E - ABV - 34172 / 2014

15 -09- 2014

ALFÖLDVÍZ Zrt.

BÉRLETI - ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS

A Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás REGIONÁLIS CSATORNAMŰ-RENDSZERRE

MÓDOSÍTÁSOKKAL EGYSÉGES SZERKEZETBEN

1. Preambulum ---- *6*

1.1. Jelen szerződés célja ---- 6

1.2. A víziközmű-üzemeltetés jogcíme ---- 6

2. Alapelvek ---- *6*

2.1. A nemzeti vagyon védelme ---- 6

2.2. Az ellátási felelősség elve ---- 7

2.3. A szolgáltatói felelősség elve ---- 7

2.4. Az üzemeltetési jogviszonyban érvényesülő alapelvek ---- 7

3. Fogalom meghatározások ---- *7*

4. Előzmények ---- *7*

4.1. A korábbi üzemeltetési szerződés ---- 7

4.2. A módosítás szükségessége ---- 7

4.3. A módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt bérleti-üzemeltetési szerződés ---- 8

4.4. A regionális víziközmű-vagyon tulajdonjogi helyzete ---- 8

5. A bérleti-üzemeltetési szerződés MÓDOSÍTÁSÁRA feljogosító körülmények meghatározása ---- *8*

5.1. Az Ellátásért Felelős tulajdonosi részesedése a Víziközmű-szolgáltatóban ---- 8

6. A szerződés tárgya ---- *8*

7. A szerződés hatálya (időbeli, területi, tárgyi hatály) ---- *9*

7.1. A szerződés időbeli hatálya ---- 9

7.2. A szerződés tárgyi hatálya ---- 9

7.3. A szerződés területi hatálya ---- 9

8. A szerződés létrehozására vonatkozó kifejezett akaratnyilatkozat ---- *9*

8.1. A Víziközmű-üzemeltetési jog átadására, valamint a Víziközmű-szolgáltatási tevékenység ellátására vonatkozó nyilatkozat ---- 9

9. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos rendelkezések ---- *10*

9.1. Szavatossági jogok és kötelezettségek ---- 10

9.2. A víziközmű-üzemeltetésével kapcsolatos szakmai, műszaki követelmények ---- 11

9.3. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos személyi követelmények ---- 14

9.4. Környezetvédelmi, természetvédelmi és vízvédelmi követelmények ---- 14

9.5. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos pénzügyi feltételek ---- 15

9.6. Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás megfizetésére, nyilvántartására vonatkozó rendelkezések ---16

9.7. A tervszerű víziközmű-fejlesztéssel kapcsolatos rendelkezések---16

9.8. A gördülő fejlesztési terv ---18

9.9. A hibaelhárítással összefüggő értéknövelő felújításokra vonatkozó rendelkezések---19

9.10. A víziközmű-fejlesztések eredményeképpen létrejött vagyontárgyak üzemeltetésre való átvételének rendje---20

9.11. Karbantartás és javítás---21

9.12. A Víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos tájékoztatási, egyeztetési kötelezettségek ----22

9.13. A Feleket megillető ellenőrzési jogosultságok, az ellenőrzések rendje---22

9.14. A Víziközmű-szolgáltató felelősségbiztosítására vonatkozó kötelezettségek---24

9.15. A Víziközmű-vagyon vagyonbiztosítására vonatkozó kötelezettségek ---24

9.16. Az Ellátásért Felelős tulajdonában álló közutak, közterületek használata---25

9.17. Feleslegessé váló víziközművek üzemeltetésből történő kivonása---25

9.18. A rendszer-független tárgyi eszközök speciális elszámolási kérdéseiről ---25

10. A vízközmű-szolgáltatási jogviszonnyal kapcsolatos rendelkezések---27

10.1. Közüzemi szerződések megkötése---27

11. A víziközmű-szolgáltatás díjára vonatkozó rendelkezések ---27

11.1. A jelen szerződés megkötésekor hatályos díjak---27

12. Szerződés megszűnési feltételek ---27

12.1. A szerződés megszűnésének módjai ---27

12.2. A Szerződés megszűnésének szabályai ---28

13. a szerződés módosítására vonatkozó rendelkezések ---29

13.1. Közös megegyezéssel történő módosítás---29

13.2. Jogszabály változás okán szükséges módosítások---29

14. Egyéb rendelkezések ---29

14.1. A kiszervezésre vonatkozó rendelkezések---29

14.2. A kockázat és kárveszély viselésének módja, valamint a vagyonvédelmi előírások -------29

14.3. Az Ellátásért Felelősök közössége képviseletében eljáró Ellátásért Felelős ---30

14.4. Irányadó jog---30

14.5. Jelen szerződés érvényességéhez szükséges előzetes döntések---30

14.6. Részleges érvénytelenség ---30

14.7. Viták rendezése ---------- **30**

15. Átmeneti rendelkezések ---------- ***31***

A Hivatal záradéka a Vksztv. 22. §-a szerint: ---------- ***32***

mellékletek jegyzéke: ---------- ***33***

1. sz. melléklet: az ellátásért felelősök részvényesi, tulajdonosi státuszainak részletezése 33

2. sz. melléklet: A Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás regionális csatornamű víziközmű-rendszer átadáskor fennálló bruttó, nettó és könyv szerinti értékei ---------- ***33***

3. sz. melléklet: A Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás regionális csatornamű műszaki azonosító adatai ---------- ***33***

4. sz. melléklet Csatornaművek üzemeltetési szabályzata ---------- ***33***

5. sz. melléklet a rendeletben foglalt kötelező tartalmi elemek jegyzéke ---------- ***33***

BÉRLETI-ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS

módosítása

MÓDOSÍTÁSOKKAL EGYSÉGES SZERKEZETBEN

mely létrejött

Kunágota Község Önkormányzata [adószám: 15344313-2-04 statisztikai számjel: 15344313-8411-321-04, képviseli: Pápai Zoltán polgármester 5746 Kunágota, Rákóczi utca 9.. mint Ellátásért Felelős

Nagykamarás Község Önkormányzata [adószám: 15725273-2-04, statisztikai számjel: 15725273-8411-321-04, képviseli: Pelle István polgármester 5751 Nagykamarás, Kossuth utca 2..] mint Ellátásért Felelős

Almáskamarás Község Önkormányzata [adószám: 15347251-2-04, statisztikai számjel: 15347251-8411-321-04, képviseli: Mazán Attila polgármester 5747 Almáskamarás, Dózsa György utca 54..] mint Ellátásért Felelős

(továbbiakban együttesen: ***Ellátásért Felelősök***)

valamint,

az ALFÖLDVÍZ Regionális Víziközmű-szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

székhely/cím: 5600 Békéscsaba, Dobozi ú 5.

cégjegyzékszám: 04-10-001580

nyilvántartó Bíróság: Gyulai Törvényszék Cégbírósága

adószám: 13100887-2-04

statisztikai számjel: 13100887-3600-114-04

bankszámlaszám: 10402609-26017989-00000000,

mint Víziközmű-szolgáltató (továbbiakban: ***Víziközmű-szolgáltató***)

továbbiakban együttesen: ***Felek***

között az alulírott napon és helyen az alábbi feltételekkel.

1. PREAMBULUM

1.1. Jelen szerződés célja

A jelen szerződés célja, hogy az Ellátásért Felelősök a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX törvényben (továbbiakban: Ötv.), a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvényben (továbbiakban: Vksztv.), továbbá a Vksztv. egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Kormányrendeletben (továbbiakban: Rendelet) foglalt a közműves szennyvízelvezetéssel és – tisztítással kapcsolatos kötelezettségeiknek és feladataiknak az osztatlan közös tulajdonukban álló Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás Regionális csatornamű, mint víziközmű-rendszer jelen Szerződés szerinti feltételekkel történő üzemeltetésbe adása révén eleget tegyenek. Cél, hogy a jelen bérleti-üzemeltetési szerződés megkötése révén az Ellátásért Felelősök a tulajdonos önkormányzatok területét közvetlenül ellátó közműves szennyvízelvezető rendszerek működtetéséhez szükséges szennyvíztisztítást biztosítsák a Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás regionális csatornamű víziközmű-rendszer üzemeltetésbe adása által és ily módon a víziközmű-szolgáltatást igénybe vevő Felhasználók a mindenkor hatályos jogszabályokban foglalt követelményeknek megfelelő víziközmű-szolgáltatásban részesüljenek.

1.2. A víziközmű-üzemeltetés jogcíme

Felek az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában álló meglévő és a jövőben létrejövő víziközmű-rendszerének Víziközmű-szolgáltató általi üzemeltetésére a Vksztv. 15. § (2) bekezdés c. pontja szerinti, alábbi bérleti-üzemeltetési szerződést (továbbiakban: Szerződést) kötik.

2. ALAPELVEK

2.1. A nemzeti vagyon védelme

A jelen szerződés tárgyát képező víziközmű-vagyon a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény alapján a helyi önkormányzat korlátozottan forgalomképes törzsvagyonát képezi, ily módon a víziközmű-vagyon közösségi érdek szerinti hasznosítása és megóvása - az átlátható és felelős gazdálkodás hosszútávon történő megvalósítása által – a törvényben meghatározott érdek.

2.2. Az ellátási felelősség elve

A Vksztv. alapján a helyi önkormányzat kötelessége és joga gondoskodni a közműves ivóvízellátással és közműves szennyvízelvezetéssel és tisztítással kapcsolatos víziközmű-szolgáltatási feladatok elvégzéséről.

2.3. A szolgáltatói felelősség elve

A Víziközmű-szolgáltató, az ellátási területen a víziközmű-szolgáltatás nyújtásáról e szerződés hatálya alatt a Vksztv. és a Rendeletben foglaltak alapján gondoskodik, a rábízott víziközmű-szolgáltatás keretében – a víziközmű-rendszer teljesítő képességének mértékéig – fogadja a víziközmű-rendszerre rácsatlakozni kívánó természetes és jogi személyek, jogi személyiség nélküli jogalanyok igényeit, a Felhasználóknak ivóvizet szolgáltat, elvégzi a felhasználási helyen keletkező szennyvizek összegyűjtését, elvezetését és tisztítását.

2.4. Az üzemeltetési jogviszonyban érvényesülő alapelvek

Felek rögzítik, hogy a jelen Szerződésben nem szabályozott esetekben a Vksztv. 1. § (1) bekezdésében foglalt alapelvek mentén járnak el a Vksztv. 1 § (2) bekezdésében foglaltak szerinti alkalmazási sorrend követelményének betartása mellett.

3. FOGALOM MEGHATÁROZÁSOK

A jelen szerződésben és annak mellékleteiben használt fogalmak, kifejezések tekintetében az ott meghatározottak, illetve a Vksztv.-ben, valamint a Rendeletben foglaltak az irányadók.

4. ELŐZMÉNYEK

4.1. A korábbi üzemeltetési szerződés

Az Ellátásért Felelősök 2008. október 13. napján "Üzemeltetési Szerződés" elnevezéssel (a továbbiakban: a "Korábbi Üzemeltetési Szerződés") külön-külön szerződést kötöttek a Víziközmű-szolgáltatóval, amellyel -- egyebek mellett -- ellenérték fejében a Víziközmű-szolgáltató üzemeltetésébe adták a szerződésben meghatározott korlátozottan forgalomképes víziközmű-vagyontárgyaikat.

4.2. A módosítás szükségessége

A Felek rögzítik, hogy a Korábbi Üzemeltetési Szerződés megkötése óta a Víziközmű-szolgáltató, valamint a víziközmű ágazat működésében, a szabályozási környezetben, továbbá egyéb körülményekben olyan változások következtek be,

amelyek szükségessé teszik a Víziközmű-szolgáltató és az Ellátásért Felelősök közötti, osztatlan közös tulajdonban álló regionális rendszerre vonatkozó üzemeltetési jogviszony módosítását.

4.3. A módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt bérleti-üzemeltetési szerződés

A Felek praktikus okokból a szerződés módosításának azon módját választották, hogy módosított tartalmú jogviszonyukat módosításokkal egységbe foglalt Szerződésbe foglalják, mely hatályba lépésével egyidejűleg a Korábbi Üzemeltetési Szerződés regionális rendszerre vonatkozó rendelkezéseit hatályon kívül helyezik. E módosított tartalmú, de már fennálló üzemeltetési jogviszony szabályait tartalmazza jelen bérlet-üzemeltetési szerződés.

4.4. A regionális víziközmű-vagyon tulajdonjogi helyzete

Ellátásért Felelősök az osztatlan közös tulajdonukban álló Kevermes-Lőkösháza regionális csatornamű víziközmű-rendszerének tulajdoni megosztását a következők szerint rögzítik:: Kunágota Község Önkormányzat 52,2 %-ban, Nagykamarás Község Önkormányzata 29,4 %-ban, Almáskamarás Község Önkormányzata 18,4 %-ban tulajdonos a víziközmű-rendszeren.

5. A BÉRLETI-ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSÁRA FELJOGOSÍTÓ KÖRÜLMÉNYEK MEGHATÁROZÁSA

5.1. Az Ellátásért Felelős tulajdonosi részesedése a Víziközmű-szolgáltatóban

Felek rögzítik, hogy a Vksztv. 16. § (1) bekezdésében meghatározott pályázati eljárás lefolytatását a jelen jogviszony módosítása tekintetében a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (továbbiakban: Nvt) alapján mellőzik, tekintettel arra, hogy az Ellátásért Felelősök a Víziközmű-szolgáltató gazdasági társaságban a 1. sz. mellékletben foglaltak szerinti részvénytulajdonnal rendelkeznek, illetve tekintettel arra, hogy a Víziközmű-szolgáltató a Vksztv. 16. § (6) bekezdés a. pontjában foglaltak szerint kizárólag az állam és a települési önkormányzatok közös tulajdonában áll, tehát a tulajdoni részesedések egésze a nemzeti vagyonba tartozik.

6. A SZERZŐDÉS TÁRGYA

Jelen szerződés tárgya az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában álló, a Vksztv. 2. § 23. c. második fordulata szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás regionális csatornamű

víziközmű-rendszer Víziközmű-szolgáltató általi üzemeltetése, mely ily módon *közvetetten* szolgálja a Vksztv. 2. § 24. pont szerinti közműves szennyvíz-elvezetést.

7. A SZERZŐDÉS HATÁLYA (IDŐBELI, TERÜLETI, TÁRGYI HATÁLY)

7.1. A szerződés időbeli hatálya

A jelen Szerződés a Felek aláírását követően a Vksztv. 22. § (2) bekezdésében foglaltak szerint a Hivatal jóváhagyó határozatának jogerőre emelkedésével lép hatályba *és hatálya határozatlan ideig tart.*

7.2. A szerződés tárgyi hatálya

A jelen szerződés tárgyi hatálya kiterjed az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában álló meglévő és a jövőben létrejövő Vksztv. 2. § 24. pont szerinti közműves szennyvíztisztítást biztosító, a Vksztv. 2. § 23. c. pont második fordulata szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló víziközmű-rendszer üzemeltetésére, mely víziközmű-rendszer 2007. évi állapot listáját és vagyonértékeit - bruttó, nettó és könyv szerinti értékeit - a 2. sz. mellékletben, valamint a műszaki azonosító adatokat a 3. sz. mellékletben szerepeltetik a Felek.

7.3. A szerződés területi hatálya

Jelen szerződés területi hatálya alá tartozik az Ellátásért Felelősök azon közigazgatási területe, amelyen a víziközmű szolgáltatást az ott lévő víziközmű-rendszeren keresztül a Vksztv. 2. § 23. c. pont második fordulata szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás regionális csatornamű víziközmű-rendszer biztosítja.

8. A SZERZŐDÉS LÉTREHOZÁSÁRA VONATKOZÓ KIFEJEZETT AKARATNYILATKOZAT

8.1. A Víziközmű-üzemeltetési jog átadására, valamint a Víziközmű-szolgáltatási tevékenység ellátására vonatkozó nyilatkozat

1. Az Ellátásért Felelősök jelen okirat aláírásával kizárólagos jelleggel felruházzák a Víziközmű-szolgáltatót a 6. pont szerinti víziközmű-rendszer bérleti-üzemeltetési jogával.

2. Az Ellátásért Felelősök továbbá kötelezik magukat, hogy a jelen Szerződés tárgyi hatálya alá tartozó víziközmű-rendszer víziközműveit a jelen Szerződésben írt

feltételekkel a Víziközmű-szolgáltató bérleti-üzemeltetésébe adják, a Vízközmű-szolgáltató pedig kötelezi magát, hogy az Ellátásért Felelősök által üzemeltetésbe adott víziközmű-rendszert jelen szerződés rendelkezései szerint üzemelteti.

3. A 6. pontban – szerződés tárgya - megjelölt tevékenységek zavartalan ellátása érdekében jelen Szerződés keretei között az Ellátásért Felelősök birtokba adják, a Víziközmű-szolgáltató birtokba veszi a jelen szerződés 2. és 3. sz. mellékletében részletezett víziközmű-rendszer víziközműveit, valamint azok alkotórészeit és tartozékait.

4. Felek rögzítik, hogy a Víziközmű-szolgáltatót a jelen Szerződés alapján a birtokba vett víziközmű-rendszerekre nézve megilletik mindazon jogok, melyek a víziközmű-szolgáltatási tevékenység szerződésszerű teljesítéséhez a Vksztv. és a Rendelet alapján okszerűen szükségesek.

5. Az Ellátásért Felelősök tulajdonában álló víziközmű-rendszert a Víziközmű-szolgáltató a Vksztv. 15. § (2) bekezdés c. pontja szerinti üzemeltetési jogviszony keretében tartja birtokában, minek megfelelően szerződő felek itt nem szabályozott, jelen szerződéssel keletkeztetett magánjogi viszonyaiban a Vksztv., továbbá a Rendelet vonatkozó szabályait rendelik alkalmazni.

6. A Felek tudomásul veszik, hogy a Víziközmű-szolgáltató Vksztv. 43. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a jelen Szerződés alapján őt megillető víziközmű-szolgáltatási jogát nem engedheti át.

7. Felek rögzítik, hogy nem minősül a 8.1.6. pont szerinti jogosultság átengedésének, amennyiben a Víziközmű-szolgáltató a Vksztv. vagy Rendelet szerint a Hivatal engedélye, illetve tájékoztatása mellett a 14.1. pontban foglalt kiszervezésre vonatkozó szabályok szerint jár el.

8. Az üzemeltetési tevékenység megkezdésének időpontja a jelen Szerződés tárgyi hatálya alá tartozó víziközmű-rendszer tekintetében: 2007.

