

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

1 db kútszivattyú cseréje

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 történ 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

1 db kútszivattyú cseréje

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

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: közép

A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	700
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	700

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szivattyúk fokozatosan elhasználódnak, a biztonságos vízellátáshoz a szivattyúk cseréje szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Automatika hibajelző rendszer felújítása

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)

1 db klórozó 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

Automatika hibajelző rendszer felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

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

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép

A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	400
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	400

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A kezelők a technológiától munkaidőn kívül semmilyen hibaüzenetet nem kapnak, így az azonnali hibaelhárítás nem lehetséges

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

50m³-es víztorony vízterének felújítása

1

Tiszaroff ivóvízhálózat:

A település elosztó hálózata 1971-ben épült azbesztcement csőanyagból. Hálózathővítés 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

50m3-es víztorony vízterének felújítása
A torony víztér vízzáró rétegének eltávolítása, új vízzáró réteggel való bevonása.

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

3. A munkavégzés helye

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

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép
A tervezett kezdés: 2023. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A települési víztorony éves rendszeres tisztítása, fertőtlenítése minden évben elvégzésre került. A torony víztere, a csőoszlop, a töltő és ürítő vezetékek, elzáró szerelvények, a feljáró a hosszú üzemelési idő alatt erősen korrodáltak, időszerűvé vált a felújítás az üzembiztonság érdekében.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Szénszűrő töltet, homokszűrő töltet csere

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; állapotjellemezés:

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 várhatóak leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik.

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

Szénszűrő töltet, homokszűrő töltet csere

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszaamenti Regionális Vízművek ZRt.

Nyugati Régió Főmérnökség

Törökszentmiklósi Üzemmérnökség

Jász-Nagykun-Szolnok megye

Tiszaroff település

TR-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: közép

A tervezett kezdés: 2025. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	6000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	6000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A homokszűrő töltet erodálódik, a szénszűrő töltet kimerül, a megfelelő vízminőség biztosítása érdekében a töltetcserek elengedhetetlenek.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Kút felújítás

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 vezetékszakas, jellemzően az út alatti meghibásodások várhatóak leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik.

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

Kút felújítás. A kút kamerás vizsgálata, majd a megállapított hiba alapján a kút felújítása.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszaamenti 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	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	4000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	4000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Jelen állapotában a kút által kitermelt nyersvízben számottevő mennyiségben homok fordul elő, ami a kút szűrőzésének folytonossági (szűrőszakadás), béléscső rakat vagy tömszelence hibájára utal. Szükségessé vált a termelő kút ipari kamerás vizsgálata a konkrét, pontos hiba megállapítása érdekében, majd a megállapított hiba alapján a kút felújítása.