

NYILATKOZAT
GFT BERUHÁZÁSI TERVEZÉS HIÁNYÁRÓL

A 11-17695-1-001-00-06 kóddal rendelkező TS-IV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelőseként nyilatkozom, hogy nevezett víziközmű-rendszer esetében a 2022-2036 időszakra a tervezési ütemek (rövid-, közép-, hosszútáv) vonatkozásában nem került betervezésre beruházási feladat az alábbi indokok miatt.

A víziközmű-rendszeren az ivóvízhálózat teljesen kiépített, ellátatlan településrészek nincsenek. A vízműtelep biztosítani tudja az előírásoknak megfelelő minőségű és mennyiségű ivóvizet, kapacitásbővítésre, technológiai átalakításra, ivóvízhálózat bővítésre a közeljövőben előreláthatólag nem lesz szükség. A víziközmű-rendszer vonatkozásában rendelkezésre álló használati díj teljes egészében a felújítási és pótlási feladatokra lett tervezve forrásként.

Tiszasüly,

Tiszasüly Község Önkormányzata

Meghatalmazás

..... **Önkormányzata** (székhely:,
adószám:) - mint ellátásért felelős/ellátásért felelősök képviselője* -
meghatalmazza a **Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. víziközmű-szolgáltatót**,
hogy a 11-17695-1-001-00-06 vkr. kóddal rendelkező TS-IV megnevezésű víziközmű-
rendszerre vonatkozó, 2022-2036 tervezési időszakhoz kapcsolódó Gördülő fejlesztési terv
Beruházási tervrészét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz benyújtsa, a
benyújtással kapcsolatos eljárásban Önkormányzata helyett és
nevében teljes körűen eljárjon.
A meghatalmazás visszavonásig érvényes.

Kelt: Szolnok,

..... **Önkormányzata**
meghatalmazó
képviseli:
.....
polgármester

A meghatalmazást elfogadom:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
meghatalmazott
képviseli: Bakondi György Patrik
vezérigazgató

Tanú1:	Tanú2:
Lakcím:	Lakcím:
Aláírás:	Aláírás:

*: a megfelelő aláhúzendó

ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 11-17695-1-001-00-06 vkr. kóddal rendelkező TS-IV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelőseként nyilatkozom, hogy a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2022-2036 tervezési időszakra vonatkozó - Gördülő fejlesztési terv, Felújítási és pótlási tervrészt tanulmányoztuk, annak tartalmát elfogadjuk, előterjesztéséhez hozzájárulunk és a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt-től a tervben szereplő munkák elvégzését megrendeljük.

Ezen nyilatkozatot a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. részére adjuk ki a Gördülő fejlesztési terv, felújítási és pótlási tervrész Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz történő benyújtásához és az eljárás lefolytatásához.

....., 2021.

