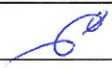


FELSŐZSOLCA VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
KÉPVISELŐ-TESTÜLETE

Ügyiratszám: 4570/2015.	Látta:  (jegyző)
	Pénzügyileg látta: - (osztályvezető)
Ügyintéző: Szakács Gabriella	Megtárgyalja: Képviselő-testület
Előterjesztő: Üszögh Lajos, a MIVÍZ Kft. ügyvezető igazgatója	Előzetesen tárgyalja: Pénzügyi Bizottság
A döntéshez egyszerű <input checked="" type="checkbox"/> minősített <input type="checkbox"/> többség szükséges	
Az előterjesztést nyílt ülésen kell tárgyalni <input checked="" type="checkbox"/>	
Az előterjesztést zárt ülésen kell tárgyalni <input type="checkbox"/>	
Az előterjesztés zárt ülésen tárgyalható <input type="checkbox"/>	
Melléklet: <input type="checkbox"/> -	
Függelék: <input type="checkbox"/>	
Az előterjesztés kapcsán érintettségét jelezte: - képviselő	
Az előterjesztés a Képviselő-testület munkaterv szerinti <input checked="" type="checkbox"/> rendkívüli <input type="checkbox"/> ülésére készült.	

B E S Z Á M O L Ó

a MIVÍZ Kft. víz- és szennyvíz-üzemeltetési feladatainak ellátásáról

MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft.

Büki forrásból



Beszámoló a MIVÍZ Kft. víz -és szennyvízüzemeltetési feladatainak ellátásáról

Jóváhagyom:



Üszögh Lajos
ügyvezető - igazgató

Gálambos Péter
közfelügyelő

Liska László
vízvíz gazdálkodás részlegvezető

Karáczy Zsolt
szennyvíz gazdálkodási
részlegvezető

Felsőzsolca város ivóvízhálózatának üzemeltetésével kapcsolatos beszámoló

1. Az ivóvízműre vonatkozó adatok

Felsőzsolca vízellátásának üzemeltetése az Északmagyarországi Vízügyi Igazgatóság által kiadott 20192-4/1983. számú határozata alapján történik.

A vezetékrendszert a Borsod - Megyei Vízművek, majd jogutód a Borsodvíz Rt. üzemeltette.

Felsőzsolca Önkormányzata 2010 május 14.-én nyilvános, koncessziós pályázatot hirdetett a tulajdonában lévő víziközmű rendszer részét képező ivóvízhálózat és műtárgyai koncessziós működtetésére.

2. A MIVÍZ Kft. üzemeltetői tevékenységének jogi alapja

A koncessziós pályázatot a megtartott eredményhirdetés alapján a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. nyerte, így felek a nyertes pályázat tartalma szerint az együttműködés feltételeit koncessziós szerződés keretében rendezték 2010. évben 5 éves időtartamra.

3. Vízbeszerezés-rendszer leírása

Felsőzsolca tekintetében átvett vízről beszélhetünk, ezért a víznyerő helyek veszélyeit a Felsőzsolca vízmű rendszeréhez csatlakozó vízellátó rendszerek VBT-je rendezi.

2014 szeptemberében beüzemelésre került a Miskolc felőli (az M30 autópálya alatti átvezetéssel) NA300 göv. betáplálási vezeték, amely a Sajó mederalatti átvezetéssel a Szent István u aknájába csatlakozik be (II.). A másik betáplálási pont az ÉRV Zrt. Hernádnémeti Csúcs Vízmű és Miskolc közötti NA 600-as vezetékről 1 db Ø 150-es vezeték, amely a Miskolc felőli vezeték beüzemelése óta tartalék betáplálási pont lett (I.). Amennyiben meghibásodás történik a Miskolc felőli vízszolgáltató vezeték szakaszon, a tartalék betáplálási pont beüzemelésével, (mivel az ÉRV NA 600-as vezetéken folyamatos vízátadás van a Miskolc felé szolgáltatott víz miatt, ahogy a sematikus ábrán is látható) biztosítható a város vízellátásának folyamatossága.

