



***BÉRLETI - ÜZEMELTETÉSI
SZERZŐDÉS***

***A KÖZÉP-BÉKÉSI REGIONÁLIS
VÍZELLÁTÓ RENDSZERRE***

***MÓDOSÍTÁSOKKAL EGYSÉGES
SZERKEZETBEN***

tervezet



BÉRLETI – ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS
KÖZÉP-BÉKÉSI REGIONÁLIS VÍZELLÁTÓ RENDSZER

1. Preambulum	9
1.1. Jelen szerződés célja	9
1.2. A víziközmű-üzemeltetés jogcíme	9
2. Alapelvek	9
2.1. A nemzeti vagyon védelme	9
2.2. Az ellátási felelősség elve	9
2.3. A szolgáltatói felelősség elve	10
2.4. Az üzemeltetési jogviszonyban érvényesülő alapelvek	10
3. Fogalom meghatározások	10
4. Előzmények	10
4.1. A korábbi üzemeltetési szerződés	10
4.2. A módosítás szükségessége	10
4.3. A módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt bérleti-üzemeltetési szerződés	11
4.4. Megállapodás a regionális víziközmű-vagyon tulajdonjogi helyzetének rendezéséről	11
5. A bérleti-üzemeltetési szerződés MÓDOSÍTÁSÁRA feljogosító körülmények meghatározása	11
5.1. Az Ellátásért Felelős tulajdonosi részesedése a Víziközmű-szolgáltatóban	11
6. A szerződés tárgya	12
7. A szerződés hatálya (időbeli, területi, tárgyi hatály)	12
7.1. A szerződés időbeli hatálya	12
7.2. A szerződés tárgyi hatálya	12
7.3. A szerződés területi hatálya	12
8. A szerződés létrehozására vonatkozó kifejezett akaratnyilatkozat	12
8.1. A Víziközmű-üzemeltetési jog átadására, valamint a Víziközmű-szolgáltatási tevékenység ellátására vonatkozó nyilatkozat	12
9. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos rendelkezések	13
9.1. Szavatossági jogok és kötelezettségek	14
9.2. A víziközmű-üzemeltetésével kapcsolatos szakmai, műszaki követelmények	15
9.3. A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos személyi követelmények	17
9.4. Környezetvédelmi, természetvédelmi és vízvédelmi követelmények	17



BÉRLETI – ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS
KÖZÉP-BÉKÉSI REGIONÁLIS VÍZELLÁTÓ RENDSZER

9.5.	A víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos pénzügyi feltételek -----	18
9.6.	Víziközmű-fejlesztési hozzájárulás megfizetésére, nyilvántartására vonatkozó rendelkezések -----	19
9.7.	A tervszerű víziközmű-fejlesztéssel kapcsolatos rendelkezések -----	19
9.8.	A gördülő fejlesztési terv -----	22
9.9.	A hibaelhárítással összefüggő értéknövelő felújításokra vonatkozó rendelkezések -----	23
9.10.	A víziközmű-fejlesztések eredményeképpen létrejött vagyontárgyak üzemeltetésre való átvételének rendje -----	24
9.11.	Karbantartás és javítás -----	25
9.12.	A Víziközmű-üzemeltetéssel kapcsolatos tájékoztatási, egyeztetési kötelezettségek ----	26
9.13.	A Feleket megillető ellenőrzési jogosultságok, az ellenőrzések rendje -----	27
9.14.	A Víziközmű-szolgáltató felelősségbiztosítására vonatkozó kötelezettségek -----	28
9.15.	A Víziközmű-vagyon vagyonbiztosítására vonatkozó kötelezettségek-----	28
9.16.	Az Ellátásért Felelős tulajdonában álló közutak, közterületek használata -----	29
9.17.	Feleslegessé váló víziközművek üzemeltetésből történő kivonása -----	29
9.18.	A rendszer-független tárgyi eszközök speciális elszámolási kérdéseiről-----	29
10.	A vízközmű-szolgáltatási jogviszonnyal kapcsolatos rendelkezések-----	31
10.1.	Közüzemi szerződések megkötése -----	31
11.	A víziközmű-szolgáltatás díjára vonatkozó rendelkezések-----	31
11.1.	A jelen szerződés megkötésekor hatályos díjak -----	31
12.	Szerződés megszűnési feltételek -----	32
12.1.	A szerződés megszűnésének módjai-----	32
12.2.	A Szerződés megszűnésének szabályai-----	32
13.	a szerződés módosítására vonatkozó rendelkezések -----	33
13.1.	Közös megegyezéssel történő módosítás -----	33
13.2.	Jogszabály változás okán szükséges módosítások -----	33
14.	Egyéb rendelkezések -----	33
14.1.	A kiszervezésre vonatkozó rendelkezések -----	33
14.2.	A kockázat és kárveszély viselésének módja, valamint a vagyonvédelmi előírások-----	34
14.3.	Az Ellátásért Felelősök közössége képviselőjében eljáró Ellátásért Felelős -----	34
	képviselőt szabályait a Felek nem alkalmazzák. -----	34
14.4.	Irányadó jog -----	34



BÉRLETI – ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS
KÖZÉP-BÉKÉSI REGIONÁLIS VÍZELLÁTÓ RENDSZER

14.5.	Irányadó jog -----	34
14.6.	Jelen szerződés érvényességéhez szükséges előzetes döntések -----	34
14.7.	Részleges érvénytelenség-----	35
14.8.	Viták rendezése -----	35
15.	Átmeneti rendelkezések-----	35
A Hivatal záradéka a Vksztv. 22. §-a szerint: -----		37
melléletek jegyzéke:-----		38
1. sz. melléklet: A KBRVR víziközmű-rendszerének tulajdoni megosztását rögzítő megállapodás-----		38
2. sz. melléklet: az ellátásért felelősök részvényesi, tulajdonosi státuszainak részletezése		38
3. sz. melléklet: A KBRVR víziközmű-rendszer átadáskor fennálló bruttó, nettó és könyv szerinti értékei-----		38
4. sz. melléklet: A KBRVR műszaki azonosító adatai-----		38
5. sz. melléklet vízművek üzemeltetési szabályzata -----		38
6. sz. melléklet a rendeletben foglalt kötelező tartalmi elemek jegyzéke -----		38



BÉRLETI-ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS

módosítása

MÓDOSÍTÁSOKKAL EGYSÉGES SZERKEZETBEN

mely létrejött

Békés Város Önkormányzata [adószám: 15725060-20-4, statisztikai számjel: 15725060-8411-321-04, képviseli: Izsó Gábor polgármester 5630 Békés, Petőfi u. 2.], mint Ellátásért Felelős

Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata [adószám: 15725369-2-04, statisztikai számjel: 15725369-8411-321-04, képviseli: Vantara Gyula polgármester 5600 Békéscsaba, Szent István tér 7.], mint Ellátásért Felelős

Bélmegyer Község Önkormányzata [adószám: 15343154-2-04, statisztikai számjel: 15343154-8411-321-04, képviseli: Dán Márton polgármester 5643 Bélmegyer, Petőfi u. 2.], mint Ellátásért Felelős

Csabaszabadi Községi Önkormányzata [adószám: 15342706-1-04, statisztikai számjel: 15342706-8411-321-04, képviseli: Szeverényi Attiláné polgármester 5609 Csabaszabadi, Apácai út. 6.], mint Ellátásért Felelős

Csárdaszállás Községi Önkormányzata [adószám: 15725572-2-04, statisztikai számjel: 15725572-8411-321-04, képviseli: Petneházi Bálintné polgármester 5621 Csárdaszállás, Petőfi u. 17.], mint Ellátásért Felelős

Dévaványa Város Önkormányzata [adószám: 15725321-2-04, statisztikai számjel: 15725321-8411-321-04, képviseli: Pap Tibor polgármester 5510 Dévaványa, Hősök tere 1.], mint Ellátásért Felelős

Doboz Nagyközség Önkormányzata [adószám: 15725149-2-04, statisztikai számjel: 15725149-8411-321-04, képviseli: Simon István Tamás polgármester 5624 Doboz, Kossuth tér 3.], mint Ellátásért Felelős

Gyomaendrőd Város Önkormányzata [adószám: 15725527-2-04, statisztikai számjel: 15725527-8411-321-04, képviseli: Várfi András polgármester 5500 Gyomaendrőd, Szabadság tér 1.], mint Ellátásért Felelős

Kamut Község Önkormányzata [adószám: 15725084-1-04, statisztikai számjel: 15725084-8411-321-04, képviseli: Balog Imréné polgármester 5673 Kamut, Petőfi u. 106.], mint Ellátásért Felelős



Kétegyháza Nagyközség Önkormányzata [adószám: 15725118-2-04, statisztikai számjel: 15725118-8411-321-04, képviseli: Kalcsó Istvánné polgármester 5741 Kétegyháza, Fő tér 9.], mint Ellátásért Felelős

Kétsoprony Község Önkormányzata [adószám: 15725376-2-04, statisztikai számjel: 15725376-8411-321-04, képviseli: Völgyi Sándor László polgármester 5674 Kétsoprony, Dózsa Gy. u. 11.], mint Ellátásért Felelős

Körösladány Város Önkormányzata [adószám: 15725345-2-04, statisztikai számjel: 15725345-8411-321-04, képviseli: Kardos Károly polgármester 5516 Körösladány, Dózsa Gy. u. 2.], mint Ellátásért Felelős

Köröstarcsa Község Önkormányzata [adószám: 15725383-2-04, statisztikai számjel: 15725383-8411-321-04, képviseli: Smiri László polgármester 5622 Köröstarcsa, Kossuth tér 7.], mint Ellátásért Felelős

Körösújfalú Községi Önkormányzata [adószám: 15344856-2-04, statisztikai számjel: 15344856-8411-321-04, képviseli: Szabó Csaba polgármester 5536 Körösújfalú, Fő u. 14.], mint Ellátásért Felelős

Kötegyán Község Önkormányzata [adószám: 15343611-2-04, statisztikai számjel: 15343611-8411-321-04, képviseli: Nemes János polgármester 5725 Kötegyán, Kossuth u. 33.], mint Ellátásért Felelős

Lökösháza Község Önkormányzata [adószám: 15725125-1-04, statisztikai számjel: 15725125-8411-321-04, képviseli: Szűcsné Gergely Györgyi Edit polgármester 5743 Lökösháza, Eleki u. 28.], mint Ellátásért Felelős

Medgyesbodzás Községi Önkormányzata [adószám: 15725235-2-04, statisztikai számjel: 15725235-8411-321-04, képviseli: Krucsai József polgármester 5663 Medgyesbodzás, Széchenyi u. 38.], mint Ellátásért Felelős

Méhkerék Község Önkormányzata [adószám: 15343769-2-04, statisztikai számjel: 15343769-8411-321-04, képviseli: Tát Margit polgármester 5726 Méhkerék, Kossuth u. 80.], mint Ellátásért Felelős

Mezőberény Város Önkormányzata [adószám: 15725390-2-04, statisztikai számjel: 15725390-8411-321-04, képviseli: Siklói István polgármester 5650 Mezőberény, Kossuth tér 1.], mint Ellátásért Felelős

Murony Község Önkormányzata [adószám: 15725077-1-04, statisztikai számjel: 15725077-8411-321-04, képviseli: Fekete Ferenc Zoltán polgármester 5672 Murony, Földvári u. 1.], mint Ellátásért Felelős



Okány Község Önkormányzata [adószám: 15725307-2-04, statisztikai számjel: 15725307-8411-321-04, képviseli: Fekete Zoltán polgármester 5534 Okány, Kossuth u. 16.]

Puszttaottlaka Községi Önkormányzata [adószám: 15725565-2-04, statisztikai számjel: 15725565-8411-325-04, képviseli: Simonka György polgármester 5665 Puszttaottlaka, Felszabadulás u. 10.], mint Ellátásért Felelős

Sarkad Város Önkormányzata [adószám: 15725163-2-04, statisztikai számjel: 15725163-8411-321-04, képviseli: Bende Róbert polgármester 5720 Sarkad, Kossuth u. 27.], mint Ellátásért Felelős

Sarkadkeresztúr Község Önkormányzata [adószám: 15725132-2-04, statisztikai számjel: 15725132-8411-321-04, képviseli: Bakucz Péter polgármester 5731 Sarkadkeresztúr, Vörösmarty u. 7.], mint Ellátásért Felelős

Szabadkígyós Község Önkormányzata [adószám: 15725589-2-04, statisztikai számjel: 15725589-8411-321-04, képviseli: Balogh József polgármester 5712 Szabadkígyós, Kossuth tér 7.], mint Ellátásért Felelős

Tarhos Község Önkormányzata [adószám: 15343178-2-04, statisztikai számjel: 15343178-8411-321-04, képviseli: Hornok Sándor polgármester 5641 Tarhos, Petőfi Sándor u. 29.] , mint Ellátásért Felelős

Telekgerendás Községi Önkormányzata [adószám: 15725400-2-04, statisztikai számjel: 15725400-8411-321-04, képviseli: Medvegy Mihályné polgármester 5675 Telekgerendás, Dózsa Gy. 13.]

Újszalonta Község Önkormányzata [adószám: 15347196-2-04, statisztikai számjel: 15347196- 8411-321-04, képviseli: Jova Tibor polgármester 5727 Újszalonta, Béke utca 35.], mint Ellátásért Felelős

Vésztő Városi Önkormányzata [adószám: 15725352-2-04, statisztikai számjel: 15725352-8411-321-04, képviseli: Molnár Sándor polgármester 5530 Vésztő, Kossuth u. 62.], 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



BÉRLETI – ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS
KÖZÉP-BÉKÉSI REGIONÁLIS VÍZELLÁTÓ RENDSZER

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 közműves ivóvízellátással és a közműves szennyvízelvezetéssel és – tisztítással kapcsolatos kötelezettségeiknek és feladataiknak az osztatlan közös tulajdonukban álló Közép-Békési Regionális Vízellátó Rendszer (továbbiakban: KBRVR), 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 ivóvízellátó rendszerek működtetéséhez szükséges ivóvizet biztosítsák a KBRVR 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 hosszú távon 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 a 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, 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.Megállapodás a regionális víziközmű-vagyon tulajdonjogi helyzetének rendezéséről

Ellátásért Felelősök 2012. december 28. napján kötöttek megállapodást a KBRVR víziközmű-rendszer tulajdonviszonyainak rendezésére annak érdekében, hogy hosszú távon biztosítsák, hogy minden, a KBRVR víziközmű-rendszer által ellátott vagy ellátásra kerülő Ellátásért Felelősök körébe tartozó Önkormányzatot arányos jogok és kötelezettségek illessék és terheljék annak használatával és működtetésével kapcsolatban. Az Ellátásért Felelősök osztatlan közös tulajdonában álló KBRVR víziközmű-rendszerének tulajdoni megosztását rögzítő megállapodás a jelen bérleti-üzemeltetési szerződés 1. sz. mellékletét képezi.

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 2. sz. mellékletben foglaltak szerint 2003. június 30. óta 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 fordulója szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló KBRVR víziközmű-rendszer Víziközmű-szolgáltató általi üzemeltetése, mely ily módon *közvetetten* szolgálja a Vksztv. 2. § 24. pont szerinti közműves ivóvízellátást.

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 ivóvízellátást biztosító, a Vksztv. 2. § 23. c. pont második fordulója szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló víziközmű-rendszer üzemeltetésére, mely víziközmű-rendszer *1997. 08. 01-i, átadáskor fennálló* állapot listáját és vagyonértékeit - bruttó, nettó és könyv szerinti értékeit - a 3. sz. mellékletben, valamint a műszaki azonosító adatokat a 4. 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 fordulója szerinti, kizárólag kapcsolódó szolgáltatás nyújtását szolgáló KBRVR 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 Víziközmű-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 3. és 4. 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: 1999.07.14.

9. A VÍZIKÖZMŰ-ÜZEMELTETÉSSSEL RENDELKEZÉSEK

KAPCSOLATOS



9.1. Szavatossági jogok és kötelezettségek

1. Az Ellátásért Felelősök szavatolják, hogy a 3. és 4. sz. mellékletben felsorolt víziközmű-rendszer víziközművei osztatlan közös tulajdonukban állnak.
2. Az Ellátásért Felelősök szavatolják, hogy a 3. és 4. 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 képviselő 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 Vízművek Üzemeltetési Szabályzatot a Felek a jelen Szerződés 5. sz. mellékletében szerepeltetik.

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

- a. Közép-Békési Regionális Vízmű Lökősháza-Kevermesi termelőtelep és a hozzátartozó bekötő távvezeték vízilétesítményeinek vízjogi üzemeltetési engedély száma: 70906-004;
- b. Közép-Békési Regionális Vízmű Újkígyósi Termelőtelep vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 74874-003;
- c. Közép-Békési Regionális Vízmű, Vandhádi vízműtelep és kapcsolódó ivóvíz távvezetékek vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 80406-0021;
- d. A medgyesbodzási vízbázis vízilétesítményeinek vízbázis üzemeltetésére vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 24.807-2-6.