polgármester

Tiszasüly Község Önkormányzata

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

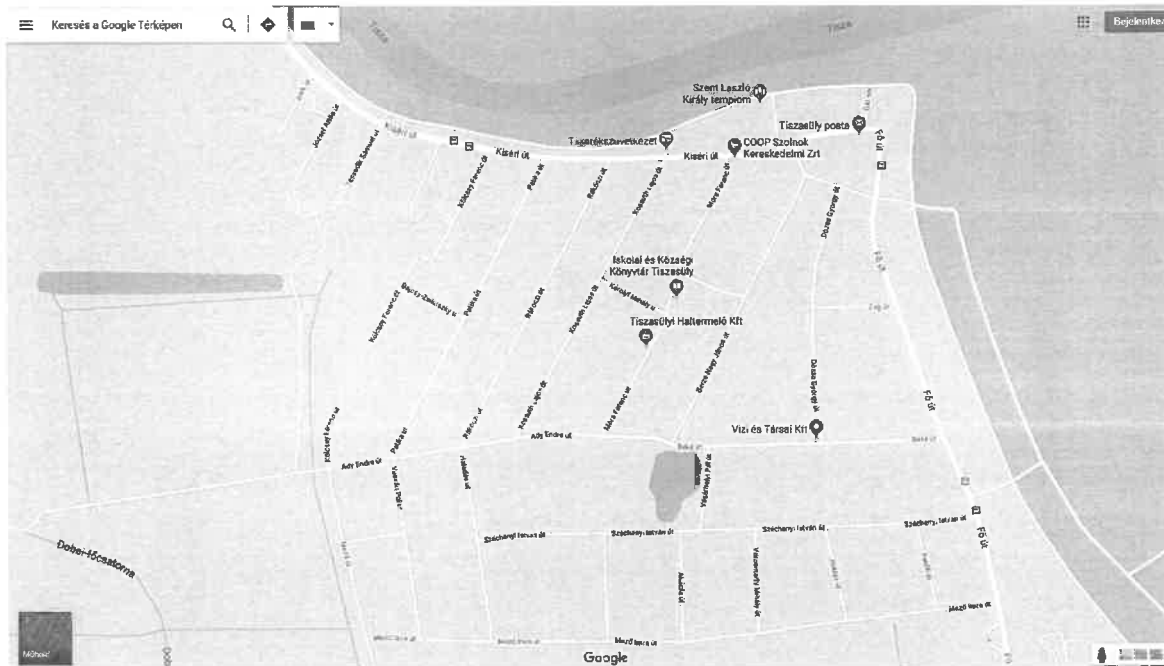
2022-2036

Homokszűrő csere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TS-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tisasüly vízmű, Tisasüly ivóvízhálózat



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

Tisasüly vízmű:

A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1975, 1984, 2004 években létesültek. Az 1975-ben létesült kút 2003-ban felújításra került. A vízmű 1969-ben létesült, melyet 2004-ben, illetve 2015-ben KEOP projekt keretében felújítottak.

A vízmű kapacitása 350 m³/d. A víztisztítási technológia automatikus üzemű. Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammóniantesítés.

A kútból kitermelt víz a gáztalanítóra, majd a nyersvíztározóba kerül. Innen szűrőfeladó szivattyú szállítja hidrofor segítségével a technológiai szűrőkre. A vas-mangán-arzén eltávolítás után törésponti klórozás és GAC szűrés történik. Innen a térszíni tározóba jut a víz utóklór adagolás közben. Mindemellett párhuzamosan, részáramban a víz egy része az RO sóatlanító berendezésen folyik keresztül és a tározóban keveredve megfelelő minőségű víz áll rendelkezésre. A tározóból hálózati szivattyúk juttatják a vizet a víztoronyba illetve hálózatba.

2 db mélyfúrású kút Grundfos búvárszivattyúkkal

1 db mélyfúrású kút (Tisasüly szénási major és Rákóczi tanya)

1 db nyersvíztározó

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db gáztalanító berendezés

1 NaOCl adagoló berendezés

1 db vas-szulfát adagoló berendezés

1 db KMnO₄ adagoló berendezés

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db hidrofor tartály

3 db vas-mangántalanító szűrő Bluesoft-4872-PT tip.
1 db GAC szűrő Bluesoft 6386-AT tip.
1 db RO (fordított ozmózis) berendezés
1 db öblítővíz szivattyú
1 db dekantáló medence
1 db térszíni tároló 40 m³-es
2 db hálózati szivattyú
1 db magastároló 50 m³-es
1 db térszíni tároló 40 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)
1 db magastároló 10 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

A Csataszög, Hunyadfalva, Kőtelek, Nagykörű, Tiszasüly ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0018) keretében a technológiai berendezések felújításra kerültek 2015-ben. A technológiai berendezések műszaki állapota megfelelő.

Tiszasüly ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1964-ben létesült azbesztcement csőanyagból, 1995-2005 között hálózatbővítés történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével. 2015-ben az ivóvízminőség-javító program keretében 168 fm D90 PE vezeték építésével hálózatbővítés történt.

6725 fm NA 80 ac gerincvezeték
3804 fm NA 100 ac gerincvezeték
1136 fm NA 125 ac gerincvezeték
1882 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
3043 fm D 63 KPE gerincvezeték
168 fm D90 PE gerincvezeték

A hálózaton nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakas, jellemzően az út alatti meghibásodások várhatók leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik, de az AC vezetékek cseréjét középtávon meg kell fontolni.

