

## **KIVONAT**

*A Képviselő-testület 2017. június 29-én megtartott  
üléséről készült jegyzőkönyvből*

### **219/2017. Kth.**

*A víziközmű-hálózat 2018.évi felújítási tervének jóváhagyása*

### **H a t á r o z a t**

*Kiskunhalas Város Önkormányzatának Képviselő-testülete jóváhagyja a Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. által beterjesztett, a 2018. évre vonatkozó, az ivóvíz és szennyvízhálózatot érintő gördülő fejlesztési tervet.*

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Fülöp Róbert polgármester

*A Képviselő-testület jelen határozatáról értesül:*

*Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft., Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Tóth Péter városfejlesztési, üzemeltetési és főépítési osztályvezető  
Csendes Ildikó pénzügyi és gazdálkodási osztályvezető*

**Határidő:** azonnal

**Felelős:** Komlós né dr. Fekete Anikó jegyző

*K. m. f.*

*Fülöp Róbert sk.*

*Komlós né dr. Fekete Anikó sk.*

*Jegyzőkönyvet hitelesítő képviselők:*

*Aradszky Lászlóné sk.*

*Váradi Krisztián sk.*

*Kivonat hitelül: 2017. június 29.*



**Kiskunsági** Víziközmű-Szolgáltató Kft.

H-6400 Kiskunhalas Kőrösi út 5.

Tel.: +36 77/ 421 - 622, +36 77/ 420 - 321  
Fax: +36 77/ 421 - 030  
Web: www.kiskunviz.hu  
E-mail: kiskunviz@kiskunviz.hu



Cégsz.: 03-09-126654  
Adósz.: 24688896-2-03  
Bankszámlasz.: 11732064-20050461

1199

€ 410 77

## Kiskunhalas Város Önkormányzata

Kiskunhalas

Hősök tere 1.sz. KISKUNHALASI KÖZÖS  
H-6400 ÖNKORMÁNYZATI HIVATAL

2017 JUN 22		
Erkezett		
U/ 499 / 2017 szám Mell.:		
Előszám:	Utószám:	Előadó: Tóth?

Tárgy: Előterjesztés  
Ea.: Takó Gábor, Vékony Béla  
Szám: 499-A/2017.  
Ea.: -  
Hívsz.: -  
Mell.: 2 db táblázat  
3 db rajz

Tisztelt Polgármester úr!

Kiskunhalas Város Víziközműveit érintő 2018. évi felújításokra az alábbi felhasználási javaslatot tesszük:

Víz ágazati felújítások	10.000.- eFt.
Holló – Molnár utca hálózatrekonstrukció 271 fm	3.993.- eFt.
Széchenyi – Kölcsey sarok út alatti átvezetés rekonstrukció	3.842.- eFt.
Jókai – Szabadság tér - Kölcsey utca út alatti átvezetés rekonstrukció	2.165.- eFt.
<b>Szennyvíz ágazati felújítások</b>	<b>10.000.- eFt.</b>
Szennyvíz hálózati szivattyú felújítása	3.000.- eFt.
Szennyvíz átemelő műtárgy (Hősök Ligete V.sz.) elektromos, gépészeti és építészeti felújítása	7.000.- eFt.
<b>Összesen</b>	<b>20.000.- eFt.</b>

### I./ Víz ágazati felújítások

#### **I.1./ Holló – Molnár utca hálózatrekonstrukció**

Kiskunhalas ivóvíz hálózatának nagy része elöregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló szakaszok közül is kiemelkedően szükséges a Holló – Molnár utcák hálózatrekonstrukciója. A hálózat anyaga itt kék pvc, melyek meghibásodási esélye nagyon magas, több meghibásodás is volt ezen a szakaszon. A hibaelhárítást nehezíti, hogy a terület nagy százaléka burkolt felület.

A hálózatrekonstrukció nem engedélyköteles tevékenység, vízjogi létesítési engedélyes terv nem kerül a hatósághoz benyújtásra.

