



Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.

H-6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

Tel.: 06-20/9421-622

Fax: 06-77/421-030

Web: www.kiskunviz.hu

E-mail: kiskunviz@kiskunviz.hu

1. / Napirend



Cégj.sz.: 03-09-126654

Adósz.: 24688886-2-03

Banksz.sz.: 11732064-20050461

Dusnok Község vízellátása és szennyvízelvezetése

2019. évi beszámoló

Mindennapi víziünkért !

I. Ivóvíz ágazat

1. Műszaki adatok

Dusnok község vízellátását a regionális vízellátó rendszer látja el, mely a község vízellátását biztonsággal el tudja látni. Nyári csúcsidőben a településen a nyomás 2,5 bar körül alakul.

A község vízellátását egy 100 m³ – es hidroglóbusz segíti.

A távvezetéken elhelyezett elektromos tolózárát automatikus üzemmódban a hidroglóbusz vízterében elhelyezett 2 db szintkapcsoló vezérli. A hidroglóbusz vízterének relatív magassága 30 – 35 m közötti.

A vízhálózat túlnyomó része DN80, 100, illetve 150 – es nyomóvezetésekből áll. A távvezeték Fajsz és Dusnok között 250 mm AC vezeték.

2. Vízértékesítési adatok

A víz és szennyvíz értékesítési adatok a korábbi évekhez képest jelentős eltérést nem mutatnak.

3. Hálózatfertőtlenítés

A fertőtlenítések ütemterv szerint a 2018. évben négy alkalommal lett végrehajtva a regionális hálózaton

- 2019. március 21 – március 28
- 2019. május 30 – június 6.
- 2019. augusztus 8 – augusztus 15.
- 2019. november 7 – november 14.

A fertőtlenítést a barákai vízműtelepen telepített klórgáz adagoló berendezéssel végeztük. A távvezetéken Bátya – Alsószállásnál további hipoklorit adagolás történik mobil hipoklorit adagoló berendezés segítségével.

Elsődleges cél a külső hálózatba szivattyúzott víz aktív klórtartalmának 0,1 – 0,3 mg/l szinten való tartása.

A hálózat öblítése a fertőtlenítési időszak végén minden esetben megtörtént.

A hálózatfertőtlenítés ideje alatt folyamatos méréseket végeztünk melyek alapján megállapítható, hogy a fertőtlenítés hatásos volt mind a 4 esetben.

4. Vízvizsgálatok

Az üzemeltető által végzett, ill. végeztetett vízkémiai vizsgálatok minimális mintaszámát a 201/2001. (X.25.) korm. rendelet írja elő a lakos szám, illetve a naponta termelt ivóvíz mennyisége alapján.

Dusnok községben évente 4 alkalommal vizsgáljuk a víz kémiai paramétereit és 8 alkalommal a víz bakteriológiai paramétereit.

5. Meghibásodások

Gerincvezetéken történő meghibásodás a 2019. évben 8 alkalommal történt.

Bekötő vezetéken 14 alkalommal kellett javítást eszközölni.

28 esetben a mérőhelyeken (vízmérő aknában) történt a meghibásodás.

A téli időszakban 2 db fagyott vízmérő csere történt meg.

Előfordult még 2 db tolózár hiba.

6. Rekonstrukciók, felújítások

2019. évben a településen hálózat felújítás, bővítés nem történt. A bekötő vezeték hiba elhárításának nagy része új bekötő vezeték behúzásával történik meg.

II. Szennyvíz ágazat

7. Műszaki adatok

Dusnok Község szennyvize gravitációs úton kerül elvezetésre a települési végátemelőbe, ahonnan nyomóvezetéken jut el a szennyvíz a Fajszai Szennyvíztisztító telepre további ártalmatlanításra.

8. Szennyvízelvezetés és tisztítás

A fajszi szennyvíztisztító telep általában véve jól működik. Tartós hideg esetén a szennyvíz oly mértékben lehül, hogy a tisztítást végző baktériumkultúra csak vegetál. Átlagos téli viszonyok között az elszaporodó fonalas baktériumok ugyan elvégzik a tisztítást, de erős habzást okoznak. A település 6 db szennyvíz átemelő műtárgyában 79 alkalommal kellett a szivattyúkat karbantartani. Ennek egyik fő oka a lakosság által a csatornába juttatott nem papír alapú tisztasági törölkendők és a csatornába nem való egyéb anyagok. Gondot okoz a szennyvízcsatornába szándékosan bevezetett csapadékvíz. Az illegális bevezetéseket füstgenerátor alkalmazásával tárjuk fel. A fajszi telepre átlagosan befolyó napi szennyvíz 407 m^3 , az év során nem volt tartósan magas hozamú időszak.