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

50 m³ -es víztorony felújítása. Víztorony tartó kötelének cseréje
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3.A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Jászberény Üzemmérnökség
Jász -Nagykun Szolnok megye
Tiszasüly
TS-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2026. 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	7 000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	7 000

5.Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forrás hiány

6.Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A víztorony tartó kötelének műszaki állapota miatt, a kötel cseréje elengedhetetlen.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

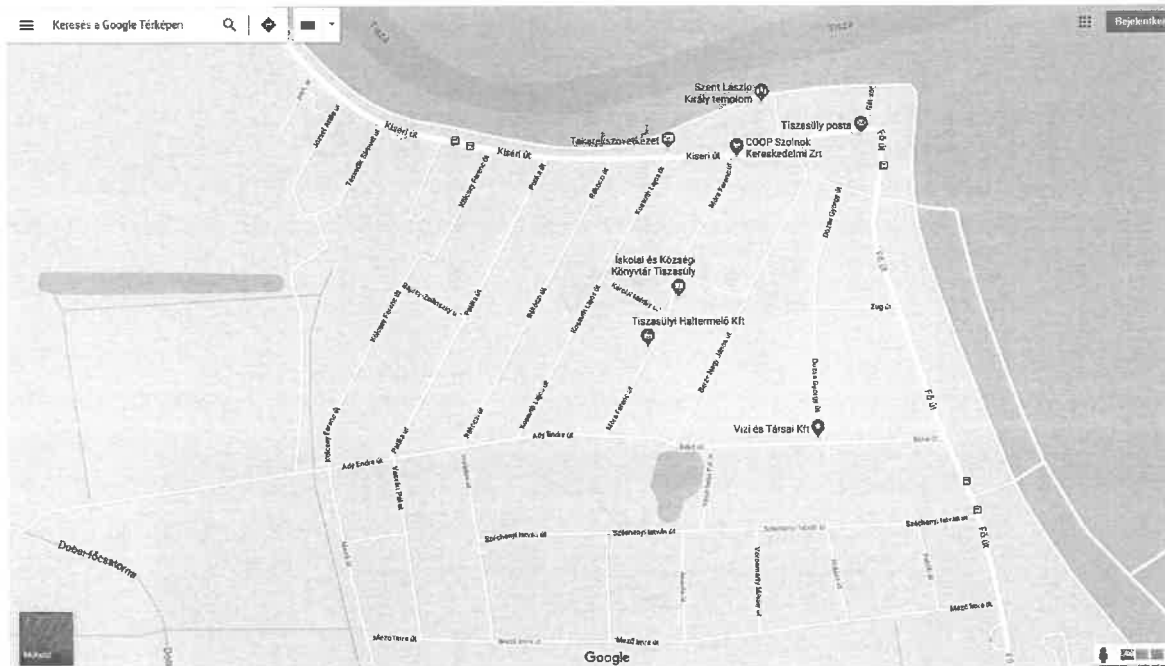
2022-2036

Homokszűrő csere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TS-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszasüly vízmű, Tiszasüly ivóvízhálózat



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

Tiszasüly vízmű:

A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1975, 1984, 2004 években létesültek. Az 1975-ben létesült kút 2003-ban felújításra került. A vízmű 1969-ben létesült, melyet 2004-ben, illetve 2015-ben KEOP projekt keretében felújítottak.

A vízmű kapacitása 350 m³/d. A víztisztítási technológia automatikus üzemű. Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammóniantesítés.

A kútból kitermelt víz a gáztalanítóra, majd a nyersvíztározóba kerül. Innen szűrőfeladó szivattyú szállítja hidrofor segítségével a technológiai szűrőkre. A vas-mangán-arzén eltávolítás után törésponti klórozás és GAC szűrés történik. Innen a térszíni tározóba jut a víz utóklór adagolás közben. Mindemellett párhuzamosan, részáramban a víz egy része az RO sóatlanító berendezésen folyik keresztül és a tározóban keveredve megfelelő minőségű víz áll rendelkezésre. A tározóból hálózati szivattyúk juttatják a vizet a víztoronyba illetve hálózatba.

