



15.

TÖRÖKSZENTMIKLÓS VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

ELŐTERJESZTÉS

A Képviselő-testület 2017. szeptember 27. napján tartandó **rendes nyilvános** ülésére

Előterjesztő megnevezése:	Markót Imre polgármester
Iktatószám:	2-198/2017. F-1
Tárgy:	Törökszentmiklós Városi Önkormányzat gördülő fejlesztési terve, a víziközmű szolgáltatással kapcsolatban
Előterjesztés jellege:	Rendelet-tervezet, Határozat-tervezet , Tájékoztató, Beszámoló
Döntéshozatal:	egyszerű többség
Melléklet:	1 db határozat tervezet fejlesztési tervek
Készítette:	Bodóné Nagy Edit műszaki ügyintéző Farkas Sándor osztályvezető
Véleményezésre megküldve:	a Képviselő-testület Pénzügyi- és Városfejlesztési Bizottsága részére
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	2017. szeptember 21.

Tisztelt Képviselő-testület!

A víziközmű szolgáltatásokról szóló 2011. évi CCIX. törvény 11. §-a a víziközmű szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében víziközmű rendszerének 15 éves időtávra Gördülő Fejlesztési tervek elkészítését írja elő. A Gördülő Fejlesztési terv felújítási és pótlási terv részét a víziközmű szolgáltató a beruházási tervrészt az ellátásért felelős önkormányzat készíti el minden év szeptember 30-ig.

A gördülő fejlesztési tervet 3 ütemre bontva kell elkészíteni.

- I. ütem:
 - o 1 év
- II. ütem:
 - o 2-5 év
- III. ütem:
 - o 6-15 év

A TRV Zrt. elkészítette Törökszentmiklós város területére, mind az ivóvízre, mind a szennyvízhálózatra vonatkozó gördülő fejlesztési tervre vonatkozó javaslatát. E javaslatok közül a beruházások körét a hivatalban ismert tervezett fejlesztésekkel kiegészítettük. Jelen előterjesztéshez csatoljuk mindkét szakágra vonatkozó, a TRV Zrt. által elkészített anyagot, szakáganként a beruházások és a felújítások és pótlások összefoglaló tábláját. A hivatal által javasolt beruházási munkák vonatkozásában a jogszabály szerinti egyeztetésre a TRV Zrt. részére javaslatainkat megküldtük.

A jóváhagyott Gördülő Fejlesztési tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási hivatalhoz 2017. szeptember 30-ig be kell nyújtani.

Tisztelt Képviselő Testület!

A Gördülő Fejlesztési terv beadásához szükséges az üzemeltető által javasolt terv elfogadása. Kérjük jelen előterjesztésben foglaltak megvitatását és az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Törökszentmiklós, 2017. szeptember 21.


Markót Imre
polgármester

___/2017. (___) K. t.

H a t á r o z a t:

Törökszentmiklós Városi Önkormányzat Gördülő fejlesztési terve a víziközmű szolgáltatással kapcsolatban

1. Törökszentmiklós Városi Önkormányzat Képviselő-testülete elfogadja a Tiszamenti Regionális Zrt. által javaslatként megküldött 2018-2032 tervezési időszakra vonatkozó Gördülési Fejlesztési Terv felújítási és pótlási, valamint beruházási terv részét, mely jelen előterjesztés mellékletét képezi.
2. Törökszentmiklós Város Önkormányzata meghatalmazza a Tiszamenti Regionális Zrt-t, hogy a 2018-2032 tervezési időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási hivatalhoz beadja, és az eljárást lefolytassa.
3. Törökszentmiklós Város Önkormányzat felhatalmazza Markót Imre polgármestert, hogy a Gördülő Fejlesztési Tervhez kapcsolódó nyilatkozatokat, meghatalmazásokat az Önkormányzat nevében aláírja.

Felelős: Farkas Sándor műszaki osztályvezető

Határidő: 2017. szeptember 30.

Erről értesülnek:

1. Markót Imre polgármester
2. Dr. Libor Imre jegyző
3. Műszaki osztály
4. Közpénzügyi osztály
5. Irattár



1. sz. mell.

