



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

---

# Gördülő Fejlesztési Terv

## MRK-SZV

### víziközmű rendszerre

### 2019-2033

Ellátásért felelősök képviselője: Mérk Nagyközség Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Mérk Nagyközség Önkormányzata  
Vállaj Község Önkormányzata  
Tiborszállás Község Önkormányzata

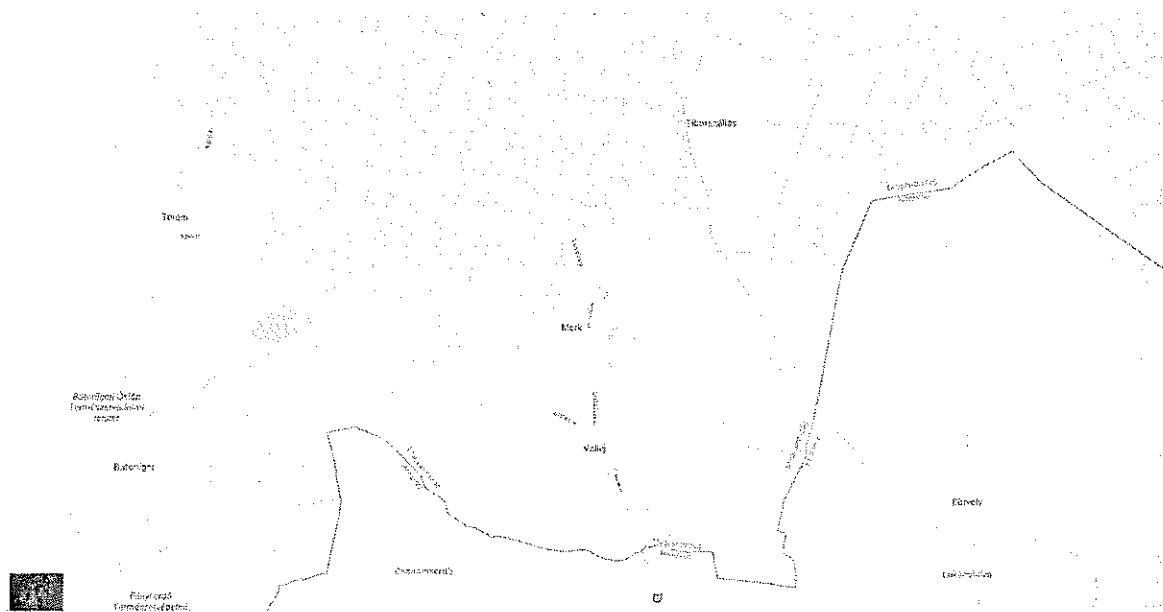
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:  
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.  
5000 Szolnok,  
Kossuth Lajos út 5.

Szolnok, 2018. augusztus 30.

## A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: MRK-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Mérk szennyvíztisztító, Mérk csatornahálózat, Vállaj csatornahálózat, Tiborszállás csatornahálózat



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

#### Mérk szennyvíztisztító:

A KEOP-1.2.1/2F/09-2010-0067 azonosítószám alatt az Ecsedi-láp szennyvízelvezetési és tisztítási projekt keretében 2015-ben valósult meg a Mérk szennyvíztisztító telep, valamint épült ki a településeken a csatornahálózat. A szennyvíztisztító telep szakaszos betáplálású, SBR biológiai tisztítási technológiájú szennyvíztisztító rendszer, mely eleveniszapos, totáloxidációs szennyvíztisztítást tesz lehetővé.

A tisztítótelep kapacitása 340 m<sup>3</sup>/d. A telep automatizált.

- 1 db szippantott szennyvíz fogadó
- 2 db rács, homokfogó berendezés
- 1 db belső átemelő
- 1 db puffer és SEMI SBR műtárgy
- 1+1 db Aerzener GM3S tip. Légfűvő
- 1 db SBR biológiai reaktor
- 5 db Aerzener GM4S tip. Légfűvő
- 1 db iszap stabilizátor
- 1 db hypo adagoló berendezés
- 1 db vas-szulfát adagoló berendezés
- 1+1 db ATLAS COPCO légkompresszor
- 1 db tisztított szv. fertőtlenítő és átemelő
- 1+1 db Flygt NT3085 tip. szennyvízszivattyú

A szennyvíztisztító telep a 2015-ös létesítéséből adódóan újszerű létesítmény.

**Mérk csatornahálózat:**

Mérk csatornahálózata a szennyvízprojekt keretében 2015-ben épült ki. A csatornahálózat gravitációs, elválasztott jellegű. A csatornahálózat anyaga KG-PVC, a nyomóvezetékek KPE csőből épültek. A településen 12 db szennyvízátemelő létesült. A szennyvízátemelők rendelkeznek irányítástechnikával.

13105 fm DN 200 KG-PVC gerinccsatorna  
3278 fm DN 160 KPE nyomóvezeték  
854 fm DN 110 KPE nyomóvezeték  
1831 fm DN 125 KPE nyomóvezeték  
2188 fm DN 90 KPE nyomóvezeték  
1418 fm DN 63 KPE nyomóvezeték  
12 db szennyvízátemelő

A szennyvízcsatorna hálózat, a szennyvízátemelők a 2015-ös létesítéséből adódóan újszerű létesítmények.

**Vállaj csatornahálózat:**

Vállaj csatornahálózata a szennyvízprojekt keretében 2015-ben épült ki. A csatornahálózat gravitációs, elválasztott jellegű. A csatornahálózat anyaga KG-PVC, a nyomóvezetékek KPE csőből épültek. A településen 10 db szennyvízátemelő létesült. A szennyvízátemelők rendelkeznek irányítástechnikával.

8320 fm DN 200 KG-PVC gerinccsatorna  
563 fm DN 90 KPE nyomóvezeték  
2326 fm DN 63 KPE nyomóvezeték  
10 db szennyvízátemelő

A szennyvízcsatorna hálózat, a szennyvízátemelők a 2015-ös létesítéséből adódóan újszerű létesítmények.

**Tiborszállás csatornahálózat:**

Tiborszállás csatornahálózata a szennyvízprojekt keretében 2015-ben épült ki. A csatornahálózat gravitációs, elválasztott jellegű. A csatornahálózat anyaga KG-PVC, a nyomóvezetékek KPE csőből épültek. A településen 4 db szennyvízátemelő létesült. A szennyvízátemelők rendelkeznek irányítástechnikával.

6001 fm DN 200 KG-PVC gerinccsatorna  
3933 fm DN 125 KPE nyomóvezeték  
816 fm DN 90 KPE nyomóvezeték  
890 fm DN 63 KPE nyomóvezeték  
4 db szennyvízátemelő

A szennyvízcsatorna hálózat, a szennyvízátemelők a 2015-ös létesítéséből adódóan újszerű létesítmények.