2 db mélyfúrású kút Grundfos búvárszivattyúkkal

1 db mélyfúrású kút (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

1 db nyersvíztározó

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db gáztalanító berendezés

1 NaOCl adagoló berendezés

1 db vas-szulfát adagoló berendezés

1 db KMnO₄ adagoló berendezés

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db hidrofor tartály

3 db vas-mangántalanító szűrő Bluesoft-4872-PT tip.
1 db GAC szűrő Bluesoft 6386-AT tip.
1 db RO (fordított ozmózis) berendezés
1 db öblítővíz szivattyú
1 db dekantáló medence
1 db térszíni tároló 40 m³-es
2 db hálózati szivattyú
1 db magastároló 50 m³-es
1 db térszíni tároló 40 m³ (Tizzasüly szénási major és Rákóczi tanya)
1 db magastároló 10 m³ (Tizzasüly szénási major és Rákóczi tanya)

A Csataszög, Hunyadfalva, Kőtelek, Nagykörű, Tizzasüly ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0018) keretében a technológiai berendezések felújításra kerültek 2015-ben. A technológiai berendezések műszaki állapota megfelelő.

Tizzasüly ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1964-ben létesült azbesztcement csőanyagból, 1995-2005 között hálózatbővítés történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével. 2015-ben az ivóvízminőség-javító program keretében 168 fm D90 PE vezeték építésével hálózatbővítés történt.

6725 fm NA 80 ac gerincvezeték
3804 fm NA 100 ac gerincvezeték
1136 fm NA 125 ac gerincvezeték
1882 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
3043 fm D 63 KPE gerincvezeték
168 fm D90 PE gerincvezeték

A hálózaton nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakas, jellemzően az út alatti meghibásodások várhatók leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik, de az AC vezetékek cseréjét középtávon meg kell fontolni.

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

1 db homokszűrő töltet csere
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3.A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Jászberény Üzemmérnökség
Jász -Nagykun Szolnok megye
Tizzasüly
TS-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2026. 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	1 500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1 500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forrás hiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A homokszűrők folyamatos használata miatt a töltetanyag erodálódott. Az előírt vízminőség biztosítása érdekében a töltetcserek elengedhetetlenek.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Homokszűrő csere

3 db vas-mangántalanító szűrő Bluesoft-4872-PT tip.
1 db GAC szűrő Bluesoft 6386-AT tip.
1 db RO (fordított ozmózis) berendezés
1 db öblítővíz szivattyú
1 db dekantáló medence
1 db térszíni tároló 40 m³-es
2 db hálózati szivattyú
1 db magastározó 50 m³-es
1 db térszíni tároló 40 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)
1 db magastároló 10 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

A Csataszög, Hunyadfalva, Kőtelek, Nagykörű, Tiszasüly ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0018) keretében a technológiai berendezések felújításra kerültek 2015-ben. A technológiai berendezések műszaki állapota megfelelő.

Tiszasüly ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1964-ben létesült azbesztcement csőanyagból, 1995-2005 között hálózathővítés történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével. 2015-ben az ivóvízminőség-javító program keretében 168 fm D90 PE vezeték építésével hálózathővítés történt.

6725 fm NA 80 ac gerincvezeték
3804 fm NA 100 ac gerincvezeték
1136 fm NA 125 ac gerincvezeték
1882 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
3043 fm D 63 KPE gerincvezeték
168 fm D90 PE 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, de az AC vezetékek cseréjét középtávon meg kell fontolni.

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

1 db homokszűrő töltet csere
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3.A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Jászberény Üzemmérnökség
Jász -Nagykun Szolnok megye
Tiszasüly
TS-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	1 500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1 500

5.Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forrás hiány

6.Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A homokszűrők folyamatos használata miatt a töltetanyag erodálódott. Az előírt vízminőség biztosítása érdekében a töltetcserek elengedhetetlenek.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