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 5. sz. mellékletét képező – Vízművek 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 (diszpécsterszolgálat) 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 5. 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 vízvédellemmel 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.

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 területén a regionális rendszerről átvett és Felhasználók irányába a tárgyévben értékesített ivóvíz 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 ivóvíz 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 megfelelően 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. fűtőkorszerűsítés
- e. burkolatépítés
- f. nyílászárók cseréje

B. Telephelyek, védőterületek

- a. A meglévő utak, térburkolatok teljes körű helyreállítása
- b. kerítések, korlátok betéteinek, dróthálózatainak, lábazatainak teljes cseréje

C. Fúrt kutak

- a. betétszűrő cső beépítés, vagy csere,
- b. kutak vízzárózása (cementezés),
- c. mélyítés ráfúrással,
- d. melléfúrásos felújítása

D. Tárolók, víztornyok

- a. Betonfelületek teljes javítása, új vízzáró, vagy koptatóréteg felhordása.
- b. Acélszerkezetű víztornyok héjazatának és/vagy hőszigetelésének teljes felújítása.
- c. Acélszerkezetű víztornyok valamennyi acélszerkezetének teljes felújítása
- d. A vezetékek teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezetéket cserélik.
- e. A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.
- f. Szellőző berendezések teljes felújítása.



E. Vízisztítás műtárgyai

- a. Betonfelületek teljes javítása, új vízzáró, vagy koptató réteg felhordása.
- b. A vezetékek szakaszos vagy teljes hosszban történő cseréje, ha csak a vezetéket cserélik.
- c. Monolit csatornák esetén két ellenőrző akna, vagy két műtárgy közötti csatornaszakasz cseréje.
- d. Csatornák, vagy nyomóvezetékek kitakarás nélküli technológiákkal végzett javítása minimálisan két ellenőrző akna, vagy műtárgy közötti távolságban.
- e. Aknák teljes körű felújítása (betonfelületek javítása, vízzáró vakolat készítése, aknafedlap cseréje).
- f. Csőköteges, vagy lemezes ülepítők betéteinek teljes cseréje.
- g. Acélszerkezetű tartályok valamennyi acélszerkezetének teljes felújítása.
- h. A felépítményeknél azok a munkák, melyek az épületek felújításai közé sorolandók.

F. Vízvezetékek és műtárgyai

- a. Meglévő vízvezeték szakasz cseréje, ha az egyben cserélendő csőhossz eléri, vagy meghaladja a cső gyártási hosszát, vagy legalább az 5 m-t.
- b. A vezetékek szakaszos, csomópontok közötti szakaszon, de legalább egy gyártási hosszt, vagy 5 métert meghaladó hosszban vagy teljes hosszban történő cseréje, vagy ha a cserét csak vákuumos vízszintsüllyesztéssel lehet megvalósítani, és ha csak a vezetéket cserélik.
- c. Szerelvények cseréje (aknák szerelvényei, elzáró szerelvények, szivacsbehelyező, mosató hely, tűzcsap, közkifolyó).
- d. A bekötővezetékek cseréje.
- e. Aknák teljes körű felújítása.

G. 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.

H. 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 hosszban.
- d. Lámpatestek és áramkörök teljes cseréje.

I. Gépek, berendezések

- a. gépek, berendezések cseréje
- b. fődarabok cseréje
- c. gépek, berendezések teljes körű felújítása

J. Irányítástechnikai, informatikai eszközök

- a. eszközök cseréje
- b. eszköz fődarabok cseréje
- c. 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 hibajellellegel, 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 1. sz. mellékletében foglalt megállapodásban megállapított tulajdoni arányok szerint, melynek fedezete a 9.5.5. pontban szereplő bérleti díj.

8. Az Ellátásért Felelősök kijelentik, hogy megfelelően 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 1. mellékletében 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 víziközműtárgy, 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 munkát, 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-szolgáltató 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 megfelelése 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 vagyonszolgáltatására vonatkozó kötelezettségek

1. Felek rögzítik, hogy a Vksztv. 9. § (6) bekezdése alapján a víziközmű-vagyon vagyonszolgáltatásáról 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 rendszerfüggetlen 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. folyamattírányítók (PC-k, számítógépek);
- k. folyamattírányító 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 vagy non 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 rendszerfüggetlen 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 közművagyonra érintő rekonstrukciós elszámolás keretében át nem terhelheti.

6. 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. Közülemi 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 KBRVR 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 10. pont körébe tartozó rendelkezéseket a Felek a települést közvetlen ellátó víziközmű-rendszerekre vonatkozó bérleti-üzemeltetési szerződéseiben rögzítették.

11. A VÍZKÖZMŰ-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 KBRVR 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 rendszerfüggetlen-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 Víziközmű-szolgáltató által az Ellátásért Felelősöknek átadott rendszerfüggetlen 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 rendszerfüggetlen víziközmű-elemek megszűnés kori 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 vagyoni védelmi előírások

1. A Víziközmű-szolgáltató a víziközmű-üzemeltetésbe vett víziközmű-rendszert rendeltetésszerűen, az elvárható legnagyobb gondossággal köteles használni és üzemeltetni, továbbá annak állagát köteles megővni, 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 vagyoni védelméről gondoskodni, a vagyoni védelmi-rendszert kiépíteni (kiepíttetni) és működtetni, illetve szükség szerint víziközmű-rendszer őrzésvédelmét biztosítani.

14.3. Az Ellátásért Felelősök közössége képviselőjében eljáró Ellátásért Felelős

Az Ellátásért Felelősök megállapodnak abban, hogy a Vksztv. 9. § (3) bekezdése alapján, - tekintettel arra, hogy a KBRVR víziközmű-rendszeren a jelen okiratot aláíró valamennyi Ellátásért Felelős tulajdonjoggal rendelkezik - maguk közül a jelen szerződés hatályba lépésétől Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzatát, mint Ellátásért Felelőst jelölik ki nevükben eljáró képviselőnek, azzal, hogy a pénzügyi elszámolások tekintetében a Víziközmű-szolgáltató minden esetben közvetlenül az Ellátásért Felelőssel külön-külön jár el, e körben a közös képviselő szabályait a Felek nem alkalmazzák. Irányadó jog

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 mindenkor jelen ügycsoportban képviselőre feljogosított személye az Igazgatóság jóváhagyó határozatával jogosult.



2. A jelen Szerződés aláírására az Ellátásért Felelősök által a jelen Szerződés aláíróívén 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 megkísérik 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	Békés Város Önkormányzata	Izsó Gábor			
2	Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata	Vantara Gyula			
3	Bélmegyer Község Önkormányzata	Dán Márton			
4	Csabaszabadi Községi Önkormányzata	Szeverényi Attiláné			



BÉRLETI – ÜZEMELTETÉSI SZERZŐDÉS
KÖZÉP-BÉKÉSI REGIONÁLIS VÍZELLÁTÓ RENDSZER

5	Csárdaszállás Községi Önkormányzata	Petneházi Bálintné			
6	Dévaványa Város Önkormányzata	Pap Tibor			
7	Doboz Nagyközség Önkormányzata	Simon István Tamás			
8	Gyomaendrőd Város Önkormányzata	Várfi András			
9	Kamut Község Önkormányzata	Balog Imréné			
10	Kétegyháza Nagyközség Önkormányzata	Kalcsó Istvánné			
11	Kétsoprony Község Önkormányzata	Völgyi Sándor László			
12	Körösladány Város Önkormányzata	Kardos Károly			
13	Köröstarcsa Község Önkormányzata	Smiri László			
14	Körösújfalú Községi Önkormányzata	Szabó Csaba			
15	Kötegyán Község Önkormányzata	Nemes János			
16	Lökősháza Község Önkormányzata	Szűcsné Gergely Györgyi Edit			
17	Medgyesbodzás Községi Önkormányzata	Krucsei József			
18	Méhkerék Község Önkormányzata	Tát Margit			
19	Mezőberény Város Önkormányzata	Siklósi István			
20	Murony Község Önkormányzata	Fekete Ferenc Zoltán			
21	Okány Község Önkormányzata	Fekete Zoltán			
22	Pusztatottlaka Községi Önkormányzata	Simonka György			
23	Sarkad Város Önkormányzata	Bende Róbert			
24	Sarkadkeresztúr Község Önkormányzata	Bakucz Péter			
25	Szabadkígyós Község Önkormányzata	Balogh József			
26	Tarhos Község Önkormányzata	Hornok Sándor			
27	Telekgerendás Községi Önkormányzata	Medvegy Mihályné			
28	Újszalonta Község Önkormányzata	Jova Tibor			
29	Vésztő Városi Önkormányzata	Molnár Sándor			

Kelt,

a Víziközmű-szolgáltató részéről:



Dr. Csák Gyula vezérigazgató

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



MELLÉKLETEK JEGYZÉKE:

1. SZ. MELLÉKLET: A KBRVR VÍZIKÖZMŰ-RENDSZERÉNEK TULAJDONI MEGOSZTÁSÁT RÖGZÍTŐ MEGÁLLAPODÁS

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

3. SZ. MELLÉKLET: A KBRVR VÍZIKÖZMŰ-RENDSZER ÁTADÁSKOR FENNÁLLÓ BRUTTÓ, NETTÓ ÉS KÖNYV SZERINTI ÉRTÉKEI

4. SZ. MELLÉKLET: A KBRVR MŰSZAKI AZONOSÍTÓ ADATAI

5. SZ. MELLÉKLET VÍZMŰVEK ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

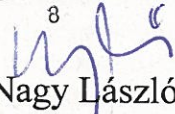
6. SZ. MELLÉKLET A RENDELETBEN FOGLALT KÖTELEZŐ TARTALMI ELEMELK JEGYZÉKE

34/ 2013 / szabályzat

AZ
ALFÖLDVÍZ ZRT. VÍZMŰVEINEK ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

Az egységes szerkezet hatályos 2013. április 10 - től.

Kibocsátó:

ALFÖLDVÍZ Zrt.
8

Nagy László
Műszaki vezérigazgató helyettes



Tartalomjegyzék

1. Jelen szabályozás célja:	4
2. Jelen szabályzat hatálya:	4
2.1. IDŐBELI HATÁLY:	4
2.2. SZEMÉLYI HATÁLY:	4
2.3. TÁRGYI HATÁLY:	4
2.4. FELELŐSSÉG A RENDELKEZÉS AKTUÁLIS TARTALMÁÉRT.	4
3. Működési terület:	4
3.1. ÜZEMELTETETT TELEPÜLÉSI VÍZMŰVEK:	4
3.2. VÍZMŰ-RENDSZEREK ÉS AZOKRÓL ELLÁTOTT TELEPÜLÉSEK:	5
3.3. SZERVEZETI FELÉPÍTÉS:	6
3.4. SZEMÉLYI FELTÉTELRENDSZER:	6
3.4.1. Közép-Békési Területi Mérnökség:	7
3.4.2. Dél-Békési területi Mérnökség:	7
3.4.3. Észak-Békési területi Mérnökség:	7
3.4.4. Regionális Mérnökség:	7
3.4.5. Központi laboratórium:	7
3.5. MUNKAKÖRI ALKALMASSÁG:	7
3.6. ÜZEMELTETÉSEL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK:	7
3.6.1. Víz-mű-telepeken betartandó szabályok:	7
3.6.2. A víz-műtelep területére történő belépésre jogosultak az alábbiak:	8
3.6.3. A dolgozók csak olyan tevékenységet folytathatnak, amelyekhez:	8
3.6.4. Általános biztonságtechnikai előírások:	8
4. Üzemellenőrzés és karbantartás:	9
4.1. VÍZMŰ-TELEPEK:	9
4.1.1. Termelő kutak:	9
4.1.2. Búvárszivattyúk:	11
4.2. MAGAS ÉS MÉLYTÁROLÓK	12
4.2.1. Víztoronyok időszakos vizsgálata	12
4.3. IVÓVÍZHÁLÓZAT ÉS MŰTÁRGYAI, SZERELVÉNYEI:	13
4.3.1. Általános előírások	13
4.3.2. Víz-hálózati hibaelhárítás	14
4.3.3. Víz-hálózaton végzendő ellenőrzések	15
4.3.4. Hálózati tisztítás, fertőtlenítés	17
4.3.5. Fertőtlenítés során felhasznált anyagok tulajdonságai:	17
4.4. ÉPÜLETEK:	19
4.5. VILLAMOS BERENDEZÉSEK:	19
4.5.1. Elektromos kapcsoló-berendezések:	19
4.5.2. Fázisjavító berendezések	22
4.5.3. Géptermi szivattyúk:	23
4.5.4. Mérő, vezérlő, szabályozó berendezések:	25
4.6. ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK ÁLTAL JELZETT HIBÁK HIBAEHÁRÍTÁSA:	27
4.6.1. Folyamatirányító rendszer által jelzett hibák:	27
4.6.2. Regionális Mérnökség diszpécser központjába befutó hibák:	27
4.6.3. Egyedi vízellátó rendszereken jelentkező hibák:	28
5. Üzemeltetési adatok rögzítése:	28
6. Vízminőség ellenőrzése, ivóvízminőség-javító beavatkozások:	28
6.1. A VÍZMINŐSÉG ELLENŐRZŐ VIZSGÁLATOK VÉGZÉSE:	28
6.2. IVÓVÍZMINŐSÉG-JAVÍTÓ BEAVATKOZÁSOK:	29
6.2.1. Kifogásolt ivóvíz minőség:	29

6.2.2.	Ivóvíznek nem minősíthető és egyéb esetek:.....	30
6.2.3.	Rendkívüli veszéllyel járó események:	31
6.2.4.	Ivóvíznősséggel kapcsolatos fogyasztói panasz bejelentés:.....	31
6.3.	ADATNYILVÁNTARTÓ RENDSZER, ADATSZOLGÁLTATÁSI ÉS TÁJÉKOZTATÁSI KÖTELEZETTSÉGEK:.....	32
6.3.1.	Központi laboratórium adatszolgáltatásai:	32
6.3.2.	Üzemviteli osztály adatszolgáltatásai:	33
6.3.3.	Területi Mérnökségek adatszolgáltatásai:	33
6.3.4.	Fogyasztói tájékoztatás:.....	33
7.	Vízbázis védelmi feladatok:	34
7.1.	ELŐZMÉNYEK:.....	34
7.2.	ÜZEMELTETŐI FELADATOK:	34
8.	Rendkívüli vízellátás:.....	35
9.	Átmeneti vízellátás:.....	36
10.	Kapcsolódó rendelkezések és kezelési utasítások:	36
11.	Záró rendelkezések:	37
11.1.	MELLÉKLETEK:	37

1. Jelen szabályozás célja:

Az Üzemeltetési Szabályzat (továbbiakban Szabályzat) az ALFÖLDVÍZ Zrt. (továbbiakban Társaság) által működtetett, ivóvíz-szolgáltató víziközmű létesítmények összességének üzemeltetésére vonatkozó műszaki előírás. A Szabályzat a 21/2002. (IV. 25.) KöViM és a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet figyelembe vételével készült. A Szabályzat a vízművekhez egyedileg elkészített ÜZEMELÉSI UTASÍTÁSOKKAL együtt tartalmazza a műszaki előírásokat.

2. Jelen szabályzat hatálya:

2.1. Időbeli hatály:

Az aláírás napjával lép hatályba és határozatlan ideig hatályos.

2.2. Személyi hatály:

Valamennyi, az ivóvíz-ágazatban munkát végző és a munkát irányító munkavállalóra kiterjed.

2.3. Tárgyi hatály:

A Társaság működési körébe tartozó települések ivóvíz szolgáltatásával kapcsolatos üzemeltetésre terjed ki.

2.4. Felelősség a rendelkezés aktuális tartalmáért.

Amennyiben jogszabályi előírás vagy szakmai szempont indokolja a szabályzat módosítását, az előterjesztést az Üzemviteli Osztály kötelezettsége megtenni. Az operatív üzemeltetést végző egységek a hatáskörükben felmerülő módosítási javaslatokat az Üzemviteli Osztály felé teszik meg, amelyeket az Üzemviteli Osztálynak érdemben meg kell vizsgálnia, indokoltság esetén pedig a szabályzat módosítását elő kell terjesztenie.