9. A VÍZIKÖZMŰ-ÜZEMELTETÉSSEL KAPCSOLATOS RENDELKEZÉSEK

9.1. Szavatossági jogok és kötelezettségek

1. Az Ellátásért Felelősök szavatolják, hogy a 2. és 3. sz. mellékletben felsorolt víziközmű-rendszer víziközművei osztatlan közös tulajdonukban állnak.

2. Az Ellátásért Felelősök szavatolják, hogy a 2. és 3. sz. mellékletben felsorolt víziközmű-rendszerre nézve harmadik személynek nem áll fenn olyan joga, mely a

víziközmű-üzemeltetés jogszerű folytatását kizárná, vagy az annak körébe tartozó víziközmű-szolgáltatás ellátásának folyamatosságát veszélyeztetné vagy elnehezítené.

3. Az Ellátásért Felelősök jelen okirat aláírásával kijelentik, hogy a víziközmű-szolgáltatási tevékenység teljesítését, illetve a víziközmű-szolgáltatás ellátásának folyamatosságát korlátozó, harmadik személyt megillető jog (ide értve a támogatási szerződésből eredő igényeket és kötelezettségeket) nem áll fenn.

4. Az Ellátásért Felelősök kötelezettséget vállalnak arra, hogy amennyiben a jelen szerződés tárgyi hatálya alá tartozó víziközmű-rendszerre nézve a víziközmű-szolgáltatási tevékenység ellátását veszélyeztető, elnehezítő vagy kizáró körülmény a jelen Szerződés hatálya alatt felmerül, úgy arról haladéktalanul írásban értesítik a Víziközmű-szolgáltatót.

5. Az Ellátásért Felelősök kötelezettséget vállalnak arra, hogy amennyiben a jelen Szerződés hatálya alá tartozó víziközmű-rendszerekre nézve a víziközmű-szolgáltatási tevékenység ellátását korlátozó jogot kívánnak létrehozni, úgy a jog létrehozását megelőzően írásban kikérik a Víziközmű-szolgáltató állásfoglalását annak víziközmű-szolgáltatási tevékenység ellátására gyakorolt hatása tekintetében.

6. A Víziközmű-szolgáltató jelen okirat aláírásával szavatossági felelősséget vállal a víziközmű-üzemeltetési tevékenység mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelő végzésére és az esetlegesen előforduló hibás teljesítésért a Ptk. szerint köteles helytállni.

7. Amennyiben az Ellátásért Felelősök a víziközmű-fejlesztést érintő munkálatokkal kapcsolatban a garanciális igényeit annak lejáratát megelőző 30. napig nem érvényesítik, úgy a Víziközmű-szolgáltató belátása szerint az Ellátásért Felelősök képviselőjeként jogosult ezen garanciális igényeket annak kötelezettjével szemben érvényesíteni. A képviselet azonban nem mentesíti az Ellátásért Felelősöket a jelen Szerződés szerinti, a Víziközmű-szolgáltató irányában fennálló polgári jogi kötelezettségeik alól.

8. Az Ellátásért Felelősök a 9.1.7. pontban foglalt garanciális jogok Víziközmű-szolgáltató általi érvényesítéséhez szükséges okiratokat szükség szerint átadják a Víziközmű-szolgáltató részére.

9.2. A víziközmű-üzemeltetésével kapcsolatos szakmai, műszaki követelmények

1. A Víziközmű-szolgáltató köteles a rendelkezésére bocsátott víziközmű-rendszert – a szükséges mértékben – folyamatosan, szakszerűen kezelni,

üzemeltetni és karbantartani, üzemeltetői feladatainak a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, és a jelen szerződésben foglaltaknak megfelelően köteles eleget tenni.

2. A Víziközmű-szolgáltató kijelenti, hogy megfelel a víziközművek üzemeltetéséről szóló 21/2002. (IV.25.) KöViM rendeletben és a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II.27.) Korm. rendeletben az üzemeltetőre vonatkozóan előírt feltételeknek;

3. A Víziközmű-szolgáltató rendelkezik a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet által előírt üzemeltetési szabályzattal a jelen szerződés hatályba lépésével, amely a fenti jogszabálynak megfelelően tartalmazza a szakszerű és biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos műszaki, technológiai, biztonságtechnikai és közegészségügyi előírásokat, továbbá az egyes tevékenységek gyakorlásának személyi feltételeit; a jelenleg érvényben lévő Csatornaművek Üzemeltetési Szabályzatot a Felek a jelen Szerződés 4. sz. mellékletében szerepeltetik.

4. A Víziközmű-szolgáltató kijelenti, hogy rendelkezik a jelen szerződés tárgyi hatálya alá tartozó csatornamű-rendszer üzemeltetésére vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedéllyekkel. A jelenleg érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyek száma:

- Almáskamarás szennyvízhálózat, Kunágota szennyvízhálózat és Kunágota – Almáskamarás –Nagykamarás szennyvíztisztítás: 91.657-1-2/2012.,12.604-4-14/2011.

- Nagykamarás szennyvízhálózat: 74682-004/2012., 64787-007/2011. ,62861-008/2011.,14364-004/2006., 12.668-3/2002.

5. A Víziközmű-szolgáltató a szakmai követelmények biztosítása érdekében köteles különösen:

a. a vízjogi üzemeltetési engedélyben és az engedélyezés során a hatóság által jóváhagyott üzemeltetési utasításban előírt feltételeknek mindenkor eleget tenni;

b. a Víziközmű-szolgáltató teljes üzemeltetési területére vonatkozó, mindenkor hatályos – a vízügyi hatóság által jóváhagyott, a jelen Szerződés 4. sz. mellékletét képező – Csatornaművek Üzemeltetési Szabályzatban lévő előírásokat betartani;

c. újonnan létesített víziközmű üzemeltetésbe kerülése esetén a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyt beszerezni, amelyhez az

Ellátásért Felelősök minden szükséges közreműködést kötelesek megadni;

d. a jelen Szerződésben foglalt víziközmű-üzemeltetési tevékenység folyamatos ellátásához szükséges – jelen Szerződés 9.2. pontjában foglalt műszaki és a Szerződés 9.3. pontjában foglalt személyi feltételeket biztosítani;

e. a jelen szerződés 9.11. pontjában részletezett szükséges karbantartási, javítási munkálatokat megfelelő időben és minőségben elvégezni;

f. a víziközmű-szolgáltatás folyamatos és zavartalan fenntartása érdekében napi 24 órában működő, hibabejelentés fogadására alkalmas ügyeleti szolgálatot (diszpécserszolgálat) szervezni és működtetni;

g. hibaelhárító részleget fenntartani, a hibaelhárítás során a jogszabályi és egyéb ágazati előírások szerint eljárni, és biztosítani a hiba kijavítását az elhárítási határidőn belül;

h. A jogszabályokban, illetve az illetékes hatóságok által kiadott, a víziközművek üzemeltetésével kapcsolatos engedélyekben előírt méréseket, vizsgálatokat és elemzéseket elvégezni;

i. üzemnaplót vezetni, amely tartalmazza a víziközmű üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges adatot és eseményt;

j. a fentieken túl a Víziközmű-szolgáltató köteles az Ellátásért Felelősök által üzemeltetésre átadott víziközmű-rendszer üzemeltetéséhez kapcsolódó, és az üzemeltetést terhelő környezetvédelmi, más hatósági előírásoknak eleget tenni, és ezzel összefüggésben viselni mindazon károkat, amelyek az üzemeltetéshez kapcsolódó hatósági előírások neki felróható megszegéséből erednek.

k. A Víziközmű-szolgáltató kötelezettségét képezi továbbá az ivóvízbázis védelmi feladatok ellátása is a víziközmű-fejlesztés kivételével.

l. a Víziközmű-szolgáltató pontos, hiteles, analitikus részletességgel is áttekinthető költségkimutatásokat köteles vezetni.

m. A Víziközmű-szolgáltató által vezetett nyilvántartásokat az Ellátásért Felelősök a közérdekű adatok megismerésére vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelő módon megismerhetik, az

adatokról közérdekből felvilágosítást kérhetnek, mely írásbeli megkeresésre a Víziközmű-szolgáltató a megkereséstől számított 15 napon belül köteles felvilágosítást adni, adatot szolgáltatni.

n. A harmadik személy irányában, a szerződés teljesítése körében felmerülő adatszolgáltatás során a Víziközmű-szolgáltató a polgári jog üzleti titokra vonatkozó szabályai, és az 2011. évi CXII., az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló törvény, a Vksztv, valamint a Rendelet rendelkezései szerint köteles eljárni.

9.3. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos személyi követelmények

1. A Víziközmű-szolgáltató köteles a humánerőforrás-gazdálkodási tevékenysége keretében biztosítani a Vksztv-ben, a Rendeletben, valamint a víziközművek üzemeltetéséről szóló 21/2002. (IV.25.) KöViM rendeletben az üzemeltetőre vonatkozóan előírt személyi feltételeket.

2. A Víziközmű-szolgáltató kijelenti, hogy rendelkezik a 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet által előírt Üzemeltetési szabályzattal, amely tartalmazza a szakszerű és biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos műszaki, technológiai, biztonságtechnikai és közegészségügyi előírásokat, továbbá az egyes tevékenységek gyakorlásának személyi feltételeit; a jelenleg érvényben lévő Üzemeltetési Szabályzatot a Felek az 4. sz. mellékletben csatolják.

3. A Víziközmű-szolgáltató az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos működtetése érdekében a biztonságos munkavégzésre vonatkozó jogszabályok előírásainak a belső szabályzataiban és belső utasításaiban előírtak szerint mindenkor érvényt szerez.

9.4. Környezetvédelmi, természetvédelmi és vízvédelmi követelmények

1. A Víziközmű-szolgáltató a víziközmű-rendszer üzemeltetése során köteles eleget tenni a környezetvédelemmel, természetvédelemmel és vízvédelemmel kapcsolatos mindenkor hatályos jogszabályokban, hatósági határozatokban és az ennek alapján elkészített belső utasítási rendben rögzített követelményeknek, különös tekintettel a:

a. működési engedélyben;
b. vízjogi üzemeltetési engedélyben,
c. hulladékkezelési engedélyben;
d. önellenőrzési tervben;

foglaltakra.

2. A víziközmű-rendszer üzemeltetése során keletkező hulladékokat, esetleges veszélyes anyagokat a környezetvédelmi jogszabályok maradéktalan betartásával köteles kezelni, illetve hasznosítani.

3. Amennyiben a hatóságok által érvényesített bírságok nem a Víziközmű-szolgáltatónak felróható okból lettek kivetve, úgy a Víziközmű-szolgáltató köteles megtenni minden tőle elvárhatót annak érdekében, hogy az így keletkezett vagyoni hátrány a szennyező fizet alapelvének megfelelően a tényleges szennyezőre áthárításra kerüljön.

4. Amennyiben a 9.4.3. pont szerinti áthárítás nem lehetséges, úgy a Víziközmű-szolgáltató a bírságot az érintett víziközmű-rendszer költségei között számolja el.

9.5. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos pénzügyi feltételek

1. Az Ellátásért Felelős a Víziközmű-szolgáltató általi bérleti-üzemeltetési jog gyakorlása ellenében bérleti díjra jogosult.

2. Az Ellátásért Felelősök közösségét együttesen megillető bérleti díj éves összege megegyezik az Ellátásért Felelős önkormányzatok ellátási területéről a regionális rendszerre átadott és Felhasználók irányába a tárgyévben értékesített szennyvíz-elvezetési és tisztítási szolgáltatás mennyiségének és a bérleti egységdíjnak a szorzatával.

3. A 9.5.2. pont szerinti bérleti egységdíj összege: a tárgyévben értékesített minden egyes megkezdett 1 m3 szennyvíz után 1 Ft + ÁFA.

4. A 9.5.3. pont szerint meghatározott bérleti díjat a Felek a jelen szerződés 15. pontjában foglalt függő időbeli hatállyal alkalmazzák.

5. A 9.5.2 és 9.5.3. alapján meghatározott bérleti díj az Ellátásért Felelősöket a jelen szerződés 1. sz. melléklete szerinti megállapodásban rögzített tulajdoni arányok alapján illetik meg.

6. A tárgyfélévet követő 60. napig a Víziközmű-szolgáltató adatot szolgáltat az egyes Ellátásért Felelős részére a tárgyfélévben értékesített víz mennyiségéről.

7. A tárgyévi bérleti díj évente két részletben esedékes azzal, hogy az Ellátásért Felelős a Víziközmű-szolgáltató által a naptári félévet követő 60. napig szolgáltatott adatok ismeretében állítja ki számláját 30 napos fizetési határidővel - a 9.5.8. pontban foglaltak kivételével - a Víziközmű-szolgáltató részére.

8. A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Szerződés alapján fizetendő bérleti díj összege nem lehet magasabb a Hivatal által elismert és a miniszter által megállapított szolgáltatási díjban foglalt mértéknél azzal, hogy a bérleti díj nem okozhatja az víziközmű-üzemeltetési tevékenység veszteségét, ugyanakkor fedezetet kell, hogy biztosítson a 9.7., 9.8., 9.9. és a 9.15.4. pontokban szereplő költségekre.

9. Felek megállapodnak abban, hogy a 2013. évi bérleti díjra vonatkozóan a fizetési határidő: 210 nap.

9.6. Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás megfizetésére, nyilvántartására vonatkozó rendelkezések

1. Víziközmű-szolgáltató a beszedett víziközmű-fejlesztési hozzájárulással az Ellátásért Felelősök felé elszámolási kötelezettséggel tartozik ezért azt fennálló kötelezettségeként nyilvántartja víziközmű-rendszer ágazati bontásban.

2. Tekintettel arra, hogy a víziközmű-fejlesztési kötelezettség az Ellátásért Felelősöket terheli, a Víziközmű-szolgáltató a tárgyévben beszedett, kötelezettségként nyilvántartott összeget az Ellátásért Felelősök részére a tárgyévet követő év március 31-ig átutalja.

9.7. A tervszerű víziközmű-fejlesztéssel kapcsolatos rendelkezések

1. A víziközmű-fejlesztéssel kapcsolatos döntések meghozatala, a gördülő fejlesztési terv elkészítése és Hivatali jóváhagyásra történő előterjesztése, illetve a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglalt víziközmű-fejlesztések megvalósítása az Ellátásért Felelősök joga és kötelessége.

2. Az Ellátásért Felelősök a 9.7.1. pontban foglalt feladatok teljesítése érdekében kötelezettséget vállalnak arra, hogy az ehhez szükséges döntéseket legalább évente egy alkalommal, a megfelelő határidőben és tartalommal meghozzák, a rájuk irányadó, külön megállapodásukban foglalt eljárásrendi szabályok alkalmazásával.

3. Az Ellátásért Felelősök víziközmű-rendszerére irányuló tervszerű beruházási, felújítási tevékenységet, melynek célja új víziközmű létesítése vagy a meglévő víziközmű bővítése, rekonstrukciója, illetve pótlása (továbbiakban: Víziközmű-fejlesztés) a Víziközmű-szolgáltató a Vksztv. 29. § (4) bekezdése alapján önálló vállalkozási szerződés alapján jogosult elvégezni, melynek fedezete a 9.5.5. pontban szereplő bérleti díj.

4. Az Ellátásért Felelősök kijelentik, hogy megfelelve a Vksztv. 18. §-ában foglaltaknak a bérleti díjat kizárólag a víziközmű-fejlesztések körébe tartozó értéknövelő felújítások, rekonstrukciók finanszírozására használják fel, azt elkülönítetten kezelik.

5. A tervszerű víziközmű-fejlesztés tárgykörébe különösen az alábbi beavatkozások tartoznak:

A. *Épület*
   a. tetők cseréje és szigetelése
   b. homlokzat felújítása, hőszigetelése
   c. fűtőberendezések (kazánok) cseréje
   d. fűtéskorszerűsítés
   e. burkolatépítés
   f. nyílászárók cseréje

B. *Telephelyek, védőterületek*
   a. A meglévő utak, térburkolatok teljes körű helyreállítása
   b. kerítések, korlátok betéteinek, drótházatának, lábazatának teljes cseréje

C. *Szivattyútelepek, nyomásfokozók, átadási pontok*
   a. Betonfelületek teljes javítása, új vízzáró, vagy koptató réteg felhordása.
   b. Nyomóvezetékek kitakarás nélküli technológiákkal végzett javítása minimálisan két csomópont közötti távolságban.
   c. A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

D. *Erős- és gyengeáramú elektromos vezetékek és műtárgyaik, térvilágítás*
   a. Légvezetékek és földkábelek szakaszos (minimum két oszlop, vagy ellenőrző akna közötti), vagy teljes hosszban történő cseréje.
   b. Oszlopcsere.
   c. Szigetelő, vagy szigetelő lánc csere teljes hosszon.
   d. Lámpatestek és áramkörök teljes cseréje.

E. *Gépek, berendezések*
   a. gépek, berendezések cseréje
   b. fődarabok cseréje
   c. gépek, berendezések teljes körű felújítása

F. *Irányítástechnikai, informatikai eszközök*
   a. eszközök cseréje
   b. eszköz fődarabok cseréje

G. *Szennyvízátemelők, beemelő-, és szívóaknák*
   a. A műtárgyak vezetékei teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezetéket cserélik.
   b. A műtárgyak szerelvényeinek cseréje.
   c. Betonfelületek teljes javítása és vízzáró vagy koptató réteg felhordása.

d. Aknák teljes körű felújítása.
e. A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.
f. Átemelő szivattyúk cseréje
g. Vákuumszelep cseréje.

H. Szennyvíztisztítás, tárolás műtárgyai
a. Betonfelületek teljes javítása, új vízzáró, vagy koptató réteg felhordása.
b. A vezeték szakaszos, vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezetéket cserélik.
c. Két ellenőrző akna, vagy két műtárgy közötti csatornaszakasz cseréje.
d. Csatornák kitakarás nélküli technológiákkal végzett javítása minimálisan két ellenőrző akna, vagy műtárgy közötti távolságban.
e. Aknák teljes körű felújítása.
f. Zsilip szerelvények mozgó alkatrészeinek teljes cseréje, vagy az elzáró és szabályozó szerelvények komplett cseréje.
g. Iszaprothasztók hőszigetelésének, vagy kupolájának teljes körű felújítása.
h. A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.
i. eszköz teljes körű felújítása

9.8. A gördülő fejlesztési terv

1. Felek rögzítik, hogy a víziközmű-szolgáltatás hosszútávú biztosíthatósága érdekében a Vksztv. 11. § szerint gördülő fejlesztési tervet készítenek az Ellátásért Felelősök az arra irányadó mindenkor hatályos miniszteri rendeletben foglalt formában és tartalommal.

