



3

Kókai Község Önkormányzata Polgármesterétől
2243. Kóka Dózsa Gy. u. 1. Telefon: 0629 428 101

ELŐTERJESZTÉS

Készült:Kóka Község Önkormányzata Képviselő-testületének 2022. augusztus 25-i soros ülésére

Tárgy: A Kókai vízi-közmű rendszerre (víz- és csatorna-közmű) vonatkozó Gördülő Fejlesztési Terv 2024-2038 felújítási és pótlási tervének jóváhagyása és beruházási terv javaslat.

Előterjesztő: Juhász Ildikó polgármester

Melléklet: A szolgáltató által összeállított terv-csomagok, a víziközmű és a csatornaközmű vonatkozásában

Tisztelt Képviselő-testület!

A TRV Zrt. részére a 2011. évi CCIX törvény a víziközmű-szolgáltatásról 11. §- a, víziközmű-rendszer 15 éves időtávra gördülő fejlesztési terv, azon belül felújítási és pótlási, valamint beruházási tervrész készítését és annak véleményezéséről nyilatkozat kiadását írja elő. Mindez vonatkozik a település víziközművére és csatornaközművére is.

A gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervrészéből, valamint beruházási tervrészéből áll. A felújítási és pótlási tervrész a vízi-közmű szolgáltató, a beruházási tervrész az ellátásért felelős készíti el és jóváhagyásra benyújtja minden év szeptember 30-ig a Nemzeti Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz.

A beruházási tervrész elkészítése az Önkormányzat feladata, melyet a vízi-közmű szolgáltató véleményez.

Ezt követően a beruházási tervrész a véleményezéssel együtt az ellátásért felelős meghatalmazása esetén a vízi-közmű szolgáltató nyújtja be a Hivatalhoz, minden év szeptember 30-ig.

A TRV Zrt. kéri a csatolt dokumentumok alapján, Kóka települést érintő vízi-közmű rendszer felújítási és pótlási tervének véleményezését! Készítettek beruházási tervjavaslatot is, azt is véleményezze a képviselő-testület!

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjenek!

1.Határozati javaslat:

Kóka Község Önkormányzatának Képviselő-testülete, a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2024-2038 tervezési időszakra vonatkozó, Kóka-IV.megnevezésű, - víziközmű gördülő fejlesztési terv, felújítási és pótlási tervrészeit elfogadja.

Felkéri továbbá a TRV Zrt-t, hogy a 2024-2038 tervezési időszakhoz kapcsolódó Gördülő fejlesztési tervet, a Beruházási terv résszel együtt, amelyet véleményezett, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz nyújtsa be!

A képviselő-testület felkéri és felhatalmazza a Polgármestert, hogy a tervrészekre tervrészre vonatkozó nyilatkozatot és meghatalmazást aláírja és azt a TRV. Zrt részére megküldje!

Határidő: 2023.szeptember 15.

Felelős: polgármester

ÉS

2.Határozati javaslat:

Kóka Község Önkormányzatának Képviselő-testülete, a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2024-2038 tervezési időszakra kidolgozott, TÁPIÓ-4SZV, megnevezésű, Kókára vonatkozó részét megismerte, - a Gördülő fejlesztési terv, Felújítási és pótlási tervrészeit elfogadja. Felkéri továbbá a TRV Zrt-t, hogy a 2024-2038 tervezési időszakhoz kapcsolódó Gördülő fejlesztési tervet, a Beruházási terv részzel együtt, amelyet véleményezett, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz nyújtsa be!

A képviselő-testület felhatalmazza a Polgármestert, hogy a tervrészekre vonatkozó nyilatkozatot és meghatalmazást aláírja és azt a térség képviselőjén (Süllyáp Város polgármestere) keresztül, TRV. Zrt részére megküldje!

Határidő: 2023.szeptember 15.

Felelős: polgármester

Juhász Ildikó sk
polgármester



ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 11-31361-1-001-00-01 vkr. kóddal rendelkező KÓKA-IV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelőseként nyilatkozom, hogy a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2024-2038 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.

....., 2023.

polgármester

Kóka Község Önkormányzata

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Tárgy: GFT 2024-2038 tervrész javaslatok
Ügyintéző: Bakos-Mocselini Judit
mocselini.judit@trvzrt.hu
06 70/510-8512

Tisztelt Önkormányzat!

A 2011.évi CCIX törvény a víziközmű-szolgáltatásról 11.§-a víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtartva gördülő fejlesztési terv, azon belül felújítási és pótlási, valamint beruházási tervrész készítését és annak véleményezéséről nyilatkozat kiadását írja elő.

A fejlesztési és pótlási tervrész elkészítésére a víziközmű szolgáltató (TRV Zrt.) a kötelezett, véleményezését követően a véleményezésről szóló nyilatkozatot az ellátásért felelős (Önkormányzat) adja ki. A fejlesztési és pótlási tervrészt a véleményezéssel együtt a víziközmű szolgáltató nyújtja be az Energia Hivatalhoz minden év szeptember 30-ig.

