

ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 11-22567-1-001-00-12 vkr. kóddal rendelkező KH-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

Kunhegyes Város Önkormányzata

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK

ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Iktatószám: OF/ 387 - 1 /2021

Tárgy: Víziközműrendszer GFT 2022-2036
felújítási és pótlási terv és Nyilatkozat b
eruházási terv javaslat

Ügyintéző: Bakos-Mocselini Judit
mocselini.judit@trvzrt.hu
06 70/510-8512

Kérjük, a válaszelevélben szíveskedjen a fenti iktatószámra
hivatkozni!

Tisztelt Önkormányzat!

A 2011.évi CCIX törvény a víziközmű-szolgáltatásról 11.§-a víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtávra
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 2021. szeptember 06-ig 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 2021. szeptember 07-
ig a rendelkezésünkre kell állni, ezen időpontot túli beérkezés esetén a Meghatalmazás érvényét veszti.

Szolnok, 2021.07.20.

Tisztelettel:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.

5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

KHB: 10404508-45013087

Adószám: 14265832-2-16

.....

Zsótér László

műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető



[illegible]

	Tervezetet beadványok esetén a beadványok a teljes körben tekintendők [m ²]	Beadványok a teljes körben tekintendők [m ²]
1. Kör	43 500	43 500
II. Kör	0	0
III. Kör	0	0

megfelel szövegrész elhárítását kell jelölni a Hivatál által a működési engedélyben megállapított VNS-Adó ** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "nincs" kifejezéssel.

** a megfellel időtartam x-el kell jelölni

Gördülő fejlesztési terv a 2022 - 2036 időszakra	
KUTATÁSOK ÉS KUTATÓ ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLAZAT	
A terület leírása, a terület megnevezése:	előzetes leírás / előzetes leírás / előzetes leírás *
A terület célja, a terület megnevezése:	TERVEZETI REGIONÁLIS VÁLTOZÁSOK
A terület leírása, a terület megnevezése:	TERVEZETI REGIONÁLIS VÁLTOZÁSOK
A terület leírása, a terület megnevezése:	TERVEZETI REGIONÁLIS VÁLTOZÁSOK

11-23557-101-001-12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Forrásjel azonosító	Forrásjel és a pályázat megnevezése	Választó útmutató/finanszírozási engedély száma	Az előzetes előirányzat felhasználás megnevezése	Tervezett kezdeti időpontja (évi)	Forrás megnevezése**	Megvalósítás időtartama		A beruházás megvalósulása a tervezési időszaki évi tervszint***																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						kezdete	befejezése	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.	Rehabilitáció/fejlesztés/új építési/új építési/új építési	3600/2134-12/2015-141	Környezeti Város Önkormányzata	1 870	hazafelállítás	2022. január	2022. december	évi	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Tervezett beruházások nettó költsége a teljes áron		Beruházások nettó költsége a teljes áron	
I. Összes	21 370	I. Összes	21 370
II. Összes	49 868	II. Összes	49 868
III. Összes	124 670	III. Összes	124 670

* a megvalósítás költségei a teljes áron
** a megvalósítás költségei a teljes áron
*** a megvalósítás költségei a teljes áron
**** a megvalósítás költségei a teljes áron

Hozzájárulás: 12467
Költségvetés: 12467

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Tartalék öblítővíz szivattyú beszerzése
1 db GRUNDFOS NB 65-160/173 A-F2-A-BAQE**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

- 5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)
1 db lórozó berendezés
1 db kálium-permanganát adagoló berendezés
2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő
2 db aktívszenes szűrő
2 db 250m³-es térszíni tároló
hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknak átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezetékét.

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

Beszerezésre kerül 1 db GRUNDFOS NB 65-160/173 A-F2-A-BAQE szivattyú.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1200
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1200

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Kunhegyesen az ivóvízminőség javító projekt kapcsán nem került beépítésre, és beszerzésre sem az öblítővíz szivattyúnak tartaléka.

Az üzembiztonság érdekében szükséges 1 db GRUNDFOS NB 65-160/173 A-F2-A-BAQE szivattyú beszerzése.

Meghibásodás esetén a szivattyú cseréje 1-2 óra alatt elvégezhető, így az üzemszerű technológiai folyamatok maradéktalanul tarthatóak maradnak.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**K-46-os és B-52-es kutakhoz
1 db GRUNDFOS SP 46-5 típusú szivattyú
beszerzése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózárnakákat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Beszerezésre kerül 1 db GRUNDFOS SP 46-5 típusú szivattyú

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1200
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1200

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Kunhegyesen az ivóvízminőség javító projekt kapcsán nem került beépítésre, és beszerzésre a K-46-os és B-52-es kutakhoz a kutak vízádókéességéhez méretezett tartalékszivattyú.

Az üzembiztonság érdekében szükséges 1 db GRUNDFOS SP 46-5 típusú szivattyú beszerzése. Meghibásodás esetén a szivattyú cseréje 1 nap alatt elvégezhető, így az üzembiztonság nagyságrendileg nagyobb lesz.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Tisztított víz klórdioxidos fertőtlenítése

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fúrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fúrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

- 5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)
- 1 db lórozó berendezés
- 1 db kálium-permanganát adagoló berendezés
- 2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő
- 2 db aktívszenes szűrő
- 2 db 250m³-es térszíni tároló
- hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többretegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolozáraknákat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezetékét.