2. A felújítási és pótlási, valamint beruházási terv (továbbiakban: gördülő fejlesztési terv) Hivatal részére történő elkészítése és benyújtása a Vksztv. 11. § (3) bekezdése alapján minden év szeptember 15. napjáig az Ellátásért Felelősök kötelezettsége.

3. A Víziközmű-szolgáltató kötelezettséget vállal arra, hogy a 9.8.2. pontban foglaltak maradéktalan teljesítése érdekében a mindenkor hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelő tartalomhoz a Víziközmű-szolgáltató írásban javaslatot készít, illetve annak elkészítéséhez minden szükséges adatot és tájékoztatást megad az Ellátásért Felelősöknek.

4. A Víziközmű-szolgáltató legkésőbb a tárgyévet megelőző év május 30. napjáig tájékoztatni köteles az Ellátásért Felelősöket a közműveinek általános állapotáról, illetve javaslatot kell, hogy előterjesszen az egy éven belül szükségessé váló rekonstrukciós beavatkozásokról. Javaslatában a Víziközmű-szolgáltató az egyes

rekonstrukciós tételek műszaki indokoltságát, várható bekerülési költségét, illetve a beavatkozások elmaradásának várható és lehetséges következményeit is köteles ismertetni, az Ellátásért Felelősök közművagyon gazdálkodással kapcsolatos következő évre vonatkozó döntéseiknek elősegítése érdekében.

5. A rekonstrukciós és felújítási munkák költségét az Ellátásért Felelősök szerepeltetik az adott gazdasági év önkormányzati költségvetésében a 9.5.5. pontban szereplő bérleti díj mértékéig.

9.9. A hibaelhárítással összefüggő értéknövelő felújításokra vonatkozó rendelkezések

1. Amennyiben olyan műszaki probléma keletkezik, amely haladéktalan beavatkozást igényel, és a beavatkozás nyilvánvalóan a rekonstrukciós illetve értéknövelő felújítások számviteli kategóriájába sorolódik, és javítás jellegű beavatkozásra nincs mód, illetve az nem lenne ésszerű, úgy a pótlás, rekonstrukció és értéknövelő felújítás elvégzésére az Üzemeltető jogosult, illetve a biztonságos ellátás fenntartása érdekében egyben köteles is.

2. A Vksztv. 30. § (1) bekezdése alapján az ellátásbiztonság fenntartása érdekében a Víziközmű-szolgáltató köteles elvégezni azokat a hibajelleggel, váratlanul felmerülő beavatkozásokat, amelyek a számvitelről szóló törvény rendelkezései alapján az értéknövelő felújítások körében számolhatók el.

3. A 9.9.1. pontban foglaltakon kívül a Víziközmű-szolgáltató köteles elvégezni mindazokat a beavatkozásokat, melyek a felújítás körébe tartoznak, és amely elmaradása az ellátás biztonságát veszélyeztetné vagy egyéb kárveszély felmerülésével közvetlenül fenyeget.

4. Ezen fejezet hatálya alá tartozó beavatkozások tekintetében a 9.11.2. és 9.11.3. pontban foglaltak szerint jár a Víziközmű-szolgáltató.

5. A 9.9.1. és 9.9.3. pont szerinti műszaki probléma esetén a Víziközmű-szolgáltató a hiba bekövetkezésétől számított két munkanapon belül - ahol az Ellátásért Felelősök erre bármikor elérhető kapcsolattartót, diszpécser szolgálatot működtetnek azonnal - értesíteni köteles az Ellátásért Felelősöket, akik jogosultak képviselőjük útján a beavatkozást megtekinteni, arról tájékozódni.

6. Ha a Víziközmű-szolgáltatónak felróható okból a jelen 9.9. pont szerint víziközművek elvárható pótlása, rekonstrukciója elmarad, és a szolgáltatás folyamatosságát vagy biztonságát veszélyezteti, az Ellátásért Felelősök a jelen szerződési pontra történő szó szerinti hivatkozással, a teljesítésre elégséges határidő egyidejű kitűzésével írásban felszólítják a Víziközmű-szolgáltatót a szükséges

intézkedések megtételére, s ennek eredménytelensége esetén maguk gondoskodhatnak a szükséges beavatkozások elvégzéséről.

7. A Víziközmű-szolgáltató a 9.9. pontban meghatározottak szerint elvégzett beavatkozásokat a naptári félévet követő hónapban teljes önköltségi ár + 3% árrést tartalmazó áron jogosult, a tárgyfélévet követő 90. napra szóló fizetési határidővel az Ellátásért Felelősök felé leszámlázni a jelen Szerződés 4.4. pontjában megállapított tulajdoni arányok szerint, melynek fedezete a 9.5.5. pontban szereplő bérleti díj.

8. Az Ellátásért Felelősök kijelentik, hogy megfelelve a Vksztv. 18. §-ában foglaltaknak a bérleti díjat kizárólag a víziközmű-fejlesztések körébe tartozó értéknövelő felújítások, rekonstrukciók finanszírozására használják fel, azt elkülönítetten kezelik.

9. A Víziközmű-szolgáltató a számla megküldésével egyidejűleg köteles mindazon adatokat csatolt mellékletben megküldeni, melyek szükségesek ahhoz, hogy a víziközmű-fejlesztés műszaki és értékbeli szempontból az Ellátásért Felelősök könyveiben a számviteli szabályoknak megfelelően nyilvántartásba vehető legyen.

10. A hibajelleggel, váratlanul felmerülő értéknövelő felújítások tárgykörébe különösen a 9.7.5. pontban felsoroltak tartoznak.

9.10. A víziközmű-fejlesztések eredményeképpen létrejött vagyontárgyak üzemeltetésre való átvételének rendje

1. A Víziközmű-szolgáltató által elvégzett víziközmű-fejlesztés eredményeképpen létrejövő víziközmű az üzembe helyezés napjával az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonába kerül, a jelen Szerződés 4.4 pontjában foglaltak szerinti tulajdoni arányoknak megfelelően.

2. A Víziközmű-szolgáltató a kiállított számla megküldésével egyidejűleg köteles mindazon adatokat csatolt mellékletben megküldeni, melyek szükségesek ahhoz, hogy a víziközmű-fejlesztés műszaki és értékbeli szempontból az Ellátásért Felelősök könyveiben a számviteli szabályoknak megfelelően nyilvántartásba vehető legyen.

3. Az elvégzett víziközmű-fejlesztések eredményeképpen létrejövő víziközműveket az Ellátásért Felelősök számviteli nyilvántartásba veszik, mely nyilvántartásba vétellel egyidejűleg ezen tényről tájékoztatják a Víziközmű-szolgáltatót.

4. A nem a víziközmű-szolgáltató által elvégzett víziközmű-fejlesztés esetén a kivitelezőtől átvett műszaki átadás-átvételi dokumentáció egy példányát az Ellátásért Felelősök szintén megküldeni kötelesek a Víziközmű-szolgáltató részére.

5. A Víziközmű-szolgáltató - amennyiben a víziközmű-létesítmény rendelkezik az üzemeltető hozzájárulásának figyelembe vételével kiadott vízjogi létesítési engedéllyel, és a műszaki átadás-átvételi eljárás sikeresen lezárult, illetve ha az engedély azt előírja, úgy a próbaüzem sikeresen befejeződött és a rá vonatkozó jogszabályok szerint a víziközmű üzemeltetésre alkalmas – köteles és kizárólagosan jogosult a megvalósult víziközmű-létesítményt üzemeltetésre átadás-átvételi és üzembe helyezési eljárás keretében átvenni.

9.11. Karbantartás és javítás

1. A Víziközmű-szolgáltató kizárólagosan jogosult, egyben köteles a karbantartási és javítási tevékenységek elvégzésre, mely magában foglalja az üzemeltetésben lévő Ellátásért Felelősök tulajdonában álló víziközmű-tárgy, nyomvonalas létesítmény, berendezés, felszerelés, gépészeti, villamos erőátviteli működtetés, jelzést szolgáló, jelátviteli, valamint hidraulikai berendezés folyamatos, zavartalan és biztonságos működtetését szolgáló javítási, karbantartási munka saját költségen történő elvégzését, valamint az ezekre vonatkozó hibaelhárítást.

2. A Víziközmű-szolgáltató a közvetlen kárveszéllyel járó hibaelhárítást a hibajelentést követően azonnal - de legkésőbb három órán belül - tartozik megkezdeni.

3. A közvetlen kárveszéllyel nem járó üzemzavar elhárítást a Víziközmű-szolgáltató a hibajelentés után lehetőség szerint azonnal, de legkésőbb 3 munkanapon belül tartozik megkezdeni.

4. Amennyiben a Víziközmű-szolgáltatónak felróható okból a víziközmű-tárgyak, eszközök, berendezések karbantartása, javítása elmarad, és ez a szolgáltatás folyamatosságát vagy biztonságát veszélyezteti, az Ellátásért Felelősök jelen pontra történő hivatkozással írásban felszólítják az Üzemeltetőt a munka elvégzésére. Ha az Üzemeltető ennek ellenére is késlekedik a karbantartás vagy javítás elvégzésével, úgy ezen munkálatokat az Ellátásért Felelősök jogosultak az Üzemeltető költségére elvégezni.

5. A karbantartás és javítás tárgykörébe a víziközművek-üzemeltetésével összefüggő, a 9.7.5. pont alá nem tartozó beavatkozások tartoznak, így különösen a használatban lévő tárgyi eszköz üzemképességének folyamatos, zavartalan, biztonságos megőrzése, az ezt szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű, megelőző karbantartást és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni

(például: az elhasználódott, hibás alkatrészek cseréje, mely nem minősül fődarabnak, illetve a vezeték-hálózaton végzett csőtörések elhárítása stb.), oly módon, hogy az a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi.

9.12. A Víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos tájékoztatási, egyeztetési kötelezettségek

1. Felek megállapodnak abban, hogy az államháztartás szervezetei beszámolási és könyvvezetési kötelezettségeinek szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabály rendelkezései alapján az Ellátásért Felelősök könyvviteli mérlegében kimutatott eszközeire – ezen belül a víziközmű-vagyonra - vonatkozó éves leltározási kötelezettség teljesítése érdekében együttműködnek, a szükséges adategyeztetést elvégzik, a másik fél adatbekérését határidőben teljesítik.

2. A víziközmű-fejlesztés eredményeképpen létrejövő víziközmű vagyon esetén az Ellátásért Felelősök a jelen Szerződés 9.10.3. pontja szerint kötelesek a Víziközmű-szolgáltatót tájékoztatni a számviteli nyilvántartásba vételről, valamint a létrejött víziközmű-vagyon műszaki paramétereiről.

3. A jelen Szerződés 9.8. pontjában foglaltak szerint a Víziközmű-szolgáltató köteles minden tájékoztatást megadni az Ellátásért Felelősnek a mindenkor hatályos jogszabályi rendelkezéseknek megfelelő gördülő fejlesztési terv elkészítéséhez, annak benyújtásához.

4. A jelen szerződés tárgyi hatálya alá tartozó víziközművek értékcsökkenési leírási kulcsait az Ellátásért Felelősök – tekintettel tulajdonosi státuszukra – jogosultak és kötelesek meghatározni a mindenkor rájuk irányadó hatályos jogszabályok szerint azzal, hogy arról írásban tájékoztatják a Víziközmű-szolgáltatót.

5. Felek rögzítik, hogy a Vksztv. 61. § -ban foglalt felhatalmazás alapján személyes adat kezelésére Adatkezelőként feljogosítottak, az adatkezelés és a Hivatal részére történő adatszolgáltatás tekintetében együttműködésre kötelezettek.

9.13. A Feleket megillető ellenőrzési jogosultságok, az ellenőrzések rendje

1. A Víziközmű-szolgáltató jogosult ellenőrizni minden olyan, a víziközmű-üzemeltetést érintő munkálatot, amelyet az Ellátásért Felelősök tulajdonában álló vagy tulajdonába kerülő víziközműveken harmadik személy végez.

2. Az Ellátásért Felelősök a Víziközmű-szolgáltató rendelkezésére bocsátják az víziközmű-üzemeltetést érintő munkák előterveit, valamint az engedélyezési és a kivitelezési terveket, pályázati, illetve ajánlatkérési dokumentációt, valamint mindazon információt, amely a munkálatok megítélhetőségéhez szükséges.

3. A Víziközmű-szolgáltatató ellenőrzési joga kiterjed a tervezés (9.13.4. pont), a kivitelezés, a műszaki átadás-átvétel nyomon követésére is (9.13.5. és 9.13.6. pont).

4. Az Ellátásért Felelősök kötelesek bevonni a Víziközmű-szolgáltatót a 9.13.1. pont szerint munkák tervezési folyamatába az engedélyezési és kivitelezési eljárást megelőzően, mely eljárásban a Víziközmű-szolgáltató jogosult nyilatkozatot tenni. Ennek keretében a Víziközmű-szolgáltató köteles az Ellátásért Felelősöket tájékoztatni az általa szakszerűtlennek, gazdaságtalannak, illetve hiányosnak tartott műszaki megoldásról.

5. Az Ellátásért Felelősök írásban kötelesek értesíteni a Víziközmű-szolgáltatót a 9.13.1. pont szerinti munkák megkezdéséről.

6. Az Ellátásért Felelősök a 9.13.1. pontban foglalt munkálatok műszaki átadás-átvételi eljárására meghívja a Víziközmű-szolgáltatót, aki azon tartozik megjelenni, jogosult észrevételeket tenni, mely észrevételeket jegyzőkönyvben rögzítenek.

7. A Víziközmű-szolgáltató a nem megfelelő minőségű, szakszerűtlen, vagy a jóváhagyott tervtől eltérő munka esetében, az észlelt hiba (hiányosságok) súlyától függően, tudomására jutását követően azonnal köteles jelezni és kezdeményezheti az Ellátásért Felelősöknél a munka azonnali leállítását, javítást, cserét.

8. Abban az esetben, ha Víziközmű-szolgáltató 9.13.4., 9.13.6., valamint a 9.13.7. pont szerint észrevételeire érdemi intézkedés nem történik, az új létesítmény üzemeltetését a Víziközmű-szolgáltató feltételekhez kötheti, vagy adott esetben megtagadhatja.

9. A Víziközmű-szolgáltatási tevékenység tekintetében az Ellátásért Felelősöket megilleti a jelen Szerződés hatálya alá tartozó víziközmű-létesítmények üzemeltetésének, állapotának, valamint a víziközmű-szolgáltatás minőségének ellenőrzési joga.

10. Az Ellátásért Felelősök felhatalmazzák a Víziközmű-szolgáltatót, mint képviseleti megbízottat, hogy az Ellátásért Felelősök megrendelésére vagy megbízása alapján végzett nem közműves szennyvízszállítási közszolgáltatást végző harmadik személynek a teljesítése körében felmerülő tevékenységét annak jogszabályi megfelelősége szempontjából ellenőrizze.

11. A 9.13.10. eljárása során a Víziközmű-szolgáltató munkatársa köteles feltárni, miszerint az Ellátásért Felelősök képviseletében jár el. A Víziközmű-szolgáltató az ellenőrzés eredményéről minden esetben, annak megtörténtétől számított 8 napon belül írásbeli tájékoztatást köteles adni az Ellátásért Felelősök részére.

12. Az Ellátásért Felelősök az ellenőrzés során birtokába került adatokat, információkat eltérő jogszabályi rendelkezés hiányában saját tevékenysége kapcsán nem használhatja fel.

9.14. A Víziközmű-szolgáltató felelősségbiztosítására vonatkozó kötelezettségek

1. A Víziközmű-szolgáltató a jelen Szerződés aláírásával a Vksztv. 19. §-a alapján kötelezettséget vállal a víziközmű-szolgáltatáshoz kapcsolódó felelősségbiztosítási szerződés megkötésére, a felelősségbiztosítási jogviszony meglétéről a Szerződés hatálya alatt maga gondoskodik.

2. A 9.14.1. pont szerint felelősségbiztosítás keretében biztosítandó kockázatok különösen:

a. általános felelősségbiztosítás;
b. a víziközmű-szolgáltatási tevékenység felelősségbiztosítása;
c. munkáltatói felelősségbiztosítás;
d. környezetszennyezési felelősségbiztosítás;
e. teljesítési segédek, alvállalkozók tevékenységéhez kapcsolódó felelősségbiztosítás;
f. Munkagépek, munkagépként használt gépjárművek által okozott károk felelősségbiztosítása;
g. jármű flotta kötelező felelősségbiztosítása.

9.15. A Víziközmű-vagyon vagyonbiztosítására vonatkozó kötelezettségek

1. Felek rögzítik, hogy a Vksztv. 9. § (6) bekezdése alapján a víziközmű-vagyon vagyonbiztosításáról az Ellátásért Felelősök kötelesek gondoskodni.

2. Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben az Ellátásért Felelősök a biztosítási évet megelőző év szeptember 30. napjáig a Víziközmű-szolgáltató részére írásban nem tesznek ellenkező tartalmú nyilatkozatot, úgy a Víziközmű-szolgáltató a víziközmű-vagyonbiztosítást a Ptk. 548. § második fordulata alapján jogosult az Ellátásért Felelősök, mint érdekeltek javára saját nevében megkötni.

3. A 9.15.2. pont szerint ellenkező tartalmú jognyilatkozatnak kell tekinteni az Ellátásért Felelősök által megkötött vagyonbiztosítási kötvény meglétének igazolását (pl. kötvény másolat) tartalmazó írásbeli értesítést.

4. A Víziközmű-szolgáltató által megkötött vagyonbiztosítás díját és annak valamennyi költségét az Ellátásért Felelősök a Víziközmű-szolgáltatónak számla ellenében megfizetni kötelesek.

9.16. Az Ellátásért Felelős tulajdonában álló közutak, közterületek használata

1. A Víziközmű-szolgáltató kötelezettségeinek gyakorlásához a szükséges mértékig jogosult az Ellátásért Felelősök közigazgatási területén lévő Ellátásért Felelősök tulajdonában álló közterületeket igénybe venni, az utakra, illetve közterületekre vonatkozó szabályok betartása mellett.

2. Az Ellátásért Felelősök vállalják, hogy jelen Szerződésben foglalt feladatai ellátása érdekében a Víziközmű-szolgáltató által igénybe vett közterületen a Víziközmű-szolgáltató emblémájával ellátott, figyelmeztető jelzést használó járműveire parkolási díjat nem érvényesít.