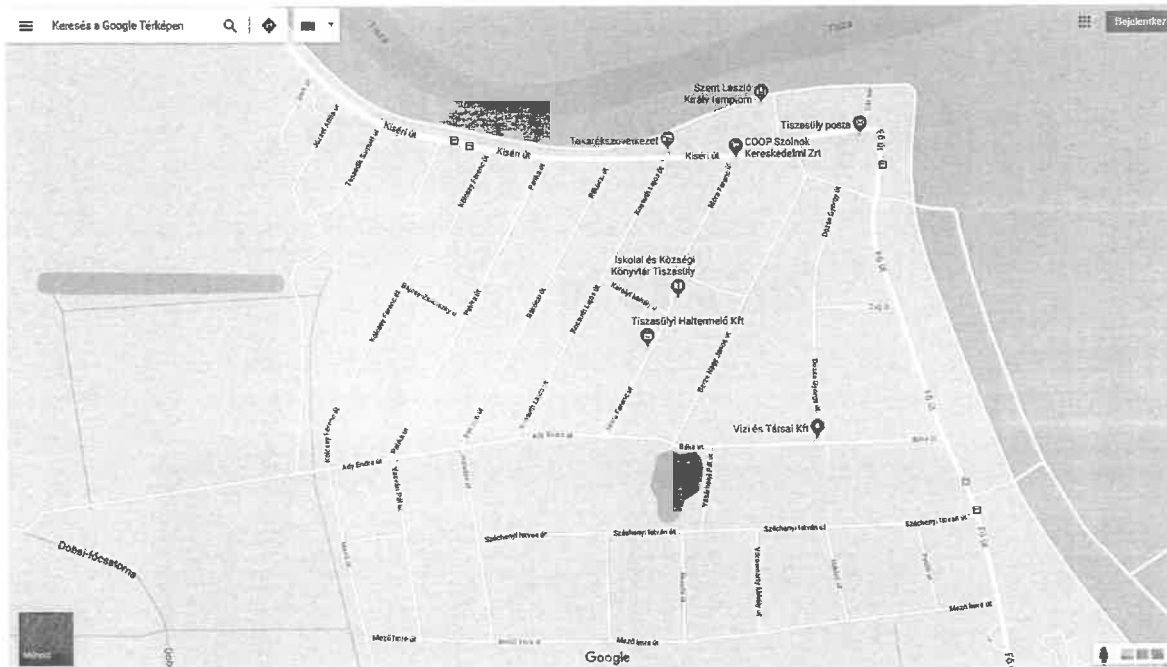
2022-2036

Homokszűrő csere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TS-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszasüly vízmű, Tiszasüly ivóvízhálózat



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

Tiszasüly vízmű:

A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1975, 1984, 2004 években létesültek. Az 1975-ben létesült kút 2003-ban felújításra került. A vízmű 1969-ben létesült, melyet 2004-ben, illetve 2015-ben KEOP projekt keretében felújítottak.

A vízmű kapacitása 350 m³/d. A víztisztítási technológia automatikus üzemű. Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammóniantesítés.

A kútból kitermelt víz a gáztalanítóra, majd a nyersvíztározóba kerül. Innen szűrőfeladó szivattyú szállítja hidrofor segítségével a technológiai szűrőkre. A vas-mangán-arzén eltávolítás után törésponti klórozás és GAC szűrés történik. Innen a térszíni tározóba jut a víz utóklór adagolás közben. Mindemellett párhuzamosan, részáramban a víz egy része az RO sóatlanító berendezésen folyik keresztül és a tározóban keveredve megfelelő minőségű víz áll rendelkezésre. A tározóból hálózati szivattyúk juttatják a vizet a víztoronyba illetve hálózatba.

2 db mélyfúrású kút Grundfos búvárszivattyúkkal

1 db mélyfúrású kút (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

1 db nyersvíztározó

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db gáztalanító berendezés

1 NaOCl adagoló berendezés

1 db vas-szulfát adagoló berendezés

1 db KMnO₄ adagoló berendezés

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db hidrofor tartály

3 db vas-mangántalanító szűrő Bluesoft-4872-PT tip.
1 db GAC szűrő Bluesoft 6386-AT tip.
1 db RO (fordított ozmózis) berendezés
1 db öblítővíz szivattyú
1 db dekantáló medence
1 db térszíni tároló 40 m³-es
2 db hálózati szivattyú
1 db magastároló 50 m³-es
1 db térszíni tároló 40 m³ (Tizzasüly szénási major és Rákóczi tanya)
1 db magastároló 10 m³ (Tizzasüly szénási major és Rákóczi tanya)

A Csataszög, Hunyadfalva, Kőtelek, Nagykörű, Tizzasüly ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0018) keretében a technológiai berendezések felújításra kerültek 2015-ben. A technológiai berendezések műszaki állapota megfelelő.

Tizzasüly ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1964-ben létesült azbesztcement csőanyagból, 1995-2005 között hálózatbővítés történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével. 2015-ben az ivóvízminőség-javító program keretében 168 fm D90 PE vezeték építésével hálózatbővítés történt.