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

Beépítésre kerül 1 db CDLB rendszerű klórdioxid adagoló.

A adagoló berendezés vezérlését be kell illeszteni a jelenlegi PLC által vezérelt technológiai rendszerbe.

Kialakításra kerül a klórdioxid előállításához kellő vegyszerek tárolásához szükséges tárolóhelyiségek.

Beszerzésre kerülnek a szükséges tároló-, és kármentő edények.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	15000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	15000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Kunhegyesen az ivóvízminőség javító projekt kapcsán a hálózati víz fertőtlenítésének technológiájában jelentős visszalépés történt az előző technológiához képest, amit a fogyasztók jelentős panaszáradattal jeleztek vissza mind az üzemeltető, mind pedig az önkormányzat felé. A tisztított víz klórdioxidos fertőtlenítésével a víz íze jelentősen javulna, valamint jelentős javulás volna tapasztalható a hálózatba épített áteresztő szelepek, tolózárak és egyéb acélszerkezetek várható élettartamában is.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**1 db Áramfejlesztő telepítése üzembiztonság
növelése céljából Vízműtelepre és a
kútcsoporthoz 1 db mobiláramfejlesztő
beszerzése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktív szenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezetékét.

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

Az időjárás egyre szélsőségesebbé válása miatt az áramszünetek bekövetkezésének gyakorisága, és kiszámíthatatlansága számottevően növekedett az elmúlt időszakba Ezen tendencia további növekedése várható. Az üzembiztonság megőrzése érdekében szükségesnek látjuk 1 db fix telepítésű 200 kW-os teljesítményű, és 1 db 50 kWos, mobil áramfejlesztő beszerzését, telepítését.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	20000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	20000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az időjárás egyre szélsőségesebbé válása miatt az áramszünetek bekövetkezésének gyakorisága, és kiszámíthatatlansága számottevően növekedett az elmúlt időszakba Ezen tendencia további növekedése várható. Az üzembiztonság megőrzése érdekében szükségesnek látjuk 1 db fix telepítésű 200 kW-os teljesítményű, és 1 db 50 kW-os, mobil áramfejlesztő beszerzését, telepítését.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Víztoronyhoz mosató vezeték kiépítése 3/4"-os
méretben**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

- 5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)
1 db lórozó berendezés
1 db kálium-permanganát adagoló berendezés
2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő
2 db aktívszenes szűrő
2 db 250m³-es térszíni tároló
hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többretegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezetékét.

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

Épül kb 35 fm 3/4"-os horganyzott cső hegesztett tartókonzolokra csőbilincsekkel felfogatva. A cső alsó pontján beépítésre kerül egy csatlakozó, melyhez a mosató berendezés csatlakoztatható. A cső víztelenítése, valamint zárhatósága érdekében az alsó ponton beépítésre kerül 1 db golyóscsap is. A cső felső pontján beépítésre kerül egy csatlakozó, melyhez a mosató pisztoly és egy kb 15 fm-es nyomótömlő csatlakozik.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A víztorony időszakos és rendkívüli mosatásaihoz célszerű egy magas nyomást elbíró, mosató vezeték építése. A vezeték alsó pontján a mosóberendezés csatlakoztatható, míg a felső csatlakozási ponton egy kb 15 fm-es csővel rendelkező sterimob puska + szennymaró-tisztító fűvőka. Így egy -egy mosatás lényegesen kevesebb idő alatt lesz elvégezhető.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Víztoronyhoz madárháló építése

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fúrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fúrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktív-szenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

- 5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)
- 1 db lórozó berendezés
- 1 db kálium-permanganát adagoló berendezés
- 2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő
- 2 db aktív-szenes szűrő
- 2 db 250m³-es térszíni tároló
- hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többretegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózárnaként átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezetékét.

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

Épül kb 120 m² horganyzott acélháló (50x50 mm-es osztással, 5mm anyagvastagsággal) a függőleges oszlopok közé, szögacél keretre hegesztve.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.

Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	1200
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1200

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A Vízter alatti 2. pihenőszinten jelenleg nagyon sok a különféle madarak galambok mozgása, fészekrakása, mely elég sok piszkot eredményez a felületeken.
A madárháló kiépítésével a tisztántartás folyamatosan biztosítható lesz, és sokkal könnyebben elvégezhetővé válik.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Számítógép beszerzés technológia vezérléséhez

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

- 5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)
1 db lórozó berendezés
1 db kálium-permanganát adagoló berendezés
2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő
2 db aktívszenes szűrő
2 db 250m³-es térszíni tároló
hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többretegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknak átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezetékét.