9.17. Feleslegessé váló víziközművek üzemeltetésből történő kivonása

1. A szolgáltatásban feleslegessé váló víziközmű-vagyon üzemeltetési körből történő kivonását a Víziközmű-szolgáltató jogosult az erre vonatkozó szakmai indokokkal alátámasztva kezdeményezni, és az Ellátásért Felelősök tartoznak azt elfogadni.

2. A jelen pont szerinti víziközmű-vagyon üzemeltetésből való kivonásának költségei az Ellátásért Felelősöket terhelik.

9.18. A rendszer-független tárgyi eszközök speciális elszámolási kérdéseiről

1. Felek rögzítik, hogy a Vksztv. 7. § (1) bekezdésében foglalt felhatalmazása alapján a rendszer-független víziközmű-elemek térítés ellenében a 9.18.4. d. pontban foglaltak szerint a Víziközmű-szolgáltató részére átadásra kerülnek.

2. Felek rögzítik, hogy e fejezet tárgyi hatálya alá tartoznak a víziközmű olyan nem egyedi gyártású berendezései, alkotórészei, amely a víziközműtől állagsérelem nélkül elválaszthatók és a víziközmű-hálózaton vagy a víziközmű-hálózatok között – alkalmazási céljára figyelemmel – szabadon áthelyezhetők (Vksztv. 2. § 17. pont), így különösen:

A. **Gépi berendezések:**

a. kútszivattyúk (búvárszivattyúk, villanymotor);
b. vízmérők;
c. motoros tolózárak hajtóművei;
d. szennyvízátemelők búvárszivattyúi;
e. szennyvíztelepi átemelő szivattyúk;
f. szennyvíztelep reaktortereinek keverői.

B. **Irányítástechnikai eszközök:**

g. folyamatos mérők és adatgyűjtők (on-line);
h. adatátvitel eszközei (modemek): rádiók gprs – berendezések, jelző és

adatátviteli kábelek;
i. vezérlők, berendezések (PLC);
j. folyamatirányítók (PC-k, számítógépek);
k. folyamatirányító szoftverek.

3. A Víziközmű-szolgáltató a rendszer-független víziközmű-elemet számviteli elszámolásaiban az egyéb saját tulajdonú eszközeitől elkülönítetten tartja nyilván, és gondoskodik a szükségessé váló felújításáról, pótlásáról.

4. Felek megállapodnak abban, hogy a 9.18.2. pontban részletezett tárgyi eszközök tulajdonjogának tekintetében a következő speciális szabályt rendelik jogviszonyukban alkalmazni:

a. Az Ellátásért Felelősök tulajdonában álló, e fejezet hatálya alá tartozó tárgyi eszközöket az Ellátásért Felelősök a következő ütemezés alapján, folyamatosan, térítés ellenében a Víziközmű-szolgáltató tulajdonába adják.
b. Az Ellátásért Felelősök tulajdonában álló rendszer-független tárgyi eszközön szükségszerűen elvégzett felújítási és pótlási munka ráfordításait a Társaság saját könyveiben aktiválja. Az Ellátásért Felelősök az eszközérték nullára történő leírásáig (nulla eszközértéket eredményező értékvesztés elszámolásáig) az eszközt nyilvántartják.
c. Felek rögzítik, hogy addig, amíg az Ellátásért Felelősök tartják nyilván az eszközt, úgy a Víziközmű-szolgáltató ráfordításait bérelt vagyonon végrehajtott saját beruházásaként, rekonstrukcióként tartja nyilván.
d. Az Ellátásért Felelősök vállalják, hogy az üzemeltetéshez szükséges, nyilvántartása szerinti nulla értékű tárgyi eszköz tulajdonjogát Víziközmű-szolgáltatónak a leírást követő év utolsó napjával a nyilvántartás szerinti bruttó érték 10 %-os értéken számított vételár megfizetése ellenében átruházza kivéve, ha a Víziközmű-szolgáltató selejtezési eljárás lefolytatására tesz javaslatot.
e. A d. pont szerinti esetben a Víziközmű-szolgáltató – az üzemeltetéshez szükséges mennyiségben - az eszköz pótlásáról gondoskodni köteles.
f. A feleslegessé váló rendszer-független víziközmű-elemek tekintetében a Víziközmű-szolgáltatónak nem áll fenn vételi kötelezettsége.

5. A tulajdonjog változás eredményeképpen a Víziközmű-szolgáltató vállalja, hogy a tárgyi eszközön a változást követően eszközölt rekonstrukciós, felújítási és pótlási munkákat saját működési bevételeiből finanszírozza, az összeget az Ellátásért Felelősökre bérelt közművagyont érintő rekonstrukciós elszámolás keretében át nem terhelheti.

6. Annyiban, amennyiben a jelen fejezet hatálya alá tartozó tárgyi eszközre vonatkozó beruházás finanszírozására támogatási szerződés hatálya is kiterjed

és a támogatási szerződés a tulajdon átruházását kizárja, vagy jelentősen elnehezíti, úgy a gátló körülmények megszűnéséig a kérdéses eszközök az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában maradnak.

10. A VÍZKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÁSI JOGVISZONNYAL KAPCSOLATOS RENDELKEZÉSEK

10.1. Közüzemi szerződések megkötése

1. Tekintettel arra, hogy a jelen szerződés tárgya szerinti, az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában álló, a Vksztv. 2. § 23. c. második fordulata szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás csatornamű-rendszer közvetetten szolgálja a Vksztv. 2. § 24. pont szerinti közműves ivóvízellátást, így jelen Szerződésben a víziközmű-szolgáltatási jogviszony nem kerül a Felek által szabályozásra.

2. A 10. pont körébe tartozó rendelkezéseket a Felek a települést közvetlen ellátó víziközmű-rendszerekre vonatkozó bérleti-üzemeltetési szerződéseiben rögzítették.

11. A VÍZIKÖZMŰ-SZOLGÁLTATÁS DÍJÁRA VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

11.1. A jelen szerződés megkötésekor hatályos díjak

1. Tekintettel arra, hogy a jelen szerződés tárgya szerinti, az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában álló, a Vksztv. 2. § 23. c. második fordulata szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás víziközmű-rendszer közvetetten szolgálja a Vksztv. 2. § 24. pont szerinti közműves ivóvízellátást, így jelen Szerződésben a víziközmű-szolgáltatási jogviszony nem kerül a Felek által szabályozásra.

2. A 11. pont körébe tartozó rendelkezéseket a Felek a települést közvetlen ellátó víziközmű-rendszerekre vonatkozó bérleti-üzemeltetési szerződéseiben rögzítették.

12. SZERZŐDÉS MEGSZŰNÉSI FELTÉTELEK

12.1. A szerződés megszűnésének módjai

1. Jelen Szerződést a Felek írásban közös megegyezéssel megszüntethetik.

2. A jelen Szerződés bármelyik fél Vksztv. 20. §-ában foglaltak szerinti szerződésszegése esetén az ott meghatározott módon és határidővel szüntethető meg.

3. Jelen szerződés megszűnik a Vksztv. 29. § (2) bekezdésben foglaltak szerinti feltétel bekövetkezésével.

4. Jelen Szerződés megszűnik továbbá a Vksztv. 32. § (4) bekezdésében foglalt közérdekű üzemeltető kijelölési határozatban foglaltak szerint más víziközmű-szolgáltató általi birtokba lépéssel egyidejűleg.

12.2. A Szerződés megszűnésének szabályai

1. Jelen Szerződés megszűnésekor a Víziközmű-szolgáltató ellenszolgáltatás nélkül, rendeltetésszerű használatra alkalmas műszaki állapotban (üzemképes állapotban) köteles az Ellátásért Felelősöknek a szerződés megkötésekor rábízott és a szerződés ideje alatt keletkezett, az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonát képező víziközmű-rendszert – a Víziközmű-szolgáltató tulajdonába került rendszer-független-víziközmű elemek kivételével - leltár keretében átadás-átvételi eljárással a megszűnés hatályba lépésével egyidejűleg visszaadni, közérdekű üzemeltetés esetén a Hivatalnak átadni.

2. A Felek jelen szerződés megszűnése esetén az üzemeltetésbe adott közművagyonnal kölcsönösen elszámolnak. Ennek keretében az Ellátásért Felelősök kötelesek megtéríteni a Vízközmű-szolgáltató által az Ellátásért Felelősöknek átadott rendszer-független víziközmű-elemek értékét, melyek kimutathatóan a Víziközmű-szolgáltató finanszírozásában valósultak meg, és amelyekre az elszámolás még nem történt meg. A megtérítendő összeg a Víziközmű-szolgáltató finanszírozásában megvalósult rendszer-független víziközmű-elemek megszűnéskori könyv szerinti nettó értéke.

3. A jelen Szerződés megszűnése esetében a Felek között az adatátadásra és egyéb kötelezettségekre a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 21. §-ában foglaltak az irányadók.

4. A jelen Szerződés Vksztv. 32. § (4) bekezdésében rögzített hatályvesztése alkalmával a Felek egymással és a Hivatallal egyaránt együttműködni kötelesek a Hivatal által határozatban kijelölt közérdekű üzemeltető birtokba helyezésének zavartalan lebonyolítása érdekében.

5. A jelen Szerződés Vksztv. 32. § (4) bekezdésében foglalt hatályvesztése tekintetében a Felek az adatszolgáltatásra a Vksztv. 21. §-ban foglaltak, a birtokátruházása a jelen Szerződés 12.2.1. pontjában foglaltak, az elszámolásra a 12.2.2. pontjában foglaltakat alkalmazzák.

13. A SZERZŐDÉS MÓDOSÍTÁSÁRA VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

13.1. Közös megegyezéssel történő módosítás

Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződés kizárólag írásban módosítható a Felek közös megegyezésével.

13.2. Jogszabály változás okán szükséges módosítások

A Felek kötelezik magukat, hogy amennyiben jelen Szerződést érintő jogszabályváltozás következik be, úgy jelen Szerződést annak megfelelően a jogszabály hatályba lépését követően módosítják.

14. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

14.1. A kiszervezésre vonatkozó rendelkezések

14.1.1. A víziközmű-szolgáltató kijelenti, hogy a Vksztv. és Rendelet szerinti kiszervezett tevékenységeinek mértéke és módja nem akadályozza a Vksztv. 35. § (1) bekezdése szerinti működési engedély megszerzését és annak fenntartását. E körben a Víziközmű-szolgáltató kötelezettséget vállal a jogszabályban foglalt kiszervezett tevékenységek Hivatal részére történő tájékoztatási és engedélyezési kötelezettségének jelen szerződés hatálya alatti teljesítésére.

14.1.2. Az Ellátásért Felelősök kizárják annak lehetőségét, hogy a Víziközmű-szolgáltató a Vksztv. 45.§ (4) bekezdése szerinti tevékenységeket a jelen szerződés tárgya szerinti víziközmű-rendszerre nézve kiszervezze.

14.2. A kockázat és kárveszély viselésének módja, valamint a vagyonvédelmi előírások

1. A Víziközmű-szolgáltatató a víziközmű-üzemeltetésbe vett víziközmű-rendszert rendeltetésszerűen, az elvárható legnagyobb gondossággal köteles használni és üzemeltetni, továbbá annak állagát köteles megóvni, azzal, hogy a vagyontárgy neki felróható esetleges megsemmisüléséből vagy megrongálódásából eredő kárért a polgári jog általános szabályai szerint felelősséggel tartozik az ezzel járó kockázatokat viselni köteles.

2. A Víziközmű-szolgáltató kötelessége az üzemeltetésre részére átadott víziközmű-rendszerek vagyonvédelméről gondoskodni, a vagyonvédelmi-rendszert kiépíteni (kiépíttetni) és működtetni, illetve szükség szerint víziközmű-rendszer őrzésvédelmét biztosítani.

14.3. Az Ellátásért Felelősök közössége képviseletében eljáró Ellátásért Felelős

Az Ellátásért Felelősök megállapodnak abban, hogy a Vksztv. 9. § (3) bekezdése alapján, - tekintettel arra, hogy a Kunágota-Nagykamarás-Almáskamarás víziközmű-rendszeren a jelen okiratot aláíró valamennyi Ellátásért Felelős tulajdonjoggal rendelkezik - maguk közül a jelen szerződés hatályba lépésétől Kunágota Község Önkormányzatát, mint Ellátásért Felelőst jelölik ki nevükben eljáró képviselőnek, azzal hogy a pénzügyi elszámolások tekintetében a Víziközmű-szolgáltató minden esetben közvetlenül az Ellátásért Fellelőssel külön-külön jár el. E körben a közös képviselet szabályait a Felek nem alkalmazzák.

14.4. Irányadó jog

A felek közötti üzemeltetési jogviszony tekintetében - a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Vksztv., a Rendelet, valamint a vízgazdálkodási tevékenységre vonatkozó szakági, és más jogszabályok mindenkor hatályos rendelkezései alkalmazandóak.

14.5. Jelen szerződés érvényességéhez szükséges előzetes döntések

1. A jelen Szerződés aláírására a Víziközmű-szolgáltató által a Víziközmű-szolgáltató hatályos Alapszabályának felhatalmazásával az Igazgatóság 76/2013. (04.22.) számú határozata alapján került sor. Ennek megfelelően a jelen Szerződés módosítására, megszüntetésére vonatkozó minden további írásbeli jognyilatkozat megtételére a Víziközmű-szolgáltató mindenkori jelen ügycsoportban képviseletre feljogosított személye az Igazgatóság jóváhagyó határozatával jogosult.

2. A jelen Szerződés aláírására az Ellátásért Felelősök által a jelen Szerződés aláíróíven feltüntetett képviselő-testületi határozatok alapján került sor.

14.6. Részleges érvénytelenség

Amennyiben a jelen szerződés bármely része érvénytelennek, hatálytalannak, vagy végrehajthatatlannak bizonyulna, úgy az a szerződés egészének érvényességét, hatályosságát, vagy végrehajthatóságát nem érinti, és a Felek tartoznak az érvénytelennek, hatálytalannak, vagy végrehajthatatlannak bizonyult részt hasonló gazdasági eredményt biztosító érvényes, hatályos és végrehajtható rendelkezéssel pótolni.

14.7. Viták rendezése

Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben közöttük bármely kérdésben vita merül fel, úgy megkísérlik azt békés úton megoldani. Ennek érdekében bármely fél egyeztetést kezdeményezhet a jelen szerződésben foglalt valamely igényének érvényesítése végett. Amennyiben az egyeztetés 30 napon belül nem vezet eredményre, úgy az egyeztetést kezdeményező fél jogosult igényét polgári peres

úton, bíróság előtt érvényesíteni. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésből eredő valamennyi vitás kérdés eldöntésére a pertárgy értékétől függően a Békéscsabai Járásbíróságot, illetve a Békés Megyei Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

15. ÁTMENETI RENDELKEZÉSEK

Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben az árhatósági jogkört gyakorló a 9.5. pontban foglalt bérleti díjakat módosítja, illetve ezekre vonatkozóan a jelen okirat aláírásakor hatályos rendelkezésektől eltérő szabályt hoz, úgy a Felek vállalják, hogy a jelen szerződést módosítják.

Jelen Szerződést a Felek elolvasás után, mint akaratukkal mindennel megegyezőt, helybenhagyólag írják alá.

Ssz.	önkormányzat neve	polgármester neve	képviselő-testületi határozat száma	Aláírás dátuma	aláírás
1	Kunágota Község Önkormányzata	TÁTHI ZOLTÁN	85/2013.(V.16)	2013.05.21	
2	Nagykamarás Község Önkormányzata	PELLE ISTVÁN	49/2013(V.15)	2013.05.15.	
3	Almáskamarás Község Önkormányzata	MAZÁN ATTILA	43/2013 V. 15	2013.05.16	

Kelt, Békéscsaba, 2013. 05. 15.

ALFÖLDVÍZ Zrt.
5600 Békéscsaba, Dobozi út 5. sz.

a Víziközmű-szolgáltató részéről:
Dr. Csák Gyula
vezérigazgató

A HIVATAL ZÁRADÉKA A VKSZTV. 22. §-A SZERINT:

MELLÉKLETEK JEGYZÉKE:

1. SZ. MELLÉKLET: AZ ELLÁTÁSÉRT FELELŐSÖK RÉSZVÉNYESI, TULAJDONOSI STÁTUSZAINAK RÉSZLETEZÉSE

2. SZ. MELLÉKLET: A KUNÁGOTA-NAGYKAMARÁS-ALMÁSKAMARÁS REGIONÁLIS CSATORNAMŰ VÍZIKÖZMŰ-RENDSZER ÁTADÁSKOR FENNÁLLÓ BRUTTÓ, NETTÓ ÉS KÖNYV SZERINTI ÉRTÉKEI

3. SZ. MELLÉKLET: A KUNÁGOTA-NAGYKAMARÁS-ALMÁSKAMARÁS REGIONÁLIS CSATORNAMŰ MŰSZAKI AZONOSÍTÓ ADATAI

4. SZ. MELLÉKLET CSATORNAMŰVEK ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

5. SZ. MELLÉKLET A RENDELETBEN FOGLALT KÖTELEZŐ TARTALMI ELEMEK JEGYZÉKE

1. sz. melléklet

sorszám	önkormányzat neve	tulajdoni megoszlás %	részvények száma	mióta részvényes a Társaságban
1	**Nagykamarás Község Önkormányzata**	0,0037	10	2008.01.31.
2	**Almáskamarás Község Önkormányzata**	0,0037	10	2008.01.31.
3	**Kunágota Község Önkormányzata**	0,0037	10	2008.01.31.

[redacted] 3.09,[redacted] 4.05 - [redacted]/8675 [redacted]

Kunagota - Szennyvíztelep

TÉTELES ÉS ÖSSZESÍTŐ ÁLLAPOTLISTA – TÁROLÓHELY – SZÁMVITEL

I

A Példány Tel.