A betáplálási pontokon nyomásszabályzó került beépítésre. A nyomás szabályzó után a víznyomás jelenleg 4,2 bar.

Felsőzsolca város ivóvíz hálózatának rendszere jelen pillanatban egyzónás (nyomásövezetes). A napi átlagos vízigény 541 m³.

Mivel a Felsőzsolcai rendszer a MIVÍZ alapzónájához csatlakozik, ezért az ott előforduló kockázatokat a Miskolci Vízbiztonsági Terv kezeli.

A szolgáltatott víz minőségének mindenkor meg kell felelni az érvényes MSZ ivóvíz szabványoknak, valamint a 201/2001. (X.25.) Korm. rendeletnek.

4 mintavételi ponton évi 9 kémiai, 18 bakteriológiai és 1 részletes vizsgálat történik.

3.1. Mintavételi helyek

1.	Felsőzsolca	Kavicsbánya u.- Béke u. sarok	közkifolyó
2.		Pokol Csárda, Kassai u. 11.	konyha
3.		Szent István utca – MIVÍZ Kft. vízátadási pontja	közkifolyó
4.		Arnóti körforgalom - ÉRV Zrt. vízátadási pontja	vízminavételi csap

4. Vízkezelés

Felsőzsolca betáplálási pontjain *utóklórozási lehetőség* van kialakítva, melyre fertőzésveszély illetve a klórszint drasztikus csökkenésének esetére akkumulátoros HYPO adagoló rendszer telepíthető. Üzemszerűen nincs rá szükség, így nem állandó a klóradagolás. A klórszint

D 2" HGA	DN 80 ACNY	DN 90 KPE	DN 100 ACNY	DN 100 KMPVC	D 110 KPE	DN 125 ACNY	DN 150 ACNY	D 250 KPE
hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)	hossz (m)
71,00	81,00	883,00	5963,00	11653,00	1261,00	4378,00	5835,00	554,00

ellenőrzése a vízmintavételi pontokon, a mintavételek alkalmával történik.

5. Az elosztóhálózat

5.1. A vezeték hálózat

Mivel Felsőzsolca mindkét betáplálási pontján elosztóhálózathoz csatlakozik, a VBT-ben ezért az elosztóhálózat kockázati tényezői lettek figyelembe véve. Az elosztóvezetékek átmérője NA80-tól NA 150-esig, azbesztcement és KMPVC anyagú. A vezeték rendszeren a tolózárakat túlnyomórészt aknába építették. A vezeték hálózat hossza 2014. december 31.-i adatok alapján:

- gerincvezeték 30 679 fm
- bekötővezeték 16 409 fm

A város vízszükséglete 2014 évi adatok alapján:

Felsőzsolca éves vízfogyasztása: 197 629 m³
Évi átlag (Q_{átl.}): 541 m³/nap

Az ivóvízellátásba 2014. december 31.-ig összesen bekapcsolt fogyasztók száma 2284 db volt, ebből lakossági 2153 db, közület 131 db.

6. Az üzemeltető szervezet

A MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft-n belül az üzemeltetői feladatokat az Ivóvíz gazdálkodás részleg látja el. Felsőzsolca Város területén a hibaelhárítást, valamint hálózati TMK munkákat az Építés és Hibaelhárítás részleg végzi. A vízmérők folyamatos cseréjét a mérőcsere és kizárás csoport látja el.

6.1. A közüzemi ivóvíz hálózat javítása, hibaelhárítás

Az érkező bejelentéseket, a Közütemi osztály diszpécser szolgálata fogadja, ide érkeznek a belső bejelentések is a meghibásodásokra vonatkozóan.

Ezek az információk bevezetésre kerülnek az ügyeleti naplóba (EL-11/F1), ahol munkaszámot kapnak, és továbbítják őket a szolgáltató hibaelhárítási csoporthoz telefonon és naponta egyszer összesítve elektronikus formában. A beérkezett jelentéseket a szolgáltatóban lévő diszpécser a MIR rendszerben is rögzíti közvetlenül a beérkezést követően, mely az Építési és hibaelhárítási részleg részére megrendelésnek minősül a hagyományos hibajegyzék mellett.

