



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

---

# Gördülő Fejlesztési Terv TCSG-SZV víziközmű rendszerre 2019-2033

Ellátásért felelős megnevezése: Tiszacsege Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

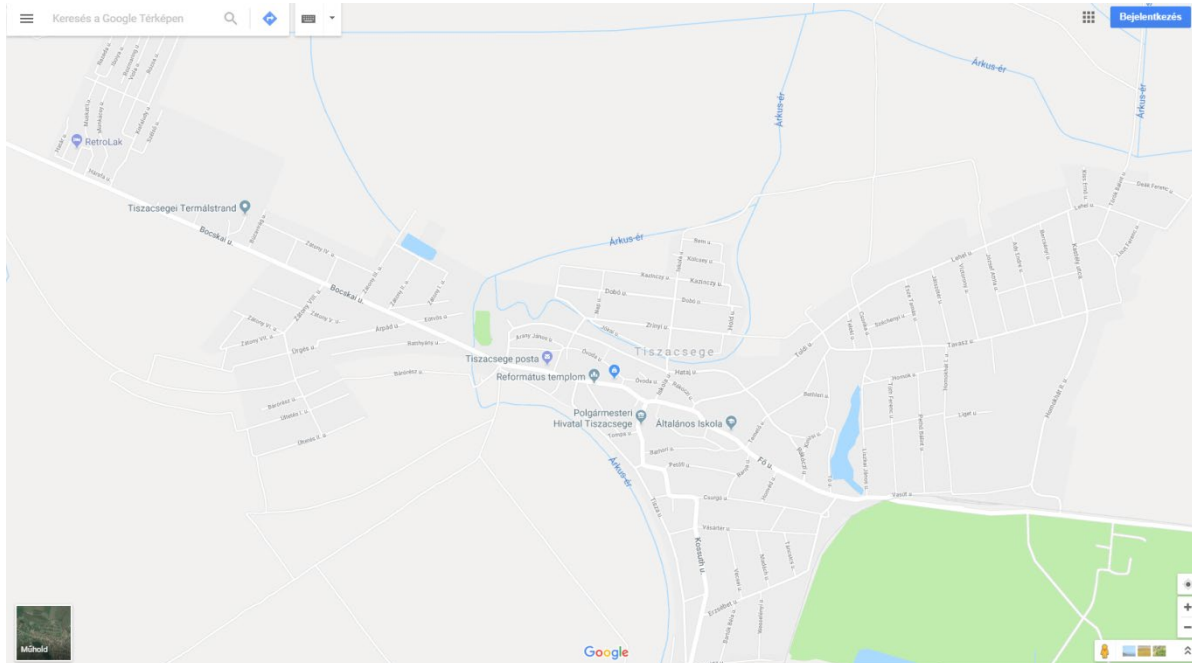
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.  
5000 Szolnok,  
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2018. augusztus 30.

# A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TCSG-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszacsege szennyvíztisztító, Tiszacsege csatornahálózat



## A víziközmű-rendszer bemutatása; létesítmények, berendezések; állapotjellemzés:

### Tiszacsege szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1998-ban létesült, kapacitása 800 m<sup>3</sup>/d. Alkalmazott technológia: SBR technológia BIOGEST műtárggyal, III. tisztítási fokozat. Visszaduzzasztásos elven alapuló egymedencés, eleveniszapos, totáloxidációs eljárás. A szennyvíztisztítás folyamata a nyitott biológiai (BIOGEST) medencében zajlik le, itt történik a szerves és szervesetlen anyag lebontás, a nitrifikáció, denitrifikáció, a foszfor eltávolítás és a kezelt szennyvíz ülepítése.

1 db TFH fogadó és durvarács

1 db szennyvízaprító berendezés

1 db Biogest rendszerű SBR műtárgy úszórotoros keverő-levegőztető berendezéssel

1 db iszaptároló műtárgy

Az 1997-ben épített telep valamennyi gépészeti berendezés még eredeti, azaz élettartamukat jelentősen túlhaladták, magas javítási igényük van. A telep gépészeti és villamos-irányítástechnikai korszerűsítése, fejlesztése a közeljövőben szükségszerűvé válik.

### Tiszacsege csatornahálózat:

A csatornahálózat 1998-ban épült ki. A településen nyomott csatornahálózat üzemel. A hálózaton 10 db szennyvízátemelő üzemel. A települési hálózat két fő részre osztható. A belterületi szakaszok a település gyűjtőhálózatából, illetve a Tisza melletti üdülőterületből áll, amely időszakos terhelést jelent a hálózatnak és szennyvíztisztító telepnek.

96 fm D63 KPE nyomóvezeték  
31002 fm D90 KPE nyomóvezeték  
3149 fm D110 KPE nyomóvezeték  
8180 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték  
6307 fm D160 KPE nyomóvezeték  
1544 fm NA200 KPE nyomóvezeték  
457 fm NA300 KPE nyomóvezeték  
10 db szennyvízátemelő  
181 fm D63 PE nyomóvezeték  
2246 fm D90 PE nyomóvezeték  
319 fm D110 PE nyomóvezeték

A hálózat műszaki állapota jó, a rendszer karbantartása nehézkes. Egy gravitációs hálózathoz képest magasabbak a karbantartási költségek. Az alkalmazott vezeték anyagok, és a beépítési év nem indokolják a felújítást. A szennyvízátemelők megfelelően ellátják feladatukat, általános állapotuk jó, a karbantartás, ellenőrzés rendszeres.