3. Működési terület:

3.1. Üzemeltetett települési vízművek:

A települési vízművek üzemeltetési feladatait a Társaság. területi mérnökségei látják el. A települési vízművek területi mérnökségek szerinti bontásban:

Közép-békési Területi Mérnökség	Észak-békési Területi Mérnökség	Dél-békési Területi Mérnökség
Békéscsaba	Bélmegyer	Almáskamarás
Békés	Békésszentandrás	Árpádhalom
Biharugra	Bucsa	Battonya
Doboz	Csabacsúd	Békéssámson
Gerendás	Csárdaszállás	Csabaszabadi
Geszt	Dévaványa	Dombegyház
Kamut	Ecsegfalva	Dombiratos
Kétegyháza	Füzesgyarmat	Eperjes
Kétsoprony	Gyomaendrőd	Gádosros
Körösnagyharsány	Hunya	Kardoskút
Kötegyán	Kardos	Kevermes
Méhkerék	Kertészsziget	Kisdombgyház
Mezőberény	Körösladány	Kunágota
Mezőgyán	Köröstarcsa	Lökösháza
Nagygyanté	Körösújfalú	Magyarbánhegyes
Murony	Okány	Magyardombegyház
Sarkad	Örménykút	Medgyesbodzás
Sarkadkeresztúr	Szarvas	Mezőhegyes
Szabadkígyós	Szeghalom	Nagykamarás
Tarhos	Vésztő	Nagymágocs - Ótompahát
Telekgerendás		Nagyszénás
Újszalonta		Orosháza
Zsadány		Pusztaföldvár

3.2. Vízmű-rendszerek és azokról ellátott települések:

- Közép-Békési Regionális Vízmű-rendszer:

Békés, Békéscsaba, Bélmegyer, Csabaszabadi, Csárdaszállás, Dévaványa, Doboz, Gyomaendrőd, Kamut, Kétegyháza, Kétsoprony, Körösladány, Köröstarcsa, Körösújfalú, Kötegyán, Lökösháza, Medgyesbodzás, Méhkerék, Mezőberény, Murony, Okány, Puszttaottlaka, Sarkad, Sarkadkeresztúr, Szabadkígyós, Tarhos, Telekgerendás, Újszalonta, Vésztő.

- Orosházi Kistérségi Vízmű-rendszer:

Csabacsüd, Gádoros, Kardoskút, Nagyszénás, Orosháza, Pusztaföldvár, Szarvas.

- Szeghalom Kistérségi Vízmű-rendszer:

Füzesgyarmat, Szeghalom.

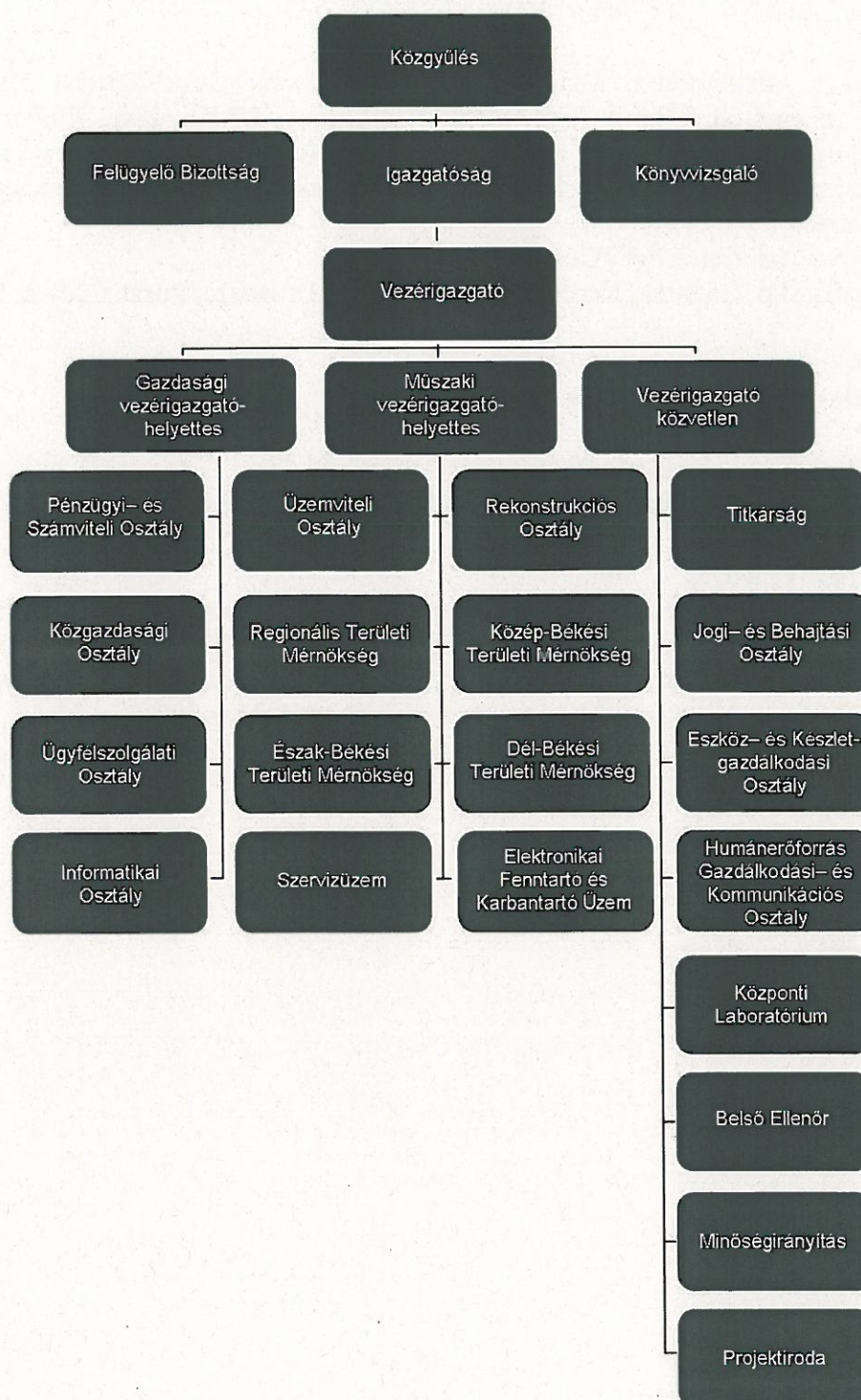
- Összekapcsolt vízművek:

Almáskamarás - Nagykamarás, Dombegyház - Kisdombgyház - Magyardombegyház

- Helyi vízművek:

Árpádhalom, Battonya, Békéssámson, Békésszentandrás, Biharugra, Bucsa, Dombiratos, Ecsefalva, Eperjes, Geszt, Gerendás, Hunya, Kardos, Kertészsziget, Kevermes, Körösnagyharsány, Kunágota, Magyarbánhegyes, Mezőgyán - Nagygyanté, Mezőhegyes, Nagymágocs - Ótompahát, Örménykút, Tótkomlós, Zsadány.

3.3. Szervezeti felépítés:



3.4. Személyi feltételrendszer:

A víziközművek üzemeltetésével kapcsolatos munkakörökben csak a munkaköri, illetve higiénés alkalmasság vizsgálatáról szóló külön jogszabály alapján alkalmasnak minősített személyek foglalkoztathatóak, átmeneti helyzetben is. A víziközművek üzemeltetésének szakmai képesítési előírásait a 21/2002. (IV.25) KöViM rendelet 1. számú melléklete és a Kollektív Szerződés 2. számú mellékletét képező képesítési előírások írják elő. Ettől eltérő, szigorúbb előírásokat a Társaság nem alkalmaz.

A víziközművek üzemeltetéséért – területi és szakági irányítóként és az illetékességi körükbe tartozó hálózatok felelős üzemeltetőjeként - a mérnökség vezetők, helyetteseik és a vízágazat vezetők, munkaköri leírásaik, és a Társaság SZMSZ – ében foglaltak szerint felelnek. A belső vízminőség ellenőrzésért felelős a Társaság Központi Laboratóriumának vezetője.

3.4.1. Közép-Békési Területi Mérnökség:

Területi irányító: Szeverényi György

Végzettsége: 21/2002.(IV.25.) KöViM rendelet szerint M6

3 éves szakmai gyakorlata adott.

3.4.2. Dél-Békési területi Mérnökség:

Területi irányító: Krizsán György

Végzettsége: 21/2002.(IV.25.) KöViM rendelet szerint M6

3 éves szakmai gyakorlata adott.

3.4.3. Észak-Békési területi Mérnökség:

Területi irányító: Tinkáné Zvara Erzsébet

Végzettsége: 21/2002.(IV.25.) KöViM rendelet szerint Üm1

3 éves szakmai gyakorlata adott.

3.4.4. Regionális Mérnökség:

Területi irányító / vezető diszpécser: Seben Pál

Végzettsége: 21/2002.(IV.25.) KöViM rendelet szerint M4

3 éves szakmai gyakorlata adott.

3.4.5. Központi laboratórium:

Belső vízminőség ellenőrzés vezetője: Petényi Zoltán

Végzettsége: 21/2002.(IV.25.) KöViM rendelet szerint Mikrobiológus

3 éves szakmai gyakorlata adott.

3.5. Munkaköri alkalmasság:

A munkaköri orvosi vizsgálatok rendjét és gyakoriságát a munkaköri, szakmai illetve személyi higiénias alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI.24.) NM. sz. rendelet, és a Társaság Munkavédelmi Szabályzata (3.pontja) alapján kell végezni.

3.6. Üzemeltetéssel kapcsolatos általános előírások:

A Vízművek üzemrendjéért, üzemrend betartásáért, vagy betartatásáért felelős Területi Mérnökség vezetőknek, szakági helyettesének, a helyi üzemeltetési irányítónak biztosítania kell, hogy az üzemeltető szervezetre háruló (rendeletekben-, szabványokban-, vízjogi üzemeltetési engedélyekben-, műszaki- vagy egyéb előírásokban-, az üzemeltető szervezet által kiadott belső utasításokban, stb. foglalt), vízgazdálkodási és üzemeltetési érdekből szükséges tevékenységek elvégzésre kerüljenek.

3.6.1. Vízmű-telepeken betartandó szabályok:

- A vízműtelep bejáratát állandóan zárva kell tartani.
- A telepen a hibabejelentést végző ügyfél csak a fogadására kijelölt helyiségekben tartózkodhat.
- Ügyfél a létesítmény egyéb helyiségeiben, a vízműtelep 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 vízműtelepet a telep üzemeltetési utasításában foglaltak szerint kell működtetni.

- A kezelés és tisztítás közben keletkezett hulladékot gondosan el kell távolítani.
- A gépek és berendezések előírástól eltérő működtetésére, vagy azok leállítására engedélyt kizárólag a Vízművek üzemrendjéért, üzemrend betartásáért felelős személy adhat ki.
- Az előírás szerinti üzemtől való eltérésre utasítás kizárólag a gépek, berendezések, meghibásodása esetén adható.
- Klórgázpalack kezelést csak a vonatkozó rendelkezések által meghatározott ismeretekből sikeres vizsgát tett dolgozó végezhet.
- Klórgázpalack cseréje a Társaság módosított 1/1999. számú Biztonsági Szabályzatában előírtak maradéktalan betartása mellett végezhető. A gázpalackot bilincsel, vagy láncsal a falhoz rögzítve kell tárolni.
- A klórgázpalackokat - a használatban lévő és a tartalékot - az 1/1999. számú Biztonsági Szabályzatában előírtaknak megfelelő helyiségben (klórgáz tároló) szabad elhelyezni.

3.6.2. A vízműtelep területére történő belépésre jogosultak az alábbiak:

A vízműtelep területére történő belépésre kizárólag munkavégzés céljából, munkaköri feladatuk ellátása érdekében az alábbi személyek jogosultak:

- Regionális irányítói feladatot ellátó vezetők.
- Üzemviteli osztály kijelölt munkatársai.
- Energetikai és automatizálási irányító.
- Belső vízminőség ellenőrzés irányítója, mintavevők.
- Társaságunk ellenőrzéssel megbízott dolgozói.
- Vízművek üzemrendjéért, üzemrend betartásáért felelős személyek.
- Vízműtelep felelős vezetője.
- Telepen szolgálatban lévő dolgozó.
- Karbantartó csoport dolgozói.
- Tározó mosató csoport tagjai.
- Hatósági ellenőrzést végzők.
- Illetéktelen személyek külön engedéllyel, kísérvél.

3.6.3. A dolgozók csak olyan tevékenységet folytathatnak, amelyekhez:

- a szükséges szakmai képzettséggel,
- kellő szakmai gyakorlattal, vagy kellő szakmai támogatással
- szükséges munkavédelmi ismeretekkel,
- "alkalmas" foglalkozás egészségügyi minősítéssel rendelkeznek,
- továbbá a biztonságos munkavégzés feltételei biztosítottak,
- a feladat munkaköri kötelezettségeik körébe tartozik, vagy elvégzésével felettesük megbízta őket.

A fentiek alól kivétel, amikor baleset, súlyos kár vagy havária elhárításáról van szó.

3.6.4. Általános biztonságtechnikai előírások:

Az általános biztonságtechnikai szabályokat a Társaság MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZATA tartalmazza, melyet minden esetben be kell tartani.

A vízmű-telepekre vonatkozóan a következő szabályok kiemelten vonatkoznak:

- A vízmű-telepen illetéktelen személy nem tartózkodhat.
- A telepre belépőktől meg kell követelni a telepen érvényes biztonságtechnikai és tűzvédelmi előírások betartását.
- A dolgozók kötelesek legjobb tudásuk szerinti munkát végezni, a vezető utasításait végrehajtani és munkájuk közben fegyelmezett magatartást tanúsítani.
- A dolgozó köteles munkavégzése során a rendelkezésére bocsátott védőeszközt rendeltetésének megfelelően használni.

- Munkavégzés során a dolgozó köteles olyan magatartást tanúsítani, amellyel saját és mások egészségét és testi épségét nem veszélyezteti.
- 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 illetékes vezetője a részére előírtak szerint írásban rendelheti el a munkát, és 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 diszpécsterszolgálatnak – 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.
- Dohányozni csak a kijelölt, és felirattal ellátott helyen szabad!
- Hegesztési munka végzéséhez a mérnökség írásos engedélyét kell kérni!
- Télen a szabadban lévő közlekedési utakat, bejáratokat és munkaállásokat csúszás mentesíteni kell.
- A felnyitott aknákat szigorúan tilos őrizetlenül hagyni! Azokat a munka befejezése után azonnal le kell fedni, illetve megfelelően körül kell keríteni.
- Közlekedésre használt acéllépcsőt, acél fedlapot olajos ruhával az elcsúszás veszélye miatt nem szabad tisztítani.
- Üzemelő gépeket takarítani, olajozni, zsírozni tilos!
- Javítás céljából leállított gép, indító kapcsolójára ki kell függeszteni, a BEKAPCSOLNI TILOS feliratú táblát.
- Villamos elosztó szekrényajtókat zárva kell tartani.
- Hibás vagy hibára gyanús elektromos berendezést még akkor is ki kell kapcsolni, ha emiatt a folyamatos munkavégzésben, üzemeltetésben fennakadás következik be.
- A villamos elosztószekrény közelében, tetején bármilyen anyagot tárolni tilos!
- A kapcsolók, kezelőszervek törése esetén a cseréről haladéktalanul intézkedni kell.
- Karbantartáshoz, javításhoz szükséges villamos gépek csatlakozásait szabványosan kell biztosítani.
- Az anyagtárolás szabályait be kell tartani.
- A telep területén csak a vízkezeléshez szükséges vegyszerek használhatók és tárolhatók az erre a célra előírás szerint kialakított, megjelölt helyen.

4. Üzemellenőrzés és karbantartás:

4.1. Vízmű-telepek:

A konkrét vízmű-telepek rendszerének leírását és üzemeltetésének módját az ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK tartalmazzák.

4.1.1. Termelő kutak:

Személyi feltételek: E szabályzat 3.4 pontjában előírtakon túl más feltétel nem szükséges, a feladatot betanított munkás is elláthatja.