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

Beszerzésre kerül egy az eredeti vezérlést ellenőrző számítógéppel kompatibilis számítógép, melyre rendszeres időközönként áttükrözésre kerülnek az eredeti vezérlést ellenőrző gép programjai, adatai.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

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

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A megszorított áramingadozások miatt számítógép meghibásodások is gyakran előfordulnak. Ilyenkor rendszerint az adatok, valamint a vezérlőprogram is eltűnik a vezérlő gépről. Egy tartalék géppel, melyre az eredeti gép programjai, adatai át vannak tükrözve, ezen hibákat hivatott kivédeni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Tisztítósorok előtti vízelosztó rendszer építése

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fúrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fúrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db klórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Beépítésre kerül 4 db NA 160-as pneumatikus működtetésű, központi PLC által vezérelt pillangószelep, csatlakozó idomokkal.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

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

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az elosztórendszer megépítésével a kutak vízminőségi paramétereinek eltérését figyelembe véve tudnánk irányítani a tisztítósorokra a nyersvizet.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Tisztítósorok utáni vízelosztó rendszer építése

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db klórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózárnákat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Beépítésre kerül 4 db NA 160-as pneumatikus működtetésű, központi PLC által vezérelt pillangószelep, csatlakozó idomokkal.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	2500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az elosztórendszer megépítésével a tisztítósorokról lejövő vízminőséget is figyelembe véve tudnánk az alsótárolókra irányítani a vizet. Valamely tisztító sorról lejövő víz kifogásoltsága esetén a visszamosató víz is választhatóvá válik, így várhatóan hamarabb megszüntethető a kifogásoltság.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Aktív szén adszorberekben töltetcsere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fúrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fúrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózárnaként átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

A 2 db aktív szén adszorberben töltetcsere.
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település

KH-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	7000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	7000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Aktív szén várható kimerülése miatt.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



Víztorony festése

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Rozsdásodott szerkezetek rozsdamentesítése, tisztítása, stabilizálása.

Teljes acélfelület előkészítése.

A torony szerkezete teljes acélfelületének festése.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.

Középső Régió Főmérnökség

Karcagi Üzemmérnökség

Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	7000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	7000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A víztorony acél felületein nyomokban rozsdásodások mutatkoznak. A víztorony szerkezeteinek konzerválásához indokolt a rozsdásodott részeinek rozsdamentesítése, tisztítása, stabilizálása, valamint a teljes acélfelület festése.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Tolózáraknak átépítése, tolózárok cseréje

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fúrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fúrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többretegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknak átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

A kútgyűrűs aknák helyett megfelelő méretű új beton aknák építése és a benne lévő tolózárak cseréje szükséges.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat nem engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	3500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	3500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A beton kútgyűrűkben lévő tolózárokhoz nem lehet hozzáférni, csőtörés esetén az érintett utcák szakaszolása nem biztosított.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Altalaj tűzcsapok felújítása

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többretegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Az általajai tűzcsapok felújítása földfeletti tűzcsapra történő cserélést jelent.
Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem
A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település

KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: rövid

A tervezett kezdés: 2022. január

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

használati díj maradvány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A vízvezeték-hálózaton a telepített tűzcsapok állaga folyamatosan romlik. A működőképességre vonatkozó törvényi kötelezés teljesítése érdekében a felújítás elkerülhetetlen.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**A vízműhálózat rekonstrukciós munkái,
gerincvezetékek szükség szerinti cseréje (350 m)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Gerincvezeték cseréje

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-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	12000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	12000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

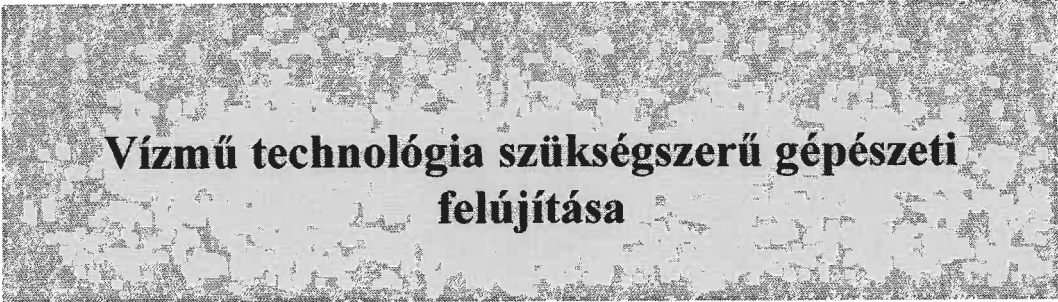
6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Hálózat veszteségének csökkentése

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Vízmű technológia szükségszerű gépészeti
felújítása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraikat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Vízmű tisztítási technológia felújítás.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-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	16888
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	16888

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A vízműtelep technológiai berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk az üzembiztonság érdekében szükségszerűvé válik.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Tűzcsapok felújítása 45 db

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

4 db föld feletti és 41 db általaji tűzcsap felújítása. Az általaji tűzcsapok felújítása földfeletti tűzcsapra történő cserélést jelent.

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség

Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
KH-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	13500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	13500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A vízvezeték-hálózaton a telepített tűzcsapok állaga folyamatosan romlik. A működőképességre vonatkozó törvényi kötelezés teljesítése érdekében a felújítás elkerülhetetlen.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



Aktív szén adszorberekben töltetcsere

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fúrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fúrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknak átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

A 2 db aktív szén adszorberben töltetcsere.

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2027. 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	9470
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	9470

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Aktív szén várható kimerülése miatt.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**A vízműhálózat rekonstrukciós munkái,
gerincvezetékek szükség szerinti cseréje (3200 m)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelős megnevezése: Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: KH-IV

A víziközmű-rendszer részei: Kunhegyes vízmű, Kunhegyes ivóvízhálózat



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

Kunhegyes vízmű:

A vízműtelep 1979-ben létesült, melyet 2015-ben felújítottak. A vízmű automatizált, kapacitása 4290 m³/d.