Kolocsai Üzemmérnökség - Cím: H-6300 Kolocsa, Hősök útja 38. Tel.: +36 78/ 462-244 Fax: +36 78/563-172 E-mail: kolocsa@kiskunviz.hu  
Kiskőrösi Üzemmérnökség - Cím: H-6200 Kiskőrös, Dózsa Gy. u. 43. Tel.: +36 78/ 312-077 Fax: +36 78/ 312-766 E-mail: kiskoros@kiskunviz.hu  
Kiskunhalasi Üzemmérnökség - Cím: H-6400 Kiskunhalas, Kőrösi út 5. Tel.: +36 77/ 421-622 Fax: +36 77/ 421-030 E-mail: kiskunhalas@kiskunviz.hu



**Kiskunsági** Víziközmű-Szolgáltató Kft.



H-6400 Kiskunhalas Körösi út 5.

Tel.: +36 77/ 421 - 622, +36 77/ 420 - 321  
Fax: +36 77/ 421 - 030  
Web: www.kiskunviz.hu  
E-mail: kiskunviz@kiskunviz.hu

Cégg.sz.: 03-09-126654  
Adósz.: 24688886-2-03  
Bankszámlasz.: 11732064-20050461

A hálózatrekonstrukcióról készült átnézetes helyszínrajz megtalálható a mellékletek között.

A hálózatrekonstrukció során rekonstruálásra kerül a gerincvezeték, bekötővezeték, illetve a vízmérő aknában található szerelvények. A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, réz idomok). Az új gerincvezeték anyaga Dk90 KPE cső lesz. A teljes gerincvezeték hossza 271 fm.

Költség kalkuláció: 3.993.- eFt.

### **I.2./ Széchenyi – Kölcsey sarok út alatti átvezetés rekonstrukció**

Kiskunhalas ivóvíz hálózatának nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló szakaszok közül is kiemelkedően szükséges a Széchenyi – Kölcsey sarok út alatti átvezetés rekonstrukciója.

Az út alatti átvezetés vas csőből készült, a korrózió miatt már korábban ki is lyukadt. Jelenleg az út alatti átvezetés le van zárva, cseréje rendkívül komplikált, összetett feladat.

Rekonstrukció során szükséges az út alatti átvezetés mindkét csomópontjának a felújítása is, sőt, a D-i oldalon szükséges a következő aknáig a felújítás, ahol egy 200-as és 125-ös vezeték csomópontja található.

A rekonstrukció helyszínén rendkívül magas talajvízállás van, szükséges a rekonstrukció során talajvízszint süllyesztést is alkalmazni.

A csomópont rekonstrukciója nem engedélyköteles tevékenység, vízjogi létesítési engedélyes terv nem kerül a hatósághoz benyújtásra.

A rekonstrukcióról készült átnézetes helyszínrajz megtalálható a mellékletek között.

A hálózatrekonstrukció során rekonstruálásra kerül az út alatti átvezetés és 3 db csomópont.

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, öntvény idomok).

Költség kalkuláció: 3.842.- eFt.

### **I.3./ Jókai – Szabadság tér - Kölcsey utca út alatti átvezetés rekonstrukció**

Kiskunhalas ivóvíz hálózatának nagy része előregedett, rekonstrukcióra szorul. A felújításra szoruló szakaszok közül is kiemelkedően szükséges a Jókai – Szabadság tér – Kölcsey utca út alatti átvezetés rekonstrukciója.

Az út alatti átvezetés vas csőből készült, a korrózió miatt már több esetben történt meghibásodás, melyeket sikerült elhárítani, de hosszútávon nem biztosított az út alatti csővezeték üzeme.

Az út alatti átvezetés cseréje rendkívül komplikált, összetett feladat.

Rekonstrukció során szükséges az út alatti átvezetés mindkét csomópontjának a felújítása is, sőt, a Kölcsey utca irányába szükséges egy szakaszon a felújítás, ahol egy 200 ac vezeték található.

A csomópont rekonstrukciója nem engedélyköteles tevékenység, vízjogi létesítési engedélyes terv nem kerül a hatósághoz benyújtásra.

A rekonstrukcióról készült átnézetes helyszínrajz megtalálható a mellékletek között.

A hálózatrekonstrukció során rekonstruálásra kerül az út alatti átvezetés és 3 db csomópont.