Ezeket a bejelentéseket a szolgáltató hibaelhárítási csoportvezető, rangsorolja, és a Bejelentett hibák nyilvántartásának naplójában (EL-13/F23) dokumentálva kiadja elhárításra, emellett a MIR rendszerben létrehozza a megrendeléshez tartozó munkalapot.

Munkaidőn kívül (19:00-07:00) a bejelentések felülvizsgálatát a folyamatos munkarendű beosztott csőhálózat szerelő pár végzi el a diszpécser utasítására, aki az eset fontosságának függvényében utasítást ad az elhárításra. Minden olyan csősérülés során, mely esetén nincs lakossági veszélyeztetés, valamint nem várható jelentős kár és ideiglenesen biztosítható a fogyasztók ellátása, (időszakos visszanyitással, illetve lajtkocsi biztosítással) a sérülésjavítás csak a következő munkanapi műszakban kerül elvégzésre.

Az átvett hibákat lehetőség szerint az átvétel napján javítjuk legalább olyan módon, hogy a közüzemi szolgáltatás akadálytalanul folyhasson. Az érintett terület helyreállítása 14 napon belül szükséges. Amennyiben a kapacitás túlterhelt, az el nem hárított hibákat a szolgáltató hibaelhárítási csoportvezető a szolgáltatóváltás idején füzetben adják át egymásnak a hibaszám, megnevezés, állapot, halasztás oka feltüntetésével.

A halasztott hibák prioritás rendezését az részleg technikus a részlegvezető jóváhagyásával végzi. Szükség esetén külső erőforrások igénybe vétele lehetséges, a keretszerződéssel rendelkező alvállalkozók bevonásával.

6.2. Rendkívüli üzemeltetési körülmények

Havária esetén

A vezetékhalózatba beépített tolózárok biztosítják meghibásodás esetén egy-egy csőszakasz kiiktatását, úgy, hogy a hiba a többi terület vízellátását ne akadályozza. Provizor vízellátásként üzembe kell helyezni ideiglenes tűzcsapra szerelt közkifolyót, vagy biztosítani kell lajtkocsi vízellátást.

A Miskolc felőli betáplálási pont beüzemelése (2014. november) előtt az ÉRV Zrt. fővezetékén bármely okból (csőtörés, áramszünet, karbantartás) üzemszünet alakult ki, a szolgáltatás az egész városban szünetelt. Ilyen esetekben lajtkocsi provizor vízszolgáltatást biztosított a MIVÍZ Kft a város több pontján felállított vízvételvezési helyeken.

2014 évben május 7-én éjszaka volt ilyen jellegű tervezett leállítás, az NA 600-as ÉRV távvezeték mosatása miatt.

6.3. 2014. évben elhárított hibák kimutatása:

Fővezeteki hibák száma	8 db
Bekötővezeteki hibák száma	13 db
Közkifolyó meghibásodások száma:	3 db
Tűzcsap meghibásodások száma	1 db

7. A vízminőségi vizsgálatok rendszere

A MIVIZ Kft. az elosztóhálózatban lévő szolgáltatót ivóvíz minőségi vizsgálatát - a fogyasztói

követelményrendszer folyamatos és magas színvonalú kielégítése érdekében - a jogszabályokban megfogalmazott módon, minősített, MSZ EN ISO/IEC 17025: 2005 szabvány alapján saját laboratóriumában végzi, melyet a Nemzeti Akkreditáló Testület 501/0340 okirat számon akkreditált.

Az ivóvízellátás biztosítása érdekében az ivóvíz ellátó rendszeren rendszeres vízkémiai és bakteriológiai vizsgálatokat végeztünk, a Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézetével egyeztetett gyakorisággal.

A bakteriológiai vizsgálatokat is a MIVÍZ Kft. saját akkreditált laboratóriuma végzi.

8. Biztonsági készletek

A vízmű biztonságos üzemeltetése érdekében meghatározásra kerültek azok a szerelvények és beépítési anyagok, melyek az üzemeltetéshez és a hibaelhárításhoz mindenkor rendelkezésre kell, hogy álljanak. A szakágankénti bontásban összeállított biztonsági készletek jegyzékét a MIVIZ Kft. biztonsági készletekre vonatkozó szabályzata részletesen tartalmazza.

9. Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályozások

Az ivóvízmű üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi előírásokat a MIVIZ Kft. *Munkavédelmi Szabályzata* tartalmazza.

Az ivóvízmű üzemeltetésére vonatkozó tűzvédelmi előírásokat a MIVIZ Kft. *Tűzvédelmi Utasítása* tartalmazza

10. Az üzemeltetés során keletkező melléktermékek és azok kezelése

A vízmű üzemeltetése során, a hibaelhárítás esetén előfordul veszélyes hulladék (pl. aszfalt). E hulladékot az újra aszfaltozást végző vállalkozó gyűjti és újrahasznosítja.

A szennyezett anyagok, a 27/1992. (1.30.) Kormányrendelettel módosított 56/1981(XI. 18.) MT rendelet alapján veszélyes hulladéknak tekintendők. A veszélyes hulladékokat a keletkezés helyén - üzemi gyűjtőedényben - gyűjtik, a környezetszennyezést kizáró módon, s erre feljogosított szervezetek szállítják el ártalmatlanításra, illetve hasznosításra.

11. Fogyasztói kapcsolatok szabályozása

A közműves ivóvízellátás közüzemi szolgáltatás. A szolgáltatást végző vízművek üzemeltetésével köteles a vízi közmű hálózatba bekötött ingatlan tulajdonosának, illetőleg egyéb jogcímen használójának ivóvizet szolgáltatni. Felsőzsolca közigazgatási területén a 2011. évi CCIX. a Víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény és ennek végrehajtásáról rendelkező 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet által a szolgáltató hatáskörébe utalt feladatokat, így a város vezetékes ivóvízellátását közüzemi tevékenységként a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. köteles ellátni a koncessziós szerződés szerint.

A szolgáltatás részletes szabályozását a MIVÍZ Kft. Üzlet Szabályzata tartalmazza.

Tájékoztatjuk továbbá a tisztelt önkormányzatot, hogy 2014. évben Felsőzsolca ellátási területén semmilyen előre megtervezett felújítási feladat nem valósult meg.

Felsőzsolca város szennyvízhálózatának üzemeltetésével kapcsolatos beszámoló

1. A szennyvízcsatorna hálózatra vonatkozó adatok

Felsőzsolca város csatornahálózatának kiépítési munkái 1990-ben fejeződtek be. A létesítmények a 22.028-6/1988. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg.

A szennyvízcsatorna hálózat befogadója a MIVÍZ Kft. Központi Szennyvíztisztító Telepe.

Felsőzsolca szennyvízcsatorna hálózatának üzemeltetése az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott VH.485./2005. számú határozata alapján történik.

A vezetékrendszert a Borsod - Megyei Vízművek, majd jogutód a Borsodvíz Rt. üzemeltette.

Felsőzsolca Önkormányzata 1994. május 11.-én nyilvános, koncessziós pályázatot hirdetett a tulajdonában lévő vízi közmű rendszer részét képező szennyvízcsatorna hálózat és műtárgyai koncessziós működtetésére.

2009. december 31.-ig üzemeltetési szerződés volt érvényben, mely meghosszabbításra került.

2012. március 30-án aláírt Megállapodás módosítás 4. pontja értelmében az üzemeltetési feladatokat 2012. március 31. napjától határozatlan időre a MIVÍZ Miskolci Vízmű Korlátolt Felelősségű Társaság látja el.

2. A MIVÍZ Kft. üzemeltetői tevékenységének jogi alapja

Koncessziós pályázat útján Felsőzsolca város kiválasztotta a szennyvízcsatorna-hálózat üzemeltetőt, de a MIVÍZ Kft., mint kiválasztott üzemeltető a 2009. december 22. napján megkötött, majd 2011. november 1. napján módosított megállapodást hosszabbította meg. Jogszabály változás folytán koncessziós pályázat kiírása nem volt kötelező Felsőzsolca szennyvízcsatorna hálózatának üzemeltetésére. A 2011. december 30. napján elfogadott, a vízi közművek üzemeltetéséről szóló 2011. évi CCIX. Tv. 17.§ (2.) bekezdése alapján, lehetőség volt határozatlan időre szóló üzemeltetési szerződés megkötésére.