Kutaknál rendszeresen ellenőrizendő:

Naponta elvégzendő ellenőrzések:

Kivételt képeznek a személyzet nélkül üzemelő telepek, ahol az ellenőrzéseket minimum heti egy alkalommal kell elvégezni:

- védő területek zárhatósága
- kútsapkák zárhatósága
- tolózárak állapota
- tömítések állapota
- vízmérő állása, állapota
- tiltó figyelmeztető táblák

Havi ellenőrzések:

- szellőző cső merevítése, szűrők épsége
- víz ülepedő anyag tartalma
- nyugalmi vízszint
- üzemi vízszint
- üzemi vízszint méréséhez tartozó vízhozam (l/min)
- vízhőfok ($^{\circ}\text{C}$)
- havi összes üzemóra

Éves ellenőrzés:

- talpmélység

További szabályok:

- Az 1 hónapnál hosszabb ideje nem termelő kutaknál, tartalék-, és üzemben kívüli kutaknál a nyugalmi vízszint mérését a hatóság által előírt gyakorisággal, de legalább évente egyszer kell elvégezni.
- A mért adatokat, a nyugalmi vízszint méréséhez tartozó állásidőt (a termelő kút leállítását és a vízszint-mérés között eltelt időt) a MIR Termelési alrendszerébe kell rögzíteni továbbá a megállapításokat az üzemelési naplóba kell bejegyezni.
- Amennyiben a kútfej aknában van kiképezve úgy az ellenőrzéseket naponta; személyzet nélkül üzemelő telepen legalább heti egy alkalommal, csak előzetes műszeres légtérvizsgálatot követően, a természetes szellőzés biztosítása mellett legalább 2 fő végezhet.
- A kutak körzetében kerítésen belül, de minimum 10 m-re dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A kutak gáztartalom vizsgálatait, illetve a kémiai, mikroszkópos biológiai, bakteriológiai vizsgálatokat a Társaság IVÓVÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI SZABÁLYZATÁBAN leírtak szerint kell elvégezni.
- Amennyiben valamely termelő kútban a 12/1997. (VIII.29.) KHVM rendelet szerinti „C” fokozatú metángáz tartalom kimérésre kerül, és a kút korábban nem tartalmazott a rendelet „C” fokozata szerinti gáztartalmat, úgy a kutat üzemből mindaddig ki kell venni, amíg az ellenőrző vizsgálatokat követően gázmentesítési intézkedésre nem kerül sor, és a robbanásveszély elhárítása nem történik meg.
- A kutakból csak az üzemi adatokban rögzített vízmennyiséget szabad kivenni, amennyiben a bűvárszivattyú teljesítménye ennél nagyobb, úgy a kívánt értéket fojtással kell beállítani. A fojtásos üzem veszteséget termel, ezért a fojtást csak akkor szabad alkalmazni, ha másik szivattyú nem áll rendelkezésre.
- Ha a kút csak zárt tolózárrel indítható, úgy a kútfejen lévő két tolózár közül az egyik az üzemi vízszállítás beállítására a másik az indításra szolgál.
- A termelő kutak hitelesített és kalibrált mérőkkel ellátottak, amely mérésügyi lezárással (plomba, vagy levonó) bizonyítottak. A vízmennyiség mérő berendezések hitelesítését és kalibrálását társaságunk Szerviz Üzeme végzi. A hitelesítési és kalibrálási időket be kell tartani.
- A Szerviz Üzem az esetenkénti tisztítási tevékenységén túlmenően a regionális rendszerek kútjainál háromévente, a helyi vízművek kútjainál két évente köteles

tisztító mosatást végrehajtani. A tisztítómosatást a vízhozam növelő eljárások során minden esetben el kell végezni. A vonatkozó kezelési és karbantartási utasítás elnevezése és száma: VÍZTERMELŐ KUTAK KU-20-1/2012.

- A Szerviz Üzem által végzett kút tisztítási tevékenység során a tisztított kút vízhozam görbét fel kell venni, amelyet legalább 3 db, minimum 1 órás hozamlépcső beállításával az összetartozó, kvázi állandósult vízhozam – vízszint adatpárral kell meghatározni.
- Fentiek betartásáért és ellenőrzéséért a vízmű vezetője a felelős.

4.1.2. **Búvárszivattyúk:**

Személyi feltételek: az ellenőrzést az üzemeltetők végzik (feltételek MVSZ-ben).

Búvárszivattyú cseréhez:

- villanyszerelő, emelőgép-kezelő, darukötöző vizsgával rendelkező betanított munkások, megfelelő szakvizsgával, egészségügyi könyvvel, munkavédelmi ismeretekkel rendelkező – legalább 3 fő - férfi munkavállaló szükséges. 1 főre 50 kg-nál nagyobb teher nem juthat.
- a munka az illetékes vízágazat vezető által kijelölt felelős, a munkavállalókat közvetlenül irányító vezető jelenlétében végezhető el, ha a Szerviz Üzem erre a feladatra szakosodott brigádja végzi a búvárszivattyú cseréjét, akkor a mérnökség kapcsolattartót biztosít, ez alól kivételt képez a havária esete.

Az ellenőrzés naponta, személyzet nélkül üzemelő telepeken legalább heti egy alkalommal kell elvégezni az alábbiakra:

- vízszállítás
- áramfelvétel

További szabályok:

A búvárszivattyúnak munkapontja körül kell megfelelni a megkívánt vízszállításnak és emelőmagasságnak. Meghibásodás vagy erősen lecsökkent hatásfok esetén az üzemvezetőnek jelenteni kell, aki a cseréről intézkedik.

Csere: munkakezdés előtt kábeltkötéssel kell áramtalanítani, amely feszültség mentesíti a szivattyút. A kiemelést vizsgáztatott és rendszeresen ellenőrzött berendezéssel kell végezni. Szabványos eszközzel megfogni (csőfogó bilincs) csak a csatlakozó nyomócsövet szabad. Kábelnél emelni szigorúan tilos. Fogás váltáskor a visszacsúszást meg kell akadályozni. Csövek toldásához csak szabványos szerelvények használhatóak.

Amennyiben kútfej aknában van elhelyezve, úgy munkavégzés előtt és alatt folyamatosan légtér gáztartalmat kell mérni. Kiemelés általában a lebúvó nyíláson át, ha valami akadály van, vezetőkötél segítségével történik. Emelés ideje alatt az aknában tartózkodni nem szabad.

Beépítés előtt meg kell győződni arról, hogy a beépítendő búvárszivattyú jó-e, megfelel – e a kívánt paramétereknek. Fel kell tölteni. Meg kell győződni a kábel beépítésének tömítettségéről, hosszáról, és épségéről. A helyszínen, kábelt toldani nem szabad. A beépítés befejeztével a kútfejet az eredeti állapotába kell visszaállítani. A búvárszivattyút a villanyszerelő beköti, majd meggyőződik a forgásirány helyességéről. Ezek után a kút fertőtleníteni, mosatni kell és vissza kell állítani a termelésbe. Egyebekben a búvárszivattyú cseréjét a „KÚTSZIVATTYÚK KU-20-2/2012 Kezelési és Karbantartási Utasítás” szerint kell végezni.

A munkavégzéséhez szükséges felszerelést az MVSZ 3. számú melléklete tartalmazza.

A védőfelszerelések biztosításáért és munka közbeni használatukért a munkavégzés helyszíni vezetője felel.

Amennyiben a munkavégzés sötétben történik, úgy vakításmentes megvilágításról kell gondoskodni. Munka befejeztével a beépített búvárszivattyú típusát, gyári számát, leltári számát, beépítési mélységét és a beépítés időpontját rögzíteni kell. A kiemelt búvárszivattyút a nyilvántartásból ki kell vezetni és gondoskodni kell, hogy mielőbb a központi búvárszivattyú raktárba kerüljön.

4.2. Magas és mélytárolók

Személyi feltételek: az ellenőrzését az üzemeltetők végzik (feltételek az MVSZ-ben). A karbantartók csak 18. életévet betöltött, férfi dolgozók lehetnek.

A magas és mélytárolókba beszállásra jogosultak:

- Mérnökség vezető vagy helyettese által kijelölt dolgozó,
- a tisztítást, fertőtlenítést végző szakosított brigád dolgozói,
- mintavevő
- a Regionális Vízellátó Rendszer, vagy a szolgáltatási területet felügyelő szolgálatban lévő diszpécser által kijelölt dolgozó (szintérzékelő javítás és hibaelhárítás céljából)

A magas és mélytárolókba történő beszálláshoz beszállási engedély kiadása szükséges.

Naponta, személyzet nélkül üzemelő telepeken legalább heti egy alkalommal, ellenőrizni kell szemrevételezéssel az üzemeltetőnek:

- az ajtó, be-búvónyílások zárait
- szellőző nyílások épségét
- túlfolyó víz elvezetését
- csatlakozó vezetékek és szerelvények épségét /csak kívül/
- kiemelt tárolóknál vízfolyásokat

További szabályok:

- Normál üzemben funkciótól függetlenül a tároló ajtaját, bebúvó nyílásait zárva kell tartani.
- A tároló kulcsát a mérnökségen kell elhelyezni és a kulcs kiadását nyilvántartásba kell venni. Az ágazatvezető előírhatja, hogy bizonyos esetekben kulcsot csak személyzettel együtt lehet kiadni. Tároló és előterének szellőztetése csak természetes úton történhet. A beépített ventilátorokat le kell szerelni. A tároló fertőtlenítését, karbantartását csak a Szerviz üzem tározó mosató csoportja végezheti. Az elvégzett munkákat dokumentálni kell.
- Minden rendellenességet jelenteni kell a mérnökség vezetőjének.
- Az üzemi vízszintre vonatkozó előírásokat vízművenként egyedileg kell mérlegelni, a Tűzoltóvíz Szolgáltatási Szabályzat 5. számú melléklete szerinti oltóvíz biztosítás figyelembe vételével, valamint a tartózkodási idők optimalizálását szem előtt tartva.
- A víztárolók felső pangó vízterét közegészségügyi céllal alkalmanként túl kell folyatni, melynek részleteiről külön határozat intézkedik.

4.2.1. Víztoronyok időszakos vizsgálata

Havi vizsgálat:

A vízmű üzemeltetője az alábbi ellenőrzéseket kell, hogy végrehajtsa a víztoronyokon:

- A víztorony külső szemrevételezése a borítólemezek elmozdulásának, fellazulásának ellenőrzése.
- A víztorony környezetének szemrevételezése.
- Annak ellenőrzése, hogy illetéktelenek vagy engedéllyel nem rendelkezők nem jutottak-e be a víztoronyba.
- Túlfolyás ellenőrzése.

- A víztorony függőlegességének ellenőrzése, az eltérés dokumentálása. Amennyiben a függővel a szokásosnál nagyobb külpontosságot érzékelnek, műszeres ellenőrzést kell kérni.
- A víztér ellenőrzése, nincs-e benne szennyeződés, rovarok elszaporodása stb.
- A szellőzőnyílások szitaszöveiteinek ellenőrzése.
- A víztorony felső részén a borítólemezek ellenőrzése.
- A csövek, szerelvények épségének ellenőrzése, csurgás, csepegés felderítése.
- Elektromos berendezések kapcsolószekrények szemrevételezése.
- A fagyveszélynek kitett helyeken a hőszigetelés ellenőrzése.
- A víztorony törzsének általános ellenőrzése szemrevételezéssel.
- A kihorgonyzó kötelek ellenőrzése.

Az ellenőrzések megállapításait az üzemnaplóban dokumentálni kell és egyben a felmerült problémákat a felettes vezetőnek kell jelenteni.

Éves vizsgálat:

A Mérnökség kezdeményezi:

- A víztorony függőlegességének műszeres ellenőrzése és beállítása.
- A víztorony törzsén, a gépészeti berendezéseken, vezetékeken, szerelvényeken, hágcsón a korróziós károk felülvizsgálata.
- Kihorgonyzott acélszerkezetű víztornyoknál kihorgonyzó kötélzetet, annak belógását, feszességét valamint a feszítőművet is felül kell vizsgálni, és karbantartani.
- Kihorgonyzás nélküli acélszerkezetű víztornyoknál a talpkarima, az ékpárok, a töcsavarok felülvizsgálata, karbantartása.

A víztorony függőlegességének műszeres ellenőrzését a Szerviz Üzem végzi. Amennyiben a függőlegesség műszeres ellenőrzése a torony magasságának 0,4%-nál nagyobb külpontosságot állapít meg, a függőlegességet be kell állíttatni, ahol ez nem lehetséges értesíteni kell az Üzemviteli Osztályt. Ha a torony kezelési utasításában 0,4%-nál kisebb megengedett külpontosság szerepel, akkor azt kell betartani.

Az éves vizsgálatok időpontját célszerű a tározó mosatások idejére szervezni.

Az elvégzett vizsgálatok eredményeit előírászerűen dokumentálni kell a TÁROZÓK MOSATÁSA, FERTŐTLENÍTÉSE TECHNOLÓGIAI UTASÍTÁS 2. számú melléklete szerint.

A Szervizüzem vezető minden szokásos mosatási ciklus lezárását követően május hó 31. napjáig, illetve december 15. napjáig jelentésben köteles tájékoztatni a műszaki vezérigazgató helyett az egység által tisztított létesítmények higiénias állapotáról, a kijavított és kijavítandó hibákról.

4.3. Ivóvízhálózat és műtárgyai, szerelvényei:

4.3.1. Általános előírások

- A nyomócsőhálózaton az 58/2013. (II.27.) Korm. rendeletben előírt víznyomást kell biztosítani.
- A kezelőnek a hálózati helyszínrajz segítségével tisztában kell lennie a hálózaton elhelyezett szerelvények, műtárgyak helyéről, egyes területek szakaszolási lehetőségéről.
- Valamennyi szerelvényt (tolózár, légtelenítő stb.) évenként teljes működési tartományban meg kell mozgatni és meggyőződni, hogy megfelel-e a feladatuknak. A meghibásodott szerelvények javítását, vagy cseréjét ütemterv szerint kell elvégezni.
- A tűzivíz forrásokat, a rájuk vonatkozó előírások szerint félévente kell ellenőrizni és karbantartani.

- Tűz esetén, a Hivatásos Önkormányzati tűzoltóság értesítése esetén, az üzemrendet úgy kell alakítani, hogy az a fokozott vízigénynek megfeleljen.
- A vezetékekben történő lerakódások eltávolítására, évenként kétszer át kell öblíteni, illetve át kell mosatni. Ahol lehet ott legalább évente egy alkalommal szivacsos mosatást kell végezni. Ettől eltérő gyakoriságot az ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSBAN kell rögzíteni. A mosatást követően a hálózatot fertőtleníteni kell, majd utó- öblíteni szükséges.

4.3.2. Vízhálózati hibaelhárítás

- Több egyidejűleg jelentkező hálózati meghibásodás (csőtörés, szivárgás) esetén a hibaelhárítás prioritását a meghibásodás nagysága, az ellátásból kieső lakosok száma és a keletkező kár mérlegelésével kell eldönteni.
- Munkaidőn kívül történő meghibásodásnál a hiba felmérését követően (amennyiben lehetséges a bejelenő kikérdezése alapján) kell dönteni, hogy a hiba elhárítása a következő munkanapra halasztható-e? Amennyiben ez nem lehetséges, akkor a KÉSZENLÉTI SZABÁLYZAT szerint kell intézkedni.
- Csőtörés, szivárgás esetén az érintett szakaszt a megfelelő tolózárakkal le kell szakaszolni. Az érintett közműveket értesíteni, ha szükséges, akkor forgalomelterelést kell biztosítani. Ha a kizárt szakaszon 3 órát meghaladó vízhiány várható, és erről a szakaszcsoportról egészségügyi létesítmény, vagy gyermekintézmény van ellátva /pl. óvoda/, akkor ezeknek az intézményeknek az ideiglenes ivóvízellátásáról gondoskodni kell.
- A munkálatok megkezdése előtt meg kell győződni a társközművek helyzetéről, ehhez vagy a helyszínen, vagy a közműnyilvántartás alapján kell adatot gyűjteni. A gázvezeték különös veszélyt jelent ezért annak helyét ismerni kell, ehhez a gázszolgáltató diszpécserközpontját is igénybe lehet venni.
- A vezetékek feltárásánál, a földmunka végzés során ügyelni kell arra, hogy a talaj átnedvesedése miatt, olyan munkaárkot kell létesíteni, amely biztosítja a balesetmentes csőszerelést.
- A feltáró vagy helyreállítási munkát irányító vezető a munka megkezdése előtt köteles meggyőződni arról, hogy a vízhálózati hibával egy időben elektromos kábel, vagy villamos felsővezeték szakadás, illetve gázvezeték meghibásodás nem történt-e, valamint az életet, vagy vagyónbiztonságot veszélyeztető fás szárú növény a helyreállítási munkát akadályozza-e.
- Amennyiben az elektromos vagy gázvezeték meghibásodás, vagy az életet és vagyónbiztonságot veszélyeztető fás szárú növény gyanúja fennáll, munkát a veszély elhárítás után lehet megkezdeni.
- A munkaárkot megtöltő víz eltávolítás után vizsgálni kell a munkaárkok állékonyságát (bedőlés, beomlás veszélye miatt) és csak a biztonsági intézkedések megtétele után szabad a munkát folytatni.
- A kiemelt iszap és víz balesetmentes elvezetéséről, illetve elhelyezéséről gondoskodni kell, tekintettel a közút- szennyezésére, csúszásveszélyre stb.
- Az 1,0 m-nél mélyebb munkaárkokba vagy munkagödörbe való lejárás biztonságáról – elmozdulás ellen rögzített – a várható igénybevételnek megfelelő teherbírású létrával kell gondoskodni.
- Amennyiben az átázott talajban a munkagödör csak függőleges fallal készíthető el, úgy a TU 23-2 szerint dúcolást kell készíteni.
- Közlekedési útvonalak mentén, átjáróknál, vagy ha munkagödör közelében munkagépek vagy munkaeszközök rázó hatást fejtenek ki, bármely mélység esetén a dinamikus hatás figyelembe vételével méretezett dúcolást kell készíteni.