6725 fm NA 80 ac gerincvezeték
3804 fm NA 100 ac gerincvezeték
1136 fm NA 125 ac gerincvezeték
1882 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
3043 fm D 63 KPE gerincvezeték
168 fm D90 PE 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, de az AC vezetékek cseréjét középtávon meg kell fontolni.

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

1 db homokszűrő töltet csere
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3.A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Jászberény Üzemmérnökség
Jász -Nagykun Szolnok megye
Tizzasüly
TS-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése
Tervezett időtáv: közép

A tervezett kezdés: 2024. 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	1 500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1 500

5.Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forrás hiány

6.Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A homokszűrők folyamatos használata miatt a töltetanyag erodálódott. Az előírt vízminőség biztosítása érdekében a töltetcserek elengedhetetlenek.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

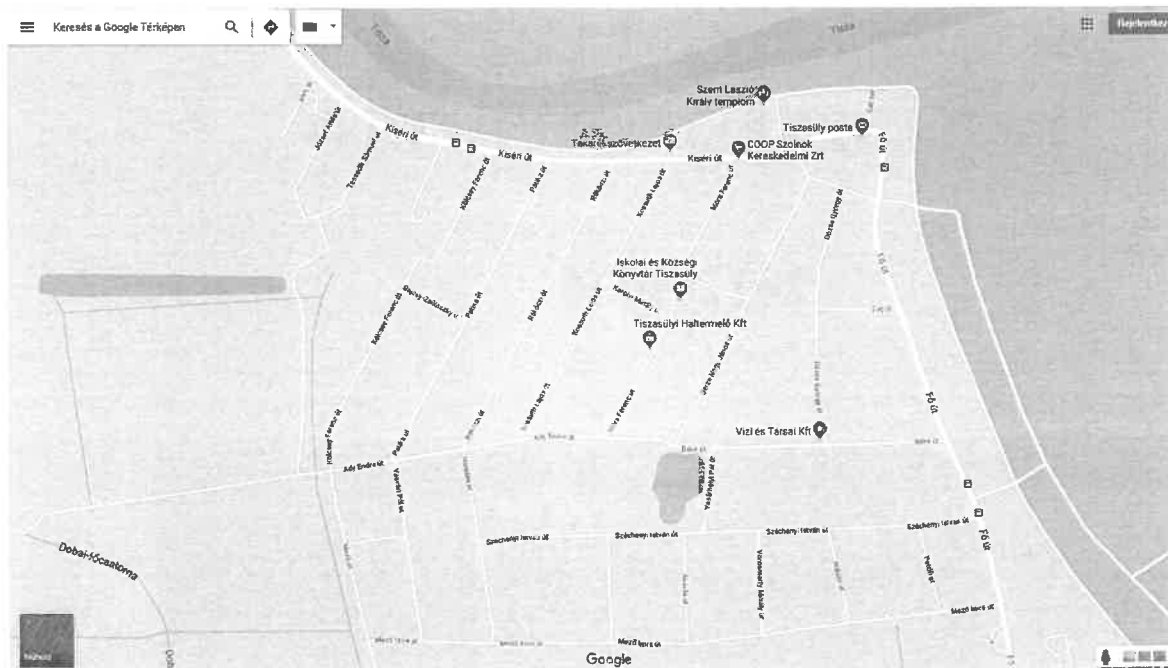
2022-2036

Aktívszén szűrőtöltet csere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TS-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszasüly vízmű, Tiszasüly ivóvízhálózat



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

Tiszasüly vízmű:

A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1975, 1984, 2004 években létesültek. Az 1975-ben létesült kút 2003-ban felújításra került. A vízmű 1969-ben létesült, melyet 2004-ben, illetve 2015-ben KEOP projekt keretében felújítottak.

A vízmű kapacitása 350 m³/d. A víztisztítási technológia automatikus üzemű. Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammóniamentesítés.

A kútból kitermelt víz a gáztalanítóra, majd a nyersvítározóba kerül. Innen szűrőfeladó szivattyú szállítja hidrofor segítségével a technológiai szűrőkre. A vas-mangán-arzén eltávolítás után törésponti klórozás és GAC szűrés történik. Innen a térszíni tározóba jut a víz utóklór adagolás közben. Mindemellett párhuzamosan, részáramban a víz egy része az RO sóatlanító berendezésen folyik keresztül és a tározóban keveredve megfelelő minőségű víz áll rendelkezésre. A tározóból hálózati szivattyúk juttatják a vizet a víztoronyba illetve hálózatba.