A beruházási tervrész elkészítése az ellátásért felelős (Önkormányzat) feladata (kivételesen a törvény 11§ 3bek. koncessziós szerződés alapján üzemeltetett víziközmű), véleményezését követően az elfogadó nyilatkozatot a víziközmű-szolgáltató adja ki. Ezt követően a beruházási tervrészt a véleményezéssel együtt az ellátásért felelős, meghatalmazása esetén a víziközmű szolgáltató nyújtja be az Energia Hivatalhoz minden év szeptember 30-ig.

A véleményezés kiadására 30 nap áll rendelkezésére.

A korábbi évek tapasztalatai alapján a megadott (szeptember 30.) határidő be nem tartásáért az Energia Hivatal a figyelmeztetés és a bírságkiszabás eszközeivel él.

A törvényi előírásnak megfelelően csatoltan megküldjük az Önök települését érintő víziközmű rendszer felújítási és pótlási tervét véleményezésre. Amennyiben víziközművük több települést érint, akkor az ellátásért felelős önkormányzatok képviselőjét ellátó önkormányzatot kérjük nyilatkozni. Kérjük, hogy a törvényben megadott határidőn belül, de legkésőbb 2023. szeptember 29-ig, hivatali kapun keresztül, küldjék meg írásos véleményező Nyilatkozatukat. (A Nyilatkozat mintát csatoltan küldjük.)

A beruházási terv elkészítéséhez csatoltan megküldjük a beruházási terv javaslatunkat.

Amennyiben meg szeretnék bízni a TRV Zrt-t a beruházási terv beadásával, abban az esetben a csatolt Meghatalmazás kitöltött és aláírt példányát kérjük részünkre megküldeni. A Meghatalmazáshoz kérjük csatolni az ISZD díj (1/2014 MEKH rendelet 6.§ 2. pont, 1. melléklet,) és a Szakhatósági díj (13/2015 BM rendelet 2. melléklet 14.2 sora; 3. melléklet) befizetését igazoló átutalásról szóló kivonatot és az Önkormányzat által elkészített beruházási tervrész

A beadandó dokumentumoknak és a mindkét fél által aláírt Meghatalmazásnak legkésőbb 2022. szeptember 29-ig a rendelkezésünkre kell állni, ezen időpont után a Meghatalmazás érvényét veszti.

Szolnok, 2023.08.01.

Tisztelettel:

5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

KHB: 10404508-45013087

Adószám: 11265832-2-18

Zsótér László

műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető



Gépjármű fejlesztési terv a 2024 – 2030 időszakra

BEHÍVÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

előzetes kiadás / előzetes kiadások képződés / utólagos becsült kiadás *

TEJÁRMENTI REGIONÁLIS VEZÉRLŐKÖZPONT

MOG

TEJÁRMENTI REGIONÁLIS VEZÉRLŐKÖZPONT

31-3151-1_001-00-01

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:

Vidékfejlesztési program megnevezése:

Vidékfejlesztési program megnevezése:

A Válasz 1.1.1. (1) bekezdés szerinti véleményezés feltételeinek megnevezése:

Választórendszer kódja: **

Forrásjel sorszáma	Beruházás megnevezése	Világos leírás (szöveges leírás)	Az előzetes előzetes kiadások (előzetes) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Forrás megnevezése**	Magyarországi költségvetés		A beruházás önmagában a tervezési időszak első lezárásáig***										Feladat módosítási felhívás	Változás az előző GFT-hez / válasszónhoz	
						Közös	Befizetés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11
1.	Nincs tervezett feladat		Köles Község Önkormányzata	0	forráshely/hiány megállapított használat díj	2024. január	2024. december	x											Nem lett feladat beírtva	Nincs változás
2.	Frekvenciaátviteli beszerzés		Köles Község Önkormányzata	3 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Minden közbiztos 11 kv. építési az oktatásnak csatlakoztatás, a frekvenciaátviteli vezetékek össze kell kapcsolni a jelenlegi vezetékekkel kapcsolatos költségekkel.	Nincs változás
3.	Használati kioldó kártya biztonságra helyezés		Köles Község Önkormányzata	15 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									A kártya kioldás megakadályozása.	Nincs változás
4.	Új kártya beszerzés		Köles Község Önkormányzata	35 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Új kártya.	Nincs változás
5.	Új szivattyú beszerzés		Köles Község Önkormányzata	5 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Szivattyú felújítás, négy darab új szivattyú motor cseréje illetve új szivattyú beszerzése.	Nincs változás
6.	Zöld energia - Napenergia rendszer telepítése		Köles Község Önkormányzata	50 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Napenergia rendszer telepítés.	Nincs változás
7.	Diszpécser rendszer, távfelügyeleti felújítás		Köles Község Önkormányzata	10 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Diszpécser rendszer felújítás	Nincs változás
8.	Víznyomó rendszer felújítása		Köles Község Önkormányzata	45 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Létező csatlakozás felújítása, a legrosszabb állapotú csatlakozás felújítása, az esetleges vízvezeték csatlakozás felújítása és a víznyomó rendszer felújítása. A felújítás célja a víznyomó rendszer megbízható működésének biztosítása.	Nincs változás
9.	Előzetes feladat		Köles Község Önkormányzata	5 000	forráshely/hiány megállapított használat díj	2025	2028	x	x	x									Létező csatlakozás felújítása, a legrosszabb állapotú csatlakozás felújítása, az esetleges vízvezeték csatlakozás felújítása és a víznyomó rendszer felújítása. A felújítás célja a víznyomó rendszer megbízható működésének biztosítása.	Nincs változás
10.	Nincs tervezett feladat		Köles Község Önkormányzata	0	forráshely/hiány megállapított használat díj	2029	2030				x	x	x	x	x	x	x	x	Nem lett feladat beírtva	Nincs változás