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

TSZMK-IV

víziközmű rendszerre

2018-2032

Ellátásért felelősök megnevezése: Törökszentmiklós Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2017. augusztus 30.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TSZMK-IV

A víziközmű-rendszer részei: Törökszentmiklós vízmű, Törökszentmiklós ivóvízhálózat

A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemezés:

Törökszentmiklós vízmű:

A vízellátást 20 db mélyfúrású kút biztosítja, ebből 16 db Törökszentmiklóson létesült 1963 és 1998 között, Surjány településrészen 2 kút létesült (1979, 1996), Óballa településrészen 1 kút létesült (1979), Szakállas településrészen 1 kút létesült (1983).

A Törökszentmiklós város és a kapcsolódó településrészek részben önálló vízműként funkcionálnak.

A Törökszentmiklósi vízmű 1973-ban épült, 2015-ben a technológia KEOP projekt keretében felújításra került. A vízmű automatizált, kapacitása 3600 m³/d. Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammónia mentesítés, fertőtlenítés.

A Surjány településen található 60 m³-es konténeres vízmű a helyi vízellátásra épült, vas-mangántalanító, arzén és ammóniamentesítő, fertőtlenítőt berendezéssel ellátott komplett építmény.

Óballa településrész Tiszapüspökiből kapja az ivóvizet távvezetéken keresztül. Szakállas település Surjányból kapja az ivóvizet távvezetéken keresztül.

Óballán vízműépület található, azonban a vízműtelep mintegy 5 m³-es hidrofor tartályból áll, ahol fertőtlenítés történik, így itt más vízkezelés eljárás nincs.

Törökszentmiklós:

16 db mélyfúrású kút (ebből 8 tartalék)

2 db 300 m³-es nyersvíz tározó

3 db technológiai feladó szivattyú

1 db KMnO₄ adagoló berendezés

3 db szűrőtartály D=3150

1 db vasiszap ülepítő

1 db klórgázadagoló berendezés

3 db GAC szűrő

1 db utóklórozó berendezés

2 db 300 m³-es tisztavíz tározó

3 db hálózati szivattyú

1 db 750 m³-es víztorony

Surjány:

2 db mélyfúrású kút

vas-mangán-arzén és ammónia mentesítő berendezés

klórozó berendezés

hálózati szivattyúk

1 db 25 m³-es hidrohenger

A Törökszentmiklós és Térsége Ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0030) keretében a vízmű technológiai fejlesztése 2015-ben történt, A vízmű technológiai berendezései műszakilag megfelelő állapotban vannak.

Törökszentmiklós ivóvízhálózat:

A vízhálózati rendszer részben 1960-ban került kiépítésre, anyaguk AC cső volt, melyek 80-200-as átmérő között változtak.

A csőhálózat bővítését és felújítását 1970-ben kezdték meg, mely folyamatosan bővült, illetve módosult 1995-ig. Az utcasarkoknál, kereszteződéseknel elhelyezett aknák egy része téglafalazatú, de túlnyomó része beton szerkezetű, fedlapjuk öntöttvas nehézfedlap.

A szakaszoló tolozárak karbantartása folyamatos, a hálózat jó minőségű.

1230 fm NA300 ac/KM-PVC gerincvezeték

10013 fm NA200 ac/KPE gerincvezeték

470 fm D160 KPE gerincvezeték

8265 fm NA150 ac gerincvezeték

1646 fm NA125 ac/KM-PVC gerincvezeték

2763 fm D110 KPE gerincvezeték

11267 fm NA100 ac gerincvezeték

7439 fm D90 KPE gerincvezeték

82099 fm NA80 ac/KM-PVC gerincvezeték

4059 fm D63 ac/KPE gerincvezeték

55569 fm bekötővezeték

Az ivóvízminőség-javító projekt keretében Törökszentmiklóson hálózatrekonstrukció valósult meg 1155 fm D90 KPE vezeték építésével, Óballa településrészen 425 fm D90 KPE körvezeték építés, Szakállás településrészen 484 fm D90 KPE körvezetéképítés történt.



2. sz. m.
TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

TSZMK-SZV

víziközmű rendszerre

2018-2032

Ellátásért felelősök megnevezése: Törökszentmiklós Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2017. augusztus 30.

