

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Hálózat körösítés 2000fm

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök megnevezése: Tiszaroff Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: TR-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszaroff vízmű, Tiszaroff ivóvízhálózat



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

Tiszaroff vízmű:

A vízellátást 2 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1993-ban és 2003-ban létesültek. A vízműtelep 1971-ben létesült, felújítását 2015-ben végezték.

A vízmű kapacitása 518 m³/d. A vízmű automatizált. A vízmű telep területére kútból búvárszivattyúval kitermelt víz a vas- és mangántalanító szűrőtartályba jut. Innen a 2 db 25 m³-es térszíni tárolómedencébe kerül a vastalanított víz. A gépházban elhelyezett centrifugál szivattyúk látják el a hálózatot, illetve az 50 m³ térfogatú magastárolót. A fertőtlenítés az alsótárolók töltővezetékére kötött ADVENCE típusú klórozó berendezéssel történik.

2 db mélyfúrású kút

1 db vas-mangántalanító szűrőtartály

1 db térszíni tároló (2x25 m³-es)

1db Irórozó berendezés

hálózati centrifugál szivattyúk

1 db víztorony 50 m³

Abádszalók-Tiszaroff Közös Ivóvízminőség-javítási Projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0035) keretében Tiszaroff vízműtelepén ivóvíz-tisztítási technológia rekonstrukciójára, valamint a hálózat részbeni rekonstrukciójára és 384 fm új vezeték kiépítésére került sor.

Tiszaroff ivóvízhálózat:

A település elosztó hálózata 1971-ben épült azbesztcement csőanyagból. Hálózatbővítés 1981-ben és 2008-ban történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével.

8804 fm NA 80 ac gerincvezeték
9734 fm NA 100 ac gerincvezeték
2038 fm NA 150 ac gerincvezeték
2039 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
1486 fm D 110 KPE gerincvezeték

A hálózaton nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakasz, jellemzően az út alatti meghibásodások várhatók leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik.

2. Fejlesztés műszaki tartalma, elvégzendő feladatok, mennyiségek, főbb műszaki jellemzők

Hálózat körösítés 2000fm
2000 fm KPE gerincvezeték kiépítése. Harcsa u.-Móricz Zs.és Honvéd u.-Harcsa u.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: igen
A tervet engedélyeztetni kell: igen

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Törökszentmiklósi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Tiszaroff település
TR-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2033. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	60000
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	60000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A település ivóvízhálózata ágvezetékes rendszerű, a végpontokon előfordul a víz pangása. Az ágvezetékek NA 100-as KPE ivóvízvezetékekkel történő összekötésével körhálózat kialakítása szükséges, mellyel a rendszerben a pangó víz kialakulása minimalizálható.