	Tervezett kiadások nettó költsége a teljes önmagában	Magyarországi előzetes kiadások nettó költsége a teljes önmagában
I. Összesen	0	0
II. Összesen	92 000	0
III. Összesen	0	0

* a megjelölt szöveggel azonos címmel kell jelölni
 ** a feladat (k) a megjelölt időszakban megvalósított VGR-kód
 *** azonos címmel jelölt feladat az azonos címmel jelölt feladat megnevezésére nem illi rendelkezése, az (j) feladat
 **** "forráshely" megnevezés
 ***** a megjelölt időpontot x-el kell jelezni

Céginformációk: Céginformációk 2024-2028 (Működési) Éves Beszámolója / Felhívás az Innovációs és Technológiai Minisztérium felé

Main data table with columns for project details, funding amounts, and implementation periods (2024-2028).

Summary table for funding amounts: Tervezett felhívás szerinti költség a teljes összeg tekintetében (MFT), Működési költségvetés, AC célvető szerinti költség (MFT).

Footnote: * a megjelölt költségvetési évről kezdődően... ** a feladat által megvalósított tevékenységek... *** a megvalósított tevékenységek...



GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV KÓKA-IV

víziközmű rendszerre

2024-2038

Ellátásért felelős megnevezése: Kóka Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése:

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

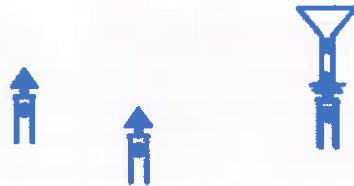
1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Víziközmű-rendszer megnevezése: KÓKA-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kóka vízmű, Kóka ivóvízhálózat



11-31361-1-001-00-01
TRVSZ: KÓKA-IV



Kóka

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

Kóka vízmű:

A vízmű 1976-ban létesült. A vízellátást 3 db mélyfúrású kút biztosítja. A vízmű kapacitása 1150 m³/d. Alkalmazott technológia: fertőtlenítés (szükség esetén). A kutakból kitermelt a vízárával mért vízmennyiség közvetlenül a hálózatba jut, a felesleges vízmennyiség a víztoronyba kerül.

4 db mélyfúrású kút Grundfos tip. szivattyúkkal

1 db klórozó berendezés

1 db 200 m³-es víztorony

A vízmű berendezései megfelelő, karbantartott állapotban vannak.

Kóka ivóvízhálózat:

Az ivóvízhálózat 1976-tól kezdődően épült ki, a korábbi években jellemzően azbesztcement, a későbbiekben műanyag csövekből.

9257 fm NA80 ac gerincvezeték

13733 fm NA100 ac/KM-PVC gerincvezeték

3119 fm NA150 ac/KM-PVC gerincvezeték

352 fm NA200 ac gerincvezeték

8237 fm NA125 ac gerincvezeték

614 fm NA40 acél/KPE bekötővezeték

11326 fm NA25 KPE bekötővezeték

Az ivóvízhálózat megfelelő műszaki állapotban van.

Meghatalmazás

..... Önkormányzata (székhely:,
adószám:) - mint ellátásért felelős/ellátásért felelősök képviselője* -
meghatalmazza a **Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. víziközmű-szolgáltatót**,
hogy a 11-31361-1-001-00-01 vkr. kóddal rendelkező KÓKA-IV megnevezésű víziközmű-
rendszerre vonatkozó, 2024-2038 tervezési időszakhoz kapcsolódó Gördülő fejlesztési terv
Beruházási tervrészét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz benyújtsa, a
benyújtással kapcsolatos eljárásban Önkormányzata helyett és
névében teljes körűen eljárjon.
A meghatalmazás visszavonásig érvényes.

Kelt: Szolnok, 2023.

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

A meghatalmazást elfogadom:

.....
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. meghatalmazott
képviseli:
Poór János István **Zsótér László**
operatív főmérnök **műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető**

Tanú1: Tanú2:
Lacím: Lacím:
Aláírás: Aláírás:

*: a megfelelő aláhúzendó

ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 21-21713-1-005-00-06 vkr. kóddal rendelkező TÁPIÓ-4SZV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelőseként nyilatkozom, hogy a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. által véleményezésre megküldött - 2024-2038 tervezési időszakra vonatkozó - Gördülő fejlesztési terv, Felújítási és pótlási tervrész 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.