- A munkaárkokat, munkagödröket korláttal kell ellátni, és szükség szerint kellően megvilágítani. Munkagödör esetén 0,25 m és 1,25 m mélység között jelzőkorlátot, 1,25 m-t meghaladó mélységnél védőkorlátot, kell létesíteni.
- Vonalas létesítmény esetén, lakott területen belül 0,25 m és 1,25 m mélység között jelzőkorlátot, 1,25 m-t meghaladó mélységnél - legalább 1,0 méter magas szilárd anyagú- védőkorlátot, lakott területen kívül 0,25 m mélység alatt jelzőkorlátot kell létesíteni.
- Közlekedési úton a közúti forgalom fenntartása mellett végzett munkáknál azok láthatóságát biztosító elkorlátozást és a közlekedési jelzést a vonatkozó KRESZ előírások szerint kell elhelyezni.
- A hiba elhárítása után az érintett szakaszt fertőtleníteni kell. A fertőtlenítést (mosatást) csak a munkafolyamatra kiképzett dolgozó végezheti. A hibaelhárítást vagy nyomás alatti, kifelé áramló víz mellett hajtjuk végre, vagy a vezetékszakasz teljes leürítésével. Az első esetben nincs visszafertőződés. A második esetben üres vezetékszakaszról van szó, amelybe a folyamatos víztelenítés mellett nincs külső vízbefolyás. A hiba környéke és a javító anyag helyi tisztítást, fertőtlenítést kap. A hibahely külön nem mintázandó. Vízmintát más helyen is csak a feltöltő vízből tudnánk venni. A feltöltő víz minden esetben egyébként is, a szolgáltatott ivóvíz, amely folyamatosan ellenőrzött az IVÓVÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI SZABÁLYZATBAN leírtak szerint.
- Munkaárok visszatöltéshez homok, illetve laza szerkezetű talaj használható. A helyszínt eredeti állapotára kell visszaállítani.
- A csőtörés elhárítási munkákat csak felelős csoportvezető irányításával lehet végezni.
- Távfűtésről ellátott elosztóhálózat csőtörése esetén a fő ág lezárása a távfűtést üzemeltető diszpécser előzetes jóváhagyásával történhet. Erre vonatkozó helyi feladatot az üzemeltetési utasításban kell rögzíteni.
- A hálózati meghibásodásokról nyilvántartást kell vezetni és a lényeges adatokat, információkat a MIR - ben rögzíteni kell.
- Ellenőrzések, munkavégzések során a közlekedési rendszabályokat be kell tartani.
- Éjszakai munkavégzés során a munkaterület megfelelő világításáról gondoskodni kell.
- Hálózati hiba helyreállításánál, amennyiben a forgalomelterelést nem lehet azonnal megszüntetni, akkor az illetékes önkormányzattal, közúti felügyelettel, rendőrséggel egyeztetve korlátozásokról, kivilágításról valamint ennek felügyeletéről a kihelyezés időtartama alatt gondoskodni kell.

Hálózati javítás személyi feltételei:

Szükséges létszám a hiba jellegétől, csővezeték helyétől, méretétől függően 2-4 fő.

A munkát végzők között ki kell jelölni egy szakképzett személyt a munkavégzés irányítására, valamint gépi földmunka esetén gépkezelőt is kell a munkaterületre kirendelni.

4.3.3. Vízhálózaton végzendő ellenőrzések

A hálózaton végzett ellenőrzéseket, úgynevezett ellenőrzési naplóba, vagy az ellenőrzésre rendszeresített nyomtatványon kell rögzíteni, amely tartalmazza az ellenőrzés időpontját, az ellenőrzést végző(k) nevét, az ellenőrzött műtárgyak felsorolását és az ellenőrzés megállapításait.

Nyomvonal bejárás

Ellenőrzés gyakorisága:

Termelő vezetékek: - évente

Távvezetékek:	- havonta
Elosztó vezetékek	- fél évenként

Egyéb rendelkezések:

- Ellenőrizni kell továbbá a jelző oszlopok, táblák állapotát, valamint a vezetékek védősávján belüli tevékenységeket, állapotokat, továbbá a vezetéket veszélyeztető fás szárú növényeket számba kell venni.
- Szükséges létszám: 1 fő szakmai ismerete: legalább betanított munkás

Szerelvényeknek

Ellenőrzés gyakorisága:

Termelő vezetéken:	- évente
Távvezetéken:	- havonta
Elosztó vezetéken	- évente

Ellenőrzés során figyelembe kell venni az alábbiakat:

- Ellenőrzendő a fedlap, belső felület, létrák, hágcsók állapota. Szerelvények tömítettsége.
- Gyűjtővezetéken, távvezetéken és elosztóhálózaton lévő átadási pontok (ha aknában van), szerelvényeknek ellenőrzésénél minimum két főnek, karbantartásánál – a Munkavédelmi Szabályzat szerinti veszélyforrásoktól függően - minimum két, vagy három főnek kell jelen lenni és, csak előzetes műszeres légtérvizsgálatot követően, a természetes szellőztetés biztosítása mellett szabad az aknába lemenni. Gáz észlelése, alacsony oxigén koncentráció esetén munkát végezni tilos!
- Légtelenítéskor dohányzás és nyílt láng használata tilos. Aknás kialakítású légtelenítőknél csak a szerelvény után elhelyezett tömlőn keresztül, a szabadba történhet a légtelenítés.

Szerelvényeknek ellenőrzésének személyi feltételei:

Szükséges létszám: 3 fő, ebből legalább egy fő szakképzett dolgozó kell, hogy legyen.

Regionális átadási pontok

Ellenőrzés havonta.

Ellenőrizendő: valamennyi szerelvény (gépészeti, elektromos, irányítástechnikai) állapota.

Tűzcsapok

Ellenőrzés félévente.

Ellenőrizendő: működőképessége, tűzcsapszekrény nyithatósága, csatlakozó fej állapota – működése, betongallér állapota, jelző tábla megléte és szabályszerűsége.

Ellenőrzés és karbantartás személyi feltételei:

Szükséges létszám:

Ellenőrzésnél 1 fő betanított munkás /tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező/.
Karbantartásnál 2 fő, ebből legalább egy fő szakirányú végzettségű szakmunkás tűzvédelmi szakvizsgával.

Ejektoros kutak

Ellenőrzés évente két alkalommal.

Ellenőrizendő: működőképessége, visszaürítése / különösen téli időszakban / betongallér v. akna épsége, csurgalékvíz elvezetés. Az ellenőrzések tényét erre rendszeresített naplóba vagy üzemeltetési naplóba kell rögzíteni.

Ellenőrzés és karbantartás személyi feltételei:

Szükséges létszám:

Ellenőrzésnél

1 fő betanított munkás.

Karbantartásnál

2 fő, ebből legalább egy fő szakirányú

végzettségű szakmunkás.

4.3.4. Hálózati tisztítás, fertőtlenítés

Szükséges létszám:

2 fő, ebből legalább egy fő szakirányú

végzettségű szakmunkás.

A konkrét víziközmű hálózat –folyamatos, vagy időszakos - fertőtlenítésének feltételeit a település Üzemeltetési Utasítása tartalmazza. A fertőtlenítőszer adagolási beállítását a vonatkozó szabályok és a fertőtlenítendő víz paramétereire tekintettel kell megállapítani. Általános érvényű alapelvként alkalmazandó, hogy a fertőtlenítő szerek adagolásánál törekedni kell a pontos koncentráció beállítására a megfelelő adagolási módszer megválasztásával, és a mennyiségárányos adagolási technika alkalmazásával. A technológia alkalmazásánál és kiépítésénél minimalizálni kell a határérték feletti koncentráció kialakulásának lehetőségét. Az adagolt koncentrációkat minden esetben méréssel kell ellenőrizni.

A következő táblázat a folyamatos fertőtlenítés során felhasznált fertőtlenítő szerek paramétereit tekinti át.

	felhasználási terület	vegyszer töménysége	max. adagolási érték előírása	határérték a maradék koncentrációra
nátrium hipoklorit oldat	hálózat folyamatos fertőtlenítése, tározók mosatása, hálózat mosatása	12-13% aktív klór; 150 g/l	ÁNTSZ határozza meg	kötött aktív klór 3 mg/l
klór gáz	hálózat folyamatos fertőtlenítése, technológiai cél	99,70%	ÁNTSZ határozza meg	kötött aktív klór 3 mg/l
klór-dioxid oldat	hálózat folyamatos fertőtlenítése	8 g/l	0,4 mg/l; időlegesen: 0,5-0,8 mg/l	összes oxidálószer <= 1,0 mg/l
ezüsttel stabilizált hidrogén – peroxid	hálózat folyamatos fertőtlenítése		17 mg/l (0,5 mol/l)	0,1 mg/l hidrogén – peroxidra vonatkoztatva

Társaságunknál a klórt állandó üzemmódban úgy kell adagolni, hogy a kimenő klórszint ne haladja meg a 2 mg/l értéket. Ennél nagyobb klórszintet csak elrendelés (bakteriológiai kifogásoltság) esetén külön utasítás szerint szabad tartani.

Ezüsttel stabilizált hidrogén- - peroxid adagolása esetén – vegyszer koncentrációtól függően – legalább 4 órás behatási időt kell biztosítani és a rendszeres klórral történő gyakoriságú ellenőrző méréseket kell előírni a felhasználás területére vonatkozó Üzemeltetési Utasításban.

4.3.5. Fertőtlenítés során felhasznált anyagok tulajdonságai:

Legfontosabb ismeretek:

Személyi feltételek: Veszélyes anyag felhasználásával csak olyan munkavállaló bízható meg, aki a szükséges munkavédelmi ismeretekkel rendelkezik.

Nátrium hipoklorit (NaOCl)

Megjelenési formája: klórszagú vizes oldat. Szabadba jutva és levegővel elegyedve maró hatású, nem éghető folyadék. A levegő szén-dioxidjának hatására elbomolhat, miközben egészségre káros klórgáz fejlődik. Napfény hatására a fehérítőoldatból oxigén szabadul fel, miközben fertőtlenítő képessége csökken, vagy akár el is veszhet.

Vízzel minden arányban elegyedik és hígított oldata is maró hatású.

Egészségkárosító hatása: Az oldat és gőze marja a szemet és a bőrfelületet, különösképpen pedig a légzőszerveket.

Nátrium hipoklorit felhasználása során betartandó biztonságtechnikai előírások:

Az anyag Biztonsági Adatlapját minden esetben a raktározás, felhasználás helyszínén biztosítani kell. A Biztonsági Adatlapon feltüntetett „R” és „S” mondatokat oktatás keretében a foglalkoztatott dolgozókkal ismertetni kell. Szállítani csak zárt műanyag ballonban szabad. Ballonból kiönteni csak ballonbuktatóval szabad. Felhasználás előtt az oldatot mindenkor vízzel kell hígítani.

- A tároló edényeket napsugárzástól, hőtől óvni kell, teljesen légmentesen lezárni nem szabad.
- Felhasználásnál védőszemüveg, védőkesztyű használata kötelező. /MVSZ-szerint/

Klór gáz (Cl₂)

Megjelenési formája: Normális körülmények között zöldessárga, kétatomos molekulából áll, szúrósszagú gáz. Másfélszer olyan nehéz, mint a levegő. A kritikus hőmérséklete igen nagy, ezért könnyen cseppfolyósítható. A vízben mérsékelten oldódik, oldhatósága vízben 20°C-on 0,7g/100g víz. Ezt a vizes oldatot klórvíznek nevezzük, mely napfény hatására sósavra és oxigénre bomlik. A legtöbb elemmel (szervetlen és szerves anyaggal) már szobahőmérsékleten jelentős hő fejlődés közben reagál. Nem éghető gáz, de klórgázban több anyag önmagától meggyullad, illetve megfelelő hőmérsékleten elég.

Egészségkárosító hatása: Belélegezve a légzőszervekben súlyos felmaródást okoz. A nyálkahártyákat és a légző rendszert ingerlő anyag. A test nedvességével reagálva savat képez és nagy koncentrációban fulladáskeltő anyagként hat. Görcsöket okoz a gége izmaiban, megduzzasztja a nyálkahártyákat. 1000 PPM-es koncentrációnál már néhány lélegzetvétel fulladásos halált okoz.

A Klór gáz felhasználása során betartandó biztonságtechnikai előírások:

Klórt csak olyan hordóban, palackban szabad szállítani, amelyet az Műszaki Biztonsági Főfelügyelet Kazánfelügyelet Főosztálya engedélyezett.

A rakomány különböző darabjait, úgy kell rögzíteni, hogy az egyes darabok se egymáshoz, se a jármű falához képest ne mozdulhassanak el, de a rögzítés veszély esetén könnyen oldható legyen. Klórgázpalack cseréjét legalább két fő, járműről, járműre le és felrakását legalább 3 fő végezheti.

A klórpalack szállítását csak olyan járművel szabad végezni, mely megfelel az ADR szabályozás idevonatkozó részeinek.

A mérnökségek területén csak olyan mennyiségű klórgázt szabad tárolni, amely folyamatos felhasználáshoz indokolt.

Egyéni védőeszközök:

- klórgáz ellen védelmet adó légzésvédő készülék
- saválló védőkesztyű, gumicsizma

- szorosan záró védőszemüveg
- szemöblítő palack vízzel töltve
- könnyű védőruha

Klórdioxid (ClO₂)

A klórdioxid a klórnál agresszívabb, +11 °C felett zöldessárga, irritáló gáz, 2,5-szer nehezebb a levegőnél. A levegővel robbanó elegyet képez, már 10% (v/v) esetén is Igen mérgező. Ezért a klórdioxidot mindig a felhasználás helyén, vizes oldatában állítják elő, -a mérgező gáz kiválásának megakadályozása érdekében maximálisan 8 g/l-es töménységben- majd ezt az oldatot vezetik a beadagolási ponthoz.

Egészségkárosító hatása: A klórdioxid gáz, -amely az előállított klórdioxid-oldatából felszabadul, ha az a szabadba kerül,- belégzése egészségre káros, maró és mérgező hatású, sőt halált is okozhat.

A Klórdioxid felhasználása során betartandó biztonságtechnikai előírások:

A klórdioxid adagoló berendezéssel, a vízkezelésre használt klórdioxidot nátrium-kloritból és sósavból állítják elő. A sósavat és a nátrium-kloritot külön járművön kell szállítani, egyszerre egy járművön a két vegyszert szállítani tilos! A vegyszerszállítást és az átféjtést legalább két személy kell, hogy végezze.

A vegyszereket felhasználásra alkalmas kiszerezésben és koncentrációban forgalmazottak. A vegyszerek kiszerezése 60 literes műanyag ballon, vagy 1 m³ - es műanyag konténer. A nátrium-klorit 6,7 %-os (83,3 g/l), a sósav 10 %-os (117 g/l) koncentrációjú. Más koncentrációjú vegyszereket tilos használni!

A sósav és a nátrium-klorit tárolása csakis külön-külön, e célra kialakított helyen történhet. Ez alól csak a klórdioxid fejlesztő/adagoló berendezés napi tartályaiban levő vegyszer-mennyiséggel tehető kivétel, de a napi tartályok külön-külön vegyszerálló kármentő tálcákkal védettek kell, hogy legyenek.

Egyéni védőeszközök: gázálarc, saválarccal, gumikötény, gumikesztyű, és gumicsizma.

A fertőtlenítés során felhasznált anyagok részletes biztonságtechnikai előírásai a VÁLLALATI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT A KLÓR ÉS VEGYÜLETEINEK FELHASZNÁLÁSA A ZRT. MŰKÖDÉSI TERÜLETÉN szabályzatban találhatóak meg.

4.4. Épületek:

A vízmű üzemeltetéséért felelős kezelőjének folyamatosan figyelemmel kell kísérnie a hatáskörébe tartozó épület, illetve épületek mindenkor műszaki állapotát. Szükség szerint a meghibásodásokat, amortizációs hibákat jeleznie kell az ágazatvezető és a mérnökség vezetője felé, aki/k/ további intézkedéseket tesz/nek/ ez ügyben.

4.5. Villamos berendezések:

4.5.1. Elektromos kapcsoló-berendezések:

Alábbiakra vonatkozóan:

- az üzemi egységeknél telepített elosztó és kapcsoló berendezések
- áramszolgáltatói becsatlakozások, vagy önállóan telepített fogyasztásmérő berendezések
- fogyasztók mellett telepített egyedi kapcsoló-, illetve áramtalanító berendezések

A kezelésre vonatkozó általános előírások:

- A kapcsoló-berendezések kezelésére a kezelésre kioktatott dolgozók, valamint a karbantartó villanyszerelők és a villamos berendezések felügyeletével, javításával megbízott szakképzett személyek jogosultak.