Kolocsi Üzemmérnökség - Cím: H-6300 Kolocsa, Hősök útja 38. Tel.: +36 78/ 462-244 Fax: +36 78/563-172 E-mail: kolocsa@kiskunviz.hu  
Kiskörösi Üzemmérnökség - Cím: H-6200 Kiskörös, Dózsa Gy. u. 43. Tel.: +36 78/ 312-077 Fax: +36 78/ 312-766 E-mail: kiskoros@kiskunviz.hu  
Kiskunhalasi Üzemmérnökség - Cím: H-6400 Kiskunhalas, Körösi út 5. Tel.: +36 77/ 421-622 Fax: +36 77/ 421-030 E-mail: kiskunhalas@kiskunviz.hu



**Kiskunsági** Víziközmű-Szolgáltató Kft.



H-6400 Kiskunhalas Körösi út 5.

Tel.: +36 77/ 421 - 622, +36 77/ 420 - 321

Fax: +36 77/ 421 - 030

Web: [www.kiskunviz.hu](http://www.kiskunviz.hu)

E-mail: [kiskunviz@kiskunviz.hu](mailto:kiskunviz@kiskunviz.hu)

Cégg.sz.: 03-09-126654

Adósz.: 24688886-2-03

Bankszámlasz.: 11732064-20050461

A beépítendő anyagok időtálló, modern anyagok (PE alapanyagú csövek, csatlakozók, öntvény idomok).

Költség kalkuláció: 2.165.- eFt.

## II./ Szennyvíz ágazati felújítások

### **II.1./ Szennyvíz hálózati szivattyú felújítása**

A szennyvíz hálózaton üzemelő 5 db átemelő szivattyú jelentős igénybevételnek kitett főbb elemeinek pótlása és felújítása szükséges. A szakaszos üzemben működő szivattyúk gépkönyvében előírt üzemóráját meghaladó futásteljesítmény miatt főbb szerkezeti elemeik felújításra szorulnak.

Költség kalkuláció: 3.000.- eFt.

### **II.2./ Hősök Ligete V. számú szennyvíz átemelő műtárgy elektromos, gépészeti és építészeti felújítása**

Az átemelő műtárgy jelentős igénybevételnek kitett elektromos, gépészeti, és építészeti elemeinek pótlását, felújítását irányoztuk elő.

A műtárgy belső felületén az elmúlt években a korrózió miatt nagyobb repedések alakultak ki. Több helyen a tartóvasalás látható volt, a beton rész letöredezett. A probléma pontszerűen már nem kezelhető, ezért a műtárgy teljes – oldalfal, aljzat – kibélelését határoztuk el. A város jelentős szennyvíz mennyisége halad át a műtárgyban, ezért a felületkezelés és állag megóvás nem halasztható tovább. A szennyvízátemelő akna egyedi méretben készült, a számított szennyvíz mennyiségének függvényében. A hasznos térfogatot a bekötési magasság és az úszókapcsoló beállítása határozza meg. A műtárgyban FLYGT szivattyú üzemel, melyeket hosszú élettartam és nagy üzembiztonság jellemez. Azonban a munka elvégzéséhez minden szerelvényt ki kell építeni a műtárgyból. Ezen szerelvények már nem kerülnek vissza, avultságuk, méretük, és funkcióváltás miatt. A műtárgy mellett elhelyezkedő szerelvény akna gépészeti elmeinek cseréje is megtörténik.

Az átemelő műtárgy a feladat elvégzéséhez áramtalanításra kerül. Ezt követően a régi gépészeti elemek és a szivattyúk leszerelésre kerülnek.

Az építészeti felújítás során az átemelő műtárgy falán jelentkező agresszív korrózió okozta felületi sérülések kerülnek javításra, előkészítve a műtárgy béleléséhez. Továbbá új saválló betonból készült leterhelő és felületkiegyenlítő fenék lemez kerül kivitelezésre.

A betonból készült szennyvízátemelő akna állagmegóvó bélelése polipropilén lemezzel történik. Ez esetben a teherhordó felület a beton falazat marad, a műanyag lemezek a további károsodástól védik a szerkezetet.

Az akna bélelése polipropilén lemezzel, csőátvezetések készítésével, fenéklemez burkolással, a csatlakozó rögzítő csavarjainak beépítésével, vízzáró kivitelben történik.