....., 2023.

polgármester

Sülysáp Város Önkormányzata

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Tárgy: GFT 2024-2038 tervrész javaslatok
Ügyintéző: Bakos-Mocselini Judit
mocselini.judit@trvzrt.hu
06 70/510-8512

Tisztelt Önkormányzat!

A 2011.évi CCIX törvény a víziközmű-szolgáltatásról 11.§-a víziközmű-rendszerenként tizenöt éves időtartamra gördülő fejlesztési terv, azon belül felújítási és pótlási, valamint beruházási tervrész készítését és annak véleményezéséről nyilatkozat kiadását írja elő.

A fejlesztési és pótlási tervrész elkészítésére a víziközmű szolgáltató (TRV Zrt.) a kötelezett, véleményezését követően a véleményezésről szóló nyilatkozatot az ellátásért felelős (Önkormányzat) adja ki. A fejlesztési és pótlási tervrészt a véleményezéssel együtt a víziközmű szolgáltató nyújtja be az Energia Hivatalhoz minden év szeptember 30-ig.

A beruházási tervrész elkészítése az ellátásért felelős (Önkormányzat) feladata (kivéve a törvény 11§ 3bek. koncessziós szerződés alapján üzemeltetett víziközmű), véleményezését követően az elfogadó nyilatkozatot a víziközmű-szolgáltató adja ki. Ezt követően a beruházási tervrészt a véleményezéssel együtt az ellátásért felelős, meghatalmazása esetén a víziközmű szolgáltató nyújtja be az Energia Hivatalhoz minden év szeptember 30-ig.

A véleményezés kiadására 30 nap áll rendelkezésére.

A korábbi évek tapasztalatai alapján a megadott (szeptember 30.) határidő be nem tartásáért az Energia Hivatal a figyelmeztetés és a bírságkiszabás eszközeivel élt.

A törvényi előírásnak megfelelően csatoltan megküldjük az Önök települését érintő víziközmű rendszer felújítási és pótlási tervét véleményezésre. Amennyiben víziközművük több települést érint, akkor az ellátásért felelős önkormányzatok képviselőjét ellátó önkormányzatot kérjük nyilatkozni. Kérjük, hogy a törvényben megadott határidőn belül, de legkésőbb 2023. szeptember 29-ig, hivatali kapun keresztül, küldjék meg írásos véleményező Nyilatkozatukat. (A Nyilatkozat mintát csatoltan küldjük.)

A beruházási terv elkészítéséhez csatoltan megküldjük a beruházási terv javaslatunkat.

Amennyiben meg szeretnék bízni a TRV Zrt-t a beruházási terv beadásával, abban az esetben a csatolt Meghatalmazás kitöltött és aláírt példányát kérjük részünkre megküldeni. A Meghatalmazáshoz kérjük csatolni az ISZD díj (1/2014 MEKH rendelet 6.§ 2. pont, 1. melléklet;) és a Szakhatósági díj (13/2015 BM rendelet 2. melléklet 14.2 sora; 3. melléklet) befizetését igazoló átutalásról szóló kivonatot és az Önkormányzat által elkészített beruházási tervrészt

A beadandó dokumentumoknak és a mindkét fél által aláírt Meghatalmazásnak legkésőbb 2022. szeptember 29-ig a rendelkezésünkre kell állni, ezen időpont után a megadott határidő eltelte miatt a Meghatalmazás érvényét veszti.

Szolnok, 2023.08.01.

Tisztelettel:

5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

KHB: 10404508-45013087

Adószám: 11265832-2-16

Zsótér László

műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető





GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV



TÁPIÓ4-SZV víziközmű rendszerre 2024-2038

Ellátásért felelős megnevezése: Süllyap Város Önkormányzata
Kóka Község Önkormányzata
Mende Község Önkormányzata
Tápiószecső Nagyközség Önkormányzata
Úri Község Önkormányzata

Víziközmű-szolgáltató megnevezése: Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok,
Kossuth Lajos út 5.