- Kioktatott személyek csak azokat a kapcsoló-berendezéseket kezelhetik, amelyekre a kioktatást kapták. Más ilyen jellegű berendezést nem kezelhetnek.
- A kezelésre kioktatott személyek a kapcsoló-berendezések belsejébe nem nyúlhatnak, ott semmiféle munkát nem végezhetnek. Kivételt képez a biztosító betétek cseréje, ha a dolgozót erre a műveletre kioktatták és a biztosítócseré végrehajtására a biztonságos feltételek adottak.
- A munkahelyen csak biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban szabad megjelenni. Ezért az egység vezetője és az ott dolgozók a felelősek.
- Az elektromos berendezések fedeleit, ajtóit mindig zárva kell tartani. Az ajtók, fedelek zártágáért a kezeléssel megbízott személy a felelős. A kulcsot biztonságos, de elérhető helyen kell tartani.
- Az elektromos berendezések megvalósulási dokumentációját hozzáférhető módon, az üzemegységnél kell tartani.
- A villamos berendezéseket mindenkor feszültség alatt állónak kell tekinteni mindaddig, amíg a feszültségmentesítés és a szükséges óvintézkedések meg nem történtek és a dolgozó a feszültségmentesítésről meg nem győződött.
- A kapcsoló és elosztó berendezések közelében az üzemi munkával össze nem függő tevékenységet folytatni tilos /játék, dulakodás, stb./. A munkahelyi rendért fegyelemért a munkahely vezetője, de rajta kívül minden dolgozó személyesen felelős.
- A kapcsoló és elosztó-berendezések belsejébe oda nem tartozó tárgyakat, eszközöket berakni, tárolni tilos.
- A berendezések nem rendeltetésszerű használata, nem előírás szerinti kezelése, vagy a berendezés műszaki kivitelének meg nem felelő viszonyok melletti üzemben tartása tilos. Pl.:
 - reteszelések megszüntetése,
 - kapcsolók kitámasztása,
 - hőkioldók elállítása
 - áthidalt biztosítóbetétek használata,
 - kikötött fogyasztók vezetékre rákapcsolása, stb.
- Ha az elektromos kapcsoló és elosztó-berendezésekben az üzemeltető rendellenességet észlel, köteles arról felettesének jelentést tennie. Ha a rendellenesség jellege olyan, hogy abból balesetveszély, vagy veszély származhat, a berendezést áramtalanítani kell és a későbbi bekapcsolást /javításig/ meg kell akadályozni. /Bekapcsolni tilos táblával, biztosítók kivételével, kapcsoló lezárásával/
- Közvetlen életveszély esetén a veszélyeztetett segítségére kell sietni. Áramütéses sérülés esetén (mindenkor az esetet előidéző készülék - berendezés áramtalanítása az elsődleges) a főkapcsolót le kell kapcsolni az elsősegélynyújtást azonnal meg kell kezdeni és a mentőket sürgősen értesíteni kell. Feszültség alatt álló személyt megérinteni életveszélyes.

A berendezések karbantartása és ellenőrzése:

- Az elektromos elosztó- és kapcsoló-berendezések karbantartása ciklikus karbantartási rendszerben történik. A karbantartásra, illetve az egyes közbenső tevékenységek időbeli elvégzésére a mérnökségek tervet kötelesek készíteni. A tervkészítéskor koordinálni kell az Üzemviteli Osztály előadójával. Az elkészített terveket meg kell küldeni az Üzemviteli Osztálynak.
- Saját hatáskörben végzett karbantartási, javítási, átalakítási munkák esetén az elvégzett munkáról szabványossági nyilatkozatot kell kiállítani.

- A Mérnökség felelőssége az elektromos berendezések, előírások szerinti gyakoriságú érintésvédelmi, villámvédelmi, villamos tűzvédelmi szabványossági felülvizsgálatok elvégztetése A tapasztalt hiányosságokat haladéktalanul korrigálni kell.
- A villamos berendezések karbantartására csak szakképzett személyek jogosultak. Szakképzett személy vezetésével –csupán segítőként- kioktatott személy is dolgozhat.

A ciklikus karbantartáskor végzendő műveletcsoportok:

- vizsgálat
- javítás
- általános javítás.

Vizsgálat során elvégzett tevékenység:

- általános tisztaság ellenőrzése
- hőkioldók működésének ellenőrzése
- biztosító betétek, illesztő-gyűrűk ellenőrzése, esetleges cseréje
- kötések ellenőrzése, melegedések feltárása
- hálózati feszültség ellenőrzése /érték és szimmetria/
- gépek, kondenzátorok áramfelvételének ellenőrzése /érték és szimmetria/
- egység funkcionális ellenőrzése, automatika helyes működése
- Fi áramvédő kapcsolók ellenőrzése.

Javítás során elvégzendő tevékenység:

- a vizsgálatra kiírt tevékenység elvégzése
- feszültségmentes állapotban az összes csavaros kötés meghúzása
- a kötések állapotának műszeres ellenőrzése, feszültség alatt, feszültségméréssel
- kapcsolók, relék működésének, az érintkezők állapotának ellenőrzése, szükség szerinti cseréje.

Általános javítás során elvégzendő tevékenység:

- a javításra kiírt tevékenység elvégzése
- feszültségmentesítés után általános tisztítás, festés
- vezetékvég- jelölések helyreállítása, ellenőrzése
- sérült krómozású, megrongálódott csavarok cseréje
- feliratok ellenőrzése, szükség szerint pótlása.

A vizsgálatok során feltárt rendellenességeket azonnal, vagy rövid időn belül el kell hárítani.

Minden telephelyre karbantartási – javítási naplót kell rendszeresíteni. A naplóban az alábbiakat kell rögzíteni:

- a tevékenység minősége:
 - vizsgálat
 - javítás
 - ált. javítás
 - hibaelhárítás
 - alakítás, bővítés, stb.
- az elvégzett munka rövid leírása
- észrevételek, javaslatok hatáskörén kívüli tevékenységre
- dátum és a munkát végző neve, aláírása

Ciklusidők:

- Belsőtéri berendezéseknél a vizsgálatok közötti időtartam 2 hónap, a teljes ciklusidő 2 év.
- Szabadtéri berendezéseknél a vizsgálatok közötti időtartam 1 hónap, teljes ciklusidő 1 év.

Új berendezés üzembe helyezése után 1 hónappal vizsgálatot kell végezni, ezen túl a csavaros kötések feszültségmentes állapotban újra meg kell húzni.

Feszültség alatt végezhető az az egyszerűbb munkák, amelyek feszültségmentes állapotban nem végezhetőek el. Ilyen pl. feszültségmérés, terhelésmérés, érintésvédelemi ellenőrzés.

Elvégezhető továbbá a biztosítócseré, vagy pótlás védelmi és vezérlő berendezések beszállítása próbája. A feszültség alatti munkákat csak a célnak megfelelő, rendszeresített, hibátlan, ép szigetelésű szerszámokkal lehet végezni.

4.5.2. Fázisjavító berendezések

Kondenzátorok szállítása, rakodása

- A kondenzátorokat csak kézzel, vagy hevederrel, a földtől felemelve szabad szállítani. Teherautón történő szállításnál fakeretre, vagy hullámpapír dobozba helyezett kondenzátorokat, valamint berendezéseket csak kikötve, a talpára állítva szabad szállítani.
- Emelésnél tilos minden olyan segédeszköz, amely a kondenzátor oldalának festékrétegét megsérti.
- Szigorúan tilos a kondenzátorokat földön közvetlenül húzva szállítani, mivel részben a festék, részben az elhegesztések megsérülnek, melynek következménye: a kondenzátor szivárgása, tönkremenése.
- A porcelán kivezetőknél fogva a kondenzátort emelni szigorúan tilos. A porcelánok az emeléssel járó terhelést nem bírják, meghibásodásuk esetén szennyeződés kerül a kondenzátorba, ami a kondenzátor pusztulásához vezet.
- A kondenzátorok kikapcsolt állapotban is újra töltődnek. Ezért a kondenzátorokat rövidre záró sínrel látják el gyárilag, melyek nélkül tárolni, vagy szállítani azokat nem szabad.

Kondenzátorok bekötése:

- A kondenzátorokban működés közben hő keletkezik, amelynek elvezetéséről gondoskodni kell. A hűtést ezért megfelelő módon meg kell oldani, úgy hogy a kondenzátorok 60 °C fölé ne melegedjenek.
- Több kondenzátor bekötése esetén az egymástól való távolságuk 50 mm-nél kisebb legyen.
- A porcelán kivezető szigetelőt mindennemű mechanikai igénybevételtől óvni kell. A kivezető csavart ezért két anyával látták el. Az összekötő kábelt, vagy sínt a két anyá közé kell szorítani.
- Az anyák meghúzása minden esetben két villáskulcs segítségével történjen.
- A kivezető csavart, anyát, porcelánt /meghúzáskor, oldáskor/ ütni szigorúan tilos.
- A festés- az esztétikusabb hatás mellett- elsősorban a korrózióvédelmet szolgálja. Ezért a szereléskor keletkezett esetleges festéssérüléseket korrózióvédő festékekkel kell javítani.

Üzemeltetés

- Automatikus fázisjavító berendezés üzembe helyezésére a forgalmazó szak szerviz jogosult.

- A kondenzátor telepet csak az üzem megindulása után kapcsoljuk be, és az üzem leállása előtt kapcsoljuk ki. Teljes üzemállás idején kondenzátor ne maradjon bekapcsolva.
- Kondenzátort a hálózatról lekötni csak az energetikus engedélye alapján lehet.
- Rendszeresen ellenőrizni kell a jelzőlámpák és kisütő berendezések ép állapotát és a biztosítókat. Ugyanekkor a kapcsolók működő képességét be és kikapcsolással /kézi üzemben/ szintén ellenőrizni kell.
- Félévenként kell ellenőrizni a kötések szilárdságát. Ellenőrizni kell a biztosítók, megszakítók átmeneti ellenállását. Egy-egy szerelvényen a feszültség esés nem lehet 0,2 V- nál nagyobb. Ha azt tapasztaljuk, hogy az emulzió szivárog, az illető kondenzátort tüzetes ellenőrzés alá kell vetni. Amennyiben a felvett meddő teljesítmény a névleges teljesítmény 50 %-a alá csökken, a kondenzátort selejtezni kell.
- A kondenzátorok kisütéséről minden esetben gondoskodni kell. Csillag-delta kapcsolás esetén egyéni kompenzációval is szükséges a kisütés, mivel a kondenzátor nem sül ki a motor nyitott kapcsain. a kisütést ellenállással, vagy izzó és ellenállás kombinációjával lehet megoldani.

Biztonságtechnikai előírások

- A kondenzátorok, berendezések fém részét a beépítési helyen alkalmazott érintésvédelmi rendszerbe kell vonni.
- a kondenzátor kapcsait burkolni kell, a vele szolgáltatott fedéllel.
- Munkavégzés előtt a kondenzátorok feltöltött állapotát vizsgálni kell. A kondenzátorokat ki kell sütni. A kisütést rövidre zárással elvégezni nem szabad /fogó, csavarhúzó stb./.
- A villamos berendezések közelében a kondenzátor jelenlétére figyelmeztető táblát kell elhelyezni.

4.5.3. Géptermi szivattyúk:

Személyi feltételek: a szivattyúk kezelését, ellenőrzését 1 fő-; karbantartását 2 fő szakképzett dolgozó végezheti.

Szivattyúk feladata: ivóvíz továbbítása a csőhálózatban.

Kezelés: a szivattyúk általában automatikus üzeműek, vízszintek, vagy hálózati nyomások függvényében. Automatika meghibásodása esetén kézi üzemmódra kell állítani és az automatikus üzemnek megfelelő állapotokat /vízszint, hálózati nyomás stb./ kell figyelembe venni.

Üzemeltetésnél az alábbiak betartása kötelező:

- csak védőburkolattal ellátott szivattyúegység üzemeltethető
- a szivattyúgépek közötti közlekedő utakat szabadon kell hagyni.
- üzembe helyezéskor meg kell győződni, hogy a szivattyú helyes irányba forog-e. A helyes irány nyíllal van megjelölve. Továbbá a tengely könnyen forog-e, a csapágyakban, van-e kellő kenőanyag mennyiség és a tömszelencék jól vannak-e tömítve.
- ha a tömszelencék, vagy csapágys vízhűtésűek, gondoskodni kell arról, hogy a víz folyása még a szivattyú üzembe helyezése előtt meginduljon.
- ráfolyás nélküli és a nem önfelszívó szivattyúknál üzembe helyezés előtt a szívóvezeték és a szivattyút fel kell tölteni a nyomócsonkig, a töltőtölcséren keresztül, vagy a nyomóvezetéken keresztül visszafolyatással.
- a szivattyút nem szabad megtöltetlenül járni, üzembe helyezés előtt a feltöltöttségről mindig meg kell győződni.

- nagy teljesítményű szivattyúk indítása előtt meg kell győződni arról, hogy a nyomóági tolózár megfelelő állapotban legyen. A tolózár nyitását csak akkor szabad lassan elkezdni, ha a szivattyú már elérte a normális üzemi fordulót. Lassan nyitással kell elkerülni a lökésszerű terhelést.

Karbantartásuk:

- szivattyút karbantartani, javítani csak a meghajtó villanymotor áramtalanítása után lehet, biztosítékok kivételével, és ki kell függeszteni a bekapcsolni tilos táblát.
- kisebb karbantartási munkákat, hibákat helyszíni javítással kell elhárítani. Nagyobb gépészeti meghibásodások kijavítását a Szerviz Üzem végezheti/végezteti. Az elektromos karbantartási és mérési munkákat az Elektronikai csoport végzi.
- szivattyú ki és beszerelésnél a biztonságos anyagmozgatást be kell betartani.
- a szivattyú és villanymotor összekapcsolását biztosító tengelykapcsoló szerelésénél ügyelni kell arra, hogy a tengelyek egy vonalba essenek.
- tengelyütés sugárirányban max.: 0,05mm, tengelyek párhuzamossági eltérése max.: 0,1mm/100mm lehet.
- a tömszelence tömítését gondosan kell elvégezni, pontos méretű tömítéssel. Nem szabad a vastag tömítést a tömszelencébe erőszakkal beszorítani, mert elveszti önkenő képességét. Behelyezés előtt a tömszelencét meg kell tisztítani, a régi tömítést teljesen el kell távolítani. A tömszelence szorítóanyait csak gyengén szabad meghúzni.
- a tömszelencét időként utána kell húzni, azonban csak annyira, hogy a víz állandóan csepegjen. A csepegő víz elvezetéséről gondoskodni kell.

Ellenőrzések:

Napi ellenőrzés során:

- szivattyúegység egyenletes járását
- védőburkolat épségét, rögzítettségét
- tömítések állapotát, tömszelence csöpögésének mértékét
- csapágyak, villanymotor szivattyú melegezését
- csatlakozó szerelvények, mérőműszerek állapotát.

Negyedéves ellenőrzés során:

- a tömszelencét meg kell lazítani, a hüvely szabad mozgását megvizsgálni, a tömszelence csavarjait letisztítani és megolajozni
- meg kell vizsgálni, hogy a tömszelence tömítések nem használódtak-e el túlságosan. Ha szükséges ki kell cserélni.
- megvizsgálni a tengelykapcsoló rugalmas dugóinak kopását, szükség esetén cserélni.
- olajkenésű csapágyakból leeresztani az olajat és friss olajjal feltölteni. A zsírkenésű csapágyakat megnézni, hogy elég tiszta-e a zsír.

Az elvégzett ellenőrzéseket naplózni szükséges.

Éves karbantartás során:

- a csapágyakat meg kell vizsgálni és szükség szerint kell kicserélni, a csapágyházakat le kell tisztítani.
- a tömszelence tömítéseket cserélni kell, ellenőrizni kell a tengelyvédő hüvely kopását
- szét kell szedni a tengelykapcsolót és a kapcsolóelemeket ellenőrizni kell
- szivattyúhoz csatlakozó hűtő, elfolyó csöveket ellenőrizni és megtisztítani szükséges.

A szivattyút teljesen szét kell szedni ha:

- a mérőműszerek (amper, nyomás, vízmérő) adataiból megállapítható, hogy hatásfoka az új állapothoz képest 10 % - kal romlott.

- rendellenes zaj, melegedés, hajtómotor váratlan túlterhelése bekövetkeztekor.
- A szivattyú teljes szétszerelését csak a gépműhelyben lehet elvégezni.

Örvényszivattyúknál lehetséges üzemzavarok, és okai:

A szivattyú nem szállít vizet:

- a szívóvezeték nincs feltöltve, levegő maradt a szívócsőben, a lábszelep nem zár
- szívócső dugulása
- túl nagy a szívómagasság
- nyomóági tolózár zárva, vagy hibás
- fordított irányba forog.

Nem elegendő a vízszállítás:

- az okok között mind az előfordulhat, ami az 1. pontban, legfeljebb más mértékben
- erős gáz, vagy levegőkiválás a szívócsőben
- légbeszökés szívócsővön, tömszelencén
- belső mechanikai sérülés.

Nem elegendő a nyomás

- erős gáz, vagy levegőkiválás a szívócsőben
- fordított forgásirány
- párhuzamosan jár a gép egy másik szivattyúval, amivel nincs összehangolva
- belső mechanikai sérülés.

