



19.

TÖRÖKSZENTMIKLÓS VÁROS POLGÁRMESTERÉTŐL

ELŐTERJESZTÉS

A Képviselő-testület 2019. szeptember 26. napján tartandó **rendes nyilvános** ülésére

Előterjesztő megnevezése:	Markót Imre polgármester
Iktatószám:	TM/1028-188/2019
Tárgy:	Törökszentmiklós Város Önkormányzata Gördülő fejlesztési terve, a víziközmű szolgáltatással kapcsolatban
Előterjesztés jellege:	Határozat
Döntéshozatal:	egyszerű többség
Melléklet:	1 db határozat tervezet Ivóvíz, Szennyvíz beruházási Gördülő Fejlesztési terv Ivóvíz, szennyvíz felújítási- pótlási Gördülő Fejlesztési terv Nyilatkozatok a Gördülő Fejlesztési tervek elfogadásához Meghatalmazások a Gördülő Fejlesztési terv beadásához
Készítette:	Bodóné Nagy Edit műszaki ügyintéző Kleinné Nagy Magdolna osztályvezető helyettes
Véleményezésre megküldve:	a Képviselő-testület Pénzügyi- és Városfejlesztési Bizottsága részére
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	2019. szeptember 18.

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 Önkormányzat területére mind az ivóvíz, mind a szennyvízhálózatra vonatkozó felújítási és pótlási tervrészt, melyet jóváhagyásra megküldött. A tervbe került beépítésre a korábbi évek gyakorlata alapján a tervezett beruházásokra vonatkozó javaslat, melyeket a táblázatban rögzítésre kerültek.

A 2019 évben betervezett beruházások körét 2020. évre egy tétellel bővítettük, illetve a középtávú időszakra szintén terveztünk egy új tételt. Ez a két új tétel összefügg (tervezés/építés), a Surjány Újtelep gravitációs szennyvízgerinc építésével. A megmaradókat átemelve szerepeltettük a középtávra tervezett fejlesztéseink között.

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 2019. szeptember 30- ig be kell nyújtani.

Tisztel 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, 2019. szeptember 12.


Márkótlmre
polgármester

___/2019.(___) K. t.

H a t á r o z a t:

Törökszentmiklós Város Önkormányzata Gördülő fejlesztési terve a víziközmű szolgáltatással kapcsolatban

1. Törökszentmiklós Városi Önkormányzat Képviselő-testülete elfogadja a Tiszamenti Regionális Zrt által javaslatként megküldött 2020-2034 tervezési időszakra vonatkozó Gördülési Fejlesztési Terv felújítási és pótlási, valamint beruházást terv részét.
2. Törökszentmiklós Városi Önkormányzat meghatalmazza a Tiszamenti Regionális Zrt-t, hogy a 2020-2034 tervezési időszakra vonatkozó Gördülő Fejlesztési Tervet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz beadja, és az eljárást lefolytassa.
3. Törökszentmiklós Városi Önkormányzat felhatalmazza Markót Imre polgármestert, hogy a Gördülő Fejlesztési Tervhez kapcsolódó nyilatkozatokat, meghatalmazásokat az Önkormányzat nevében aláírja.

Felelős: Kleinné Nagy Magdolna műszaki osztályvezető- helyettes

Határidő: 2019. szeptember 30.

Erről értesülnek:

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



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

TSZMK-SZV

víziközmű rendszerre

2020-2034

Ellátásért felelősök megnevezése: Törökszentmiklós Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

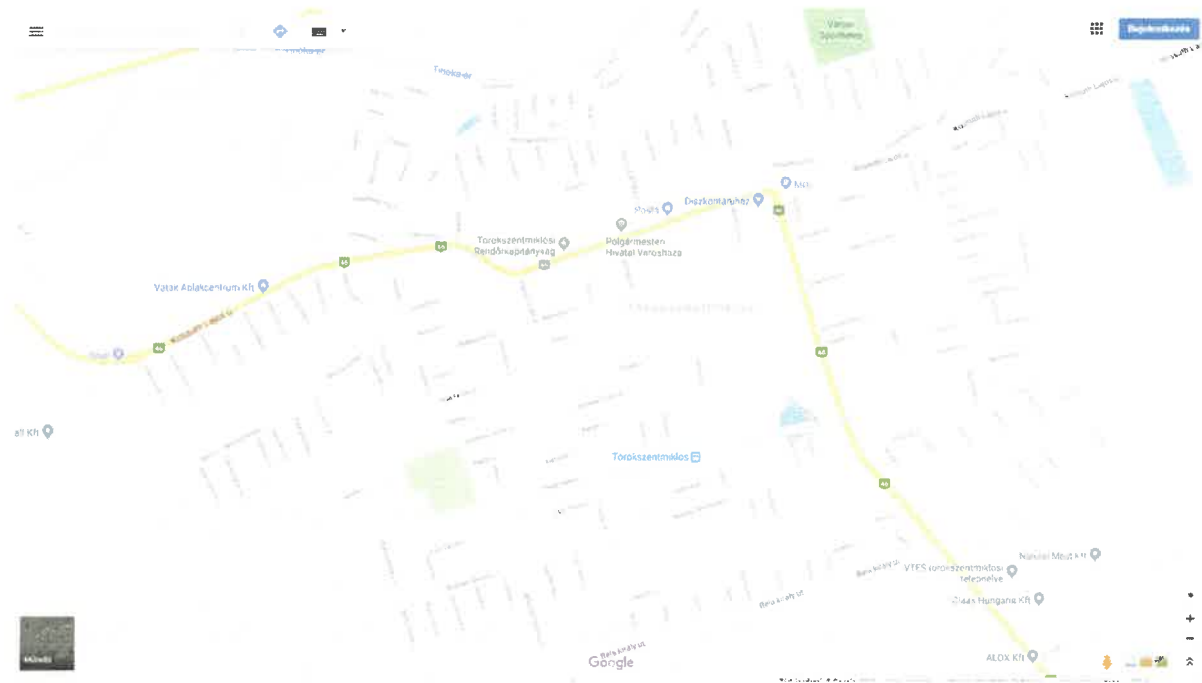
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2019. 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; állapotjellemzés:

