várhatóan e próbaüzemi időszak során néhány hét alatt beáll a rothasztó tornyok működése, és utána elkezdődhet az áramtermelés is.

Az eddigi tapasztalatok alapján a gépészeti technológia megfelelően, a várható határértékeken belül működik. A próbaüzem hivatalos lezárásáig várhatóan minden technológiai paraméter a megfelelő értéken fog működni. Az esetleges korrekciókra pedig novemberig nyílik lehetőség a Telep üzemeltetőinek.

A II. Számú Szennyvíztelep működése hozzájárul a környezeti károk terhelésének minimalizálásához, s egyben a fenntartható fejlődést is szem előtt tartja Nyíregyháza Város és agglomerációjában.