A település vízellátása 1967-től épült és épül ki még napjainkban is. Az ellátás saját vízbázisról történik, egykor 6 fűrt kút volt található a település területén, ma már csak 3 db fűrt kút biztosítja az ellátáshoz szükséges vízmennyiséget. Alapesetben 2 kút szolgáltatja a nyersvizet, a harmadik üzemelő kút csak csúcsidőszakban segít be a termelésbe. A kutaktól érkező víz előklórozást követően kálium-permanganát adagolás után a 2 db ZEL 3150 típusú kvarchomok töltetű vas-, mangántalanító szűrőre kerül. A nyersvíz ammóniatartalma törésponti klórozással csökken. A klórozási melléktermékek eltávolítása aktívszenes adszorberen történik (2 db). A szűrők után a tisztított víz utóklóros fertőtlenítés után a térszíni tárolóba, majd a hálózati szivattyúk segítségével a hálózatba, illetve magastárolóba kerül.

5 db mélyfúrású kút (ebből 2 db tartalék)

1 db lórozó berendezés

1 db kálium-permanganát adagoló berendezés

2 db ZEL 3150 tip. Vas-mangántalanító szűrő

2 db aktívszenes szűrő

2 db 250m³-es térszíni tároló

hálózati szivattyúk

1 db vasiszap ülepítő
1 db 500 m³-es magastározó

A KEOP-1.3.0/09-11-2013-0056 "Kunhegyes vízminőségjavítás és vízbázis fejlesztése" projekt során 2015-ben a meglévő három vízkivételi kutat átépítették, a kútfejet, valamint a szivattyút lecserélték, elkészült egy 170 méter mély kút is, a vízkezelési technológiát többrétegű szűrőkkel oldották meg. Felújították a technológiai épületet és a víztornyot.

Kunhegyes ivóvízhálózat:

A városban a víziközművek több ütemben épültek ki. Az I. ütem 1960-as évek második felében történt, az ekkor lefektetett hálózat anyaga azbesztcement. A II. ütem az 1980-as évekre tehető, amikor a hálózaton a műanyag csövek megjelentek, az ekkori kivitelezéshez használt cső döntő többsége KM-PVC és PVC volt. A kiépült hálózat döntő többsége körvezetékekkel valósult meg, de ágvezetékes szakaszok is fellelhetők a hálózaton.

575 fm DN50 KM-PVC gerincvezeték
25 fm DN63 PE gerincvezeték
13800 fm DN80 ac gerincvezeték
25373 fm DN80 KM-PVC gerincvezeték
1102 fm DN90 PE gerincvezeték
5100 fm DN100 ac gerincvezeték
780 fm DN100 KM-PVC gerincvezeték
6065 fm DN150 ac gerincvezeték
635 fm DN160 PE gerincvezeték
2400 fm DN200 ac gerincvezeték
2900 fm DN200 KM-PVC gerincvezeték
500 fm DN300 KM-PVC gerincvezeték
27137 fm bekötővezeték
77 db tűzcsap
33 db közkifolyó

A KEOP projekt keretében 2015-ben átépítésre került a közművezeték-hálózatot mintegy 570 méteren. Az ivóvízhálózat rekonstrukciója során hat helyen cserélték a tűzcsapokat, négy helyen újat létesítettek. A meglévő tolózáraknakat átépítették, 3 mosató aknát alakítottak ki és 1700 fm-en kiépítették a gerincvezeteket.

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

Gerincvezeték cseréje

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye

Kunhegyes település
KH-IV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2029. 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	96500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	96500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Hálózat veszteségének csökkentése

Meghatalmazás

..... Önkormányzata (székhely:
adószám:) - mint ellátásért felelős/ellátásért felelősök képviselője* -
meghatalmazza a **Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. víziközmű-szolgáltatót**,
hogy a 11-22567-1-001-00-12 vkr. kóddal rendelkező KH-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:
Lakcím:
Aláírás:

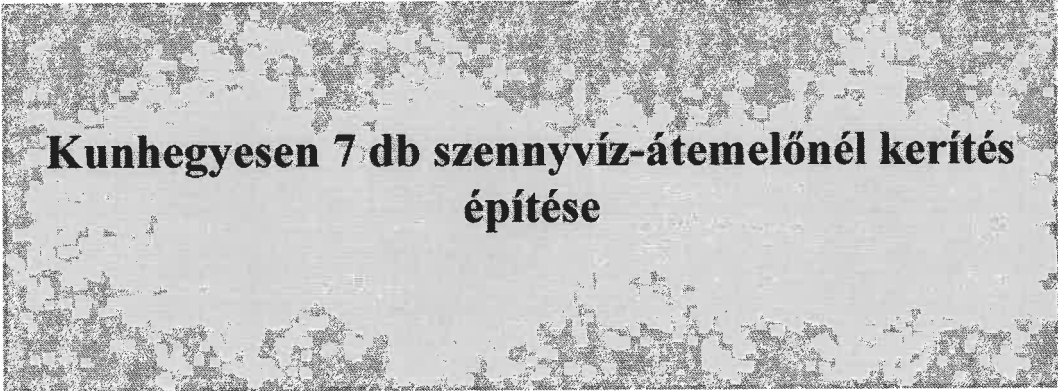
Tanú2:
Lakcím:
Aláírás:

*: a megfelelő aláhúzendő

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Kunhegyesen 7 db szennyvíz-átemelőnél kerítés
építése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

- 1 db utódenitrifikáló 200 m³
- 1 db utólevegőztető 200 m³
- 2 db utóülepítő Dorr rendszerű
- 1 db fertőtlenítő medence
- 1 db iszapstabilizáló medence
- 1 db iszapsűrítő
- 2 db iszapakna
- 1+1 db szalagprés
- 1 db zárt komposztáló csarnok
- 1 db utókomposztáló
- 1 db komposzt depónia
- 1 db havária szennyvíztároló 800 m³
- 1 db csurgalékvíz átemelő
- 1 db uszadékakna
- 1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatabővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

- 2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
- 41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
- 21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
- 200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
- 1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
- 1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
- 25 fm D32 KPE nyomóvezeték
- 10 db 9 db szennyvízátemelő
- 177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
- 12 db házi szennyvízátemelő
- 1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
- 1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Kunhegyesen 7 db szennyvíz-átemelőnél kerítés építése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	2100
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2100

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány


6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelők nem elkerítették.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Kunhegyesi átemelőkhbe 11 db tartalékszivattyú
beszerzése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathatóvítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Kunhegyesi átemelőkbe 11 db tartalékszivattyú beszerzése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	11250
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	11250

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány


6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelők nem rendelkeznek megfelelő számú tartalék szivattyúval.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Abádszalókon és Kunhegyesen 15 db átemelőnél
uszádekfogó rács beépítése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Abádszalókon és Kunhegyesen 15 db átemelőnél uszadékfogó rács beépítése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes, Abádszalók település
ASZ-SZV 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	4500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	4500

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány


6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelők szivattyúinak megóvása érdekében szükséges a darabos szennyeződések kifogására.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Szennyvíztelepen vagyonvédelmi rendszer
kiépítése**

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztelepen vagyongvédelmi rendszer kiépítése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes, Abádszalók település
ASZ-SZV 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	5000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	5000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíztisztító telep nem rendelkezik vagyonvédelmi rendszerrel, indokolt a kiépítése.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Új kút fúrása (technológiai és/vagy ivóvíz
biztosítása céljából)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Új kút fúrása (technológiai és/vagy ivóvíz biztosítása céljából)

Elvégzendő feladat tervezést igényel: igen

A tervet engedélyeztetni kell: igen

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes, Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2034. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	50000
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	50000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíztisztító telep nem rendelkezik Önálló vízellátással sem ivóvízzel sem technológiai vízzel

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Szennyvíz csatorna építése Abádszalók és
Kunhegyes ellátatlan területein**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíz csatorna építése Abádszalók és Kunhegyes ellátatlan területein

Elvégzendő feladat tervezést igényel: igen

A tervet engedélyeztetni kell: igen

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes, Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2033. év

4. Fejlesztés költsége (nettó eFt)

A feladat engedélyköteles.

Munka szakági besorolása	Tervezett költség (nettó eFt)
Vízműépítés	92000
Szerkezetépítés	
Épületgépészet	
Gép, irányítás-technikai technológiai szerelés	
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	92000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Csatornával ellátatlan területeken a hálózat kiépítése szükséges.

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK

ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Iktatószám: OF/ 387 - 1 /2021

Tárgy: Víziközműrendszer GFT 2022-2036
felújítási és pótlási terv és Nyilatkozat b
eruházási terv javaslat

Ügyintéző: Bakos-Mocselini Judit
mocselini.judit@trvzrt.hu
06 70/510-8512

Kérjük, a válaszelevélben szíveskedjen a fenti iktatószámra
hivatkozni!

Tisztelt Önkormányzat!

A 2011.évi CCIX törvény a víziközmű-szolgáltatásról 11.§-a víziközmű-rendszerenként 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 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 2021. szeptember 06-ig 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 2021. szeptember 07-
ig a rendelkezésünkre kell állni, ezen időpontot túli beérkezés esetén a Meghatalmazás érvényét veszti.

Szolnok, 2021.07.20.

Tisztelettel:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.

5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

KHB: 10404508-45013087

Adószám: 14265832-2-16

57*

Zsótér László

műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető



[illegible]

* a megfelfedő szeregről emlékeztetett két példán!
 * a hivatal által a működési engedélyben megadássalatt VHR-kód
 *** az engedélyben jelölt helyre az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelelni kell
 "fontfolyó" kifejezés!
 **** a megfelfedő előzetes x-el kell jelezni

Meghatalmazás

..... **Önkormányzata** (székhely:,
adószám:) - mint ellátásért felelős/ellátásért felelősök képviselője* -
meghatalmazza a **Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. víziközmű-szolgáltatót**,
hogy a 21-12441-1-002-00-14 vkr. kóddal rendelkező ASZ-SZV 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:
Lakcím:
Aláírás:

Tanú2:
Lakcím:
Aláírás:

*: a megfelelő aláhúzendó

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Átemelő aknatérben lévő gépészet korszerűsítése
átalakítása (szivattyú és szivattyú talp
beszerzése)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathatóvítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelő aknatérben lévő gépészet korszerűsítése átalakítása (szivattyú és szivattyú talp beszerzése)