A telepre juttatható szennyvíz mennyisége irányítástechnikai berendezésekkel szabályozva van, ezért a túllépést megakadályozandó az automatika sorban letiltja az átemelők üzemét. Így elkerülhető a telep túlterhelése mindaddig, míg a csatorna rendszer fel nem telítődik. Telítődését követően kénytelenek vagyunk a telepre irányítani a jelentős többlet szennyvíz mennyiséget, a hálózati kiöntések elkerülése végett.

A telepi levegőztető elemek teljes körű felújítása megtörtént ebben az évben. Így tapasztalt megnövekedett oxigén felhasználás normalizálódott, melyet a fűvógépészet biztosítani tud.

9. Meghibásodások

Szennyvíz csatorna hálózaton vezetékduglás elhárítás 54 esetben történt. Átemelő műtárgyban elhelyezett szivattyú karbantartása 79 alkalommal történt. Szivattyú nagy értékű felújítása a Dusnoki hálózaton 1 esetben, a szennyvíztisztító telepen 2 esetben történt.

10. Összefoglalás

A településen a vízellátás és a szennyvízelvezetés szempontjából a 2019 év kiegyensúlyozott volt. Nagyobb kárt okozó csőtörés, nagy szennyvíz elöntés nem történt, biztosítónak bejelentett káresemény nem volt a településen. A fertőtlenítések és

mosások terv szerint zajlottak. Szennyvízelvezetés vonatkozásában számtalan átemelő dugulás oka, a csatornába a lakosság által bejuttatott idegen anyagok okozták, amelyek a jövőben elkerülhető, ha a szennyvízcsatornába a fogyasztók csak az oda való anyagot bocsátanak be.

A Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft. Dusnok községben 2019. évben szolgáltatási feladatait teljesítette, a rábízott közművagyon a lehetőségeinek megfelelően, jó gazda módjára üzemeltette.

2020.február 10.

.....
Szigeti Attila
műszaki igazgató



Kiskunsági Víziközmű-Szolgáltató Kft.

H-6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.

Tel.: 06-20/9421-622
Fax: 06-77/421-030
Web: www.kiskunviz.hu
E-mail: kiskunviz@kiskunviz.hu



Cégj.sz.: 03-09-126654
Adósz.: 24688886-2-03
Banksz.sz.: 11732064-20050461

VÁLLALKOZÁSI AJÁNLAT

1./ Alapadatok

1.1./ Ajánlatkérő adatai

Fajsz Község Önkormányzata

Cím: H-6352 Fajsz, Szent István u. 20.sz.
Tel.: 78/368-014
E-mail: fajszph@fajsz.hu

1.2./ Ajánlattevő adatai

KISKUNSÁGI Víziközmű-Szolgáltató Kft.

Cím: H-6400 Kiskunhalas, Körösi út 5.sz.
Tel.: 20/ 9421-622
E-mail: kiskunviz@kiskunviz.hu

2./ Ajánlat tárgya

Két alternatíva kidolgozása:

1./ A Fajsz II. átemelő aknába Dusnokról érkező kezeletlen szennyvíz Fajsz szennyvíztisztítótelepre történő direkt bekötésének kivitelezési munkái.

2./ A Fajsz II. átemelő aknába Dusnokról érkező kezeletlen szennyvíz elkerülőági elvezetése a Fajsz II –es és a Fajsz I –es átemelő aknák mellett zárt rendszerrel és a Fajsz kiépített hálózat főnyomócsövét kihasználva a szennyvíztisztítótelepre jutattva.

Valamint Nitrát adagoló rendszer kiépítése a Dusnok község területén a végátemelő műtárgynál.

3./ Előzmények

3.1./ Megkeresés, felkérés

Fajsz Község Polgármestere írásban kereste meg Vállalkozásunkat, melyben kérte a 2./ pontban taglalt problémák megoldására vonatkozó ajánlatunk megadását.

4./ Ajánlat tartalma

4.1./ Műszaki tartalom

4.1.1./ Vállalkozási ajánlat tartalma

Mindennapi víziünkért !