Túl nagy a szivattyú teljesítményfelvétele:

- idegen anyag került a szivattyúházba
- nem egytengelyű a beállítás
- görbe a tengely, az állórészt súrolja a forgórész
- rosszul van beszerelve a tömszelence.

A szivattyú rezeg, vagy túl hangos az üzeme:

- nagy a szívómagasság és kavitációs üzemtartományban jár a gép
- levegő kerül a szivattyúba
- legjobb hatásfokú ponttól lényegesen eltérő üzem
- idegen anyag került a szivattyúházba
- rosszul van beállítva a szivattyú, nem egytengelyű a meghajtó villanymotorral
- nem elég szilárd az alapozás
- törött a csapágycsiga
- belső mechanikai sérülés

Melegszik a csapágycsiga:

- oka általában az, ami a gép rezgéséhez vezet
- kenőanyag elszennyeződött, vagy kevés
- Csapágycsiga kopás, elferdülés.

Szivattyú melegedése:

- nincs vízzel teleszívva
- kavitációs üzem
- nagyon kicsi a vízszállítás, mert a nyomóági tolózár erősen fojtva van, vagy meghibásodott
- kopottak vagy törtek a csapágycsigák ezért a tengely excentrikus
- belső mechanikai sérülés

4.5.4. MÉRŐ, VEZÉRLŐ, SZABÁLYOZÓ BERENDEZÉSEK:

Az alábbi berendezésekre vonatkozólag:

Mérőberendezések:

- feszültségmérők
- ampermérők
- teljesítménymérők
- számlálók

Vezérlő berendezések:

- Általános érintkezős vezérlőrendszerek
- úszókapcsolók
- nyomáskapcsolók
- NIVELCO ultrahangos, kapacitív folyadék szintmérők
- NIVELCOL határérték kapcsolók

Szabályozó berendezések:

- SIMENS, DANFOSS és NIVELCO távadók:
 - szinttávadó
 - nyomástávadó
 - nyomáskülönbség távadó
- SAIA folyamatirányító berendezés család
- motoros elzáró szerelvények

Személyi feltételek:

A mérő és automatikai berendezések kezelésére az oda beosztott víz- és csatornamű kezelő szakmunkások, továbbá az erre kioktatott személyek jogosultak. A műszerek karbantartása, a vezérlőberendezések karbantartása és javítása: továbbá a szabályozó berendezések karbantartása a karbantartó villanyszerelő feladata. Karbantartást csak szakképzett villanyszerelő, vagy ennél magasabb villamos- végzettségű személy végezhet, ha az munkaköri kötelezettsége, vagy arra megbízást kapott. A karbantartó segítője lehet betanított, vagy segédmunkás is.

A szabályozó berendezések vizsgálatába be kell vonni az Elektronikai fenntartó és karbantartó üzem is. A berendezések javításáról a csoport gondoskodik.

A berendezések kezelése és ápolása:

- A berendezéseket tisztán kell tartani, és az egyszerűen cserélhető, gyakran elhasználódó alkatrészeket ki kell cserélni, például biztosítóbetétek cseréje.
- A kezelés során tapasztalt hiányosságokat, pontatlan méréseket, végállás kapcsolóknál a beállítási hibákat, egyéb hibákat a kezelőnek haladéktalanul jeleznie kell a karbantartónak, illetve felettesének.
- Az automatikus üzemtől való eltérés lehetőségeiről az üzemeltetés vezetője az üzemeltetőt ki kell, hogy képezze. Kézi üzemben csak az automatika hibája, javítás, karbantartás során lehet üzemeltetni. Az üzemeltetés vezetője helyszíni szemle során rendszeresen köteles az automatikai berendezés állapotáról és szakszerű kezeléséről meggyőződni.
- Hibás, szakszerűtlen kezelést tapasztalva a kezelőt ismételtén ki kell oktatni. A berendezések kezelését csak olyan személyre szabad bízni, aki a teendőivel tisztában van.

Mérőberendezések karbantartása:

- A karbantartás csak a vizsgálatra korlátozódik. A vizsgálat magában foglalja a műszerek helyes működtetésének, kopásoknak, kibomlásoknak, a műszerek tisztaságának, sérülésének, vagy alakváltozásának és a helyes nullpontra való beállításának az ellenőrzését.
- Az észlelt hiányosságokat, amennyiben azok a helyszínen, a berendezés megbontása nélkül elháríthatóak, el kell hárítani. Más javítás nem végezhető, ilyen esetben értesíteni kell az Elektronikai fenntartó és karbantartó üzemet a további intézkedés megtételére.

- A vizsgálatot a villamos kapcsoló-berendezések vizsgálatával egy időben kell elvégezni. Az elvégzést illetve a tett intézkedést a karbantartási naplóban rögzíteni kell.

Vezérlő és szabályozó berendezések karbantartása

- A berendezések karbantartása vizsgálatra és javításra tagozódik.
- A vizsgálat során meg kell vizsgálni a berendezés állapotát, és ellenőrizni kell a működését.
- Funkcionális vizsgálat során szemrevételezéssel kell megvizsgálni a tisztaságát, üzemképességét. Az üzemeltetők tapasztalatait, észrevételeit ki kell kérni, majd azokat elemezni kell.
- Hitelességi vizsgálat során –tározók és tartályok esetében - a funkcionális vizsgálaton túl ellenőrizni kell a berendezések hitelesítését, ellenőrizni kell a kapcsolási szinteket. Szükség esetén a hitelesítést a szintek beállítását újra el kell végezni.
- A funkcionális vizsgálatot a villamos kapcsoló berendezések vizsgálatával egy időben kell elvégezni.
- Hitelességi vizsgálatot 6 hónaponként kell végezni, tározók és tartályok esetében.
- Időponttól függetlenül el kell végezni a hitelességi vizsgálatot a tárolómedencék mosatása után, a távadók, jelfeldolgozók cseréje, javítása után.
- A szabályozó berendezések meghibásodásáról az Elektronikai fenntartó és karbantartó üzem értesíteni kell, akik a továbbiakban intézkednek.
Az ellenőrzés során nyert észrevételeket, a tett intézkedéseket a karbantartási naplóban rögzíteni kell.

Balesetvédelem:

- A műszerek és automatikai-berendezések vizsgálatát kevés kivétellel, feszültség alatt kell elvégezni. Ennek megfelelően fokozott gonddal kell eljárni.
- A használt szerszámok csak az erre rendszeresítettek, hibátlan állapotúak lehetnek. Hibás szigetelésű, sérült szerszámmal tilos dolgozni.

4.6. Elektromos berendezések által jelzett hibák hibaelhárítása:

A villamos berendezések meghibásodása esetén az üzemeltetőknek a vízszolgáltatás biztosítása érdekében kialakított eljárásokat, standardokat kell követniük.

4.6.1. Folyamatirányító rendszer által jelzett hibák:

A mérnökség diszpécser központjába befutó –az alább felsorolt – hibajelzések esetén a 3. számú melléklet séma tábláiban közölt eljárás szerint kell cselekedni.

- Nyomás távadó hiba
- Technológiai vízmérő hiba
- Aknavész
- Behatolás jelzés
- Elektromos elzáró-szerelvény hiba (az elektromos hajtómű működik, de a szerelvényt nem működteti)
- Üzemelő nyomásfokozó szivattyú nem szállít vizet
- Üzemelő kútszivattyú nem szállít vizet
- Átadási ponti vízmérő nem üzemszerű vízmennyiséget mutat
- Klórhiány
- Klórömlés
- Nem megfelelő klórszint
- Vízhány, nyomáscsökkenés

4.6.2. Regionális Mérnökség diszpécser központjába befutó hibák:

A mérnökség diszpécser központjába befutó – az alább felsorolt – hibajelzések esetén a 4. számú melléklet séma tábláiban közölt eljárás szerint kell cselekedni.

- Átadási ponton feszültség kimaradás,
- Gépházakban feszültség kimaradás

4.6.3. Egyedi vízellátó rendszereken jelentkező hibák:

A mérnökség diszpécser központjaiba befutó – az alább felsorolt - hibajelzések esetén az 5. számú melléklet séma tábláiban közölt eljárás szerint kell cselekedni.

- Áramlásmérés hiánya kútüzemnél (lehet pl. fagyás, leszívás, készülékhiba, elektromos hiba stb.),
- Feszültség kimaradás,
- Modem hiba.

5. Üzemeltetési adatok rögzítése:

A létesítmény üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnapló vezetéséért a helyi vízmű-kezelő, vagy a szolgáltatban lévő illetékes mérnökségi diszpécser, az üzemelésért az illetékes mérnökség dolgozója a felelős. A naplóba történt bejegyzések értékelését az illetékes mérnökség végzi.

Az üzemnaplóban folyamatosan - ha van vízmű-kezelő, vagy diszpécser - minden műszakban rögzíteni kell:

- szolgálatban lévő kezelők nevét, munkaidejét,
- jelentősebb karbantartásokat,
- műtárgyak ellenőrzésének tényét,
- vízmintavételek időpontját és helyét,
- hatósági és egyéb ellenőrzések időpontjait és azok tapasztalatait,
- helyszíni laboratóriumi vizsgálatokat és eredményeit,
- hálózati ellenőrzéseken tapasztaltakat,
- a technológiai vízfelhasználást.

Naponta manuálisan rögzíteni kell, vagy folyamatirányító rendszerben gyűjteni:

- gépek, berendezések üzemideje,
- meghibásodások

Havonta manuálisan rögzíteni kell, vagy folyamatirányító rendszerben gyűjteni:

- kitermelt víz mennyisége,
- kutankénti üzemi vízhozam, üzemi vízszint és nyugalmi vízszint mérése,
- termelt víz hőmérséklete,
- felhasznált villamos és egyéb energia mennyisége,

Hatóság által előírt gyakorisággal, de legalább évente egyszer az üzemen kívüli, tartalék kutaknál is el kell végezni a nyugalmi vízszintmérést.

A normál üzemmenettől eltérő tapasztalatokat jelenteni kell az illetékes mérnökség-vezetőnek.

6. Vízhőminőség ellenőrzése, ivóvízhőminőség-javító beavatkozások:

6.1. A vízminőség ellenőrző vizsgálatok végzése:

A vízmű(rendszer) vízminőségének ellenőrzése, a víztermelő-, vízkezelő művek és a hálózatba táplálás helyén a 21/2002/ (IV. 25) KöViM rendelet, az elosztóhálózat esetében a 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet előírásai szerint történik. A gázvizsgálatot a 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet szerint végezzük. A vízminőségi vizsgálatok helyét, gyakoriságát és típusát Társaságunk IVÓVÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI SZABÁLYZATA, valamint

ezzel összhangban az IVÓVÍZBIZTONSÁGI TERV(EK) tartalmazzák. Az IVÓVÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI SZABÁLYZAT a jelen szabályzat 2. számú mellékletét képezi.

A vízminőség ellenőrzését csak akkreditált laboratóriumok végezhetik.

Az alábbiakban feltüntetett, A), B), C), D), E) táblázatokra vonatkozó hivatkozások a 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 1. számú mellékletére vonatkoznak.

6.2. Ivóvízminőség-javító beavatkozások:

Az ivóvízminőség javító beavatkozásokat az ivóvíz minősítése, a kockázatot jelentő események, és a vizsgálati eredmények alapján más – más eljárás szerint kell elvégezni.

6.2.1. Kifogásolt ivóvíz minőség:

Azokban az alábbi esetekben, amikor – normál célú vizsgálat alapján az ivóvíz minősége a 201/2001.r. alapján „kifogásolt ivóvíz minőséget” jelez:

- a szolgáltatott ivóvíz minősége bármely olyan indikátor kémiai komponens (C) táblázat) tekintetében eltér az adott rendszerre jellemző értékektől, amelyek koncentrációja üzemeltetési módszerekkel csökkenthető,
- a szolgáltatott ivóvíz (C) táblázat szerinti bakteriológiai jellemzőinek vagy mikroszkópos biológiai, (E) táblázat) határérték túllépése jelentkezik, kivéve azon eseteket, amikor az úgynevezett egyéb baktérium (kénbaktérium) komponens mért értéke az adott rendszerre általában jellemző értéket jelentősen, nagyságrenddel meghaladja,
- a Kormányhivatal illetékes Népegészségügyi Szakigazgatási szervének bejelentése esetén

Az illetékes területi mérnökség, az alábbiak szerint köteles az ivóvízminőség-javító beavatkozást azonnal elindítani:

- Elkezdni az érintett létesítmények műszaki felülvizsgálatát, tisztítását, fertőtlenítését, mosatását a tisztítási technológia újbóli besabályozását.
- A történeteket „Jelentés” formájában dokumentálja, melyet haladéktalanul megküld az Üzemviteli Osztály részére.
- Az intézkedések eredményének ellenőrzésére illetve a szennyeződés eredetének behatárolása érdekében:

1. Bakteriológiai (C) táblázat határérték túllépés esetén:

- Megrendeli az Ivóvízminőség Ellenőrzési Szabályzat 6.3 pontja szerinti első részletes bakteriológiai kontroll vizsgálatokat.
- A Központi Laboratóriummal egyeztetve az indokoltság mértékéig kiterjeszti a vizsgálatok helyét az előző pont szerinti részletes bakteriológiai vizsgálat komponenseire vagy azon komponensekre, amelyek az eredeti mintavételi helyről származó kontroll vizsgálat során határérték feletti mennyiségben fordultak elő.
- Amennyiben az első részletes kontroll bakteriológiai vizsgálatok továbbra is határérték túllépést jeleznek, minimum az eredeti mintavételi helyről további részletes bakteriológiai és mikroszkópos biológiai (E) táblázat) kontroll vizsgálatokat végeztet.
- Ha az intézkedések ellenére az előző pont szerinti mikroszkópos biológiai vizsgálatok határérték túllépés jelentkezik, a mikroszkópos biológiai vizsgálatokat ki kell terjeszteni a hálózat betáplálási/átadási pontjaira is.

2. Mikroszkópos biológiai komponensek határérték túllépései esetében a beavatkozás utáni első ismétléskor az említett komponensek első kontroll vizsgálatát kell elvégezni.

- A Központi Laboratóriummal egyeztetve az indokoltság mértékéig kiterjeszti a vizsgálatok helyét a mikroszkópos biológiai vizsgálat komponensekre.
 - Amennyiben az első mikroszkópos biológiai kontroll vizsgálat továbbra is határérték túllépést jelez, a mikroszkópos biológiai kontrollmintázásnak ki kell terjednie az eredeti mintavételi helyen kívül, a hálózat betáplálási/átadási pontjaira is, illetve minimum az eredeti mintavételi helyen a részletes bakteriológiai komponensek vizsgálatát is el kell végezteni.
3. Ha bakteriológiai és mikroszkópos biológiai komponensek egyaránt (C) és (E) táblázatok határérték túllépést jeleznek, az 1. és 2. pontban foglalt eljárásokat összevontan kell alkalmazni.
4. Kémiai indikátor komponensek (C) táblázat határérték túllépése vagy kiugró értéke esetén, kontroll mintával kell ellenőrizni az ivóvízminőség javító beavatkozás hatékonyságát, szükség esetén a mintavételi helyek kibővítésével, a probléma megoldásáig.
- Ha az első kontrollminta eredménye megfelelő, a beavatkozást befejezi, és a „Jelentés”- t lezárja, irattározza és 1 példányban megküldi az Üzemviteli Osztálynak.
 - Abban az esetben, ha a kibővített és/vagy kontrollminták eredménye pozitív, akkor „Intézkedési terv”- et állít össze, melyben javaslatot tesz a vízminőség-javító beavatkozásokra és jóváhagyatja az üzemviteli osztályvezetővel. Az intézkedési tervhez mellékeli a „Jelentés”- t.
 - A további eljárást a jóváhagyott „Intézkedési terv” alapján végzi.
 - A beavatkozást negatív kontrollminta esetén befejezi, és az „Intézkedési terv”- et lezárja, majd irattározza, és megküldi az Üzemviteli osztály részére.
 - Pozitív kontrollminta esetén –, az „Intézkedési terv” bővítésével – folytatja a beavatkozást, mindaddig, amíg a szolgáltatott ivóvíz minősége megfelelő nem lesz.
 - Ha az „Intézkedési Terv” alapján vett kontroll minták eredménye negatív, a beavatkozás befejezéséről zárójelentést kell adni az Üzemviteli osztály vezetőjének.

