



# Gördülő Fejlesztési Terv

KSZ-SZV  
víziközmű rendszerre  
2025-2039.



Ellátásért felelős megnevezése: Kisújszállás Város Önkormányzata

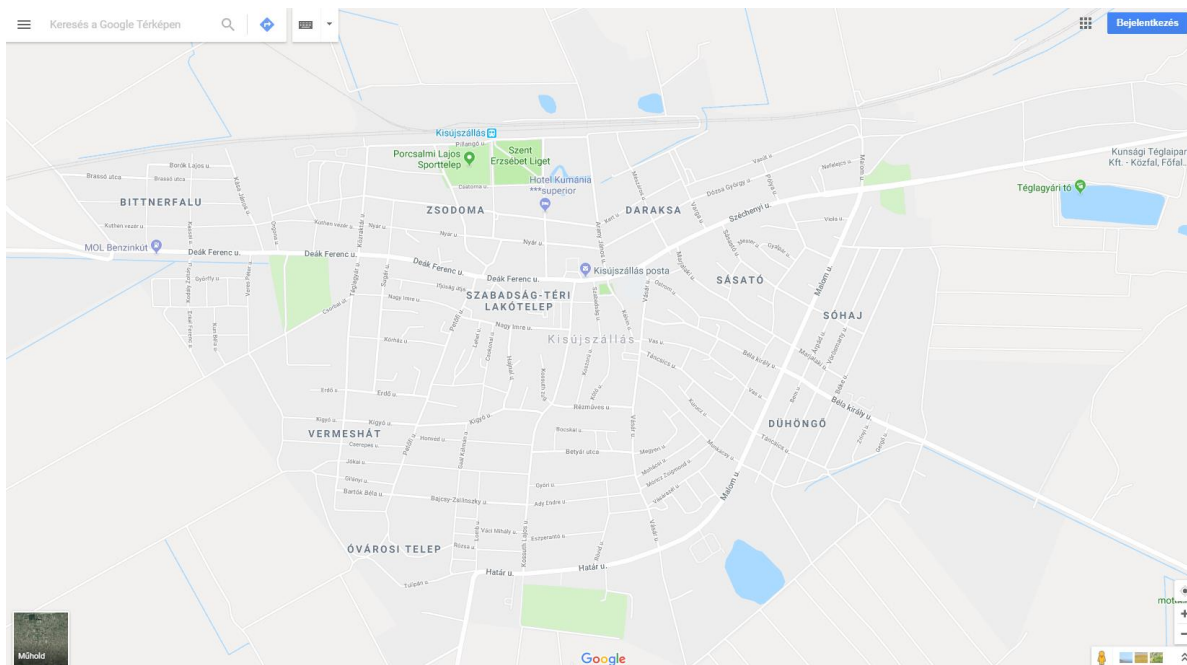
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

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

## A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: KSZ-SZV

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



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

### Kisújszállás szennyvíztisztító telep:

A szennyvíztisztító telep 1993-ban épült, de jelenlegi állapotában 2008-tól üzemel, melyen még 2011-ben további rekonstrukciót hajtottak végre. A technológia első lépcsője a mechanikai tisztítás, amely 1 db gépi finomrácsból és 1 db gépi tisztítású egybeépített homokfogóból áll. A mechanikai tisztítóegység szabadtéri, hőszigetelt, szagmentes rendelkező gépészeti berendezés. Mechanikai tisztítást követően a szennyvíz a biológiai tisztítósorra (anaerob-, anoxikus-, levegőztető medence), onnan az utóülepítőbe, majd fertőtlenítést követően a közeli befogadó vízfolyásba kerül bevezetésre. A telep teljes kapacitása 1200 m<sup>3</sup>/nap.

- 1 db gépi rács
- 1 db szőnyegcsigás homokfogó
- 1 db 600m<sup>3</sup>-es csapadékvíz tároló
- 1 db anaerob medence 195m<sup>3</sup>
- 1 db anoxikus medence 585 m<sup>3</sup>
- 1 db levegőztető medence 1560 m<sup>3</sup>
- 2 db légfúvó
- 1 db utóülepítő
- 1 db fölősiszap sűrítő
- 1db szalagprés

A szennyvíztisztító telep a rekonstrukciókat figyelembe véve korának megfelelő, jó minőségű állapotban van.

**Kisújszállás csatornahálózat:**

A szennyvízcsatorna hálózat 1964-ben kezdték kiépíteni és bővítése 1970-től 2007ig több szakaszban folyamatosan történt. A település csatornahálózata elválasztott rendszerű, a hálózat nagy része (65'000 fm) gravitációs rendszerű hálózat, kisebb része (3'904 fm) kényszer áramoltatású nyomás alatti csatorna. A gravitációs csatorna hálózat 87%-a KG-PVC, 6%-a KPE, 5%-a AC, a maradék 2%-a acél, beton és PVC, melyek jelenleg is üzemelnek. A szennyvíztisztító telepre a kijutást 9 db közbenső és 1 db végátemelő biztosítja, melyek 1981. és 2008. között épültek, az építési ütemeknek megfelelően. Az átemelőkben két szivattyú helyezkedik el (jellemzően Flygt, Hidrosta, WILO EMU szivattyúkkal).

449 fm AC 200 gravitációs gerinccsatorna  
3883 fm AC 300 gravitációs gerinccsatorna  
731 fm AC 400 gravitációs gerinccsatorna  
666 fm Acél 200 gravitációs gerinccsatorna  
499 fm Beton 200 gravitációs gerinccsatorna  
1311 fm Beton 300 gravitációs gerinccsatorna  
485 fm Beton 400 gravitációs gerinccsatorna  
49490 fm KG-PVC 200 gravitációs gerinccsatorna  
69 fm KG-PVC 300 gravitációs gerinccsatorna  
3432 fm KPE 110 nyomóvezeték  
1845 fm KPE 63 nyomóvezeték  
622 fm KPE 90 nyomóvezeték  
493 fm PVC 80 nyomóvezeték  
323 fm KG-PVC 110 bekötővezeték  
38995 fm KG-PVC 160 bekötővezeték

A hálózat az eltérő építési évekből adódóan nem homogén anyagú, műszaki állapotát tekintve korának megfelelő állapotú. Az átemelők karbantartottak, rendeltetésszerű használatra alkalmasak, biztonságos üzemelésűek. Az átemelők folyamatos kapcsolatban vannak a szennyvíztelepen elhelyezett számítógéppel.