2 db mélyfúrású kút Grundfos búvárszivattyúkkal

1 db mélyfúrású kút (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

1 db nyersvítározó

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db gáztalanító berendezés

1 NaOCl adagoló berendezés

1 db vas-szulfát adagoló berendezés

1 db KMnO₄ adagoló berendezés

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db hidrofor tartály

3 db vas-mangántalanító szűrő Bluesoft-4872-PT tip.
1 db GAC szűrő Bluesoft 6386-AT tip.
1 db RO (fordított ozmózis) berendezés
1 db öblítővíz szivattyú
1 db dekantáló medence
1 db térszíni tároló 40 m³-es
2 db hálózati szivattyú
1 db magastároló 50 m³-es
1 db térszíni tároló 40 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)
1 db magastároló 10 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

A Csataszög, Hunyadfalva, Kőtelek, Nagykörű, Tiszasüly ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0018) keretében a technológiai berendezések felújításra kerültek 2015-ben. A technológiai berendezések műszaki állapota megfelelő.

Tiszasüly ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1964-ben létesült azbesztcement csőanyagból, 1995-2005 között hálózatbővítés történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével. 2015-ben az ivóvízminőség-javító program keretében 168 fm D90 PE vezeték építésével hálózatbővítés történt.

6725 fm NA 80 ac gerincvezeték
3804 fm NA 100 ac gerincvezeték
1136 fm NA 125 ac gerincvezeték
1882 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
3043 fm D 63 KPE gerincvezeték
168 fm D90 PE gerincvezeték

A hálózaton nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakas, jellemzően az út alatti meghibásodások várhatók leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik, de az AC vezetékek cseréjét középtávon meg kell fontolni.

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

1 db aktívszenes szűrő töltet csere.
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3.A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Jászberény Üzemmérnökség
Jász -Nagykun Szolnok megye
Tiszasüly
TS-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. 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	2 000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2 000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj + használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szényszűrő töltete kimerül. Az előírt vízminőség biztosítása érdekében a töltetcsere elengedhetetlen.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

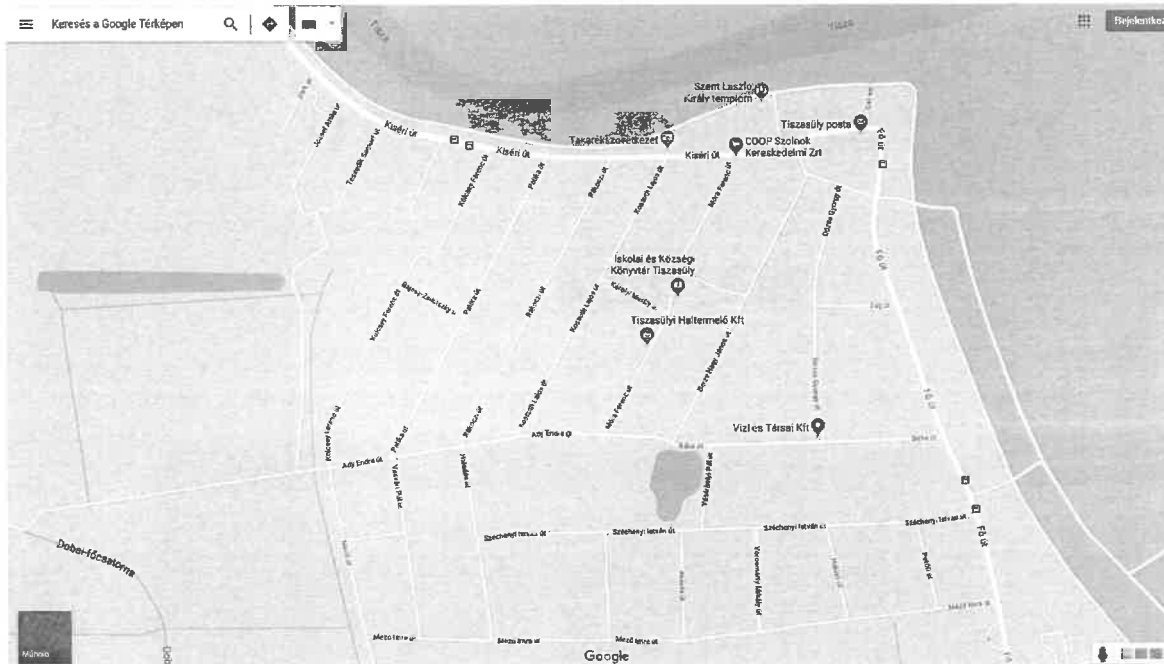
2022-2036

RO membrán szűrő csere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: TS-IV