Pénzügyi időszak: 2007 Dátum tól-ig: 2007.01.01-2007.12.31 Pénzügyi időszak: 2007.01.01-2007.12.31 Kelt: 2013.05.16 10:19

Egyész-állomány: A Tárolóhely jellege: H Tárolóhely: 973100000 Rendezettség: tárolóhely,leltárszám,ciklszám,ciklsorszám Max. lét.szám: 231348

"T"-riport C ...: - Leltárszám: Ciklszám: NytSzámla : 01 Ktsghely : UTK : X22970000 Üres :

Kód(1): és Kód(2): és E.Kat kód:

Kunagota – Szennyvíztelep – Nagykanizsa

Leltárszám Ciklszám Ciklsorszám NytSzámla Ktsgnem U T K Tárolóhely kód Megnevezés és típus Gyári szám TJ típus és kód BTO AgazatiKód Kód1 Kód2 E.kat

Ktsghely Üzem écsM. LeírKulcs Aktiválás Nullraírás Egys.ár/Er.érték Mennyiség Bruttó érték Elszámolt écS Nettó érték Tárgyévi écS Maradványérték Piaci érték

Az. Megnevezés Gyári szám Mennyiség érték Megjegyzés

[redacted] 0121611 055112 X22970000 H 973100000 Kezelépület /közös/ E 1261

072111 U095 ÉLINE 2.00 % 2004.09.30 2054.09.19 16,445,879.00 1.00 DARAB 16,445,879 1,769,866 15,776,273 726,890 0 0

Helyrajzi szám:_

13 Centrifuga helyiség 26.7 M2 0

12 Vegyszer helyiség 18 M2 0

11 WC 1.75 M2 0

10 Mosdó 2.45 M2 0

9 Fehér öltöző 8.58 M2 0

8 Zuhanyozó 8.25 M2 0

7 Fekete öltöző 7.54 M2 0

6 WC 1.12 M2 0

5 Előtér 2.38 M2 0

4 Vegcsapló helyiség 9.1 M2 0

3 Laboratórium 6.24 M2 0

2 Folyosó 4.92 M2 0

1 Tartózkodó 7.2 M2 0

[redacted] 0121729 055112 X22970000 H 973100000 Műtárgyak,építmények /közös/ E 2227

072111 U2090 ÉLINE 3.00 % 2004.09.30 2038.01.22 29,857,051.00 1.00 DARAB 29,857,051 2,912,898 26,944,153 995,710 0 0

Helyrajzi szám:_

9 Gáztetály >b.alaptest 1 DARAB 0

8 Elektromos kábelakna 3 DARAB 0

7 Ethanol tartály akna 1 DARAB 0

6 Telepi szv.akna 1 DARAB 0

5 Fúvógépek alapjai 3 DARAB 0

4 Etanol tartály alapozása 1 DARAB 0

3 Mérező medence 1 DARAB 0

2 /"8 medence/7 részre osztva/ 1 DARAB 0

1 Egyesített műtárgy:Szippantott szv.fogadó;Rácsgép- ház;Homokfogó medence. 1 DARAB 0

[redacted] 0121791 055112 X22970000 H 973100000 Út,külterületi megközelítő /közös/ E 2112

072111 U2090 ÉLINE 3.00 % 2004.09.30 2038.01.22 9,165,000.00 1.00 DARAB 9,165,000 594,159 8,279,841 274,950 0 0

Helyrajzi szám:_

[redacted] 013757 055112 X22970000 H 973100000 Tisztítótelep gépészete /közös/ V 8121

072111 U2090 ÉLINE 14.50 % 2004.05.30 2011.08.27 69,448,510.00 1.00 DARAB 69,755,650 32,798,723 36,956,927 10,114,570 0 0

Helyrajzi szám:_

Tárolóhely "H 973100000" azaz "Kunágota szennyvíztisztító telep" (4 db esztöz):	4.00	125,223,640	37,675,446	87,548,194	11,614,152	0	0
Lista összesen:	4.00	125,223,640	37,675,446	87,548,194	11,614,152	0	0

TÉTELES ÉS ÖSSZESÍTŐ ÁLLAPOTLISTA — TÁROLÓHELY — SZÁMVITEL

I

[illegible]Zrt.

Pénzügyi időszak: 2007 Dátum tól-ig: 2007.01.01-2007.12.31

Pénzügyi időszak: 2007 2007.01.01-2007.12.31 Lezárva

Kelt: 2013.05.06 15:10

Eszköz-Állapot: A Tárolóhely jelleg: H Tárolóhely: 97S100000 Rendezettség: tárolóhely,leltárszám,cikkszám,cikksorszám

Max. ikt.szám: 231248

T-ricort Cikk: - Leltárszám: Cikkszám: NytSzámla : 01 Ktghely : UTK : 2229[illegible] Üzem :

Rendelő: és Rendelő: és Ekat rend:

Leltárszám	Cikkszám	Cikksorszám	NytSzámla	Ktsgnem	U T K	Tárolóhely kód	Megnevezés és típus	Gyári szám	TJ típus és kód	BTO	AgazatiKód	Kód1	Kód2	E.rsd
	Ktsghely	Ü z e m	écsN.	LeírKulcs		Aktiválás	Nullraírás	Egys.ár/Er.érték	Mennyiség	Bruttó érték	Elszámolt écS	Nettó érték	Tárgyévi écS	Maradványérték	Piaci érték	
				%-Ft-				-Ft-		-Ft-	-Ft-	-Ft-	-Ft-	-Ft-	-Ft-	
Az.	Megnevezés	Gyári szám		Mennyiség		érték	Megjegyzés									
						-Ft-										

--- TÉTELES ÉS ÖSSZESÍTŐ ÁLLAPOTLISTA - TÁROLÓHELY - SZÁMVITELI c. lista vége ---

FUTTATÁSI PARAMÉTEREK

DESTYPE File

DEENAME [illegible]

DESFORMAT [illegible]

BÉKÉS MEGYEI VÍZMŰVEK
Békéscsaba, Dobozi út 5.

CSATORNAMŰVEK

ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

Készítette: **BÉKÉS MEGYEI VÍZMŰVEK**
ÜZEMVITELI OSZTÁLYA

Rung Attila
osztályvezető

Kiadja: Üzemviteli Osztály

Jóváhagyta:

Solymosi Ernő
műszaki vezérigazgató h.

Békéscsaba, 2005. február

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS **3**

2. A CSATORNAMŰ RENDSZERE, ÜZEME **3**

3. ÜZEMELTETÉSI, TECHNOLÓGIAI LEÍRÁS **3**

3.1 SZENNYVÍZELVEZETÉS 3
3.1.1 Gravitációs szennyvízelvezetés *3*
3.1.2 Vákuumos szennyvízelvezetés *6*
3.1.3 Nyomás alatti szennyvízgyűjtő rendszer *7*
3.2. SZENNYVÍZTISZTÍTÁS 7
3.2.1. Mennyiségmérés *7*
3.2.2. Rács *8*
3.2.3. Homokfogó *8*
3.2.4. Eleveniszapos műtárgy *8*
3.2.5. Oxidációs árok *9*
3.2.6. Egyéb biológiai műtárgy *9*
3.2.7. Csepegtetőtestek *10*
3.2.8. Nitrifikáció, denitrifikáció *10*
3.2.9. Foszforeltávolítás *11*
3.2.10. Ülepítők *11*
3.2.11. Fertőtlenítés *12*
3.2.12. Iszapkezelés *12*
3.2.13. Szippantott szennyvíz fogadása *14*

4. HIBABEJELENTÉS, HIBAELHÁRÍTÁS **14**

4.1. HIBABEJELENTÉS 14
4.2. HIBAELHÁRÍTÁS - JAVÍTÁS 15

5. ÜZEMELTETÉSSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK **15**

6. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK **16**

7. CSATORNA ÉS TISZTÍTÓTELEPI DOLGOZÓK EGÉSZSÉGÉNEK VÉDELME ÉRDEKÉBEN BETARTANDÓ JOGSZABÁLYOK **18**

8. ÜZEMELTETÉSI ADATOK RÖGZÍTÉSE, TECHNOLÓGIAI ELLENŐRZÉSEK, MÉRÉSEK VIZSGÁLATOK **19**

8.1. ÜZEMELTETÉSSEL KAPCSOLATOS ADATOK RÖGZÍTÉSE 19
8.2. HELYI ELLENŐRZÉSEK. 20
8.3. KÖZPONTI LABORATÓRIUMI ELLENŐRZÉSEK 21

9. ÜZEMZAVAR ESETÉN SZÜKSÉGES TEENDŐK **22**

10. SZEMÉLYI FELTÉTELEK **22**

11. KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK FELSOROLÁSA **24**

1. BEVEZETÉS

Jelen üzemeltetési szabályzat a Békés Megyei Vízművek által üzemeltetett csatornaművekre vonatkozik. Tartalmában megfelel a 21/2002. (IV.25.) KöViM rendelet követelményeinek.

A szabályzat a csatornaművekkel kapcsolatos általános leírásokat tartalmazza, ezen kívül megtalálhatók benne a készítés idején érvényes és ismert azon jogszabályok, melyeket az üzemeltetés során figyelembe kell venni, illetve előírásait alkalmazni kell. A helyi csatornaművekre vonatkozó előírások üzemeltetési utasítások formájában kerülnek kiadásra.

Valamennyi csatornaműnél a helyszínen kell tartani jelen üzemeltetési szabályzatot és a csatornamű üzemeltetési utasítását.

2. A CSATORNAMŰ RENDSZERE, ÜZEME

A csatornaművek a települések területén keletkező, zömmel kommunális eredetű szennyvizek elvezetésére és tisztítására épültek.

A szennyvízelvezető hálózatok kivétel nélkül elválasztott rendszerűek – a csapadékvíz elvezetése a szennyvíz elvezetésétől függetlenül történik.

A keletkező szennyvíz továbbítása nagyrészt gravitációs - lejtésben fektetett – csatornákon történik.

Békés város területén nyomásalatti elvezetés, Tótkomlós területén vákuumos elvezetés is üzemel a gravitációs elvezetés mellett.

Köröstarcsa és Körösladány településeken tisztán vákuumos szennyvízelvezető hálózat épült.

Az összegyűjtött nyers szennyvizek az átemelők, illetve a vákuumgépház szivattyúi segítségével jutnak a tisztítótelepre.

Valamennyi tisztítótelepen biológiai úton történik a szennyvíz tisztítása.

3. ÜZEMELTETÉSI, TECHNOLÓGIAI LEÍRÁS

3.1 Szennyvízelvezetés

3.1.1 Gravitációs szennyvízelvezetés

Gravitációs szennyvízelvezetés esetén a keletkező szennyvizek a hálózatba kerülve gravitációsan jutnak el az adott területhez, öblözethez tartozó átemelőbe.

Gravitációs hálózaton munkát csak 18. életévét betöltött, alapfokú biztonságtechnikai vizsgával rendelkező, védőoltással védett férfi csatornamű-kezelő szak-, vagy betanított munkás végezhet.

A gravitációs hálózat fedlapjainak meglétét, az elfolyás zavartalanságát, az esetleges csatornahibára utaló süllyedéseket szükség szerint, de legritkábban évente

szemrevételezéssel ellenőrizni kell, kiemelt figyelmet fordítva a gyakori meghibásodás veszélyét hordozó csatornaszakaszokra és a burkolt nagy forgalmú közutak alatti csatornákra. A szennyvíz hálózatra rá nem csatlakoztatott, de bekötővezetékkel rendelkező ingatlanokat legritkábban évente kell ellenőrizni, illetve ellenőriztetni.
Az észlelt hibákat kamerás vizsgálattal kell ellenőrizni. A dugulásokat nagynyomású csatornamosató géppel kell elhárítani, melyet kifejezetten ezzel foglalkozó csoportok végezhetnek külön, speciálisan az adott feladatra kidolgozott műveleti utasítások alapján.
A kis vízhozamú ágvezetékeket végaknától szükség szerint öblíteni kell.

Amennyiben szükségessé válik, a forgalom eltereléséről szabályos, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő módon kell gondoskodni.

Aknába történő leszállás előtt legalább három fedlapon 30 percig kell szellőztetni, majd műszerrel kell meggyőződni a légtér ártalmatlanságáról. Az aknába leszálló dolgozóhoz két fenti dolgozót kell beosztani, akik közül az egyik kizárólag lent dolgozó társát figyeli, mással nem bízható meg. Az aknába leszálló dolgozó esetleges mentéséhez mentőhevederzetet és mentőkötelet köteles viselni.

A gravitációs csatornák tisztítását szükség szerint kell elvégezni.

Az Rt. szennyvízelvezető csatornái nem mászhatóak, ezt az üzemeltetési és karbantartási munkák során szem előtt kell tartani, még akkor is, ha a keresztmetszet lehetővé teszi a bebúvást.

Közbenső átemelők létesítésére van szükség, ha a csatornahálózat olyan mélységbe kerül, hogy építése nagy beruházást igényel. Ekkor a hálózat gravitációs üzemét közbenső átemelők szakítják meg. A közbenső átemelők feladata, hogy csatornahálózaton érkező, időben változó mennyiségű és minőségű szennyvizeket magasabb szintről induló csatornahálózatba juttassák.

Az egyes öblözetek szennyvizeit az öblözethez tartozó szennyvízátemelőben elhelyezett szivattyúk juttatják nyomóvezetéken keresztül egy másik, a tisztítóműhöz közelebb lévő öblözet gravitációs csatornájába.

A Vízművek által üzemeltetett szennyvízelvezető hálózat átemelői részben régi típusú – közbenső födémmel ellátott – részben modernebb, külön szerelvényaknával rendelekező, közbenső födém nélküli, Flygt szivattyúkkal ellátott MOBA átemelők, de van köztük kútgyűrűkből kialakított, EMU FA szivattyúkkal ellátott kisebb átemelő is.
Az átemelők nagy része nedvesaknás (merülőszivattyús) rendszerű, azonban üzemelnek ún. szárazaknás szennyvízátemelők is.

Az összegyűjtött szennyvizeket a főátemelők juttatják a tisztítótelepekre. Mivel a főátemelők az egész csatornarendszer vizét szivattyúzzák, teljesítményük lényegesen nagyobb, mint a közbenső átemelőké.

Az utóbbi időben épült átemelők az időközben életbe lépett szigorúbb beépítési előírások miatt rendelkeznek a bűzös levegő környezetbe jutását megakadályozó Biofilter szagszűrő berendezéssel. A régebben épült átemelők közül Szarvason és Békéscsabán főleg az élemiszeripari eredetű szennyvizek elvezetése lakossági bűzpanaszokat okozott.
A szagproblémák kivédésére az érintett átemelőket biofilterrel láttuk el.
A biofilterben lévő szűrőegység biológiailag aktív szűrőanyagból áll. A szűrőanyag abszorbeálja a levegő szennyeződéseit, a szűrőanyagon lévő speciális

mikroorganizmusok biológiailag lebontják a szaghatást okozó anyagokat. A megtisztult levegő a kidobókürtőn keresztül kerül a környezetbe.
A berendezéshez utónedvesítő került beépítésre, mely folyamatosan figyeli a szűrőtöltet nedvesség-tartalmát, s az előírt érték alá csökkenés esetén automatikusan bekapcsol.
A berendezések fagyvédelemmel ellátottak.
A berendezésben keletkező kondenzvíz a csatornába kerül visszavezetésre.

- A biofilterek üzemeltetése során gondoskodni kell az előírt (50%) nedvességtartalom biztosításáról.
- A szűrőanyag magas sókoncentrációjának elérése esetén el kell végezni az öblítést.
- A tápanyagtartalom meghatározásokat a felhasználói kézikönyvben leírtak szerint és időközönként kell elvégezni.

Időszaki ellenőrzések keretében az alábbiakra kell figyelni, illetve állapotukat ellenőrizni:

- kiegészítő nedvesítés,
- vízszűrő,
- tartórács,
- belső vezetékek,
- mágnesszelep,
- ventillátor,
- elektromos vezérlő,
- fűtés.

A karbantartási tevékenységeket a karbantartási tervben rögzített időközönként kell elvégezni.
A biofilterek üzemeltetése során be kell tartani a berendezések mellé adott leírást és a karbantartási utasításban, valamint a karbantartási tervben foglaltakat.

A bűzpanaszok megszüntetése érdekében alkalmazott technika megfelel az elérhető legjobb technika feltételeinek:

- az alkalmazott berendezések működtetése során veszélyes hulladék nem keletkezik. A szűrőanyag egyik része komposzt, mely elhasználódás után fedőrétegként felhasználható, másik része polisztirol, mely egy hordozóanyag, szűrőcsere esetén az újabb adag komposzttal összekeverve újra felhasználható. A keletkező kondenzvíz a szennyvíztisztító telepre kerül.
- Az üzemelés során veszélyes anyag felhasználás nem történik.

Az átemelők nagy része be van kapcsolva a csatornaművek folyamatirányítási rendszerébe.

A szennyvízátemelők mindegyikénél ellenőrizni kell heti egy alkalommal a szintjelzők, visszacsapószelepek és tolózárak működését. Az ellenőrzést 2 fő, 18. életévét betöltött, alapfokú biztonságtechnikai vizsgával rendelkező, védőoltással védett férfi csatornaműkezelő szak-, vagy betanított munkás végezheti. Az ellenőrzés során csak az átemelő felső terébe, vagy a szerelvénykezelő térbe szabad belépni 30 perces szellőztetés után, meggyőződve a légtér gázmentességéről és oxigéntartalmáról, a szívóteret csak kívülről szabad ellenőrizni. Az átemelőbe történő belépéshez beszállási engedély szükséges. Ha feltétlenül szükséges belépni az átemelőbe, az egyik

dolgozó kintről figyeli a bent lévőt. Az eltávolított fedlapokat a munkavégzés után haladéktalanul vissza kell helyezni.
Az átemelő szivattyújának cseréjéhez amennyiben a kiemeléshez le kell menni az átemelőbe, minimum 3 fő szükséges úgy, hogy egy főre 50 kg-nál nagyobb súly nem eshet. Az átemelőben munkát végezni csak beszállási engedély birtokában, az abban rögzítettek betartásával szabad végezni. A szivattyút kiemelés előtt villanyszerelőnek ki kell kötnie az elektromos hálózatból. A kiemelést szakképzett személy végezheti vizsgáztatott emelő berendezéssel. Ha a kiemelt szivattyút el kell szállítani, ezt megelőzően le kell mosni. Emelés ideje alatt az aknában tartózkodni tilos. A behelyezett szivattyút villanyszerelőnek kell az elektromos hálózatra csatlakoztatnia.

Ha az átemelőben végzett munka megkívánja, ideiglenes átemelést kell kiépíteni, melyhez az ún. „mentőcsonkok" az átemelőkhöz tartozó szerelvényaknákban rendelkezésre állnak. Azon átemelőknél, amelyek nem rendelkeznek szerelvényaknával, a mentőcsonkot a szennyvíz nyomóvezetékre ki kell építeni.