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	2683
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2683

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Átemelők szennyvízszivattyúk felújítása

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálással.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelők szennyvízszivattyúk felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	539
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	539

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a felújításukat/pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Végátemelő gépészeti felülvizsgálatát követően
aknatérben lévő gépészet korszerűsítése
átalakítása, tolózárakna létesítése**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Végátemelő gépészeti felülvizsgálatát követően aknatérben lévő gépészet korszerűsítése
átalakítása, tolózárakna létesítése

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	6940
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	6940

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelő gépészeti berendezései műszaki állapota miatt, az üzembiztonság érdekében szükséges az átemelő felújítása.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Átemelő aknatérben lévő gépészet korszerűsítése
átalakítása (szivattyú és szivattyú talp
beszerzése)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathatóvítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelő aknatérben lévő gépészet korszerűsítése átalakítása (szivattyú és szivattyú talp beszerzése)

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	6000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	6000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatabővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szivattyú felújítás

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	5700
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	5700

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a felújításukat/pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathatóvítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szivattyú felújítás

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	5700
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	5700

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a felújításukat/pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Szennyvíztisztító telepen fűvó felújítás
tulajdonrész arányosan**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztisztító telepen fűvó felújítás tulajdonrész arányosan

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	680
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	680

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A biológiai eleniszapos szennyvíztisztításhoz nélkülözhetetlen gépészeti egységek a fűvók. Az üzembiztonság fenntartása érdekében felújításuk szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíztisztító telepen présgép felújítás
tulajdonrész arányosan**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztisztító telepen prés gép felújítás tulajdonrész arányosan

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV 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	680
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	680

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A biológiai eleniszapos szennyvíztisztításhoz nélkülözhetetlen gépészeti egység a szalagszűrőprésgép. Az üzembiztonság fenntartása érdekében felújításuk szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



Szivattyú felújítás

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálással.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szivattyú felújítás

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	2156
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	2156

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a felújításukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíztisztító telepen fűvó felújítás
tulajdonrész arányosan**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztisztító telepen fűvó felújítás tulajdonrész arányosan

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	1320
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1320

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

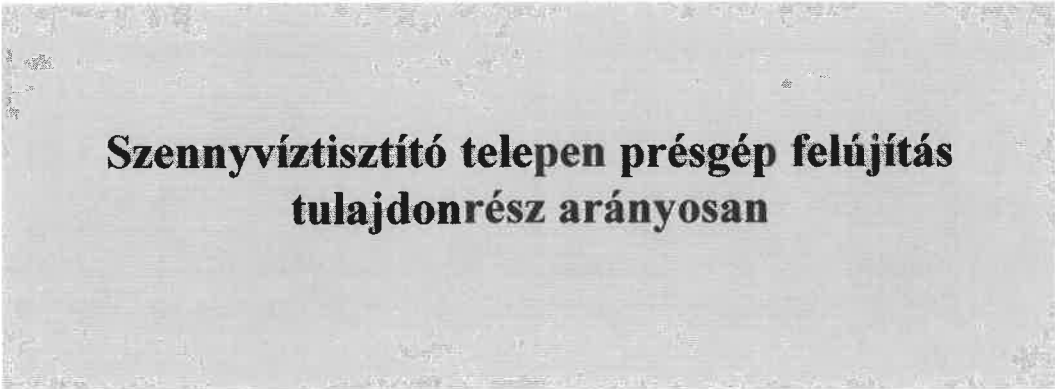
6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A biológiai eleniszapos szennyvíztisztításhoz nélkülözhetetlen gépészeti egységek a fűvók. Az üzembiztonság fenntartása érdekében felújításuk szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



**Szennyvíztisztító telepen présgép felújítás
tulajdonrész arányosan**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálással.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztisztító telepen prés gép felújítás tulajdonrész arányosan

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykún-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	1320
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	1320

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A biológiai eleniszapos szennyvíztisztításhoz nélkülözhetetlen gépészeti egység a szalagszűrőprésgép. Az üzembiztonság fenntartása érdekében felújításuk szükséges.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Átemelő aknatérben lévő gépészet korszerűsítése
átalakítása (szivattyú és szivattyú talp
beszerzése)**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelő aknatérben lévő gépészet korszerűsítése átalakítása (szivattyú és szivattyú talp beszerzése)

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	6000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	6000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036



Átemelő felújítás

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálással.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelő felújítás

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	12000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	12000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelő gépészeti berendezései műszaki állapota miatt, az üzembiztonság érdekében szükséges az átemelő felújítása.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Átemelők szennyvízszivattyúinak szükség szerinti
felújítása, pótlása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelők szennyvíszivattyúinak szükség szerinti felújítása, pótlása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2027. 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	16000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	16000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a felújításukat/pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Átemelők szennyvízszivattyúinak szükség szerinti
felújítása, pótlása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelők szennyvízszivattyúinak szükség szerinti felújítása, pótlása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2027. 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	16160
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	16160

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízszivattyúk fokozatosan elhasználódnak, indokolt a felújításukat/pótlásukat ütemezni.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Abádszalók szennyvízszállító vezetékein 15 db
tolózárakna felújítása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathatóvítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Abádszalók szennyvízszállító vezetékén 15 db tolózárakna felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2027. 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	7000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	7000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A tolózáraknak műszaki állapota indokolja a felújítást a szennyvíz nyomóvezetéken.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Kunhegyes szennyvízszállító vezetékén 15 db
tolózárakna felújítása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Kunhegyes szennyvízszállító vezetékén 15 db tolózárakna felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2031. 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	7000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	7000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A tolózáraknak műszaki állapota indokolja a felújítást a szennyvíz nyomóvezetéken.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Átemelők felújítása 3 db

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatabővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózathővítés történt.

