

Kivonat Fegyvernek Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2022. augusztus 9-ei rendkívüli ülésének jegyzőkönyvéből:

**120/2022.(VIII.09.) sz.**

**önkormányzati határozat:**

**A Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Fegyvernek település vízi közműveire vonatkozó 2023-2037. évi gördülő fejlesztési tervének elfogadásáról**

Fegyvernek Város Önkormányzat Képviselő-testülete az Alaptörvény 32. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján az alábbi határozatot hozza:

- 1.) Fegyvernek Város Önkormányzat Képviselő-testülete a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. Fegyvernek település vízi közműveire vonatkozó 2023-2037. évi gördülő fejlesztési tervét a mellékletek szerint elfogadja.
- 2.) A jóváhagyott gördülő fejlesztési terv végrehajtása során a tervben szereplő minden egyes tevékenységet külön-külön el kell fogadtatni a Képviselő-testülettel.
- 3.) Fegyvernek Város Önkormányzat – mint ellátásért felelős - Képviselő-testülete meghatalmazza az üzemeltető Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.-t, hogy a beruházási tervrészt benyújtsa jóváhagyásra a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal részére.

Erről értesül:

- 1.) Tatár László polgármester
- 2.) dr. Pető Zoltán jegyző
- 3.) Képviselő-testület tagjai
- 4.) Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
- 5.) Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

Kmft.

Tatár László sk.  
polgármester

dr. Pető Zoltán sk.  
jegyző

Magyar Lászlóné sk.  
jkv. hitelesítő

*Kivonat hitelélül:  
2022. augusztus 9.*

*Schultz Ferencné titkársági előadó*



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

---

# Gördülő Fejlesztési Terv

## FE-IV

### víziközműrendszerre

### 2023-2037

Ellátásért felelősök megnevezése: Fegyvernek VárosÖnkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

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

# A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: FE-IV

A víziközmű-rendszer részei: Fegyvernek vízmű, Fegyvernekivóvízhálózat



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

### Fegyvernek vízmű:

A vízmű Fegyvernek és Szapárfalu települések vízellátását biztosítja, 1992-ben létesült. A vízmű kapacitása 2800 m<sup>3</sup>/d.

Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammónia eltávolítás, fertőtlenítés.

A vízellátás 2db mélyfúrású kútból biztosított, amelyek 1986-ban ill. 2000-ben létesültek. A kitermelt víz a vastalanító szűrőkre érkezik, gáztalanításra nincs szükség. A szűrt víz a 200 m<sup>3</sup>-es alsó tározóba jut. - A tisztított víz klórgázos fertőtlenítés után a nyomásfokozó szivattyúk segítségével a hálózatba és a víztoronyba jut.

- 2 db mélyfúrású kút
- 1 db vízmű technológiai épület
- 2 db két szűrőrétegű ZEL 2800 tip. Szűrő
- 1 db ATLAS COPCO spirálkompresszor
- 1 db oxidációs tartály
- 1 db AERZEN Roots fűvó
- 1 db 200m<sup>3</sup>-es víztározó
- 1 db 100 m<sup>3</sup>-e (2x50 m<sup>3</sup>) víztározó használaton kívül
- 1 db klórgázadagoló berendezés
- 2+1 db hálózati szivattyú Grundfos tip.
- 1 db vasiszap ülepítő
- 1 db 100 m<sup>3</sup>-es víztorony

A kutak műszaki állapota korának megfelelő, statikailag stabil, rendeltetésszerű használatra alkalmas, karbantartott. A vízmű technológiai, gépészeti berendezései karbantartottak, megfelelő műszaki állapotban vannak.

**Fegyvernekivívízálózat:**

A vízálózat két ütemben épült, az 1. ütem 1964-ben készült el, majd bővítése 2000-ben folytatódott és 2002-ben befejeződött. Az 1. ütemben acél csövek kerültek lefektetésre Ø25, Ø32 és Ø63 méretben, valamint AC csövek Ø80, Ø100 és Ø150 méretben. A 2. ütemben KM-PVC Ø32, Ø63, Ø80, Ø100, Ø150 és Ø200 méretben, az utolsó ütemben pedig KPE csövek Ø25, Ø32, Ø90 és Ø100-as csövek készültek. Az utcák kereszteződésénél szakaszoló tolózárok aknákat alkalmaztak, melyek csőtörés esetén rövid szakaszok kizárását biztosítja.

