

## **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 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /nap
biológiai terhelés :		16.846	LE

Szükségessé válik egy homlokrakodó kisgép 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. július 28.

Szennyvíztisztító telep: 2015. május 26.

***A projekt pénzügyi adatai (Támogatási Szerződés alapján):***

A megvalósítási munkák nettó összköltsége:	<b>859 171 000 Ft.</b>
Összes elszámolható költség tartalékkal:	<b>842 709 892 Ft.(nettó)</b>
A támogatás mértéke:	<b>83,097454%</b>
Összes elszámolható költségből támogatás:	<b>700 270 465 Ft.(nettó)</b>
Összes elszámolható költségből önerő:	<b>142 439 427 Ft.(nettó)</b>
Összes nem elszámolható költség:	<b>16 461 108 Ft.(nettó)</b>
Összes önerő:	<b>158 900 535 Ft (nettó)</b>

Eddigi tényleges és tervezett kifizetések

	2012	2013	2014	2015	Összes	
Nem elszámolható ktg	3 100 000	0	9 426 548	3 934 560	16 461 108	<b>859 171 000</b>
Elszámolható költség	18 300 000	117 727 391	505 239 711	201 442 790	842 709 892	
Támogatás elszámolható ktból	15 206 834	97 828 465	419 841 336	167 393 830	700 270 465	
Önerő elszámolható ktból	3 093 166	19 898 926	<b>85 398 375</b>	34 048 960	142 439 427	
Összes önerő	6 193 166	19 898 926	94 824 923	37 983 520	158 900 535	
EU önerő igénybevett:	218 549	19 898 926	-		20 117 475	
BM önerő igénybevett (elszámolható ktg önerő 50%)	351 320	-	42 699 187	17 024 480	60 074 987	
Önkorm. saját erő TSZ alapján:	5 623 297	-	52 125 735	20 959 040	78 708 072	
A Támogatási Szerződésben nem szereplő egyéb költség - Közművagyon értékelés közbeszerzési tanácsadó	-	-	130 000			
<b>Önkorm. Saját erő mindösszesen (nettó)</b>	<b>5 623 297</b>	<b>0</b>	<b>52 255 735</b>	<b>20 959 040</b>	<b>78 708 072</b>	

***A projekt szereplői:***

- **Önkormányzat képviselői**
  - Projekt Felelős Szervezet vezetője (Várfi András polgármester)
  - Kapcsolattartó (Mile Erika)
- **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  
Szennyvízcsatorna rekonstrukció: A-HÍD Építő Zrt.**

A támogatási ráta átszámítását befolyásoló vagyonelemek tekintetében a tervezett beruházás költségeinek vagyonleltár szerinti objektum struktúrában történő bemutatása, valamint felújítási és pótlási terv elkészítése tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során a PIAQUA Kft. kiválasztására került sor. Jelenleg folyik az üzemeltetőtől történő adatgyűjtés. Az elkészült és benyújtott kérelem eredményeként a támogatás mértéke a jelenlegi 83,097454%-ról maximum 95%-ra nőhet.

Gyomaendrőd Város Önkormányzata benyújtotta a 2014-es évre vonatkozó NFM EU önerő alap támogatás iránti kérelmét. Ennek keretében erre az évre 85 398 375 Ft. önerő támogatási igény benyújtására került sor. A kérelem elutasításra került. A döntés ellen Gyomaendrőd Város Önkormányzata kifogással élt.

**Az építési munkák jelenlegi helyzete:**

A szennyvíztelep megvalósításához kapcsolódó vízjogi létesítési engedély és építési engedély rendelkezésre áll. A kiviteli tervek rövid időn belül elkészülnek, amint az időjárási viszonyok engedik, elindulhatnak az építési munkálatok.

A szennyvízcsatorna hálózat rekonstrukciója a befejezés előtt áll. A 75%-os készultság utáni számlák be lettek nyújtva. 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 projekt keretében beszerzésre került egy homlokrakodó gép. A gép a tározóterületen belül mozgatja majd a víztelenített iszapot.