A MIVÍZ Kft. alapfunkciója, működésének célja az önkormányzati törvényben az alapító tulajdonos települési önkormányzat (Miskolc Megyei Jogú Város) számára kötelezően előírt - és önként vállalt - közfeladatok, az ivóvíz szolgáltatási, valamint szennyvízelvezetési és szennyvíztisztítási feladatok biztonságos és színvonalas ellátása.

Az alapfeladatokhoz kapcsolódó tevékenységként végzi a társaság a város fürdőinek vízellátását biztosító források üzemeltetését, a város környéki települések ellátását Mályi, Nyékládháza és Bükkzentkereszt felé történő ivóvíz átadással, valamint Miskolc város és agglomerációjának (Bükkzentkereszt, Alsózsolca, Arnót, Mályi, Nyékládháza, Kistokaj és Szirmabesenyő) szennyvízelvezetését és tisztítását is

3. A szennyvízszolgáltatás főbb adatai

3.1. Belterületi szennyvízcsatorna hálózat

- NA 200; 300; 400 és 500 KGPVC gravitációs szennyvízcsatorna hálózat monolit és műanyag ellenőrző és tisztító aknákkal.
- A város domborzati adottságai nem tették lehetővé, hogy kizárólag gravitációs szennyvízelvezető rendszer épüljön ki.

- 3 db szennyvízátemelő gépház épült meg, melyből kettő a város mély fekvésű területeiről emeli a szennyvizet a gravitációs szennyvízcsatorna hálózatba. A harmadik szennyvízátemelő - mely egyben a legnagyobb is - a város területén keletkezett szennyvízmennyiséget emeli át a befogadó Miskolc város területén lévő 170 Ø beton szennyvíz főgyűjtő csatornába.
- A befogadási pont előtt szennyvíz mennyiség mérésére alkalmas mérőhely került kialakításra beton aknában.
- A csatornahálózat elválasztó rendszerű, mely kizárólag kommunális szennyvizek elvezetését szolgálja.
- A Felsőzsolcai csatornahálózatba csatlakozik Arnót község szennyvízcsatorna hálózata a Mátyás király u.-i végaknánál.

3.2. Az elvezetett szennyvíz minősége

Az elvezetett szennyvíz minőségének mindenkor meg kell felelnie az 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet előírásának.

A korábbi évekhez hasonlóan 2013. évben is megtörtént a Felsőzsolca felől érkező szennyvizek minőségének vizsgálata.

Az Arnót felől érkező szennyvizekben magas KOI_k , összes nitrogén és szulfidtartalom, a Felsőzsolca felől érkező szennyvizekben magas szulfid-tartalom volt tapasztalható.

2014. évben a Felsőzsolca felől érkező szennyvizek minősége az alábbi táblázat szerint alakult:

Szennyezőanyag megnevezése	Átl. koncentráció az Felsőzsolca felől érkező szennyvízben (mg/l)	Átl. koncentráció az Arnót felől érkező szennyvízben (mg/l)
Dikromátos oxigénfogyasztás	980	1163
Szulfid	3,2	8,5
Összes nitrogén	140	148
Összes foszfor	15	16
Szerves oldószer extrakt	26	13,6
Összes oldott anyag	965	958,3

3.3. A szennyvízelvezetés módja

A város szennyvízelvezető rendszere döntően gravitációs rendszerű, közterületi szennyvízátemelőkkel.

3.4. Szennyvízátemelő gépházak

- **Fő u.-i szennyvízátemelő**

2,15 m átmérőjű, 3m mélységű monolit akna, melyben a gépészeti berendezések is elhelyezésre kerültek. Az szennyvíz átemelését 2 db Flygt 3101 típusú szivattyú végzi, mely $Q= 30$ l/s szennyvízmennyiséget szállít, $H= 8$ m emelő magassággal.

A szivattyúk felváltva üzemelnek. Az átemelő akna havi karbantartása szükséges a zavartalan

üzemvitel érdekében.