1989 fm NA 100 ac. Gerincvezeték  
5769 fm NA 150 ac. Gerincvezeték  
12702 fm NA 80 ac. Gerincvezeték  
852 fm NA 50 acél gerincvezeték  
132 fm NA 63 acél gerincvezeték  
1009 fm NA 100 KM-PVC gerincvezeték  
792 fm NA 150 KM-PVC gerincvezeték  
2900 fm NA 200 KM-PVC gerincvezeték  
20493 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték  
336 fm NA 63 KM-PVC gerincvezeték  
685 fm NA 100 KPE gerincvezeték  
2546 fm D 90 KPE gerincvezeték  
19 db közkút  
136 db földalatti tűzcsap  
9 db földfeletti tűzcsap

Az elmúlt években jelentősebb felújítási munkák nem történtek, karbantartás jellegű munkákat, illetve hibajavításokat végeztek. A hálózati tolózárok aknák állapota átlagos, részben téglák, illetve vasbeton aknák találhatóak. A tűzcsapok állapota megfelelő, rendeltetésszerű használatra alkalmasak. A föld feletti tűzcsapok száma kevés, az általaj tűzcsapok cseréje során föld feletti tűzcsapok elhelyezése tervezett.



TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

---

# Gördülő Fejlesztési Terv

## FE-SZV

### víziközműrendszerre

### 2023-2037

Ellátásért felelősök megnevezése: Fegyvernek Város Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

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

## A Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: FE-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Fegyvernek szennyvíztisztító telep, Fegyvernekcsatornahálózat



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

#### Fegyvernek szennyvíztisztító telep:

A tisztítótelep kapacitása 630 m<sup>3</sup>/d. A működését tekintve SBR technológiával üzemel, ahol az anaerob, az anoxikus és az aerob szakaszok mellett biológiai foszfor- és nitrogén eltávolítás illetve denitrifikáció megy végbe. A tisztított szennyvíz elsődleges befogadója a telephez tartozó utótisztító tó, ahonnan a víz bizonyos tartózkodási idő után az Alsóréti Holt-Tiszába kerül.

- 1 db szippantott szennyvíz fogadó műtárgy, rácsszemét és homokfogóval
- 1 db gépi rácс új
- 1 db vegyszerbekeverő tér régi (használaton kívül)
- 1 db vegyszeradagoló helyiség új
- 1 db előülepítő régi (üzemen kívül)
- 2 db kiegyenlítő medence
- 1 db SBR reaktor régi (haváriamedence)
- 4 db SBR reaktor új (anaerob, anoxikus, aerob szakasz, dekantálás)
- 1 db iszapsűrítő medence régi (üzemen kívül)
- 2 db iszapsűrítő új
- 1 db iszapvíztelenítő egység régi (szalagprés üzemen kívül)
- 1 db iszap tároló műtárgy régi (rácsszemét tároló)
- 1 db iszap tároló műtárgy új

1 db fertőtlenítő medence régi (használaton kívül)  
1 db fertőtlenítő medence új  
1 db gépház régi (fűvó, hypo adagoló) használaton kívül  
1 db gépház új (fűvó)  
1db utótározó  
1 db szociális épület

A település csatornahálózatának fejlesztésével egy időben megtörtént a telep fejlesztése a KEOP-1.2.0/09-11-2011-0052 "Települési szennyvíztisztító bővítése és szennyvízcsatornázás Fegyverneken" projekt kapcsán.

**Fegyvernek csatornahálózat:**

A településen a csatornahálózat 2014-2015-ben épült ki.

47969 fm NA200 KG-PVC gerincsatorna  
27040 fm D160 KG-PVC bekötőcsatorna  
6451 fm D125 KPE nyomóvezeték  
714 fm D110 KPE nyomóvezeték  
2846 fm D90 KPE nyomóvezeték  
12 fm D63 KPE nyomóvezeték  
642 fm D50 KPE nyomóvezeték  
11 db szennyvízátemelő

A település csatornahálózata 2014-2016 között épült ki, műszaki állapota jó.