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 csöből 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 Szakállas – 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 Szakállas) 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 településrészekén helyi, kis szennyvíztisztítók telepítése történik.



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

TSZMK-IV

víziközmű rendszerre

2020-2034

Ellátásért felelősök megnevezése: Törökszentmiklós Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

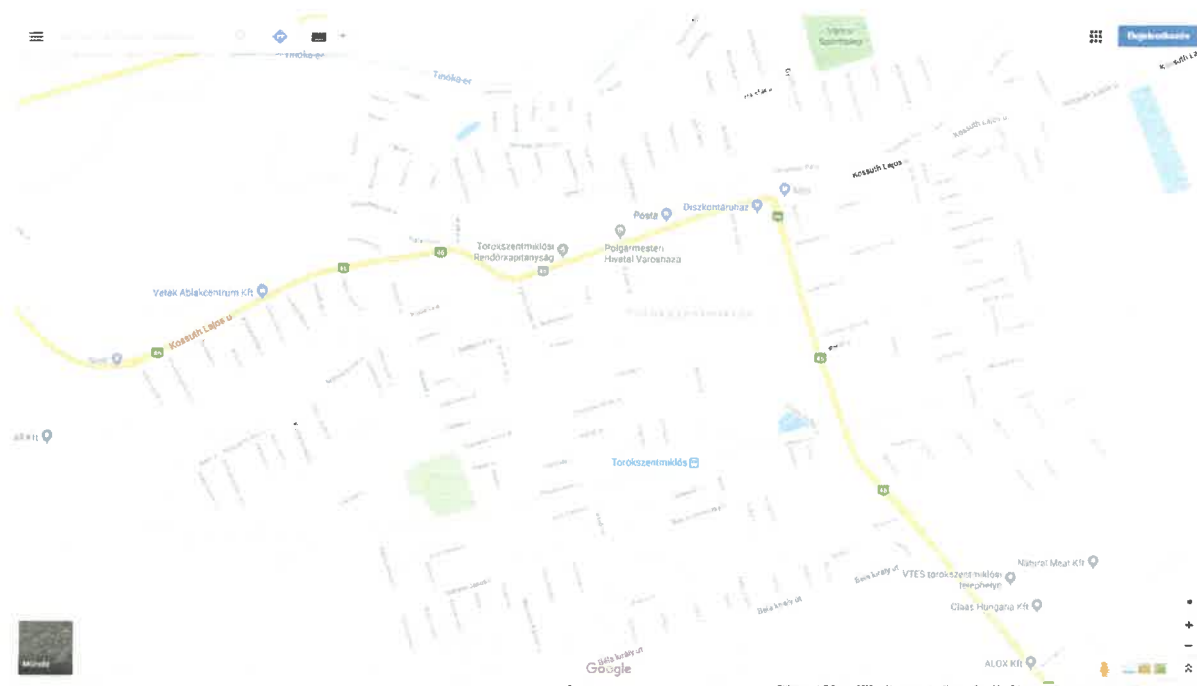
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2019. 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 Törökszentmiklói 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 üleptető
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, kereszteződéseknél elhelyezett aknák egy része téglafalazatú, de túlnyomó része beton szerkezetű, fedlapjuk öntöttvas nehézfedlap.

A szakaszoló tolózárok 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.

Gárdonyi fejlesztési terv a 2020-2024 időszakra

FEJLŐDÉSI ÉS FÖLFEKEDÉSI TERV

előzetes felmérés, előzetes felmérés, előzetes felmérés, előzetes felmérés

TSZAMÉRTI RÉSZMÉRÉS VIZSZLET ZRT.

11. 23.13.1.001.00-10

Törzskönyvi Város Önkormányzata

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

11. 23.13.1.001.00-10

A tervezési időszak alatt megvalósuló projektek...

A város 11,5 (tíz) hektáros területén megvalósuló...

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Városrendezés kódja: **

Summary table with 3 columns: Item, Investment amount, and Total investment amount.

** a megvalósítás érdekében szükséges költségek... ** a hivatali díj a megvalósítás érdekében megvalósuló munkálatok... *** az anyagok beszerzési forrása az adott feladat költségvetésénél nem áll rendelkezésre, az állami költségvetés költségvetéséből... **** a megvalósítás időtartama x-el kell jellemezni