Energia ellátása ÉMÁSZ hálózatról, földkábelrel történik.

- **Ongai u.-i szennyvízátemelő**

3m átmérőjű, 8m mélységű monolit akna, melyben a gépészeti berendezések is elhelyezésre kerültek. Az szennyvíz átemelését 2 db Flygt 3127 típusú szivattyú végzi, mely $Q= 40$ l/s szennyvízmennyiséget szállít, $H= 10$ m emelő magassággal.

A szivattyúk felváltva üzemelnek. Az átemelő akna havi karbantartása szükséges a zavartalan üzemvitel érdekében.

Energia ellátása ÉMÁSZ hálózatról, földkábelrel történik.

- **Sajó u.-i szennyvízátemelő**

4m átmérőjű, 7m mélységű monolit akna, melyben a gépészeti berendezések is elhelyezésre kerültek. Az szennyvíz átemelését 3 db Flygt 3152 típusú szivattyú végzi, mely $Q= 20$ l/s szennyvízmennyiséget szállít, $H= 15$ m emelő magassággal.

A szivattyúk felváltva, nagyobb vízmennyiség esetén kettesével üzemelnek. Az átemelő akna havi karbantartása szükséges a zavartalan üzemvitel érdekében.

Energia ellátása ÉMÁSZ hálózatról, földkábelrel történik.

3.5. A vezeték hálózat

A vezeték hálózat hossza 2010. december 31.-i adatok alapján:

Gerincvezeték:

- D 200 KGPVC: 24.027 m
- D 300 KGPVC: 483 m
- D 400 KGPVC: 2.121 m
- D 500 KGPVC: 289 m

Összesen: 26.920 m

3.6. A vezeték anyagai

A gravitációs szennyvízcsatorna az 1980-as évek végén általában használt KGPVC csőből épült ki. A szennyvíz nyomóvezeték KMPVC csőből épült ki.

3.7. Sajó folyó alatti átvezetés

A Sajó folyó alatti átvezetésnél biztonsági okok miatt 2 db nyomott vezeték került kiépítésre. A külterületi szakaszon 300 Ø KMPVC és 324 Ø acél nyomott vezeték épült ki.

4. **Az üzemeltető szervezet**

A szennyvízcsatorna-hálózaton a dugulás-elhárítást, karbantartást és a szennyvízátemelők üzemeltetését a MIVÍZ Kft. Szennyvízgazdálkodás Részlege látja el.

5. **A közüzem szennyvízcsatorna hálózat javítása, hibaelhárítás**

Az érkező bejelentéseket a Diszpécser szolgálata fogadja, ide érkeznek a belső bejelentések is a meghibásodásokra vonatkozóan.

Ezek az információk bevezetésre kerülnek az ügyeleti naplóba, ahol munkaszámot kapnak, és továbbítják őket az ügyeletes gépkocsivezető felé. A beérkezett jelentéseket a szolgálatban lévő Diszpécser a MIR rendszerben is rögzíti közvetlenül a beérkezést követően. Munkaidőn kívül, hétvégén és ünnepnapokon a bejelentéseket a lakásán készenlélet ellátó ügyeletes gépkocsivezető felé továbbítja a Diszpécser.

Készenléti létszám:

- 1 fő gépkocsivezető
- 1 fő segédmunkás
- 1 db nagynyomású csatornatisztító gépjármű

A dugulás elhárítást a bejelentéstől számított 2 órán belül meg kell kezdeni.

