



Tengelic Község Önkormányzata

Gáncs István Polgármester Úr részére

Polgármesteri Hivatal  
Tengelic  
Rákóczi u 11.  
7054

ikt.sz.: KÖZP. / -2016  
ügyintéző: Magyar Tamás  
tárgy: Települési  
szennyvízkezelési program

Tisztelt Polgármester Úr!

Tengelic Község Önkormányzata a Tengelic-szőlőhegy településrész szennyvíz kezelésének megoldására az alábbi összefoglalást és javaslatot adjuk:

## 1. LEHETŐSÉGEK

- csatornázás-szennyvíztisztítás kiépítése,
- ingatlanonként zárt szennyvízgyűjtők építése, gyűjtés szippantott szennyvíz szállítással, helyben kezelőtelep létesítése pl. természet közeli nyárfás, stb.,
- ingatlanonként zárt szennyvízgyűjtők építése, szippantott szennyvíz szállítás Tengelicre, ahol a szennyvíztisztítóban regionális szippantott szennyvíz fogadó kiépítése szükséges (előnye a kistérségi szolgáltatással történő ellátása),
- ingatlanonként zárt szennyvízgyűjtők építése, szippantott szennyvíz szállítás Paks Szennyvíztisztító Telepre a szabad kapacitással rendelkező szippantott szennyvíz fogadó műtárgyra,
- ingatlanonként egyedi Kisebb kapacitású, egyedi szennyvízkezelő berendezések beszerzésének segítségével a tisztított szennyvíz felszíni vízbe vagy elszikkasztás után talajba vezetése;

elemzését a 2016 évben kiírásra kerülő „Egyedi szennyvízkezelési pályázattal összhangban adjuk meg. A pályázati felhívás kódszáma: VP6-7.2.1.2-16”,

## 2. JAVASLAT

Az ajánlatunk Tengelic-szőlőhegy településrészre vonatkozó Települési Szennyvízkezelési Program (TPSZ) mely magában foglalja a

- Alternatívák műszaki szempontok szerinti értékelését,
- Alternatívák szerint költségbecslések készítése,
- Jogi, pénzügyi megvalósíthatóság értékelése,
- Megvalósítható változat kijelölése, kapcsolatos beruházás létesítési engedélyes szintű terv adatigény rögzítése, beruházás ütemezhetősége.

Az említett VP6-7.2.1.2-16 pályázatnak is elengedhetetlen mellékletét képezi a TPSZ, melynek elkészítésénél figyelembe vesszük a hatályos vízgyűjtő- gazdálkodási tervet és a Területi Vízgazdálkodási Tanács Szakmai Bizottságának szakvéleményét.

Ajánlatunk nem tartalmazza a Települési Szennyvízkezelési Program megállapítása alapján választott műszaki változat megvalósíthatósági tanulmány tervét és műszaki tervezését.

A Települési Szennyvízkezelési Program tervezői díja (nettó): **485 000 Ft**  
Mellékeljük a jelenlegi üzemeltetési alapadatokat, amelyek részét képezik majd a Települési Szennyvízkezelési Programnak

Paks 2016. március 11.

Üdvözlettel:



Magyari Tamás  
műszaki igazgató



## 1. sz. melléklet.

### Tengelic-Szőlőhegy szennyvízelhelyezés megvalósíthatósági tanulmányterv készítéséhez adatszolgáltatás

Tengelic Önkormányzata pályázatot szeretne benyújtani Tengelic-Szőlőhegy településrészen keletkező szennyvizek elhelyezésére.

A településen közüzemi szolgáltatást biztosító Mezőföldvíz Kft. felkérést kapott egy kapcsolatos tanulmányterv elkészítéséhez adatszolgáltatásra.

#### Tengelic-Szőlőhegy vízellátása

Tengelic-Szőlőhegy településrész önálló vízművel rendelkezik, az ivóvíz szolgáltatással ellátott lakosok száma 317 fő az Önkormányzat 2015 évi záró adata szerint.

A községben 171 db lakossági fogyasztói hely és 15 db közületi csatlakozik a közüzemi ellátáshoz bekötővezetékekkel. Az ivóvíz ellátásba be nem kötött ingatlanok mindegyike ellátottnak tekinthető a 150 m-en belül lévő közkifolyókról.

A Tengelic-Szőlőhegy vízmű alap létesítményei 1960-ban létesültek. Jelenlegi vízjogi üzemeltetési engedély száma 21.614/1995.

Az üzemelő II-es kútból a kitermelt víz a vízjogi üzemeltetési engedély szerint II. osztályú rétegvíz, de a legfrissebb alapállapot vizsgálat jegyzőkönyve szerint a kitermelt víz minősége kiváló, kezelést nem igényel. Minden tekintetben megfelel a 201/2001 (X.25.) kormányrendelet előírásainak.

A 23935/2007 számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyek szerint a Tengelic-Szőlőhegy vízmű által kitermelhető víz mennyiség 15 000 m<sup>3</sup>/év, ami nagy biztonsággal kielégíti a jelentkező lakossági és közületi igényeket az üzemeltetés folyamatos fenntartása mellett.

A településrész átlagos víztermelése -39 m<sup>3</sup>/d, nyári csúcsfogyasztási időszakokban: -65-75 m<sup>3</sup>/d

A településen vízkezelő létesítmény, berendezés nem került telepítésre, de a kitermelt víz minőségi paraméterei ezt nem is teszik szükségessé. A szolgáltatott víz minősége vízkezelő és tisztító technológia hiányában nem tér el a kitermelt víz minőségétől.

A települési vízellátó hálózat műszaki adatait az alábbi táblázat tartalmazza az alkalmazott csővezetékek hosszával, típusával.

Csőhálózat anyaga	Átmérő (mm)	Hossz (fm)
AC	DN50	425
	DN80	1.755
	DN100	1.661
<b>Összesen</b>		<b>3.841</b>

3. táblázat: vízellátó hálózat anyaga és hossza

A vízellátó hálózatra csatolt elemek: közkifolyó 12 db, földfeletti tűzcsap 1 db, altalaji tűzcsap 8 db.

A magaslati tárolók vasbeton szerkezetű, kör alaprajzú, iker elrendezésű, egyenként 25 m<sup>3</sup> térfogatú, külső földtakarással és belső vízzáró vakolattal ellátott ellennyomó medencék.

A Vízműben helyi vízműkezelőt nem foglalkoztatunk, felügyeletet ill. szükséges munkákhoz létszámot a munkaféleségtől függően Tengelicről, Dunaszentgyörgyről és Paksról biztosítunk.

## Tengelic-Szőlőhegy szennyvízelhelyezés

Az ivóvízellátás adatok alapján Tengelic-Szőlőhegy településrészen az esetleges fejlődést is figyelembe véve max. naponta 30 m<sup>3</sup> szennyvíz keletkezik. A szennyvizek döntő többsége jelenleg szikkasztásra kerül.

A szippantott szennyvizek Paks Szennyvíztisztító Telepre kerülnek beszállításra.

A Tengelic Szennyvíztisztító Telep ugyan közelebb van, de szippantott szennyvíz leürítési lehetőség nincs kiépítve.

A tengelici tisztító telep kapacitása jelenleg nincs kihasználva, fogadni tudná a napi 30 m<sup>3</sup> szippantott szennyvizet. A fogadás lehetősége nincs kiépítve, a telepen ehhez fejlesztésre lenne szükség. (fogadóműtárgy, villamos felújítás, minőségtől függően előkezelési lehetőség, irányítástechnikai fejlesztés, automatizálás).

Gaál Zoltán  
főmérnök