



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

MRK-SZV

víziközmű rendszerre

2018-2032

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, 2017. 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; állapotjellemezés:

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 m³/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. Légfúvó
- 1 db SBR biológiai reaktor
- 5 db Aerzener GM4S tip. Légfúvó
- 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.