A víziközmű-rendszer részei: Tiszasüly vízmű, Tiszasüly ivóvízhálózat



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

Tiszasüly vízmű:

A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja, melyek 1975, 1984, 2004 években létesültek. Az 1975-ben létesült kút 2003-ban felújításra került. A vízmű 1969-ben létesült, melyet 2004-ben, illetve 2015-ben KEOP projekt keretében felújítottak.

A vízmű kapacitása 350 m³/d. A víztisztítási technológia automatikus üzemű. Alkalmazott technológia: vas-mangán-ammóniamentesítés.

A kútból kitermelt víz a gáztalanítóra, majd a nyersvíztározóba kerül. Innen szűrőfeladó szivattyú szállítja hidrofor segítségével a technológiai szűrőkre. A vas-mangán-arzén eltávolítás után törésponti klórozás és GAC szűrés történik. Innen a térszíni tározóba jut a víz utóklór adagolás közben. Mindemellett párhuzamosan, részáramban a víz egy része az RO sóltalanító berendezésen folyik keresztül és a tározóban keveredve megfelelő minőségű víz áll rendelkezésre. A tározóból hálózati szivattyúk juttatják a vizet a víztornyba illetve hálózatba.

2 db mélyfúrású kút Grundfos búvárszivattyúkkal

1 db mélyfúrású kút (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

1 db nyersvíztározó

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db gáztalanító berendezés

1 NaOCl adagoló berendezés

1 db vas-szulfát adagoló berendezés

1 db KMnO₄ adagoló berendezés

1 db szűrőfeladó szivattyú

1 db hidrofor tartály

3 db vas-mangántalanító szűrő Bluesoft-4872-PT tip.
1 db GAC szűrő Bluesoft 6386-AT tip.
1 db RO (fordított ozmózis) berendezés
1 db öblítővíz szivattyú
1 db dekantáló medence
1 db térszíni tároló 40 m³-es
2 db hálózati szivattyú
1 db magastároló 50 m³-es
1 db térszíni tároló 40 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)
1 db magastároló 10 m³ (Tiszasüly szénási major és Rákóczi tanya)

A Csataszög, Hunyadfalva, Kőtelek, Nagykörű, Tiszasüly ivóvízminőség-javító projekt (KEOP-1.3.0/2F/09-2010-0018) keretében a technológiai berendezések felújításra kerültek 2015-ben. A technológiai berendezések műszaki állapota megfelelő.

Tiszasüly ivóvízhálózat:

A vízhálózat 1964-ben létesült azbesztcement csőanyagból, 1995-2005 között hálózatbővítés történt KM-PVC és KPE csőanyag fektetésével. 2015-ben az ivóvízminőség-javító program keretében 168 fm D90 PE vezeték építésével hálózatbővítés történt.

6725 fm NA 80 ac gerincvezeték
3804 fm NA 100 ac gerincvezeték
1136 fm NA 125 ac gerincvezeték
1882 fm NA 80 KM-PVC gerincvezeték
3043 fm D 63 KPE gerincvezeték
168 fm D90 PE gerincvezeték

A hálózaton nem jelölhető meg összefüggő kritikus vezetékszakas, jellemzően az út alatti meghibásodások várhatók leghamarabb. A vízhálózat gerinc vezetékeinek műszaki állapota megfelelő, a rendszer üzembiztosan működik, de az AC vezetékek cseréjét középtávon meg kell fontolni.

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

2 db RO membrán szűrő csere.
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3.A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Nyugati Régió Főmérnökség
Jászberény Üzemmérnökség
Jász -Nagykun Szolnok megye
Tiszasüly
TS-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	2 000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2 000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

Forrás hiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A RO berendezés töltete kimerül. Az előírt vízminőség biztosítása érdekében a töltetcsere elengedhetetlen.