Kalocsai Üzemmérnökség - Cím: H-6300 Kalocsa, Hősök útja 38. Tel.: +36 78/ 462-244 Fax: +36 78/561-172 E-mail: [kalocsa@kiskunviz.hu](mailto:kalocsa@kiskunviz.hu)  
Kiskörösi Üzemmérnökség - Cím: H-6200 Kiskörös, Dózsa Gy. u. 43. Tel.: +36 78/ 312-077 Fax: +36 78/ 312-766 E-mail: [kiskoros@kiskunviz.hu](mailto:kiskoros@kiskunviz.hu)  
Kiskunhalasi Üzemmérnökség - Cím: H-6400 Kiskunhalas, Körösi út 5. Tel.: +36 77/ 421-622 Fax: +36 77/ 421-030 E-mail: [kiskunhalas@kiskunviz.hu](mailto:kiskunhalas@kiskunviz.hu)



## Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.

H-6400 Kiskunhalas Körösi út 5.

Tel.: +36 77/ 421 - 622, +36 77/ 420 - 321  
Fax: +36 77/ 421 - 030  
Web: [www.kiskunviz.hu](http://www.kiskunviz.hu)  
E-mail: [kiskunviz@kiskunviz.hu](mailto:kiskunviz@kiskunviz.hu)



Cégsz.: 03-09-126654  
Adósz.: 24688886-2-03  
Bankszámlasz.: 11732064-20050461

A béleléshez nem szükséges semminemű bontás, a polipropilén anyag ellenáll a szennyvíz által kibocsátott gázoknak, így az akna élettartama 30 évvel megnő. A tárgyi szennyvízátemelőmű gépészeti felújítása során a műtárgy új szivattyú megvezető csövek, nyomóvezetékek, saválló fedlapok és szivattyúk kerülnek beépítésre. A szerelvény akna visszacsapó szelepe, tolózárai, csőidomai és fedlapja.

Az átemelő elavult elektromos szekrényének és tartozékainak pótlását irányoztuk elő. Az régi elektromos berendezések már nem képesek automata üzemben tartósan és üzembiztosan működtetni az átemelő műtárgyat. A város jelentős szennyvíz mennyisége – mintegy 40%-a – átemelésre kerül a műtárgyban, ezért stabil megbízható üzeme prioritást élvez.

Az átemelő műtárgy elektromos elosztószekrénye elavult, balesetveszélyes, a cserére szoruló alkatrészek pótlása – tekintettel gyártási évükre – nehézkes vagy sok esetben nem lehetséges. Ezért a mai kor műszaki színvonalán beszerezhető anyagok kerülnek beépítésre. A tárgyi szennyvízátemelő elektromos munkálatai során a műtárgy kapcsolószekrényének cseréje, belső kábelezésének és szerelvényeinek felújítása valósul meg. A két szivattyús (üzemi és meleg tartalék), 380 V üzemi feszültségű, nagy értékű szivattyúk védelmére motorvédelem kerül beépítésre (szárazon futás, túlterhelés, fáziskimaradás, túlfeszültség, rövidzárlat ellen, dugulás vagy motorhiba időben történő jelzésére), melyek fény és hangjelzéssel figyelmeztetnek az esetleges problémára, illetve alkalmasak az úszókapcsolók vezérlésére.

Ezzel az időközben megváltozott szigorú érintésvédelmi előírásoknak is megfelel majd a műtárgy.

Költség kalkuláció: 7.000.- eFt.

Kérjük a megadottak elfogadását.

Kiskunhalas, 2017. június 19.

Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.  
6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.  
Adószám: 24688886-2-03  
BIB: 10102543-08588112-00000007  
OTP: 11732064-20050461

  
**Mátys Zoltán**  
ügyvezető igazgató

  
**Szigeti Attila**  
műszaki igazgató

Kalocsai Üzemnérség - Cím: H-6300 Kalocsa, Hősök útja 38. Tel.: +36 78/ 462-244 Fax: +36 78/561-172 E-mail: [kalocsa@kiskunviz.hu](mailto:kalocsa@kiskunviz.hu)  
Kiskörösi Üzemnérség - Cím: H-6200 Kiskörös, Dózsa Gy. u. 43. Tel.: +36 78/ 312-077 Fax: +36 78/ 312-766 E-mail: [kiskoros@kiskunviz.hu](mailto:kiskoros@kiskunviz.hu)  
Kiskunhalasi Üzemnérség - Cím: H-6400 Kiskunhalas, Körösi út 5. Tel.: +36 77/ 421-622 Fax: +36 77/ 421-030 E-mail: [kiskunhalas@kiskunviz.hu](mailto:kiskunhalas@kiskunviz.hu)