A Fajsz II. átemelő aknába Dusnokról érkező kezeletlen szennyvíz Fajsz szennyvíztisztítótelepre történő direkt bekötésének kivitelezési munkái.

- Szennyvíz csatorna vezeték és idegen közművek helyének meghatározása helyszíni feltárással;
- Munkahelyszínen burkolat felvágása, munkaárok biztonságos lekerítése forgalom előtt;
- Kézi és gépi földmunkavégzés a vezeték nyomvonalán;
- Új szennyvíz nyomóvezeték kiépítése 150 mm-es KPE anyagból, L= 2000,0 m hosszon;
- A vezeték építéshez szükséges anyag biztosítása;
- Földviisszatöltés és tömörítés a teljes érintett nyomvonalon;
- Ágyazat és burkolat helyreállítás az eredeti rétegrend szerint;
- Vezeték építés munkadíja;
- Nyomáspróba, üzembe helyezés;

A fentiekben részletezett közmű építési feladat teljesítésére egyösszegű átalányáron vállalkozunk.

**38.000.000,- Ft + áfa azaz
harmincnyolcmillió 00/100 forint + áfa**

4.2./ Műszaki tartalom

4.2.1./ Vállalkozási ajánlat tartalma

A Fajsz II. átemelő aknába Dusnokról érkező kezeletlen szennyvíz elkerülő ági elvezetése a Fajsz II –es és a Fajsz I –es átemelő aknák mellett zárt rendszerrel és a Fajsz kiépített hálózat főnyomócsövét kihasználva a szennyvíztisztítótelepre jutattva.

- Vízjogi engedélyes tervdokumentáció elkészítése;
- Szennyvíz csatorna vezeték és idegen közművek helyének meghatározása helyszíni feltárással;
- Munkahelyszínen burkolat felvágása, munkaárok biztonságos lekerítése forgalom előtt;
- Kézi és gépi földmunkavégzés a vezeték nyomvonalán;
- Új szennyvíz nyomóvezeték kiépítése 150 mm-es KPE anyagból, L= 1000,0 m hosszon;
- A vezeték építéshez szükséges anyag biztosítása;
- Földviisszatöltés és tömörítés a teljes érintett nyomvonalon;
- Ágyazat és burkolat helyreállítás az eredeti rétegrend szerint;
- Vezeték építés munkadíja;
- Nyomáspróba, üzembe helyezés;

A fentiekben részletezett közmű építési feladat teljesítésére egyösszegű átalányáron vállalkozunk.

**22.000.000,- Ft + áfa azaz
huszonkettőmillió 00/100 forint + áfa**

4.3./ Műszaki tartalom

4.3.1./ Vállalkozási ajánlat tartalma

Nitrát adagoló rendszer kiépítése a Dusnok község területén a végátemelő műtárgynál.

- Vegyszeradagoló állomás telepítése;
- Vegyszertartály telepítése;

A fentiekben részletezett közmű építési feladat teljesítésére egyösszegű átalányáron vállalkozunk.

**3.500.000,- Ft + áfa azaz
hárommillió-ötszázezer 00/100 forint + áfa**

5./ Teljesítési határidők

5.1./ Teljesítésre vonatkozó kiegészítések

A teljesítési határidőket az Ajánlatkérő megbízásának beérkezése, illetve a vonatkozó Vállalkozási szerződés hitelesítése időpontjához kötjük.

A kapcsolattartást egy megbízott kapcsolattartón keresztül javasoljuk elvégezni, aki egyben felügyel és tájékoztatja az Ajánlatkérőt a munkafolyamatokról.

5.2./ Ajánlattevőre vonatkozó kiegészítések

Az Ajánlattevő kijelenti, hogy önkormányzati alapítású és többségi tulajdonú víziközmű szolgáltató gazdasági társaság. Nyilatkozik, hogy cégbejegyzésében a tárgyi tevékenység elvégzésére vonatkozóan jogosultsága rögzítésre került. Személyi és eszköz állománya alkalmas az ajánlati feladat maradéktalan teljesítésére.

Árajánlatunk érvényessége a kiállítástól számított 90 munkanap.

Kiskunhalas, 2019. szeptember 30.

Tisztelettel,



Mátyus Zoltán
ügyvezető igazgató

Szigeti Attila
műszaki igazgató