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

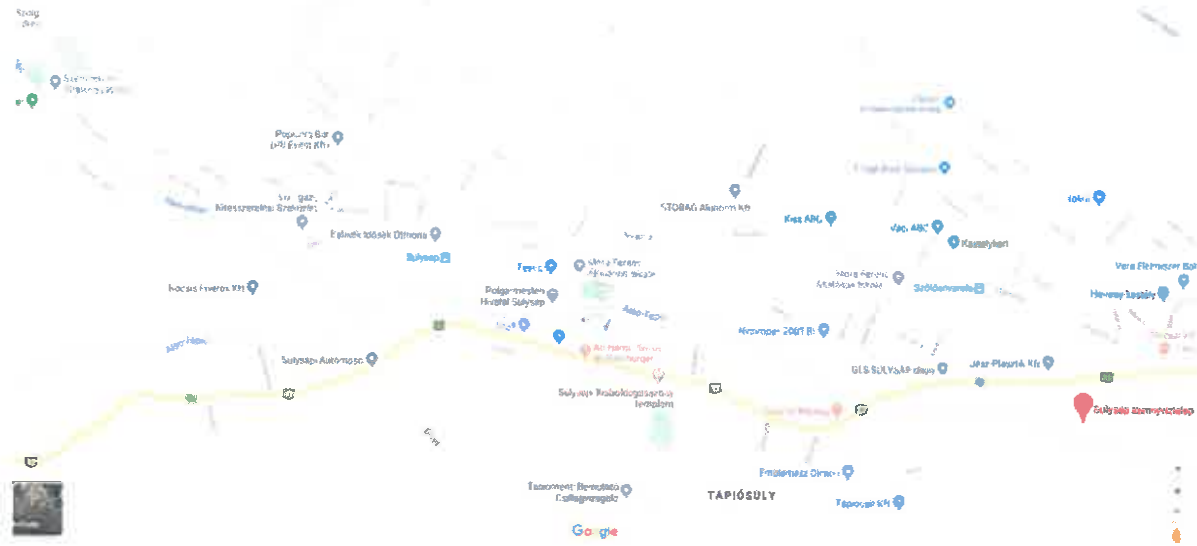
Ellátásért felelősök képviselője: Sülysáp Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Sülysáp Város Önkormányzata
Kóka Község Önkormányzata
Mende Község Önkormányzata
Tápiószecső Nagyközség Önkormányzata
Úri Község Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: TÁPIÓ-4SZV

A víziközmű-rendszer részei: Sülysáp szennyvíztelep; Sülysáp szennyvízhálózat; Kóka szennyvízhálózat; Mende szennyvízhálózat; Tápiószecső szennyvízhálózat; Úri szennyvízhálózat







2-Á-3. települési végátemelő, 2-Ny-3 regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Ny-2/1. regionális szennyvíz nyomóvezeték nyomvonalon kerül a szennyvíz Süllysáp 0406/24 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepre.

2. Mende település szennyvízelvezetése:

Gravitációs csatorna:

➤ gravitációs gerinc hossza : (fiókcsatorna)	200 KGPVC	23362,3 fm
	160 KGPVC	232,98 fm
➤ gravitációs bekötések száma:	160 KGPVC	1439 db
➤ gravitációs bekötések hossza:	160/200 KGPVC	11566,62 fm

Nyomott csatorna:

➤ Nyomócső hossza:	DN 63 KPE	1218,76 fm
	DN 90 KPE	938,08 fm
	DN 110 KPE	903,59 fm
➤ Nyomott házi bekötések száma: ABS sziv. DN40 KPE		36 db
➤ Nyomott házi bekötések hossza: DN 40 KPE		fm

Szennyvízátemelők:

Átemelő jele	Szivattyú típusa, darabszáma	Q (l/s)	H (m)	P (kW)
5/1	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
5/1/1	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
5/2	Grundfos SLV.80.80.92.2.51D (1+1 db)	25,0	38,1	9,2
5/2/2	Grundfos SL1.80.80.55.4.51D.B (1+1 db)	55,3	23,3	5,5
5/3	Grundfos SL1.80.80.30.4.50D.B (1+1 db)	42,2	14,7	3,0
5/3/1	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
5/4	Grundfos SL1.80.80.40.4.51D.B (1+1 db)	49,2	18,2	4,0
5/4/1	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
5/5	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
5/6	Grundfos SL1.80.80.15.4.50D.B (1+1 db)	34,2	10,6	1,5
5/6/1	Grundfos SLV.80.80.11.4.50D (1+1 db)	16,1	8,0	1,1
2-Á-5 végátemelő	Grundfos SLV.80.80.200.2.52H.S.N.51D (1+1 db)	46,9	61,0	20,0

2-Á-5. települési végátemelő, 2-Ny-5 regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Ny-2/5. regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Ny-2/4. regionális szennyvíz nyomóvezeték 2-Ny-2/3. regionális szennyvíz nyomóvezeték nyomvonalon kerül a szennyvíz Süllysáp 0406/24 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepre.

Vízfolyás keresztezések:

1. Alsó-Tápió-patak 29+486 km szelvénye és Ny-5/1/1 jelű szennyvíz nyomóvezeték valamint 1-3-0Ny jelű szennyvíz nyomóvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: meder feletti (meglévő hídon)

2. Alsó-Tápió-patak 28+438 km szelvénye és NY-5/3 jelű szennyvíz nyomóvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: meder alatti

3. Süllysáp település szennyvízelvezetése:

Gravitációs csatorna:

➤ gravitációs gerinc hossza :	200 KGPVC	40904,56 fm
(fiókcatorna)	160 KGPVC	3977,23 fm
➤ gravitációs bekötések száma:	160 KGPVC	2980 db
➤ gravitációs bekötések hossza:	160/200 KGPVC	19373,77 fm

Nyomott csatorna:

➤ Nyomócső hossza:	DN 63 KPE	2178,22 fm
	DN 90 KPE	1704,80 fm
	DN 110 KPE	439,07 fm
	DN 125 KPE	353,06 fm
➤ Nyomott házi bekötések száma: ABS sziv. DN40 KPE		29 db
➤ Nyomott házi bekötések hossza: DN 40 KPE		616,93 fm

Szennyvízátemelők:

Átemelő jele	Szivattyú típusa, darabszáma	Q (l/s)	H (m)	P (kW)
2/1/1 ÁE	Grundfos SLV.80.80.11.4.50D (1+1 db)	16,1	8,0	1,1
2/1/2 ÁE	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2/6 ÁE	Grundfos SL1.80.80.55.4.51D.B (1+1 db)	55,3	23,3	5,5
2/6/1 ÁE	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2/7 ÁE	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2/7/1 ÁE	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2/7/2 ÁE	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
2/8 ÁE	Grundfos SL1.80.80.15.4.50D.B (1+1 db)	34,2	10,6	1,5
2/8/1 ÁE	Grundfos 40.15.2.50B (1+1 db)	5,28	25,8	1,5
2/3/1 ÁE	Grundfos SL1.80.80.22.4.50D.B (1+1 db)	36,9	13,4	2,2
2/3/2 ÁE	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2/3/3 ÁE	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2/4 ÁE	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
2/5 ÁE	Grundfos SL1.80.80.55.4.51D.B (1+1 db)	55,3	23,3	5,5
2/1/3 ÁE	Grundfos SEG.40.15.2.50B (1+1 db)	5,28	25,8	1,5
2-Á-2/2 körzeti	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
2-Á-2/5	Grundfos SL1.85.150.130.4.52H.S.N.51D (1+1 db)	83,1	23,01	13,0
2-Á-2/4	Grundfos SL1.85.150.90.4.52H.S.N.51D (1+1 db)			9,0
2-Á-2/3 végátemelő	Grundfos SL1.85.150.150.4.52H.S.N.51D (1+1 db)	83,1	25,0	15,0

2-Á-2/5. települési végátemelő, 2-Ny-2/5 regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Ny-2/4. regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Ny-2/3. regionális szennyvíz nyomóvezeték nyomvonalon kerül a szennyvíz Süllysáp 0406/24 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepre.

Vízfolyás keresztezések:

1. Alsó-Tápió-patak 23+081 km szelvénye és a 4-0-0 jelű gravitációs szennyvízvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: meder alatti

4. Tápiószecső település szennyvízelvezetése:

Gravitációs csatorna:

➤ gravitációs gerinc hossza :	200 KGPVC	33141,21 fm
(fiókcsatorna)	160 KGPVC	2128,48 fm
➤ gravitációs bekötések száma:	160 KGPVC	2264 db
➤ gravitációs bekötések hossza:	160/200 KGPVC	16780,83 fm

Nyomott csatorna:

➤ Nyomócső hossza:	DN 40 KPE	76,70 fm
	DN 90 KPE	1084,02 fm
	DN 110 KPE	244,07 fm
	DN 160 KPE	3,00 fm
➤ Nyomott házi bekötések száma:	ABS sziv. DN40 KPE	2 db
➤ Nyomott házi bekötések hossza:	DN 40 KPE	37,50 fm

Szennyvízátemelők:

Átemelő jele	Szivattyú típusa, darabszáma	Q (l/s)	H (m)	P (kW)
1/1	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
1/4	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
1/5	Grundfos SLV.80.80.22.4.50D (1+1 db)	19,4	13,1	2,2
2-Á-1/1	Grundfos SLV.80.80.110.2.51D (1+1 db)	25,0	43,6	11,0
2-Á-1/2	Grundfos SEG.40.15.2.50B (1+1 db)	5,28	25,8	1,5
2-Á-2/1 végátemelő	Grundfos SL1.85.150.90.4.52H.S.N.51D (1+1 db)	27,84	3,55	

2-Á-1/1. települési végátemelő, 2-Ny-1/1 regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Ny-2/1. regionális szennyvíz nyomóvezeték nyomvonalon kerül a szennyvíz Süllysáp 0406/24 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepre.

Vízfolyás keresztezések:

1. Felső-Tápió-patak 17+746 km szelvénye és a 4-0-0 jelű szennyvízvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: meder alatti

- Haszoncső típusa: DN 200 mm KG-PVC

- Védőcső típusa: 20,00 m Ø324 * 5 mm acél

2.Felső-Tápió-patak 17+745,5 km szelvénye és a Ny-4 jelű szennyvízvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: meder alatti

- Haszoncső típusa: D90 mm KPE

- Védőcső típusa: 20,00 m Ø159 * 5 mm acél

3.Felső-Tápió-patak 17+746,5 km szelvénye és a 2-Ny-1/1 jelű szennyvízvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: meder alatti

- Haszoncső típusa: DN 200 mm KPE

- Védőcső típusa: 20,00 m Ø324 * 5 mm acél

4.Felső-Tápió-patak 16+651 km szelvénye és a 2-Ny-1/2 jelű szennyvíz nyomóvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: csőhíd

- Keresztező vezeték: D90 mm KPE

- Védőcső típusa: 15,50 m Ø159 * 2 mm KO acél

- Keresztezési hossz: 13,60 m

5. Úri település szennyvízelvezetése:

Gravitációs csatorna:

