



Gyomaendrőd szennyvíztisztító telepének korszerűsítése

KEOP-1.2.0/09-11-2011-0055

A projekt tárgya:

Gyomaendrődön elválasztott rendszerű csatornahálózat épült ki összesen 114 807 m hosszon, amely teljes egészében gravitációs elven működik. A városban üzemelő közbenső átemelők száma 21. A szennyvizet 1 db főátemelő juttatja ki a tisztítótelepre.

Gyomaendrődön 5 501 db ingatlan található a kiépített csatornahálózat mellett. Ez a városban található összes ingatlan ~85 %-át teszi ki. A csatornahálózatra 2010-ig összesen 4 866 ingatlan csatlakozott, amely érték 88 %-os rácsatlakozási arányt jelent.

A nem csatornázott és a csatornahálózattal ellátott, de nem rákötött lakásoknál a szennyvíz gyűjtése szippantással történik. A szippantott szennyvíz kibocsátást vizsgálva, látható, hogy az egy főre jutó TFH mennyisége éves átlagban 5,3 l/fő/nap. Ebből az alacsony mennyiségből arra lehet következtetni, hogy jelentős mértékű a szennyvízszikkasztás mind a csatornázatlan területeken, mind a csatornával ellátott, de nem csatlakozott ingatlanok esetében.

A Gyomaendrőd Városi Szennyvíztisztító telep kapacitása: 2 800 m³/nap 13.333 LEÉ.

A szennyvíztisztító telepről kikerülő tisztított szennyvíz minőségét vizsgálva megállapítható, hogy a jelenlegi technológiája a N-formák eltávolítását nem tudja megfelelően biztosítani

A telepre nagy mennyiségű idegenvíz érkezik be (hidraulikai túlterhelés), ez pedig az elfolyó tisztított szennyvíz lebegőanyag tartalmának határérték túllépését okozza. A jövőben az idegenvizek mennyiségét az Önkormányzat (az üzemeltető Alföldvíz Zrt-vel együttműködve) jelentősen le fogja csökkenteni, a beérkező (számlázott) szennyvíz mennyiség max. 20 %-ra. Ezen cél elérése érdekében elkészült az infiltráció csökkentési intézkedési terv.

A Gyomaendrőd szennyvíztisztító telep fejlesztésére vonatkozó elvi vízjogi engedélyezési terv 2011 májusában készült el. A meglevő tisztítási technológiai - a végrehajtott gépészeti fejlesztések, azaz ejektoros levegőztetés – nem alkalmas a hatósági előírásoknak megfelelő tisztított szennyvíz minőség biztosítására. A rendszer átalakításával, fejlesztésével a szennyvíztisztító telep alkalmassá válhat az üzemeltetési engedélyben előírt határértékek betartása.

A tisztító telep fejlesztése a meglevő telep területén valósul meg. Az építés időszakában is folyamatosan fenn kell tartani a jelenlegi szennyvíztisztítási üzemet.

A tervezett telep hidraulikai adatai:

névleges hidraulikai kapacitás :	Q =	1.850	m ³ /nap
biológiai terhelés :		16.846	LE

Szükségessé válik egy homlokrakodó gép beszerzése, amely a tározóterületen belül mozgatja a víztelenített iszapot.

A nagy mennyiségű idegenvíz mennyiséget a projekt keretében 20 % alá kell csökkenteni. Ennek érdekében a már csatornázott területeken a projekt keretében rekonstrukció elvégzése szükséges.

A projekt keretében csatornahálózat rekonstrukcióra is sor kerül, ami 48 db. lokális, pontszerű hálózati hiba kijavítását foglalja magába.

A projekt ütemezése:

A projekt megvalósítási időszakának tervezett kezdő időpontja: 2012. április 10.