A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TSZMK-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Törökszentmiklós szennyvíztisztító telep, Törökszentmiklós csatornahálózat

A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemezés:

Törökszentmiklós szennyvíztisztító telep:

A szennyvíztisztító telep 1989-ben létesült. A telep névleges kapacitása 4000 m³/d. Alkalmazott technológia: eleveniszapos biológiai tisztítás nitrogén és foszfor eltávolítással. A tisztított szennyvíz befogadója a Tinóka csatorna.

2 db gépi rács Akvipatent APL-700/5 tip.

1 db osztómű

2 db előszelektor-anaerob medence (2x50m³ előszelektor, 2x128m³ anaerob

2 db anoxikus-oxikus medence

3 db légfúvó Aerzener GM 50 L tip.

2 db utóülepítő Dorr

2 db fertőtlenítő medence

1 db iszapvíztelenítő

1 db zárt rendszerű gyorskomposztáló

A szennyvíztelep működése megfelelő, biztonságos. A technológiai elemek megfelelő műszaki állapotban vannak.

Törökszentmiklós csatornahálózat:

A szennyvízcsatorna hálózatát 1963-ban kezdték kiépíteni és bővítése 1970-től 2011-ig több szakaszban folyamatosan történt.

A település csatornahálózata elválasztott rendszerű, a hálózat gravitációs rendszerű átemelők beiktatásával működik. Az 1963-ban kivitelezett csatornahálózat betoncsövekkel készült. Az 1980 - 1990-es évek között megvalósult csatorna szakaszok AC csőből készültek. 1990-től a műanyagcsöves kivitelezésre tértek át, így megtalálható a KPE cső (elsősorban nyomott szennyvíznél), valamint a KG-PVC és az UPONOR csővezetékek.

A szennyvíztisztító telepre a szennyvízelvezetést 24 db közbenső átemelő biztosítja, melyek 1989 és 2011 között épültek, az építési ütemeknek megfelelően.

Az átemelők folyamatos kapcsolatban vannak a szennyvíztelepen elhelyezett számítógéppel, mellyel nyomon követhető az átemelők és a szivattyúk állapota.

876 fm NA500 ac/beton gerincvezeték

8188 fm NA400 ac/beton/KG-PVC gerincvezeték

1266 fm NA350 KPE gerincvezeték

6998 fm NA300 ac/beton/KG-PVC gbeton/Uponor gerincvezeték

1010 fm D125 KM-PVC gerincvezeték

808 fm D110 KPE gerincvezeték

1592 fm D90 KPE gerincvezeték

859 fm D63 KPE gerincvezeték.

24 db szennyvízátemelő

A csatornahálózat elemei koruknak megfelelő, eltérő műszaki állapotban vannak. Az átemelők karbantartottak, rendeltetésszerű használatra alkalmasak, biztonságos üzemelésűek.

A KEHOP-2.2.2-15-2015-00011 azonosítóval rendelkező „Törökszentmiklós szennyvízhálózatának és szennyvíztisztító telepének bővítése és korszerűsítése” megnevezésű szennyvízprojekt várhatóan 2017 évben megkezdődik. A projekt célja Törökszentmiklós város eddig nem csatornázott részeinek bekapcsolása a meglévő szennyvízelvezetési rendszerbe, valamint a városhoz tartozó három településrész – Óballa, Surjány és Szakállás – közül Óballa és Surjány szennyvíz elvezetésének megoldása. Ugyancsak a projekt része a két településrész szennyvíztisztításának megoldása, illetve a város szennyvíztisztító telepén az iszapkezelés átalakítása, korszerűsítése.

A három településrész (Óballa, Surjány és Szakállás) csatornázásával összegyűjtésre kerülő szennyvizeknek a Törökszentmiklói szennyvíztisztító telepre történő szállítása hosszú nyomócsővel lenne lehetséges. A víz utaztatási ideje a kis vízmennyiségek miatt meghaladná a 24 órát is. Ez a víz minőségének jelentős romlásával járna. További probléma, hogy a vezeték lehetséges nyomvonalain nincs megfelelő Önkormányzati tulajdonú terület. Ugyancsak nagy nehézséggel járna a területvásárlás – kisajátítás. Ezért a településrészeken helyi, kis szennyvíztisztítók telepítése történik.