➤ gravitációs gerinc hossza :	200 KGPVC	16367,76 fm
(fiókcsatorna)	160 KGPVC	870,80 fm
➤ gravitációs bekötések száma:	160 KGPVC	1003 db
➤ gravitációs bekötések hossza:	160/200 KGPVC	6716,93 fm

Nyomott csatorna:

➤ Nyomócső hossza:	DN 110 KPE	2023,58 fm
--------------------	------------	------------

Szennyvízátemelők:

Átemelő jele	Szivattyú típusa, darabszáma	Q (l/s)	H (m)	P (kW)
4/1	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
4/2	Grundfos SEG.40.12.2.50B (1+1 db)	5,0	20,7	1,2
4/3	Grundfos SLV.80.80.170.2.52H.S.N.51D (1+1 db)	43,1	55,0	17,0
4/5	Grundfos SEG.40.09.2.50B (1+1 db)	4,44	14,4	0,9
2-Á-4 végátemelő	Grundfos SLV.80.80.186.2.52H.S.N.51D (1+1 db)	28,87	4,0	

2-Á-4. települési végátemelő, 2-Ny-4 regionális szennyvíz nyomóvezeték, 2-Á-2/5 Süllysáp települési végátemelő, 2-Ny-2/5 nyomott regionális szennyvízvezeték, 2-Ny-2/4. nyomott regionális szennyvízvezeték, 2-Ny-2/3. nyomott regionális szennyvízvezeték nyomvonalon kerül a szennyvíz Süllysáp 0406/24 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepre.

Vízfolyás keresztezések:

1.Úri-patak 5+448 km szelvénye és az 5-0-2 jelű szennyvízvezeték keresztezése

- Keresztezés típusa: csőhíd
- Keresztező vezeték: D225 mm KPE
- Védőcső típusa: 8,60 m Ø324 * 2 mm KO acél
- Keresztezési hossz: 9,0 m

6. Regionális szennyvízelvezetés

➤ Nyomócső hossza:	DN 63 KPE	553,00 fm
	DN 125 KPE	3710,00 fm
	DN 160 KPE	8640,00 fm
	DN 200 KPE	4397,00 fm

Nyomóvezeték jele	Úrító akna száma (db)	Légtelenítő akna száma (db)	Regionális áttemelő száma (db)	Megjegyzés, illetve egyéb
	NA 1000 beton	NA 1000 beton		
2-NY-2/1	-	-	1	-
2-NY-2/3	-	-	1	-
2-NY-2/4	-	-	1	-
2-NY-2/5	-	-	1	-
2-NY-3	1	1	1	-
2-NY-4	1	2	1	-
2-NY-5	1	1	1	-
Telepi vízellátó vezeték	-	-	1	-
Összesen	3	4	8	-

A települési szennyvízelvezető hálózatok végső befogadója: Sülysáp, 0406/24 hrsz. alatti szennyvíztisztító telep.

II.SZENNYVÍZTISZTÍTÁS

A szennyvíztisztító telep helye: 2264 Süllysáp, külterület 0406/24 hrsz.

A szennyvíztisztító telep Mende, Úri, Tápíószecső, Kóka és Süllysáp települések kommunális szennyvizeit tisztítja.

Napi mértékadó szennyvíz mennyiség: 3.000 m³

Mértékadó óracúcs: 250 m³/h

Beszállított szennyvíz mennyisége: 50 m³/d

Szárazidei hidraulikai terhelés: 3.290 m³/d

A szennyvíztisztító telep technológiája

Nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz fogadása:

pH szonda segítségével ellenőrzik a szennyvizet, és pH=6,0 alatt és pH=9,5 fölött a rendszer nem fogadja a beszállított szennyvizet.

Beszállított szennyvíz fogadó műtárgy:

- Q= 25 m³/h
- kézi rács: 1060x350 mm, 15 mm pálcaközű, rozsdamentes acélszerkezet

A rácsszemétet egy 200 l-es rácsszemét műanyag kukába ürítik, ahonnan az egy 4 m³-es konténerbe kerül.

Beszállított szennyvíz puffer medence:

- V= 50 m³ zárt vasbeton tározó műtárgy
- 1 db Grundfos AMD.15.45B.710.5.0A.A típusú búvárkeverő

Mechanikai előtisztítás:

- Méret: 1870x3550x1065 mm; 5 mm-es pálcaköz; P= 0,75 kW
- Típus: Multiprojekt MFR-400-T
- 4 m³-es zárható rácsszemét konténer

Kézi rács:

15 mm-es pálcaközű

A gépi rács és a homokfogó közé külön automata uszadék és zsír leválasztó és leürítő rendszer került kiépítésre.

Homokfogó:

Típus: Multiprojekt MTH-1,8; P= 0,75 kW

A homokfogó fenekéről gépi hajtású csigás kotró távolítja el a gyorsan ülepedő homok jellegű szennyezőket, ami ejtőcsövön keresztül az épület alsó szintjén elhelyezett 4 m³-es konténerbe hullik.