5.1. Csatornatisztítás technológiai folyamata:

1. A munkaterület lekorlátozása, KRESZ táblák elhelyezése.
2. Akna fedlapok felnyitása, tisztítandó csatornaszakasz szellőztetése.
3. Beszállásos munkavégzés esetén a munkavédelmi felelős által előírtak betartása.
4. Csatornatisztító gépjármű mosótömlőjének leengedése a csatornába és a mosófej behelyezése a csatornacsőbe nyomás nélkül.
5. Nyomás és vízmennyiség folyamatos emelésével a mosótömlőt elindítja a gépkocsivezető a csatornába.
6. 1 fő csatornamunkás ellenőrzi a következő aknánál, hogy mikor érkezik oda a mosófej és karjellel int a gépkocsivezetőnek, aki nyomással visszahúzza a mosótömlőt.
7. A szippantó gépkocsi személyzete a mosótömlő visszahúzása előtt leengedi a szippantó tömlőt az akna künetébe és a visszahúzás kezdetekor beindítja a vákuumszivattyút.
8. A nagymosású szivattyú és a vákuumszivattyú működése közben a kezelő személyzet a felszínen tartózkodik.
9. A tisztítás befejezése után a mosótömlőt nyomás nélkül kihúzzuk az aknából, valamint a szippantó tömlőt is kiemeljük, úgy hogy előtte a vákuum szivattyút lekapcsoljuk.

5.2. Szennyvízátemelők javítása, karbantartása

Hibajavítás: A szennyvízátemelők működésében előforduló különböző hibák javítását a Műszaki és vállalkozási osztály Karbantartás egységénél kell megrendelni munkalap kiállításával. A hiba jellegétől függően kell biztosítani a megfelelő munka körülményeket a karbantartók részére az üzemeltetést ellátó művezetőnek vagy gépésznek. Ha a hiba javítása az aknában történik, le kell üríteni az aknát, szükség esetén ki kell takarítani, feszültség mentesíteni. Az aknába történő beszállás előtt gázelemzést kell végezni és a mérés eredményétől függően kell a munkavédelmi eszközöket, szempontokat meghatározni. Ezeket a rendszeresített **beszállási engedélyben** (Munkavédelmi szabályzat melléklete) rögzíteni, a munkát végzőkkel tudatosítani és aláíratni kell. A munka elvégzése után a munkaterületet át kell venni, a munkalapot le kell zárni.

Karbantartás: A szennyvízátemelők karbantartását a vonatkozó éves karbantartási tervben rögzített módon és időben kell végrehajtani. A karbantartás jellegétől függően biztosítani kell a megfelelő munka körülményeket, melyek azonosak a hibajavításnál felsoroltakkal (munkalap, takarítás, feszültségmentesítés, beszállási engedély, stb.). Karbantartási munkák végzése esetében is munkalapot kell nyitni, az előírt módon vezetni, majd lezárni.

6. Rendkívüli üzemeltetési körülmények

Havária esetén

Üzemzavar észlelése, bejelentése esetén az elhárítást azonnal meg kell kezdeni. Elsődleges szempont, hogy szennyvíz a rendszerből nem kerülhet ki. Ennek bekövetkezése esetén az elhárítást, a mentést a rendelkezésre álló géppark átirányításával folyamatosan kell végezni az üzemzavar elhárításáig.

A haváriás esemény megszüntetése után a szennyezett terület fertőtlenítését nagynyomású gépjárművel, vízszugárral, majd klórmésszel el kell végezni.

2014 évben nem volt ilyen jellegű üzemzavar.

2014 évben elhárított hibák kimutatása:

Gerincvezeték dugulás	33 db
Bekötővezeték dugulás	40 db
Szennyvízátemelő hiba	1 db
Összesen	74 db

2014 évben végzett lokális hibajavítások:

Szennyvíz bekötővezeték javítás	1 db
Fedlap pótlás	2 db
Keret-fedlap komplett csere	1 db
Keret-fedlap kiemelés	1 db
Aszfaltjavítás szennyvízakna körül	5 db
Aszfaltozás lokális hibajavítás után	1 db
Összesen	11 db

2014. évben végzett rekonstrukciós munkák:

2014. decemberében megkezdődött az Ongai u.-i szennyvízátemelő gépház rekonstrukciója.

7. A közcSATornába bocsátók ellenőrzése

A 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról) 6. §-ban leírtak lehetővé teszik, hogy mint szolgáltató a szennyvízelvezető műbe bebocsátott szennyvíz szennyezőanyag-tartalmát vizsgáljuk, és a bebocsátást ellenőrizzük.

Fokozott figyelmet fordítunk az üzemi, ipari szennyvízkibocsátók helyszíni ellenőrzésére, melyek során a szennyvíz-előtisztítási technológiákat is vizsgáljuk.