Az átemelők tisztítását kell végezni:

- felületi korróziós károk miatt,
- mélyszívó fejes ülepedett anyagok miatt,
- uszadék miatt,
- csatornasérülésre utaló, a szokásostól eltérő mennyiségű homok esetén, ekkor a csatlakozó csatornahálózat vizsgálata is szükséges (pl.: kamerás)

3.1.2 Vákuumos szennyvízelvezetés

Köröstarcsa és Körösladány településeken teljes egészében, Tótkomlóson részben kényszer áramoltatású, vákuumos rendszerrel történik a szennyvíz összegyűjtése, szállítása. A szennyvizeket a rendszerben kialakított vákuum hatására a szennyvíz után beszívott levegő tolja, szállítja folyamatosan a vákuum gépház felé.

A rendszer fő részei: vákuum gépház, vákuum alatt lévő vezetékek, csatlakozó (beemelő) egységek (szelepaknák), valamint a szelepaknákhoz csatlakozó gravitációs gyűjtők.

Gravitációs gyűjtők

Az ingatlanokról a szennyvíz összegyűjtését, s a szelepaknákba történő juttatását végzik. Átlagosan egy szelepaknához 60-80 m hosszú gyűjtő tartozik.

Szelepaknák

A gravitációs gyűjtőkből a közterületen elhelyezett szelepaknák fogadják a szennyvizet és juttatják az elvezető rendszerbe. Egy-egy aknára maximum 6 db ingatlan van rákötve.
Az akna 1,0 m belső átmérőjű, közbenső födémmel ellátott beton akna. A közbenső födém alatt csatlakoznak be a gravitációs bekötőcsatornák. A födémen található a szelep, mely vákuum hatására nyit illetve zár. A nyitáshoz szükséges vákuumot a rendszer közvetítésével a vákuum gépházban elhelyezett vákuum szivattyúk állítják elő. A szelephez vízszint érzékelő szonda csatlakozik, mely a megfelelő szennyvízmennyiség elérésekor a szelep nyitását idézi elő.

Vákuum vezetékek

A vákuumos elvezető rendszerbe a szelepaknákban elhelyezett szelep juttatja a szennyvizet. A vákuum vezetékek feladata a gépházba juttatni a szennyvizet.

Vákuum gépház

A gépház feladata a településeken keletkező szennyvizek begyűjtése a hálózaton keresztül, a hálózatról érkező szennyvíz szakaszos tárolása (vákuumtartály), a hálózatban a vákuum tartása (vákuumszivattyú és vákuumtartály) illetve az összegyűlt szennyvíz tisztítótelepre történő továbbítása (kitápláló szivattyúk). A gyűjtés 12, illetve 16 m^3-es vákuumtartályban történik. A szükséges vákuumot vákuum szivattyúk biztosítják a tartályban lévő vákuumszintről vezérelve.
Köröstarcsán és Körösladányban a szennyvíz a vákuumgépházból nyomóvezetéken a szennyvíztisztító telepre jut.
Tótkomlóson a vákuumtartályban összegyűjtött szennyvíz továbbítása a gravitációs hálózatba történik.
A gépházból a vákuumszivattyúk által szállított, szennyezett levegő biofilteren keresztül távozik a környezetbe.

3.1.3 Nyomás alatti szennyvízgyűjtő rendszer

Az alkalmazott nyomás alatti szennyvízgyűjtő rendszer „egy ház, egy akna" rendszerű, vagyis az ingatlanok szennyvizét házi szennyvízátemelők bocsátják szennyvíz közcsatornába. A nyomás alatti szennyvízgyűjtő csatorna a gravitációs szennyvízgyűjtő rendszerbe juttatja a szennyvizet, így a szennyvíztisztító telepre már vegyes rendszerű csatornahálózatból származó szennyvíz kerül.

Az ingatlan szennyvize gravitációsan csatlakozik a házi szennyvízátemelőbe, majd onnan szivattyú nyomja tovább közcsatornába nyomás alatt lévő bekötőcsatornán keresztül. A közcsatorna lehet gravitációs vagy nyomás alatti egyaránt, de nyomás alatti szennyvízgyűjtő rendszerről akkor beszélhetünk, ha legalább 2 db házi átemelő ugyanabba a nyomás alatti szennyvíz közcsatornába dolgozik.

A házi átemelő működéséhez szükséges villamos energia biztosítása, a gravitációs házi csatorna kezelése valamint a házi átemelő őrzése és hibájának jelzése az ingatlan-tulajdonos feladata, az átemelő és a bekötőcsatorna üzemeltetése pedig a szennyvíz közmű üzemeltetőjének a kötelessége, de telekhatáron belül a közmű üzemeltető csak az ingatlan-tulajdonos tudtával és beleegyezésével tartózkodhat, dolgozhat (ellenőrzés, karbantartás, hibaelhárítás).

3.2. Szennyvíztisztítás

3.2.1. Mennyiségmérés

A tisztítótelepekre érkező szennyvíz mennyiségét méréssel meg kell meghatározni. A mérés történhet a nyomóvezetéken érkező nyers szennyvíz, illetve a tisztított elvezetett szennyvíz mennyiségének meghatározásával.
Amennyiben ez a tisztítótelepen lévő mérővel nem megoldható (pl.: mérő meghibásodása, hitelesítés stb.) abban az esetben erre a célra felhasználhatók a végátemelők mérői.

3.2.2. Rács

A településen összegyűjtött szennyvíz a főátemelő(k)től, illetve a vákuumgépháztól nyomóvezetéken érkezik a tisztítótelepre.

A beépített rácsok egy része kézi tisztítású durva rács, más részük gépi tisztítású finomrács.

A rácsok feladata a szennyvízben lévő, azzal érkező durva úszó és lebegő szennyező anyagok eltávolítása, a telepek tisztítóberendezéseinek védelme. A rács által kiszűrt hulladék a telepek többségében gyűjtőedénybe (kuka, konténer) kerül.

A kifogott rácsszemét elhelyezése fogadói nyilatkozat alapján, illetve vállalkozási szerződés keretében környezetvédelmi engedéllyel rendelkező hulladéklerakó telepre kerül elszállításra. Telepenként az illetékes elhelyező hulladéklerakó telep megnevezését az üzemeltetési utasítások tartalmazzák.

A keletkező, a tárolt és az elszállított rácsszemét mennyiségéről az üzemnaplóban nyilvántartást kell vezetni.

Kommunális hulladéklerakón csak olyan szennyvíztisztításból származó rácsszemét (hulladék) helyezhető el, amelyben a fekál coli és a feál streptococcus ml-ben mért mennyisége a kezelés során az eredeti értéknek 10%-a alá csökken.

3.2.3. Homokfogó

A Vízművek által üzemeltetett szennyvíztisztító telepek egy része rendelkezik homokfogó műtárggyal. A csatornahálózat által szállított szennyező anyagok tekintélyes hányada homok. A homokfogó a telepek rács után következő műtárgya.

Feladata:
- gépészeti berendezések, főleg szivattyúk, keverők kopás elleni védelme,
- a telepi műtárgyak összekötő vezetékeiben az ülepedés megakadályozása,
- műtárgyak szervetlen anyag terhelésének csökkentése,
- a műtárgyak homokkal való feltöltődéséből származó károk és leürítések elkerülése.

A szennyvíz átlagos áramlási sebessége a homokfogóban lecsökken, ezáltal a víznél lényegesen nagyobb sűrűségű homok a fenékre ülepíthető.

Használatos típusok: hosszanti átfolyású, illetve tangenciális homokfogó.

A homokfogóból kikerülő hulladék engedélyes hulladéklerakó telepen kerül elhelyezésre. Gyűjtése történhet a rácsszeméttel együtt vagy külön tároló edényben.

A keletkező, a tárolt és az elszállított homokfogó hulladékok mennyiségéről az üzemnaplóban szintén nyilvántartást kell vezetni.

3.2.4. Eleveniszapos műtárgy

Az eljárás során a tisztítandó szennyvízhez eleveniszap adagolása történik (a tisztítás beindulásakor, majd a recirkulációval) és az így létrejövő keverék levegőztetését és áramoltatását kell biztosítani.

Bizonyos idő elteltével az eleveniszapot fölös iszapként kell a rendszerből elvezetni.

Az eleveniszapos eljárás szuszpendált állapotban jelenlévő mikroorganizmusokat használ oldott és kolloidális szerves anyagok CO_2, H_2O és szervetlen molekulákká oxidálásához.

A szervesanyag lebontását végző, az eleveniszapban lévő élő szervezetek megfelelő koncentrációját, illetve aktivitását iszaprecirkuláció, illetve a levegőztetéssel bejuttatott oxigén igényelt mennyisége biztosítja.

3.2.5. Oxidációs árok

Az oxidációs árok az eleveniszapos eljárás egyik speciális változata. Teljes oxidációs árkos rendszerben utóülepítő és recirkuláció tartozik hozzá. A nyers szennyvíz rácson keresztül kerül az árokba, homokfogó ezeken a telepeken nem üzemel.

Az oxidációs árok a levegőztető medence szerepét tölti be. A nyers szennyvíz az árokban már előzőleg kifejlődött aktív organizmusokkal keveredik. A levegőztető berendezés rotor, mely az oxigént az aerob élő szervezetek részére a szennyvízbe juttatja és az árok szennyvizét keveri és mozgatja. Az árokban az átlagos áramlási sebesség 0,3-0,5 m/s a szilárd anyagok szuszpendált állapotban tartása céljából, s ez egyben a pelyhek megfelelő oxigén ellátását is biztosítja. A rotor működésének harmadik célja a nyers szennyvíz nagyobb szennyezőanyagainak darabolása.

A rotor által az áramló szennyvízbe bevitt oxigén mennyisége elsősorban a rotor merülési mélységétől és forgási sebességétől függ.
Mivel az oxidációs árok zárt reaktorrendszer, így az illékony szuszpendált anyagok (biomassza) mennyisége fokozatosan nő. A folyamatból bizonyos mennyiségű iszapot időnként el kell távolítani.

Az oxidációs árok feladata a szennyvíz szerves anyagainak oxidálásán túlmenően a nitrifikáció is.
A rotor által bevitt levegő kiegészítéseként – megfelelő vízmélység esetén – ejektoros mélylégfúvó üzemeltethető.
A vízmélység növelése érdekében átalakított oxidációs árkok légellátását légfúvók biztosítják finombuborékos levegőztető elemeken keresztül, keverővel történő áramoltatás mellett.

3.2.6. Egyéb biológiai műtárgy

Az alkalmazott eleveniszapos műtárgyak igen különbözőek.
Sorbakapcsolt terek esetén a különböző térrészek annyiban különböznek egymástól, hogy van-e jelen oxigén és milyen formában (anaerob, anoxikus ill. aerob terek). A fázisszétválasztást különálló utóülepítő(k) végzi(k).

Sorbakapcsolt terek végzik a biológiai tisztítást kétlépcsős eleveniszapos rendszer esetén is.
A rendszer két, egymástól elválasztott sorbakapcsolt eleveniszapos folyamatból épül fel. A két elválasztott iszaprendszer két specializált mikroorganizmus populáció kifejlődését és tevékenységét teszi lehetővé. Az első lépcsőben a szennyvízben általában jelenlévő sokféle mikroorganizmus a szennyvíz szén anyagainak zömét lebontja. A második lépcsőben a lassabban szaporodó nitrifikáló baktériumok tevékenysége a jellemző.

SBR reaktor esetén egy tér látja el a különböző funkciókat (az utóülepítő szerepét is) időben eltolva a folyamatokat egymástól. Ez a megoldás iszaprecirkulációt nem igényel.

3.2.7. Csepegtetőtestek

A Vízművek területén jelenleg három település (Békéscsaba, Szeghalom, Körösladány) tisztítótelepén üzemelnek csepegtetőtestek.

A csepegtetőtestes tisztítás az eleveniszapos rendszer alternatívája, illetve kiegészítője.

A műanyag töltetű csepegtetőtestekben az előülepített szennyvíz nagy fajlagos felületű töltőanyagra települt biológiai hártya közvetítésével, az abban lévő mikroorganizmusok lebontó tevékenysége révén tisztul.

Alapvető követelmény, hogy a szennyvizet a mozgó (forgó) elosztórendszer a csepegtetőtest felszínére egyenletesen ossza szét úgy, hogy a tölteten ne alakuljanak ki anaerob állapotok.
A töltetre kerülő szennyvíz zöme gyorsan áthalad rajta. A maradék a biológiai hártya felszínén lassan halad, illetve csepeg lefelé.

A csepegtetőtest levegőztetett (természetes léghuzamú levegőztetés). A levegőztetés célja a teljes csepegtetőtest ellátása oxigénnel, ami a mikroorganizmusok aerob lebontó állapotát biztosítja.
A töltet felületén biológiai hártya képződik, időnként leszakad (távozik a rendszerből a csepegtetőtestet követő ülepítő iszapjában), majd újrapótlódik.

Kétlépcsős csepegtetőtestes rendszer:
Ebben a rendszerben két, sorba kapcsolt csepegtetőtest található. A két csepegtetőtest közé közbenső ülepítő került beiktatásra, melynek célja a lebegőanyagok visszatartása a második csepegtetőtest előtt.

Csepegtetőtestes és eleveniszapos tisztítás kombinálása:
Ez a rendszer jóval hatékonyabb tisztítást eredményez, mint az önállóan alkalmazott rendszerek. Első lépcsőben a csepegtetőtestekre kerül a szennyvíz, majd ezután oxidációs árkokban történik a további tisztítás.

3.2.8. Nitrifikáció, denitrifikáció

A nitrogén eltávolítása a szennyvízből a szennyvíz sajátosságaitól függően egy vagy két lépcsőben valósítható meg. Ha a szennyvíz a nitrogént ammónia formájában tartalmazza, két tisztítási lépcső szükséges.

A szennyvízben lévő nitrogén eltávolításakor először a **nitrifikáció** játszódik le, amikor az ammóniumot a baktériumok nitritté majd nitráttá alakítják. A folyamathoz oldott oxigén jelenléte szükséges, aerob környezetben játszódik le.

A nitrifikáló baktériumokra számos szerves és szervetlen anyag toxikus, illetve gátló hatású. A legjellemzőbb gátló hatású szervetlen anyagok a nehézfémek.

Denitrifikáció a nitrát lebontási folyamata, mely során a keletkező nitrogéngáz a légkörbe távozik. A denitrifikációhoz nitrit/nitrát (NO_2^-/NO_3^-) és oldott oxigénmentes (anoxikus) környezet szükséges. Amennyiben a baktériumok számára oldott oxigén rendelkezésre áll, a nitrátoxigént mellőzik, vagyis a denitrifikáció nem játszódik le, a nitrogén nitrát formájában a szennyvízben marad.
Ha a szennyvíz a nitrogént már nitrát formában tartalmazza, csak a denitrifikációs lépcső szükséges.

3.2.9. Foszforeltávolítás

Hagyományos biológiai szennyvíztisztítással a foszfor eltávolítása nem oldható meg, mivel a foszfor szinte teljesen oldott formában van jelen.

A foszfor eltávolítása két módon lehetséges: biológiai és vegyszeres eljárással.

Biológiai foszforeltávolítás

A nyers szennyvizet anaerob reaktor fogadja, ahol keveredik a recirkuláltatott iszappal. Az anaerob tér nem tartalmazhat sem oldott, sem kémiailag kötött állapotban oxigént. Az anaerob térben a mikroorganizmusok ortofoszfát formájában foszfort adnak le, míg szerves szénvegyületeket raktároznak sejtjeikben. Az aerob terekben a szénvegyületek oxidációja során a mikroorganizmusok foszfort vesznek fel és polifoszfáttá alakítva építik be sejtjeikbe. A foszfor a fölösiszappal távozik a vízből.

Stabil biológiai foszforeltávolításhoz ideális viszonyok (helyesen méretezett és kialakított rendszer, megfelelő tápanyagarányok, stb.) szükségesek, ezért nem tekinthető az év minden időszakában és terhelési viszonyai között stabilnak. Stabilitása nagyban függ az anaerob terekben kialakuló tartózkodási időtől, az anaerob terek osztottságától (kaszkádozásától), az iszaprecirkuláció kialakításától, az utóülepítőben lévő iszap tartózkodási idejétől (visszaoldódás). A recirkuláltatott eleveniszap nem tartalmazhat nitrátot, mert az blokkolhatja a biológiai foszforeltávolítást, ehhez megfelelően tervezett és üzemeltetett rendszerre van szükség. Lehetőség ehhez a levegőztető elemek helyes kiosztása, a túllevegőztetés kerülése, az iszap anaerob térbe történő visszajuttatása előtti denitrifikálása (osztott iszaprecirkuláció), stb.

Kémiai foszforeltávolítás

A kémiai foszforeltávolítás önállóan, és a biológiailag foszforeltávolítás kiegészítéseként is alkalmazható, de magas költségvonzata miatt üzemeltetési szempontból csak az utóbbi fogadható el jó megoldásként.

Az alkalmazott főáramú kémiai foszforeltávolítás alapja, hogy fémvegyületek adagolásával a fém-ionok kölcsönhatásba kerülnek a foszfát- és polifoszfát csoportokkal. Vegyszer a tisztítási folyamat különböző pontjain adagolható, üzemköltség szempontjából a szimultán kicsapatás kedvezőbb az utókicsapatásnál. A lehetőség szerint anaerob térbe adagolt vegyszer általában vas- vagy alumíniumvegyület, a kémiai reakció után képződő csapadék pedig az utóülepítőben ülepíthető ki és onnan távolítható el a fölösiszappal együtt. Az adagolandó vegyszer mennyisége függ az eltávolítandó foszfor mennyiségétől (vagyis a szennyvíz mennyiségétől, valamint a nyers szennyvíz foszfortartalma és a tisztított szennyvíz igényelt foszfor-koncentrációja közötti különbségtől), a lebegőanyag mennyiségétől, a víz pH-értékétől, stb. Az adagolás beállítása laboratóriumi mérések alapján történik.

3.2.10. Ülepítők

Biológiai szennyvíztisztító telepeken az ülepítő három helyen fordulhat elő.

Előülepítő: a biológiai tisztítóegység előtt van. Célja a biológiai egység tehermentesítése a durvább szuszpendált, részben pelyhesedett, szerves BOI anyagok zömétől.

Közbenső ülepítő: a kétlépcsős biológiai rendszerben a két biológiai egység között helyezkedik el. Célja az első biológiai lépcsőben képződő eleveniszap jelentős részének eltávolítása.

Utóülepítő: feladata a biológiai tisztítás során képződő pelyhes eleveniszap szeparálása, az eleveniszap időszakos tározása, az eleveniszap bizonyos mértékű sűrítése, olyan áramlásviszonyok elkerülése, amelyek az eleveniszap elfolyását eredményezik. A recirkulációs eleveniszap visszavezetése az utóülepítőből történik.