Biológiai tisztítás

Teljes oxidációs, eleveniszapos biológiai tisztító rendszer, a keletkezett iszapok stabilizációjával, nitrifikációval, részleges biológiai és biztonsági vegyszeres foszfortalanítással. A biológiai tisztítás két párhuzamos tisztító sorból álló szabadalmaztatott szelektorelvű, C_TECH® ciklikus eleveniszapos technológiával történik.

C-TECH medence I.

- 6 db előszelektor zóna (vertikális labirint) és 1 db fő reaktor tér
- V= 3,095 m³ D= 27,8 m
- 2 db Grundfos SLV.80.80.22.A.4.50D típusú merülő szivattyú
- 1 db SFCU SCB típusú dekanter

C-TECH medence II.

- 6 db előszelektor zóna (vertikális labirint) és 1 db fő reaktor tér
- $V= 3,095 \text{ m}^3$ $D= 27,8 \text{ m}$
- 2 db Grundfos SLV.80.80.22.A.4.50D típusú merülő szivattyú
- 1 db SFCU SCB típusú dekanter

A C_TECH technológia légellátását finombuborékos mélylégbefűvós levegőztető rendszer, 2+1 db légfűvő egység biztosítja. Egy fűvőgép állandó tartalékként üzemel.

Vassó adagoló rendszer:

- 1 db Rit Poly egyedi gyártmányú, duplafalú műanyag vassó tartály, kármentővel
- 2 db ProMinent DLTA0450PVT2000UA0030EN0 típusú adagoló szivattyú

Izzapkezelés

Izappuffer medence (aerob fölösizap homogenizáló)

- 1 db medence, $V= 180 \text{ m}^3$
- 2 db Grundfos SLV.80.80.22.A.4.50D típusú merülő szivattyú
- 1 db Grundfos AMD.25.45B.690.5.0A.A típusú keverő

DEWACO OY AP-' típusú polimeroldó

- 1 m^3 -es előkészítő és 1,1 m^3 -es érlelő tartály
- 1 db Seepex BN 1-6L típusú csigaszivattyú

Izrap sűrítő-víztelenítő gép

A szalagszűrő prés motoros flokkulátorral rendelkezik, zárt kivitelű, kombinált kialakítású, egy lépcsőben képes sűríteni és vízteleníteni.

- DEWACO OY FM-250 típusú motoros flokkulátor
- DEWACO OY FPD-16L típusú elősűrítő zónával ellátott szalagszűrő présgép

Mosóvíz tartály

Az izzapkezelési technológia berendezéseinek mosóvíz ellátó rendszere mind hálózati ivóvízről, mind tisztított szennyvízről működtethető.

- Rit-Poly egyedi gyártmányú műanyag tartály
- 1 db Grundfos CR 10-8 A-FGJ-A-E-HQQE típusú nyomásfokozó szivattyú

Csurgalékvíz elvezetés kezelése

Csurgalékvíz átemelő akna

- 1 db V=6 m³-es akna
- 2 db Grundfos SL1.80.80.30.A.4.50D.B típusú feladó merülő szivattyú

Szagkezelés

Rit-Poly egyedi gyártmányú aktívszén szűrő (V=1 m³) kezeli elszívott levegőt.

A tisztított szennyvíz útja a biológiai tisztítást követően

Mérő- és mosóvíz akna

- DN500 NIVUS Fullpipe típusú ultrahangos mennyiségmérő
- 1 db Grundfos CR 10-8 A-FGJ-A-E-HQQE típusú szivattyú

Tisztított szennyvíz kormányzóakna

- 2 db VAG Zeta típusú kézi tolózár

Hypo tartály

- Rit-Poly egyedi gyártmányú duplafalú műanyag tartály, kármentővel. V= 2,5 m³
- 2 db ProMinent DLTA0450PVT2000UA0030EN0 típusú adagoló szivattyú

Labirint áramlású tó

- 4300 m² területű labirint áramlású, szigeteletlen tó
- DN500 KG-PVC a tavat megkerülő vezeték
- a tóból kivezető zsilipakna

Befogadó

Az Alsó-Tápió-patak a 23+335 km szelvényénél.

Monitoring kutak

A monitoring kutak azonos műszaki kialakításúak.

Kút jele	EOV X	EOV Y	Z _{terep} (mBf.)	Talpmélység (m)	Szűrőzés (m – m)	Nyugalmi vízszint (m)
M1	233 639	689 118	134,5	8,0	1,0 – 7,0	1,5
M2	233 620	689 190	134,3	8,0	1,0 – 7,0	1,5
M3	233 530	689 184	134,3	8,0	1,0 – 7,0	1,3
M4	233 564	689 051	134,1	8,0	1,0 – 7,0	1,2

Meghatalmazás

..... **Önkormányzata** (székhely:,
adószám:) - mint ellátásért felelős/ellátásért felelősök képviselője* -
meghatalmazza a **Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. víziközmű-szolgáltatót**,
hogy a 21-21713-1-005-00-06 vkr. kóddal rendelkező TÁPIÓ-4SZV megnevezésű víziközmű-
rendszerre vonatkozó, 2024-2038 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:

Poór János István	Zsótér László
operatív főmérnök	műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető

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

*: a megfelelő aláhúzendó