2014. évben Felsőzsolca város területén két alkalommal végeztünk helyszíni szennyvízellenőrzést, küszöbérték-túllépés nem történt.

8. Biztonsági készletek

A vízmű biztonságos üzemeltetése érdekében meghatározásra kerültek azok a szerelvények és beépítési anyagok, melyek az üzemeltetéshez és a hibaelhárításhoz rendelkezésre áll.

9. Munkavédelmi és tűzvédelmi szabályozások

A szennyvízelvezető mű üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi előírásokat a MIVÍZ Kft. *Munkavédelmi Szabályzata* tartalmazza.

A szennyvízelvezető mű üzemeltetésére vonatkozó tűzvédelmi előírásokat a MIVÍZ Kft. *Tűzvédelmi Utasítása* tartalmazza

10. Az üzemeltetés során keletkező hulladékok kezelése

Üzemeltetés során keletkező hulladékok kezelésére a hulladékokról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásai szerint járunk el, illetve amennyiben veszélyes hulladék keletkezik, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet alapján. A keletkezett hulladékokat fajtánként elkülönítve üzemi gyűjtőhelyen, avagy a kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtjük. Ezt követően a megfelelő jogosultsággal rendelkező szállítóhoz, majd kezelőhöz kerül további kezelésre.

11. Fogyasztói kapcsolatok szabályozása

A közműves szennyvízelvezetés közüzemi szolgáltatás. A szolgáltatást végző vízművek üzemeltetésével köteles a vízi közmű hálózatba bekötött ingatlan tulajdonosának, illetőleg egyéb jogcímen használójának a szennyvizét elvezetni és megtisztítani. Felsőzsolca közigazgatási területén a 2011. évi CCIX. a Víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény és az ennek végrehatásáról rendelkező 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet által a szolgáltató hatáskörébe utalt feladatokat, így a város vezetékes szennyvízelvezetését és tisztítását közüzemi tevékenységként a 2012. március 30.-án aláírt Megállapodás módosítás 4. pontja értelmében 2012. március 31. napjától határozatlan időre a MIVÍZ Miskolci Vízmű Kft. köteles ellátni.

A szolgáltatás részletes szabályozását a MIVÍZ Kft. Üzlet Szabályzata tartalmazza.

Felhívjuk Felsőzsolca Önkormányzatának szíves figyelmét, hogy a 2011. évi CCIX. a Víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény 18 §-a kimondja: „Ha jogszabály vagy az üzemeltetési szerződés a víziközmű-szolgáltatási jog gyakorlását vagy a víziközmű használatát díj (a továbbiakban: használati díj) fizetéséhez köti, az ellátásért felelős az ebből származó bevételét elkülönítetten kezeli, és azt kizárólag víziközmű-fejlesztés finanszírozására – ideértve a víziközmű-fejlesztés céljára igénybe vett hitellel összefüggő adósságszolgálat teljesítését is – használhatja fel.”. Valamint a Koncessziós Szerződés 8.1-es pontjában megfogalmazott kötelessége az Önkormányzatnak, „A Koncesszióba Adó köteles a Víziközmű vagyon műszaki színvonalának megőrzése érdekében a szükséges beruházási, értéknövelő felújítási feladatok elvégzéséről való gondoskodás, a Koncessziós Társaság által beterjesztett éves javaslat figyelembevételével.” Mint minden évben társaságunk 2015. évre is megadta fejlesztési javaslatát. Ez úton kérjük 2015. évi fejlesztési javaslatunk elbírálását és a javaslat alapján a konkrét feladatok meghatározását.

Miskolc, 2015. május 21.

HATÁROZATI JAVASLAT

Tárgy: Beszámoló a MIVÍZ Kft. víz- és szennyvíz-üzemeltetési feladatainak ellátása

Felsőzsolca Város Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta és elfogadja a MIVÍZ Kft. víz- és szennyvíz-üzemeltetési feladatainak ellátásáról készített beszámolót.

Felelős: **Üszögh Lajos, a MIVÍZ Kft. ügyvezető igazgatója**
Határidő: **értelemszerűen**