3.2.11.Fertőtlenítés

A biológiai szennyvíztisztító rendszer valamennyi tisztítási művelete is kisebb-nagyobb hatékonysággal elősegíti a szennyvízben lévő mikroorganizmusok mennyiségének csökkentését, a tisztítási folyamat végén azonban még mindig viszonylag jelentős számú mikroorganizmus marad a szennyvízben.

A fertőtlenítés célja, hogy a tisztított szennyvízből valamennyi patogén mikroroganizmus biztonsággal eltávolítható legyen.

A szennyvíz fertőtlenítése nem kötelező, azokon a telepeken kell végezni, ahol azt az ÁNTSZ határozatban elrendelte.

A fertőtlenítéssel érintett tisztítótelepeken a fertőtlenítési időszak április 15-től október 15-ig tart.

Mivel a szennyvíz klóros fertőtlenítése a környezetre számos kedvezőtlen hatást gyakorolhat, ezért különösen érzékeny befogadók esetében a korábban elrendelt fertőtlenítési határozatot a közegészségügyi hatóság visszavonta.

A Vízművek által üzemeltetett telepek esetében a fertőtlenítés történhet nátrium-hypoklorit adagolással, illetve klórgázzal.

Fertőtlenítés elrendelése esetén azt úgy kell végezni, hogy a tisztított elfolyó szennyvíz Coliform száma az előírt határérték alá csökkenjen.

A határértékeket jogszabály, illetve a az adott tisztítótelep kibocsátásaira vonatkozó határozat tartalmazza.

3.2.12. Iszapkezelés

A szennyvíziszap kezelésének alapvető célja, hogy a keletkező fölösiszapot olyan állapotba hozzuk, hogy az alkalmas legyen további hasznosításra, szállításra, illetve végleges elhelyezésre.

Iszapkezelésre a fölösiszap kerül, mely a szennyvíztisztítási technológiára jutó és ott képződő szerves és szervetlen anyagok összessége. A fölösiszap a szennyvíztisztításban már nem hasznosítható, jelenléte - arányától függően - üzemköltség-többletet ill. az elfolyó vízben vízminőségromlást okozhat, ezért el kell venni a rendszerből a lehető legegyenletesebben.

A fölösiszap kezelése, mivel szárazanyag-tartalma mindössze 1 % körüli, annak sűrítésével kezdődik. Az alkalmazott gravitációs sűrítőkben az iszap szárazanyag-tartalma megfelelő tartózkodási idő után 2-3 %-ra nő, miközben a dekantvíz visszakerül a tisztítási folyamatba.

Gravitációs sűrítés esetén a víznél nehezebb fajsúlyú szilárd lebegő anyagok a gravitáció hatására a sűrítő fenékzónájába ülepednek, majd a felettük levő szilárd anyag tömegsúlya következtében tömörödnek.

A rendszerekből kikerülő iszapok kezelése, illetve végső elhelyezés előtti stabilizálása történhet anaerob és aerob úton.

Stabilizálás: maradék szervesanyag lebontása, biológiai stabilitás elérése.

Az iszapvíztelenítés fő célja az iszap víztartalmának, ezáltal az iszap mennyiségének csökkentése, a szárazanyag-tartalom növelése, ami a térfogat csökkenésével jár együtt.

Az iszap víztelenítése történhet iszapszikkasztó ágyak használatával, illetve gépi víztelenítő berendezés üzemeltetésével is.

Iszapszikkasztó ágyak: Az iszap gravitációs víztelenítésére alkalmazhatók. Kedvező időjárási körülmények között a természetes párolgás kihasználásával akár 50-60 % szárazanyag-tartalom is elérhető. Alkalmazásuk során nincs vegyszerigény.
Az iszapból távozó csurgalékvíz a tisztítási technológiára kerül visszavezetésre.
Hátránya a munkaigényes iszapeltávolítás. Üzemeltetését nagyban befolyásolják a klimatikus viszonyok.

RSDS rendszer: A Körösladányi tisztítótelepen keletkező iszap víztelenítése RSDS lapok alkalmazásával történik. A polielektrolittal oldattal kevert iszap gravitációsan a víztelenítő lapokra kerül. Az iszapvíz a támaszréteget képező homokos kavicson és a szűrőfenékben elhelyezett szűrőgyertyákon szivárog át, majd visszakerül a tisztítási technológiára. A kiszáradt iszap letermelés után az átmeneti iszaptárolóba kerül.

Iszapcentrifuga: A berendezésbe betáplált polielektrolit oldattal kevert szuszpenzió a rotorban a centrifugális erő és a fajsúlykülönbség hatására összetevőire szétválik. A nehéz fajsúlyú anyag a dob falára rakódik és ezen belül helyezkedik el a könnyű fajsúlyú folyadék. A víztelenített iszap forgócsiga közvetítésével távozik a rendszerből.

Szalagszűrőprés: A szalagszűrőprés folyamatos üzemű, két végtelenített, rugós görgők között mozgó, egymással fedésben lévő szalagból áll. Az üzemeltetés háromlépcsős: víztelenítendő iszap kémiai kondicionálása, kondicionált iszap gravitációs víztelenítése a mozgó szalag kezdeti szakaszán, a gravitációsan elővíztelenített iszap nyomás alatti víztelenítése nyomószalagok között.

Iszaptavak: A Békéscsabai szennyvíztisztító telepen üzemelő iszaprothasztó földmedencékben az iszap természetes, anaerob stabilizálása és részbeni víztelenítése történik. A földmedencék természetes agyagásványú szigeteléssel lettek megépítve. A keletkezett csurgalékvíz visszavezetés után ismét bekerül a tisztítási rendszerbe.

2002. december 31. után hulladéklerakóban csak olyan szennyvíziszap helyezhető el, mely megfelel a 22/2001. (X.10.) KöM rendelet által előírtaknak: kezeléssel vagy tartós (legalább 6 hónapig tartó) tárolással az iszap fekál coli és fekál streptococcus tartalmát az eredeti érték 10 %-a alá kell csökkenteni. A tisztítótelepeken mészhidrátos bekeveréssel vagy környezetvédelmi követelményeknek megfelelő iszaptároló tereken történő tartós tárolással történik az előírások teljesítése.

3.2.13. Szippantott szennyvíz fogadása

A települések csatornával nem rendelkező területeiről szippantó gépjárművel kerül a tisztítótelepre a szennyvíz.

Az ürítőállások a telepek egy részénél kerítésen kívül helyezkednek el, más esetekben viszont a telep területén belül történik az ürítés.

A telepekre tengelyen beszállított szippantott szennyvíz mennyisége és minősége általában lényeges ingadozást mutat. A műtárgyak feladata az egyenetlen terhelések kiküszöbölése, a szippantott szennyvíz feladások egyenletességének biztosítása.

A szippantott szennyvíz fogadás első műtárgya a kézi tisztítású rács.

Az előkezelés része lehet levegőztetés, meszezés, ülepítés is.
Ezen szennyvizek tisztítása együtt történik a közcsatornán érkező szennyvíz tisztításával.

A szippantott szennyvíz fogadásakor szemrevételezéssel és szúrópróbaszerű mintavételezéssel kell a szennyvíz minőségét ellenőrizni. A szúrópróbaszerű ellenőrzés körülményeit, adatait (a szippantott szennyvíz származása, mennyisége, a szippantó gépjármű rendszáma, a gépjárművezető neve, lakcíme) mintavételi jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

A vízmintát az esetleges speciális vizsgálati igény (pl. nehézfémek vizsgálata) megjelölésével mielőbb a Központi Laboratóriumba kell juttatni. Ha a vizsgálat eredménye megállapítja, hogy a szippantott szennyvíz minősége nem felelt meg a szennyvíztisztító telepre történő kihordás előzetesen szerződésben rögzített követelményeinek, úgy erről az érintett szennyvíz szippantást végző szervet (személyt) értesíteni kell, szélső esetben kezdeményezni kell a szippantott szennyvíz kihordására vonatkozó szerződés felmondását. A szippantott szennyvíz szúrópróbaszerű mintázását elsősorban a bizonytalan eredetű és a szemrevételezés során a szokásostól lényegesen eltérő megjelenésű szennyvizek esetén kell elvégezni.

A fogadói nyilatkozatot az Üzemviteli Osztály adja ki az illetékes üzemmérnökség figyelembevételével.

Amennyiben a tisztítótelep esetében más közigazgatási területről kérnek befogadói nyilatkozatot, úgy a nyilatkozat kiadásához a tulajdonos önkormányzat hozzájárulása is szükséges. További helyi szabályozásra nincs szükség.

A szennyvízrendszer üzemeltetését és ennek részeként a befogadói nyilatkozatok kiadását az önkormányzattal kötött Vagyonkezelési és –üzemeltetési szerződés alapján végezzük.

4. HIBABEJELENTÉS, HIBAELHÁRÍTÁS

4.1. Hibabejelentés

A lakosság által észlel hibák és felmerülő zavarok a szennyvíztisztító telepen ill. az üzemmérnökségen kerülnek bejelentésre telefonon vagy személyesen.

4.2. Hibaelhárítás - javítás

A felmerülő hibák lehető leggyorsabb kijavítását a szennyvíztisztító telep dolgozói végzik. A jelzett hiányosság rögzítését követően a dolgozók kiszállnak a helyszínre. Komolyabb üzemelési problémák esetén a hibákat a békési műhely felé jelzik. A helyszínen az üzemmérnökség által nem végezhető dugulás elhárításokat a békéscsabai központi mosatóbrigád végzi, akik az üzemmérnökség által a központi diszpécserszolgálat felé jelzett információk alapján vonulnak fel a területre.

5. ÜZEMELTETÉSSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

A csatornamű üzemeltetőjének általános feladatai a következők:

- Az irányítástechnikai berendezések segítségével az átemelők üzemének figyelemmel kisérése, a szükséges beavatkozások elvégzése.
- Rotorok bemerülési mélységének, zsilipállások ellenőrzése, iszapzsilip takarítása és uszadékok eltávolítása, telepen lévő szivattyúk üzemének ellenőrzése.
- Rotorok bemerülési mélységének szabályozása az oldott oxigén tartalom figyelembe vételével.
- Gépi rács működésének, szintérzékelőknek az ellenőrzése, tisztítása, rácsszemét kezelése.
- Anaerob medence működésének vizsgálata.
- Osztómű tisztítása, tolózárak beállításának ellenőrzése,
- Műtárgyakban lévő keverők, levegőztető elemek, szivattyúk működésének ellenőrzése, szükséges beszabályozások elvégzése, uszadék eltávolítása,
- Utóülepítő kotró működésének ellenőrzése, iszapelvezetés, uszadék elvezetés vizsgálata, szabályzása. Bukóélek tisztítása, uszadék eltávolítása.
- Telepen lévő szivattyúk, gépek működésének üzemének ellenőrzése, a szükséges javítások elvégzése.
- Recirkuláció beállítása, a beállítás folyamatos ellenőrzése.
- A telepre előírt laboratóriumi vizsgálatok elvégzése.
- Fölösiszap elvétel a laboratóriumi eredmények alapján.
- A tisztítási technológia folyamatos ellenőrzése.
- Klórozási időszakban a klórtartalom beállítása a laboratóriumi vizsgálatok alapján történik. A klórozás külön van szabályozva.
- Azon szennyvíztisztító telepek bejáratát, ahova a szippantott szennyvizet kihordó vagy más a szennyvízhálózat üzemeltetésével és karbantartásával kapcsolatos gépjárművek üzemszerűen nem hajtanak be állandóan zárva kell tartani.

- A telep területén (érvényes egészségügyi könyv birtokában) csak az arra jogosultak tartózkodhatnak és léphetnek be, idegen személyek csak külön engedéllyel, kísérővel.
- A telepen ügyfélfogadás a tartózkodó helyiségben történhet. Ügyfél a létesítmény egyéb helyiségeiben, a telep védőterületén nem tartózkodhat.
- A telep területén az utakat szabadon és tisztán, a jóléti helyiségeket állandóan tisztán kell tartani, és rendeltetésének megfelelően használni.
- Az üzemeltetéshez szükséges anyagokat, eszközöket állandóan készenlétben kell tartani.
- A gépi berendezéseken a garanciális idő alatt változásokat eszközölni nem szabad.
- A kezelés és tisztítás közben elhullott szennyeződéseket gondosan el kell távolítani.
- A gépek és berendezések működtetésére vagy azok leállítására engedélyt csak az üzemmérnökség vezető vagy megbízottja, ill. az üzemelésvezető adhat ki.
- Az előírás szerinti üzemtől való eltérésre a vezető csak a gépek, berendezések, meghibásodások esetén adhat utasítást.
- Klórgázpalack kezelését csak a vonatkozó rendelkezések által meghatározott ismeretekből sikeres vizsgát tett dolgozó végezheti.
- Klórgázpalack cseréjét legalább 2 fő, járműről, vagy járműre le és felrakását legalább 3 fő végezheti.
- A gázpalackot bilinccsel, vagy lánccal a falhoz rögzítve kell tárolni.
- A klórgázpalackokat - a használatban lévőt és a tartalékot - zárt helyiségben kell elhelyezni.

6. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK

A tisztítótelepre vonatkozó biztonságtechnikai előírások a következők:

- A tisztítótelepen illetéktelen személy nem tartózkodhat.
- A telepre történő belépéskor meg kell követelni a telepen érvényes biztonság-technikai és tűzvédelmi előírások betartását.
- A dolgozók kötelesek az előírt munkavédelmi szabályokat betartani.
- A dolgozók kötelesek legjobb tudásuk szerint a vezető utasításait végrehajtani és munkájuk közben fegyelmezett magatartást tanúsítani.
- A dolgozó köteles munkavégzése során a rendelkezésére bocsátott védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni, mindig az adott feladatnak megfelelő védőeszközt.
- Munkavégzés során a dolgozó köteles olyan magatartást tanúsítani, amellyel saját és mások egészségét, testi épségét nem veszélyezteti.
- A dolgozók csak olyan tevékenységet folytathatnak amelyekhez:
  - ⇒ a szükséges szakmai képzettséggel,
  - ⇒ kellő szakmai gyakorlattal,

⇒ szükséges munkavédelmi ismeretekkel,
⇒ orvosilag "alkalmas" minősítéssel rendelkezik,
⇒ a biztonságos munkavégzés feltételei adottak,
⇒ a feladat végzésével felettese megbízta.

- A fentiek alól kivétel az az eset, amikor baleset vagy súlyos kár elhárításáról van szó.
- A kiadott védőruházatot használni kell.
- A telepen közvetlen fogyasztásra is alkalmas növényeket termeszteni nem szabad.
- A kezelőket csak olyan munkával szabad megbízni, amire előzetesen ki lettek oktatva.
- Foglalkoztatni csak 18. életévét betöltött, vagy a munkafolyamatra érvényes szakmunkás-bizonyítvánnyal rendelkező személyt szabad.
- A tisztítótelepen tilos egyedül munkát végezni:
  ⇒ karbantartás során,
  ⇒ csatornában, aknában,
  ⇒ gázveszélyes terekben, illetve ilyen jellegű munkáknál,
  ⇒ szennyvíz mintavételnél.
- Tisztítótelepi, csatornák üzemeltetésével kapcsolatos munkák veszélyes tevékenységnek minősülnek. E munkát végző dolgozóknak munkavédelmi vizsgával kell rendelkezniük.
- Fertőzés veszélye miatt munkaruhában hazamenni tilos!
- A fekete-fehér öltözőben, illetve fürdőben az előírt tisztálkodás kötelező.
- Étkezni csak előzetes tisztálkodás után, munkaszünetben, a kijelölt étkezőhelyen szabad.
- Csatornába való leereszkedés esetén a vonatkozó munkavédelmi előírásokat (MSZ-10-280-83 -- MVSZ) szigorúan be kell tartani.
- A tűzrendészeti szabályzat által "A" és "B" tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiségekbe és azok légterébe bemenni, bármilyen célból ott munkát vagy ellenőrzést végezni, a helyiségben tartózkodni csak indokolt esetben lehet (pl.: halaszthatatlan üzemzavar elhárítása, súlyos baleset vagy nagyobb anyagi kár megelőzése, elhárítása stb.). Ilyen esetekben a terület felettes vezetője a részére előírtak szerint írásban rendelheti el a munkát. A munka megkezdése előtt köteles meggyőződni az engedélyben előírtak betartásáról.
- Minden balesetet szenvedett dolgozó és a balesetet észlelő személy a legkisebb sérülést is köteles az őt közvetlenül irányító vezetőnek jelenteni. Éjjel vagy munkaszüneti napon a központi diszpécserszolgálatnak azonnal, indokolt esetben 24 órán belül jelenteni.
- Valamennyi dolgozó köteles a tudomására jutott minden olyan eseményt, amely ugyan balesetet nem okozott, de a tények alapján baleset veszélye fennállt, a közvetlen felettesének azonnal jelenteni.
- A kezelő személyzetet csak olyan berendezések működtetésével lehet megbízni, melyek kezelésére előzetesen ki lett oktatva.

- Képesítéshez kötött munkák elvégzésére (villanyszerelés, hegesztés stb.) csak olyan személy végezhet, aki az adott szakterületen érvényes előírt képesítéssel rendelkezik.
- Dohányozni csak a kijelölt helyen szabad!
- Hegesztési munka végzéséhez az üzemmérnökség írásos engedélyét ki kell kérni!
- Télen a szabadban lévő közlekedési utakat, bejáratokat és munkaállásokat csúszásmentésíteni kell.
- A felnyitott aknákat őrizetlenül hagyni nem szabad. Azokat a munka befejezése után azonnal le kell fedni, illetve megfelelően körül kell keríteni.
- Közlekedésre használt acéllépcsőt, acélfedlapot olajos ruhával az elcsúszás veszélye miatt nem szabad tisztítani.
- Üzemben lévő gépeket takarítani, olajozni, zsírozni TILOS!
- Javítás céljából leállított gép indító kapcsolójára ki kell függeszteni a BEKAPCSOLNI TILOS feliratú táblát.
- Villamos elosztó szekrények ajtajait zárva kell tartani.
- Hibás vagy hibára gyanús elektromos berendezést még akkor is ki kell kapcsolni ha emiatt a munka folyamatos végzésében, üzemeltetésében fennakadás következik be.
- A villamos elosztószekrény közelében, tetején bármilyen anyagot tárolni TILOS!
- A kapcsolók, kezelő szervek törése esetén a cseréről haladéktalanul intézkedni kell.
- Karbantartáshoz, javításhoz szükséges villamosüzemi gépek csatlakozásait szabványosan kell biztosítani.
- Az anyagtárolás szabályait be kell tartani.
- Az egészségügyi, alkalmassági, biztonságtechnikai vizsgálat, az MVSZ-ben foglaltak szerint történik.
- A telep területén csak a szennyvízkezeléshez szükséges vegyszerek használhatók és tárolhatók az erre a célra előírás szerint kialakított, megjelölt helyen.