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

Átemelők felújítása 3 db

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú
A tervezett kezdés: 2031. 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	31000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	31000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelő gépészeti berendezései műszaki állapota miatt, az üzembiztonság érdekében szükséges az átemelő felújítása.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

Átemelők felújítása 1 db

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Átemelők felújítása 1 db

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

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	15500
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	15000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

Az átemelő gépészeti berendezései műszaki állapota miatt, az üzembiztonság érdekében szükséges az átemelő felújítása.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíztisztító telep gépészeti egységeinek
felújítása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztisztító telep gépészeti egységeinek felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2030. 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	6800
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	6800

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

használati díj

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezései folyamatosan elhasználódnak, elavulnak, felújításuk szükségyszerű

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíztisztító telep gépészeti egységeinek
felújítása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi rácás - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rácás és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíztisztító telep gépészeti egységeinek felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2030. 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	13200
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	13200

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezései folyamatosan elhasználódnak, elavulnak, felújításuk szükségyszerű

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíz csatorna rekonstrukció 1200 fm
hosszban**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálással.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
2 db előülepítő 2x190 m³
2 db anaerob reaktor 2x90 m³
3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíz csatorna rekonstrukció 1200 fm hosszban

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Abádszalók település
ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer

Fejlesztés megvalósításának ütemezése

Tervezett időtáv: hosszú

A tervezett kezdés: 2031. 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	80000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	80000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízcsatorna műszaki állapota indokolja a felújítást, az üzembiztos szennyvízelvezetés érdekében.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Kunhegyes, Gyepszél úton 540 fm
szennyvízcsatorna felújítása**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Kunhegyes, Gyepszél úton 540 fm szennyvízcsatorna felújítása

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	270000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	270000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízcsatorna műszaki állapota indokolja a felújítást, az üzembiztos szennyvízelvezetés érdekében.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíz csatorna rekonstrukció Kunhegyes,
Gyepszél u. 560 fm hosszban**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

- 1 db 2 db gépi rács és homokfogó
- 2 db előülepítő 2x190 m³
- 2 db anaerob reaktor 2x90 m³
- 3 db anoxikus reaktor 3x210 m³
- 3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózathővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíz csatorna rekonstrukció Kunhegyes, Gyepszél u. 560 fm hosszban

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	280000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	280000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízcsatorna műszaki állapota indokolja a felújítást, az üzembiztos szennyvízelvezetés érdekében.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíz csatorna rekonstrukció Kunhegyes,
Rákóczi u. 350 fm hosszban**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízapritó-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíz csatorna rekonstrukció Kunhegyes, Rákóczi u. 350 fm hosszban

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	175000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	175000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízcsatorna műszaki állapota indokolja a felújítást, az üzembiztos szennyvízelvezetés érdekében.

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERV

FEJLESZTÉSI ISMERTETŐ

2022-2036

**Szennyvíz csatorna rekonstrukció Kunhegyes,
Malom u. 460 fm hosszban**

1. Víziközmű-rendszer, ellátási terület bemutatása

Ellátásért felelősök képviselője: Kunhegyes Város Önkormányzata

Ellátásért felelősök megnevezése: Abádszalók Város Önkormányzata
Kunhegyes Város Önkormányzata

Víziközmű-rendszer megnevezése: ASZ-SZV

A víziközmű-rendszer részei: Abádszalók szennyvíztisztító, Abádszalók csatornahálózat, Kunhegyes csatornahálózat



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

Abádszalók szennyvíztisztító:

A szennyvíztisztító telep 1990-ben létesült, melyet az 1.2.0/2F/09-2010-0076 "Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje" keretében 2015-ben felújítottak. A szennyvíztisztító telep kapacitása: 1650 m³/d.

Alkalmazott technológia: biológiai nitrogén és foszfor eltávolítás, vegyszeres foszfor eltávolítással kiegészített új, folyamatos működésű eleveniszapos tisztítás, mechanikai előkezeléssel, iszapvíztelenítéssel, cellás komposztálóval.

Technológiai sor: gépi finomrács - homokfogó - előülepítő - anaerob reaktorok - anoxikus reaktorok - levegőztető medencék - utódenitrifikáló - utólevegőztető - utóülepítő - fertőtlenítő medence - parshall csatorna - befogadó.