A projekt megvalósításának a napja:

Szennyvízcsatorna hálózat: **2014. március 13.**

Szennyvíztisztító telep: **2015. május 26.**

Támogatási Szerződés módosításai:

- 1. számú TSz módosítás:

Aláírás: 2014. 12.16-án

Módosuló rendelkezések:

- A projekt fizikai befejezésének napja: **2015. május 26.**

Módosult mellékletek:

- 2. sz. melléklet – Projektelemekek költségvetési táblája
- 4. sz. melléklet – A projekt megvalósulás pénzügyi ütemterve
- 6. sz. melléklet – A projekt megvalósulás (köz)beszerzései

- 2. számú TSz módosítás:

Aláírás: 2015. 02.25-én

Módosuló rendelkezések:

- A projekt nettó összköltsége: **849 329 620 Ft.**
- A projekt elszámolható nettó összköltsége: **832 868 512 Ft.**
- A támogatás mértéke: **94,796000 %**, de legfeljebb **789 526 035 Ft.**

Módosuló mellékletek:

- 2. sz. melléklet – Projektelemekek költségvetési táblája
- 3. sz. melléklet – A projekt elszámolható költségeinek forrása
- 4. sz. melléklet – A projekt megvalósulás pénzügyi ütemterve

A projekt pénzügyi adatai (Módosult Támogatási Szerződés alapján):

A megvalósítási munkák nettó összköltsége:	849 329 620 Ft.
Összes elszámolható költség tartalékkal:	832 868 512 Ft.(nettó)
A támogatás mértéke:	94,796000 %
Összes elszámolható költségből támogatás:	789 526 035 Ft.(nettó)
Összes elszámolható költségből önerő:	43 342 477 Ft.(nettó)
Összes nem elszámolható költség:	16 461 108 Ft.(nettó)
Összes önerő:	59 803 585 Ft (nettó)

2015-ben benyújtandó számlák:

Elszámolható

	Ft.
Kivitelezés	166 681 151
PM	4 600 000
Mérnök	9 890 00
PR	906 250
Összes	182 077 401

Nem elszámolható

	Ft.
Kivitelezés	3 264 349

A projekt szereplői:

- **Önkormányzat képviselői**
 - Toldi Balázs polgármester
 - Mile Erika kapcsolattartó
- **Projektmenedzsment szervezet - VTK Innosystem Kft**

Szerződéskötés dátuma: 2012. augusztus 17.

- **Közbeszerzési szakértő - All-Ready Kft.**

Szerződéskötés dátuma: 2012. április 20.

- **PR szakértő - PIAQUA Kft.**

Szerződéskötés dátuma: 2012. augusztus 22.

- **FIDIC Mérnök - ALL-INVESTOR Kft**

Szerződéskötés dátuma: 2012. augusztus 17.

- **Kivitelező(k) Szennyvíztelep építés: PPSZ Gyomaendrőd Konzorcium**

Szerződéskötés dátuma: 2013. augusztus 14.

Szennyvízcsatorna rekonstrukció: A-HÍD Építő Zrt.

Szerződéskötés dátuma: 2013. augusztus 12.

Az építési munkák jelenlegi helyzete:

A szennyvíztelep megvalósításához kapcsolódó vízjogi létesítési engedély és építési engedély rendelkezésre áll. A kiviteli tervek elkészültek, a telep kivitelezése ezek alapján folyik. A próbaüzem 2014. november 25-én indult. A projekt várható fizikai befejezése: 2015. május 26.

A szennyvízcsatorna hálózat rekonstrukciója elkészült. A vállalkozó a kivitelezési munkákat 2014. február 28-án készre jelentette, kérte az átadás-átvételi eljárás lefolytatását. A Mérnök az eljárást 2014. március 13-ára tűzte ki. A műszaki átadás-átvétel sikeresen lezajlott. A vállalkozó benyújtotta a végszámlát, amelynek kifizetése megtörtént.

A projekt keretében beszerzésre került egy homlokrakodó gép. A gép a tározóterületen belül mozgatja majd a víztelenített iszapot.

Kelt: Békéscsaba, 2015. 03.9.

*Megyeri Sándor s.k.
projekt menedzser*