Minden esetben betartandó a Békés Megyei Vízművek Munkavédelmi szabályzata!

7. A CSATORNA ÉS TISZTÍTÓTELEPI DOLGOZÓK EGÉSZSÉGÉNEK VÉDELME ÉRDEKÉBEN BETARTANDÓ JOGSZABÁLYOK

Az orvosi vizsgálatok rendjét és gyakoriságát a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiéniás alkalmassági orvosi vizsgálatról és véleményezésről szóló, a 27/2000. (IX. 30.) Eü.M. rendelettel módosított 33/1998. (VI. 24.) NM. rendelet alapján kell végezni. A jogszabály szabályozza az előzetes, az időszakos valamint a soron kívüli munkaköri, szakmai alkalmassági vizsgálatok rendjét.

A 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet szerint a dolgozókat védőoltásban kell részesíteni.

Be kell tartani az alábbi jogszabályokban előírtakat:

- 61/1999. (XII. 1.) Eü.M. rendelet a biológiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről,
- A 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet a 14/2002 (XI. 28.) ESzCsM-FMM rendelet és a
- A 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a 33/2004. (IV. 25.) ESzCsM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről.
- A 89/1995 (VII. 14) Korm. r. és a 27/1995 (VII.25) NM rendeletek a foglalkozás-egészségügyi szolgálatról és szolgáltatásról.

A munkavállalók egészségének védelme érdekében eleget kell tenni a következő jogszabályok előírásainak is:

- ✓ 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.
- ✓ 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- ✓ 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- ✓ 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- ✓ 1999. évi XLII. törvény a nem dohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól.
- ✓ 25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről
- ✓ 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

A dolgozók egészségének védelmével kapcsolatosan a Munkavédelmi Szabályzat részletesen foglalkozik:

-egyéni védőeszköz juttatás rendje;
-orvosi vizsgálatok rendje;
-dohányzási szabályzat.

A kockázatelemzés munkakörönként elkészült, mely aktualizálása folyamatosan történik.

8. ÜZEMELTETÉSI ADATOK RÖGZÍTÉSE, TECHNOLÓGIAI ELLENŐRZÉSEK, MÉRÉSEK VIZSGÁLATOK

8.1. Üzemeltetéssel kapcsolatos adatok rögzítése

Az üzemeltetéssel kapcsolatos adatokat az üzemeltetők naponta kötelesek az üzemelési naplóban vezetni.

Az üzemnaplóba az alábbi adatokat kell bejegyezni és kiértékelni:

◊ szolgálatban lévő kezelők nevét, munkaidejét,

◊ felhasznált villamos és egyéb energia mennyiséget,
◊ a tisztítótelepre érkező szennyvíz mennyiségét,
◊ a kihordott szennyvíz mennyiségét,
◊ áramszünet időtartamát, okát,
◊ aggregátor üzemidejét,
◊ meghibásodásokat, jelentősebb karbantartásokat,
◊ gépek, berendezések üzemidejét,
◊ ellenőrzött műtárgyakat,
◊ iszapelvétel időpontját, mennyiségét,
◊ hálózat ellenőrzés időpontját, ellenőrzés alkalmával tapasztaltakat,
◊ szennyvíz mintavételek időpontját, helyeit,
◊ helyszíni laboratóriumi vizsgálatokat és eredményeit,
◊ hatósági és egyéb ellenőrzések időpontját,
◊ keletkező szennyvíziszap mennyiségét,
◊ szennyvíziszap telepről történő kiszállításának idejét, mennyiségét,
◊ keletkező rácsszemét mennyiségét,
◊ rácsszemét kiszállítás időpontját, a kiszállított mennyiséget.

Üzemnapló vezetéséért felelős a telepvezető, távollétében a szolgálatban lévő kezelő.
A naplóban történt bejegyzéseket a telepvezető naponta köteles kiértékelni.
A normál üzemtől való eltérést az üzemmérnökség vezetőnek jelenteni.

8.2. Helyi ellenőrzések.

A szennyvíztisztító telep helyi technológiai vizsgálatát, ellenőrzését - a helyi laboratórium közreműködésével - a szennyvíztisztító telep dolgozói végzik. Ennek során biztosítani kell a helyszíni mintavételt, a minták helyszíni labor-vizsgálatát, az eredmények naplózását, kiértékelését.
A tisztítótelep feladata a településen keletkező és a telepre juttatott szennyvizek tisztítása. A tisztítási hatásfok ellenőrzéséhez szükséges a nyers és a telepet elhagyó tisztított szennyvizek vizsgálata. Ezen kívül vizsgáljuk a tisztítási technológia közbenső lépéseit.

Mintavételi helyek és komponensek az egyes telepek üzemeltetési utasításaiban részletezve.

A gyorstesztek alapján végzett mérések beállítása az üzemmérnökségek feladata, amennyiben felmerül a mérések pontatlansága, a méréseket végzők betanításáról illetve a gyorstesztek felülvizsgálatáról a Központi Laboratórium köteles gondoskodni, az üzemmérnökségek jelzései alapján.

A szükséges tesztek igény szerinti pótlásáról az üzemmérnökségek kérése alapján az anyaggazdálkodási osztály intézkedik.

Az egyes tisztítótelepek üzemelési engedélyében előírt mérési kötelezettségek végrehajtásáról az Üzemviteli Osztály gondoskodik.

8.3. Központi Laboratóriumi ellenőrzések

Valamennyi szennyvíztisztító telep felszíni vízbe történő szennyvíz kibocsátása meghaladja a 15 m^3/d-t, ezért a felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 27. § (2) bekezdése értelmében a tisztítótelepek önellenőrzésre kötelezettek.

Az önellenőrzési terv tartalmi követelményeit a 7/2002. (III.1.) KöM rendelet tartalmazza.

Az önellenőrzési terv külön dokumentumként kerül összeállításra.

A Központi Laboratórium 2005. évtől önellenőrzési terv keretében végzi a tisztítótelepek szennyvizeinek vizsgálatát.

A terv tartalmazza a mintavételi időpontokat, a vizsgálandó komponensek körét és a vizsgáló laboratórium nevét is.

Az önellenőrzési tervben előírt vizsgálatok alapján történik a szennyvízbírság és a környezetterhelési díjak kiszámítása.

A tisztítótelepek 21/2002. (IV.25.) KöViM rendelet által előírt BOI_5 vizsgálatait az üzemeltetési utasítások tartalmazzák.

Az elfogadott önellenőrzési tervek 1 példányát a helyszínen kell tartani.

A telepek dolgozóinak közre kell működni a tervben előírtak minél pontosabb végrehajtásában.

Hatósági ellenőrzés során a Központi Laboratórium feladata:

1.A szennyvíztelepekre az elfolyó szennyvíz mintázásához szükséges edényzetet biztosít:

- 2 db 1 l-es sötét üveg H_2SO_4 tartósítószerrel (KOI, SZOE komponenshez)
- 1 db 1 l-es üveg tartósítószer nélkül (ammónia, pH, stb. komponenshez)

2. A hatóság által megvett - amennyiben a hatóság munkatársainak nem áll módjában bejuttatni a Központi Laboratóriumba – (zárjeggyel ellátott) mintákat a telepi dolgozók írásban rögzítetten átveszik, és telefonon jelzik a laboratórium vezetőjének, hogy átvehetők a minták. Ezt követően a laboratóriumvezető a lehető legrövidebb idő alatt mintavevőt küld a mintáért, és bejuttatja a laboratóriumba azokat.

3. A laboratóriumba érkezést követően a mintát átveszi a vizsgáló személyzet, és mintaátvételi jegyzőkönyvet tölt ki, mely tartalmazza a mintavétel és a mintaátadás körülményeit, az esetlegesen felmerülő rendellenességekkel együtt.

Az egyes tisztítótelepek üzemelési engedélyben előírt mérési kötelezettségek végrehajtásáról az Üzemviteli Osztály gondoskodik.

9. ÜZEMZAVAR ESETÉN SZÜKSÉGES TEENDŐK

◊ A 21/2002. (IV. 25.) KöViM rendelet 11. § 2. bek.-ben előírt bejelentési kötelezettség szerint, ha a szennyvízelvezető mű üzemeltetésével összefüggő a környezetet károsító vagy annak közvetlen veszélyével járó üzemzavar lép fel, haladéktalanul be kell jelenteni a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak, az érintett önkormányzatnak és a vízügyi hatóságnak.

◊ Amennyiben a szennyvíz elvezető műből kijutó szennyezés emberi egészséget veszélyeztet, értesíteni kell az állami népegészségügyi és tisztiorvosi szolgálat városi intézetét.

◊ Egyéb elektromos meghibásodás esetén a hibát a villanyszerelő hárítja el.

◊ Gépészeti meghibásodások javítását a helyi karbantartók végzik.

◊ Üzemzavar, vagyoni kár, életveszély esetén az üzemmérnökség vezetőt, vagy helyettesét értesíteni kell, és ha közvetlen elhárítható, a kezelőnek be kell avatkoznia.

◊ Épület, vagy villamos tűz esetén az oltást azonnal meg kell kezdeni, és a tűzoltóságot értesíteni.

◊ Klórozási időszakban a készülék meghibásodását, ha a kezelő nem tudja elhárítani az üzemmérnökséget értesíteni kell. Munkaszüneti napon a készenlétet kell értesíteni.

◊ Gravitációs vezeték dugulása esetén a szennyezés elkerülése érdekében az észlelést követően a hibaelhárítást mielőbb meg kell kezdeni.

◊ Áramütés esetén a főkapcsolót le kell kapcsolni és az elsősegélynyújtást azonnal megkezdeni. Értesíteni a mentőket. Mindenkor a készülék áramtalanítása az első.

10. SZEMÉLYI FELTÉTELEK

Területi és szakági irányító:

Vízművek Rt.	vezérigazgatója és műszaki helyettese	Közgazdász Vízépítő mérnök

Belső vízminőség ellenőrzés vezetői:

Vízművek Rt.	Közp. Laboratórium vezetője	Műszeres analitikai szakmérnök

Automatikai irányító:

Üzemviteli Osztály	energetikai és fenntartási főelőadója	Villamos mérnök

Üzemeltetési irányító, a csatornamű felelős vezetője:

Vízművek Rt.	üzemmérnökség vezetője	Mérnök

üzemmérnökség vezető helyettese Mérnök

Az üzemrend-üzemmód betartásáért felelős a helyi csatornamű vezetőgépésze:

csatornamű kezelő mester szakmunkás

11. KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK FELSOROLÁSA

Az üzemeltetési szabályzat előíráson túl a csatornamű rendszerében történő munkavégzés és egyéb feladatok ellátása során a következő utasításokat kell betartani:

1.	KU 22-9	Gravitációs csatornák
2.	KU 22-10	Szennyvízátemelők
3.	KU 22-11	Rácsok és rácsszemétgyűjtők
4.	KU 22-13	Ülepítők
5.	KU 22-14	Levegőztető műtárgyak és berendezések
6.	KU 22-15	Iszapkezelő műtárgyak és berendezések
7.	KU 22-16	Épületek
8.	KU 22-6	Klóradagoló berendezések
9.	MU 22-1	Csatornatisztítás WOMA gépjárművel
10.	MU 22-3	Szippantó gépjármű
11.	KU 26-1	Elektromos kapcsoló berendezések
12.	KU 26-2	Áramfejlesztő gépek
13.	KU 26-5	Mérő, szabályozó, vezérlő berendezések
14.	KU 26-6	Fázisjavító berendezések

Az üzemeltetési szabályzatban leírtak értelemszerűen vonatkoznak az egyes tisztítótelepkre.

5. sz. melléklet

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013.(II.27.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti

a víziközmű-üzemeltetési jogviszonyra irányuló szerződés kötelező tartalmi elemei:

[redacted]	[redacted]
2.1. az ellátásért felelős és a víziközmű-szolgáltató megnevezése, címe, székhelye	Szerződő felek
2.2. az ellátásért felelős és a víziközmű tulajdonos eltérése esetén a tulajdonos megnevezése, címe, székhelye	Szerződő felek
2.3. az üzemeltetés jogcíme	Szerződés 1.2. pontja
2.3. az üzemeltetésre vonatkozó akaratnyilvánítás, nyilatkozat	Szerződés 8.1. pontja
2.4. a víziközmű-üzemeltetési jogviszony létrejöttét megalapozó pályázati eljárásra, vagy a pályázat nélküli szerződéskötésre feljogosító körülményre történő pontos utalás	Szerződés 5.1. pontja
2.5. amennyiben az üzemeltetési szerződés megkötéséhez, módosításához, illetve megszüntetéséhez előzetesen valamely belső döntéshozóként eljáró szerv döntése, illetve felhatalmazása szükséges, akkor annak pontos megjelölése;	Szerződés 14.5. pontja
2.6. az üzemeltetés megkezdésének időpontja	Szerződés 8.1.8. pontja
2.7. a víziközmű-működtetéssel kapcsolatos általános jogok és kötelezettségek, ezen belül: *a)* a víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos szakmai követelmények	Szerződés 9.2. pontja

leírása	
2.7. a víziközmű-működtetéssel kapcsolatos általános jogok és kötelezettségek, ezen belül: *b)* a víziközművek rekonstrukciójára, felújítására vonatkozó kötelezettségek megosztása	Szerződés 9.7. és 9.9. pontja
2.7. a víziközmű-működtetéssel kapcsolatos általános jogok és kötelezettségek, ezen belül: c) a víziközmű tulajdonosát terhelő víziközmű-fejlesztési kötelezettségek és a szükséges vagy várható fejlesztések ütemterve;	Szerződés 9.7.1. és 9.8. pontja
2.8. szerződés érvényességére és időbeli hatályára vonatkozó információk;	Szerződés 7.1. pontja
2.9. a szerződés módosításának feltételei;	Szerződés 13. pontja
2.10. az egészséget nem veszélyeztető és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó más jogszabályok előírásainak érvényesítését szolgáló szabályok;	Szerződés 9.3.3. pontja
2.11. az ellátási terület pontos megjelölése;	Szerződés 7.3. pontja
2.12. a víziközmű-üzemeltetés személyi feltételei;	Szerződés 9.3. pontja
13. a víziközmű-üzemeltetés tárgyi feltételei, ezen belül: *a)* a víziközmű-üzemeltetéshez átadott víziközművek és egyéb eszközök átadás-átvételi jegyzőkönyve	Szerződés 7.2. pontja (Szerződés 3. sz. melléklete)
2.13. a.a) a műszaki azonosításra vonatkozó adatok,	Szerződés 7.2. pontja (Szerződés 4. sz. melléklete)
2.13. a.b) átadáskor fennálló bruttó, nettó és könyv szerinti értékek,	Szerződés 7.2. pontja (Szerződés 3. sz. melléklete)
13. a víziközmű-üzemeltetés tárgyi feltételei, ezen belül: *a.c)* az alkalmazott értékcsökkenési leírási kulcsok,	Szerződés 9.12.4. pontja

2.13.d) az átadott eszközök használata körében felmerülő jogok és kötelezettségek;	Szerződés 8.1. pontja,
2.14. az esetleges kiszervezés mértéke, módja	Szerződés 14.1. pontja
2.15. a víziközmű-üzemeltetés pénzügyi feltételei, ezen belül: *a)* a víziközmű-szolgáltatót terhelő, az ellátásért felelős irányában fennálló pénzügyi kötelezettségek,	Szerződés 9.5., 9.6.2. és 9.9.7. pontja
2.15. a víziközmű-üzemeltetés pénzügyi feltételei, ezen belül: *b)* a szolgáltatási díj megállapításhoz javasolt díjkalkulációs séma, és annak részletes leírása;	Szerződés 11. pontja
2.15. a víziközmű-üzemeltetés pénzügyi feltételei, ezen belül: *c)* a szerződés hatálya alatt megvalósításra kerülő víziközmű-fejlesztések eredményeként létrejött vagyontárgyak üzemeltetésre való átvételének rendje;	Szerződés 9.10. pontja
2.15. a víziközmű-üzemeltetés pénzügyi feltételei, ezen belül: *d)* a szerződés megszűnése vagy megszüntetése esetén a használatba adott víziközmű-vagyonnal való elszámolás rendje;	Szerződés 12.2.1. és 12.2.2. pontja
2.16. a szerződésszegés következményei;	Szerződés 12.1.2. pontja
2.17. a szerződés megszűnésére, megszüntetésére vonatkozó rendelkezések;	Szerződés 12. pontja
2.18. a szerződés Vksztv. 32. § (4) bekezdésében rögzített hatályvesztése alkalmával az ellátásért felelősre és a víziközmű-szolgáltatóra háramló kötelezettségek, jogok és garanciák, különös tekintettel a birtokátruházás, az adatszolgáltatás és az elszámolás zökkenőmentes lebonyolítására,	Szerződés 12.1.4. és 12.2.4. ás 12.2.5. pontja
2.19. a víziközmű-szolgáltatással	Szerződés 9.8.3., 9.8.4. és 9.12. pontja

összefüggő tájékoztatási kötelezettségek, a tájékoztatás rendje, terjedelme	
2.19. a víziközmű-szolgáltatással kapcsolatos ellenőrzési kötelezettségek, az ellenőrzések rendje terjedelme	Szerződés 9.13. pontja
2.20. a szavatossági jogok és kötelességek;	Szerződés 9.1. pontja
2.21. a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízvédelmi követelmények meghatározása;	Szerződés 9.4. pontja
2.22. a kockázat és a kárveszély viselésének módja, valamint a vagyonvédelmi előírások;	Szerződés 14.2. pontja
2.23. a víziközmű-szolgáltatót terhelő, a víziközmű tulajdonos irányába fennálló kártérítési felelősségre vonatkozó rendelkezések	Szerződés 14.2.1. pontja
2.24. a víziközmű vagyonbiztosításának kötelezettségére vonatkozó rendelkezések,	Szerződés 9.15. pontja
2.24. pont a víziközmű-szolgáltató felelősségbiztosítására vonatkozó rendelkezések;	Szerződés 9.14. pontja