1 db 2 db gépi rács és homokfogó

2 db előülepítő 2x190 m³

2 db anaerob reaktor 2x90 m³

3 db anoxikus reaktor 3x210 m³

3 db levegőztető medence 390 m³ + 2x700 m³

1 db utódenitrifikáló 200 m³
1 db utólevegőztető 200 m³
2 db utóülepítő Dorr rendszerű
1 db fertőtlenítő medence
1 db iszapstabilizáló medence
1 db iszapsűrítő
2 db iszapakna
1+1 db szalagprés
1 db zárt komposztáló csarnok
1 db utókomposztáló
1 db komposzt depónia
1 db havária szennyvíztároló 800 m³
1 db csurgalékvíz átemelő
1 db uszadékakna
1 db árvízi átemelő és présmosóvíz puffer

Az 1.2.0/2F/09-2010-0076 ""Abádszalók-Kunhegyes közös szennyvízelvezetési és tisztítási projektje"" keretében 2014-ben felújításra és bővítésre került a szennyvíztisztító telep, valamint hálózatbővítés történt a csatornahálózatokon.

Abádszalók csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2003-ban és 2014-ben bővítettek. A településen 9 db átemelő üzemel, melyek 1988-ban (3 db), 2003-ban (1 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

2539 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
41699 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
21371 fm NA160 KG-PVC bekötővezeték
200 fm NA150 KM-PVC nyomóvezeték
1517 fm D110 KM-PVC nyomóvezeték
1260 fm D63 KPE nyomóvezeték
25 fm D32 KPE nyomóvezeték
10 db 9 db szennyvízátemelő
177 fm NA63 KPE nyomás alatti gerincvezeték
12 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózat bővítés történt.

Kunhegyes csatornahálózat:

A csatornahálózat nagyobb részben gravitációs rendszerű, mely az átemelőktől nyomott szakaszokat tartalmaz. A település hálózatának nagy része 1988-ban épült, melyet 2006-ban és 2014-ben bővítettek. A településen kilenc átemelő üzemel, melyek 1988-ban (2 db), 2006-ban (2 db), illetve 2014-ben (5 db) létesültek.

3137 fm NA300 KG-PVC gerincvezeték
42327 fm NA200 KG-PVC gerincvezeték
29597 fmk NA160 KG-PVC bekötővezeték
67 fm D160 KM-PVC nyomóvezeték
163 fm D160 KPE nyomóvezeték
3940 fm D125 KPE nyomóvezeték
75 fm D75 KPE nyomóvezeték
891 fm D63 KPE nyomóvezeték
9 db szennyvízátemelő
1755 fm D160 KPE nyomás alatti gerincvezeték
896 fm D110 KPE nyomás alatti gerincvezeték
116 db házi szennyvízátemelő
1 db szennyvízaprító-levegőztető műtárgy
1 db szipp. szv. leürítő műtárgy

A hálózat kapacitása a fogyasztói igényeket kielégíti, üzembiztonsága megfelelő, műszaki állapota korától és anyagától függően változó.

Az elmúlt 5 évben nem volt rekonstrukció a hálózaton. A KEOP projekt keretén belül 2014-ben hálózatbővítés történt.

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

Szennyvíz csatorna rekonstrukció Kunhegyes, Malom u. 460 fm hosszban

Elvégzendő feladat tervezést igényel: nem

A tervet engedélyeztetni kell: nem

3. A munkavégzés helye

Tiszamenti Regionális Vízművek ZRt.
Középső Régió Főmérnökség
Karcagi Üzemmérnökség
Jász-Nagykun-Szolnok megye
Kunhegyes település
ASZ-SZV 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	230000
Mérnöki szolgáltatás	
Összesen:	230000

5. Tervezett fejlesztési források bemutatása

forráshiány

6. Jelenlegi állapot ismertetése, a fejlesztés célja, indoka

A szennyvízcsatorna műszaki állapota indokolja a felújítást, az üzembiztos szennyvízelvezetés érdekében.

ELFOGADÓ NYILATKOZAT

GFT FELÚJÍTÁSI ÉS PÓTLÁSI TERVRÉSZRŐL

A 21-12441-1-002-00-14 vkr. kóddal rendelkező ASZ-SZV megnevezésű víziközmű-rendszer ellátásért felelőseinek képviselőjeként 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

Kunhegyes Város Önkormányzata

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK

ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Iktatószám: OF/ 387 - 1 /2021

Tárgy: Víziközműrendszer GFT 2022-2036
felújítási és pótlási terv és Nyilatkozat b
eruházási terv javaslat

Ügyintéző: Bakos-Mocselini Judit
mocselini.judit@trvzrt.hu
06 70/510-8512

Kérjük, a válaszlevélben szíveskedjen a fenti iktatószámra
hivatkozni!

Tisztelt Önkormányzat!

A 2011.évi CCIX törvény a víziközmű-szolgáltatásról 11.§-a víziközmű-rendszereként tizenöt éves időtávra
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 tervrész 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 (kivétel a törvény 11§ 3bek.
koncessziós szerződés alapján üzemeltetett víziközmű), véleményezését követően az elfogadó nyilatkozatot a
víziközmű-szolgáltató adja ki. Ezt követően a beruházási tervrész 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 2021. szeptember 06-ig 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 kivonatát és az Önkormányzat által
elkészített beruházási tervrész

A beadandó dokumentumoknak és a mindkét fél által aláírt Meghatalmazásnak legkésőbb 2021. szeptember 07-
ig a rendelkezésünkre kell állni, ezen időpontot túli beérkezés esetén a Meghatalmazás érvényét veszti.

Szolnok, 2021.07.20.

Tisztelettel:

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.

5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

KHB: 10404508-45013087

Adószám: 14265832-2-16

57*

Zsótér László

műszaki beruházási és vállalkozási osztályvezető