6.2.2. Ivóvíznek nem minősíthető és egyéb esetek:

- az (A) táblázatban szereplő komponensek (*Escherichia coli* vagy *Enterococcus*) mutathatóak ki a szolgáltatott vízben, normál vagy üzemellenőrző célú vizsgálatok során,
- a (C), (D) és (E) táblázatban szereplő vízminőségi jellemzők (indikátor paraméterek) a Központi Laboratórium álláspontja szerint szennyezést jeleznek,
- a (B) táblázatában feltüntetett kémiai komponens tekintetében határérték túllépés fordul elő, kivéve azon településeket, amelyek átmeneti ivóvízellátással érintettek,

Az illetékes területi mérnökség köteles az ivóvízminőség-javító beavatkozást azonnal elindítani az alábbiak szerint:

- Elkezd az érintett létesítmények műszaki felülvizsgálatát, tisztítását, fertőtlenítését, mosatását a tisztítási technológia újbóli beszabályozását és „Intézkedési tervet” készít, melyet haladéktalanul egyeztet az illetékes Népegészségügyi szervvel és megküldi jóváhagyásra az Üzemviteli Osztály részére.

1. Megrendeli az Ivóvízminőség Ellenőrzési Szabályzat 6.3 pontja szerinti első részletes bakteriológiai kontroll vizsgálatokat.
 - A Központi Laboratóriummal egyeztetve az indokoltság mértékéig kiterjeszti a vizsgálatok helyét a részletes bakteriológiai vizsgálat komponenseire.
 - Amennyiben az első részletes bakteriológiai kontroll vizsgálatok továbbra is határérték túllépést jeleznek, minimum az eredeti mintavételi helyről további részletes bakteriológiai és mikroszkópos biológiai (E) táblázat kontroll vizsgálatokat végeztet.
 - Ha az intézkedések ellenére az előző pont szerinti mikroszkópos biológiai kontroll vizsgálatok esetén határérték túllépés jelentkezik, a mikroszkópos biológiai vizsgálatokat ki kell terjeszteni a hálózat betáplálási/átadási pontjaira is.
2. Amennyiben a (C), (D) és (E) táblázatban szereplő indikátor komponensek együttesen szennyezést jeleznek, az illetékes Területi Mérnökség a Központi Laboratóriummal egyeztetve határozza meg a vizsgálati komponensek körét és a mintavételi pontokat.
3. A (B) táblázat szerinti kémiai komponensek határérték túllépése esetén kontroll mintával kell ellenőrizni az intézkedés hatékonyságát, szükség esetén a mintavételi helyek kibővítésével, a probléma megoldásáig
 - Ha az első kontrollminta eredménye megfelelő, lezárja az eljárást és irattározza az intézkedési tervet, továbbá 1 példányban megküldi az Üzemviteli Osztálynak és az illetékes Népegészségügyi szervnek.
 - Abban az esetben, ha a kibővített és/vagy kontrollminták eredménye pozitív, akkor kibővített „INTÉZKEDÉSI TERV”- et állít össze, melyet haladéktalanul megküld az Üzemviteli osztály részére.
 - Mindaddig folytatja a beavatkozásokat és azokat bővített „Intézkedési terv”- ben dokumentálja, jóváhagyatja az Üzemviteli osztállyal, amíg negatív (megfelelő) minőségű lesz a szolgáltatott ivóvíz.
 - Ha a kontrollminta negatív, a beavatkozást befejezi, az „Intézkedési terv”- et lezárja és irattározza, majd 1 példányban megküldi az Üzemviteli Osztálynak és az illetékes Népegészségügyi szervnek.

6.2.3. Rendkívüli veszéllyel járó események:

Amennyiben olyan esemény következik be, amely magas közegészségügyi kockázatot jelent, az illetékes területi mérnökség haladéktalanul értesíti a Műszaki vezérigazgató-helyettest a Központi Laboratórium vezetőjét, az Üzemviteli osztályvezetőt és az illetékes népegészségügyi szervet. A Társaság érintett egységei közösen értékelik a kockázatot és meghatározzák a szükséges intézkedéseket, műszaki beavatkozásokat, a vízminőség vizsgálati helyek és komponensek körét. A vízminőségi eredmények alapján a jelen szabályozás 6.2.1 vagy 6.2.2. pontja szerint kell eljárni.

6.2.4. Ivóvíznősséggel kapcsolatos fogyasztói panasz bejelentés:

Amennyiben fogyasztói panaszbejelentés érkezik, az illetékes területi mérnökség haladéktalanul köteles kivizsgálni az esetet, megalapozottság esetén meghatározni a szükséges intézkedéseket, műszaki beavatkozásokat, a vízminőség vizsgálati helyek és komponensek körét. A fogyasztói panaszbejelentéseket egyedileg kell kezelni. A vízminőségi eredmények alapján a jelen szabályozás 6.2.1. vagy 6.2.2. pontja szerint kell eljárni. A fogyasztót a panaszkezelési szabályzat szerint kell tájékoztatni.

A Népegészségügyi szerv bejelentésére indított vízminőség-javító beavatkozást, a vízminőségi eredmények alapján, a jelen szabályozás 6.2.1. vagy 6.2.2. pontja szerint kell végezni, a Népegészségügyi szerv előírásai előírásainak figyelembevételével. Kapcsolattartó ebben az esetben az illetékes mérnökség.

Kiegészítő rendelkezések:

A területi mérnökségek a tervbe vett beavatkozásokat kötelesek rutinszerűen folytatni akkor is, ha az „Intézkedési Terv” még nem lett jóváhagyva.

A „Jelentés”, és szükség esetén az „Intézkedési Terv” a jelen szabályzat mellékletében szereplő formanyomtatvány, és tevékenység alapján történő összeállításáért, valamint az Üzemviteli Osztályra történő haladéktalan továbbításért az illetékes területi mérnökség-vezető a felelős.

Azon vízműveknél, ahol a vízminőség-javító beavatkozás folyamatban van, az ütemezett vizsgálatok halasztásáról a laboratóriumvezető és az illetékes területi mérnökség-vezető közösen dönt.

A „Jelentés” és az „Intézkedési terv” formanyomtatvány mintákat a 6. számú melléklet tartalmazza.

Az Üzemviteli Osztály minden vízminőség-javító beavatkozásról kimutatást készít. A „Kimutatás” formanyomtatványa a 7. számú mellékletben található meg. A kimutatást az üzemviteli osztály negyedévente megküldi az illetékes Népegészségügyi szervek részére.

Azon vízműveknél, ahol a többszöri vízminőség-javító beavatkozások nem hoznak eredményt, Társaságunk külön egyeztetést tart az illetékes Népegészségügyi szervvel.

A vízműlétesítmények vízbiztonság-technikai előírásait külön szabályozások tartalmazzák.

Amennyiben ivóvíztermelés, kezelés, szállítás és tárolás műszaki létesítményeinek esetén a vízminőségi eredmények eltérnek az adott objektumra általánosan jellemző értékektől, az illetékes területi mérnökség kezdeményezésére, az Üzemviteli Osztály és a laboratórium bevonásával soron kívül megrendeli a kontroll mintázást, és elkezd az eltérés okának feltárását. Amennyiben a fogyasztói pontokon is várható a változás, vagy az üzemelő vízbázison valószínűsíthető a kockázatot jelentő jelelmző megjelenése, „Vizsgálati terv”-et kell összeállítani a KöViM rendelet előírásai szerint. A „Vizsgálati terv”-et (beleértve a műszaki beavatkozásokat is) az Üzemviteli Osztály állítja össze, és a műszaki vezérigazgató-helyettes hagyja jóvá.

6.3. Adatnyilvántartó rendszer, adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettségek:

A vizsgálati eredményeket a MIR „laboratóriumi” alrendszerében kell nyilvántartani. Az adatbevitelt, a vizsgálati jegyzőkönyvek nyomtatását, és kiadását a Központi Laboratórium végzi.

6.3.1. Központi laboratórium adatszolgáltatásai:

Amennyiben *Escherichia coli*, *Enterococcus*ok nitrit, THM és kötött aktív klór komponensek vonatkozásában jelentkező határérték túllépés, a Központi Laboratórium azonnal értesítést küld az illetékes Népegészségügyi szakigazgatási szerv, az illetékes mérnökség és az Üzemviteli Osztály részére faxon vagy elektronikus formátumban. Rendkívüli esetben az Üzemviteli Osztály köteles a műszaki vezérigazgató-helyettest tájékoztatni.

A mérnökségek a működési területükről származó minták vízminőség vizsgálati jegyzőkönyveit egy példányban megkapják. Ezek irattározása a mérnökség székhelyén történik.

Az Üzemviteli Osztály részére valamennyi határérték túllépésről értesítést küld a Központi Laboratórium.

A Központi Laboratórium a vizsgálati eredményeket csak a megrendelő részére adhatja át. Másnak akkor küldheti meg, ha az adatszolgáltatásra jogszabályi előírás kötelezi, illetve ha ehhez a vizsgálat megrendelője előzetesen írásban hozzájárult. Társaságon belüli adatszolgáltatás, a már ismertetett módon, továbbá a MIR labor alrendszer segítségével kerül megoldásra.

6.3.2. Üzemviteli osztály adatszolgáltatásai:

Külső adatszolgáltatást – a szabályzat tárgykörében – a Központi Laboratórium, illetve az Üzemviteli Osztály a következők szerint teljesíthet:

- A 21/2002 KöViM rendelet a vízminőségi jellemzők közül csak az üzemelő kútból származó mintákra ír elő adatszolgáltatási kötelezettséget (lásd. az említett rendelet 4. sz. mellékletét).
- Az adatszolgáltatást – kiegészítve a figyelő kutak adataival – az erre vonatkozó előírások szerint kell megküldeni a hatóságoknak.
- A fogyasztói pontokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettséget a módosított 201/2001.sz. kormányrendelet 5.§ (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően – a vizsgálati eredmények illetékes Népegészségügyi szerv részére, negyedévenkénti elektronikus úton történő megküldésével – a rendelet 4. sz. mellékletével összhangban kerül végrehajtásra.
- A negyedéves adatszolgáltatással egy időben az illetékes Népegészségügyi szerv részére az Üzemviteli Osztály megküldi a vízminőség-javító beavatkozásról készült nyilvántartást, továbbá a Népegészségügyi szerv esetleges kérése esetén a lezárt esetek dokumentumait (jelentések, intézkedési tervek).

A vízminőség-javító beavatkozás ideje alatt vett minták is bekerülnek a MIR - be, önellenőrző vizsgálatként, de az adatszolgáltatási kötelezettség ezekre nem vonatkozik.

6.3.3. Területi Mérnökségek adatszolgáltatásai:

- Az illetékes Népegészségügyi szerv kezdeményezésére indított vizsgálatoknál, továbbá ivóvíznek nem minősíthető jellemzés esetén az ivóvízminőség-javító beavatkozások dokumentumait soron kívül meg kell küldeni az illetékes Népegészségügyi szerv és az Üzemviteli osztály részére jelen szabályzat 6.2.2. pontjában előírtak szerint.
- Kifogásolt ivóvíz minősítés esetén jelen szabályozás 6.2.1. pontja szerint kell a tájékoztatást elvégezni.

6.3.4. Fogyasztói tájékoztatás:

Fogyasztók felé történő adatszolgáltatás feladatát a Társaság Üzemviteli Osztálya látja el.

Az ivóvíz minőségére vonatkozó adatok nyilvánosak.

Az ivóvíz minőségére vonatkozó adatok nyilvánosak. A felhasználó írásbeli megkeresésére általános esetben a vízelosztó hálózatra vonatkozó, átlagos vízkémiai eredményeket szolgáltatja a társaság, térítésmentesen. Amennyiben valamilyen különleges okból ennél részletesebb adattartalom szolgáltatása szükséges (például tisztítás technológia tervezéséhez, szakdolgozat készítéséhez, stb.), az adatok kiadhatóságáról és az adatszolgáltatás formátumáról egyedi elbírálás alapján az Üzemviteli osztályvezető rendelkezik, szükség esetén felsővezetői tájékoztatást és jóváhagyást követően.

A szolgáltatott víz egészségre gyakorolt hatásáról Társaságunknál nincsenek adatok. Erre vonatkozó információt az illetékes Népegészségügyi szerv adhat.

A műszaki-gazdasági célra történő tájékoztatás kiadásáról a megrendelés eseti elbírálásával a cégvezetés dönt. Ez a szolgáltatás a felső-vezetés döntése alapján térítésköteles lehet.

Ha a beavatkozás során közvetlen szennyezés veszély nem áll fenn, és az illetékes Népegészségügyi szerv nem intézkedett az üzemelés feltételeiről, akkor a vízminőséggel kapcsolatban további tájékoztatási kötelessége nincs a szolgáltatónak. Az üzemeltetés további feltételeiről, a víz szolgáltatathatóságáról, a felhasználás módjáról, a tájékoztatás rendjéről az illetékes Népegészségügyi szerv dönt.

Társaságunk ebben az esetben – a felesleges pánikkeltés elkerülése érdekében – csak az illetékes Népegészségügyi szerv állásfoglalása után értesíti „a fogyasztókat, az érintett önkormányzatot (önkormányzatokat) és a vízügyi hatóságot” a vízminőség romlásáról.

A Népegészségügyi szerv állásfoglalása alapján a Társaság vezérigazgatója vagy helyettese, illetve az általuk felhatalmazott személy dönt arról, hogy milyen módon szükséges a fogyasztókat és az önkormányzatokat értesíteni a vízellátás korlátozásáról vagy betiltásáról, valamint az átmeneti vízellátás módjáról és rendjéről.

A jogszabályi előírások szerint a vízvezeték meghibásodásáról (csőtörésről) és annak elhárításáról nem kell azonnali tájékoztatást adni az illetékes Népegészségügyi szerv részére.

7. Vízbázis védelmi feladatok:

7.1. Előzmények:

Magyarország közüzemi vízellátását biztosító vízbázisok jelentős része sérülékeny földtani környezetben található. Ezen vízbázisok többségénél hiányoznak a kiépítést megalapozó vízkutatói munkák. Sem a vízbázis üzembe helyezésével egy időben, sem utólagosan nem került sor az igénybevételre előirányzott vízkészletek biztonságba helyezésére, nem építettek ki a víztermeléssel összefüggő hatásterületen végbemenő hidraulikai, vízminőségi változások nyomon követésére alkalmas ellenőrző-megfigyelő hálózatot, azaz a lakosság ivóvízellátását biztosító vízkészletek veszélyeztetettek, a vízbázis környezetében folyó területhasználatoknak, tevékenységeknek a termelt víz minőségére ható (esetleges) káros hatása nem követhető nyomon, nem jelezhető előre.

Ezt felismerve a Magyar Köztársaság Kormánya 1991. december 09.-én hozott határozatot (3058/3581/1991) a rövid- és középtávú környezetvédelmi intézkedési tervről. Ennek 19. tételeben: az ivóvízbázisok védelmére vonatkozó célprogram kidolgozását írta elő, melyet a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium 1995-ben terjesztett elő. Ennek alapján a Kormány határozatot hozott (2249/1995.VIII.31.) a célprogram végrehajtására. Az ivóvízbázisok előzetes állapotfelmérése (1996) után 1997-ben dolgozták ki a módszertani útmutatót az üzemelő, sérülékeny környezetben lévő ivóvízbázisok biztonságba helyezésére. 1997. július 18.-án a Kormány meghozta 123/1997. sz. rendeletét a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről.

7.2. Üzemeltetői feladatok:

A vízbázis védelem megvalósítása során a konkrét sérülékeny vízbázis, vízbázis védelem biztonságban tartási tervében foglalt feladatokat kell elvégezni. Ennek részeként a védett vízbázisoknál el kell végezni:

- észlelő hálózat elemeinek karbantartását,
- észlelő kutak évenkénti talpmélység ellenőrzését és ennek függvényében a szükséges kúttisztításokat,
- kútsapkák zárhatóságának ellenőrzését,
- hatósági kötelezés szerinti, de legalább évenkénti nyugalmi vízszintmérést,
- hatósági kötelezés szerinti, de legalább évenként a vízkémiai vizsgálatokat (A mintázások követelményeit az IVÓVÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI SZABÁLYZAT 8. fejezete tartalmazza.),

- évenként a védőterület használatát és szennyező források értékelését,
- valamint a hatósági kötelezés szerinti egyéb feladatokat az ott megjelölt gyakorisággal.

Éves rendszerességgel értékelni kell az ellenőrzések során nyert adatokat, a monitoring rendszer adatait és a védett vízbázis állapotát és meg kell állapítani a védelem hatékonyságát, az esetleges beavatkozások szükségességét. A védőidom, védőterület, védősáv veszélyeztetésének, szennyezésének vagy károsításának esetén az érintett hatóságokat értesíteni kell.

A védőidom – védőterület kialakítását előíró határozat szerinti biztonságban tartási terv előírásainak felülvizsgálatát a hatóság határozata szerinti gyakorisággal kell elvégezni. Eredeti állapottól lényegesen eltérő ismeretek keletkezése esetén a modellszámításokat is szükséges megismételni.

A vízbázisainkra vonatkozóan, vízbázisonként az Üzemviteli Osztályon nyilvántartást kell vezetni, melynek részeként nyilván kell tartani a vízbázisok övezetenkénti besorolását, a hatósági kötelezéseket és a hatóság által előírt feladatokra vonatkozó határidőket és minden olyan lényeges megállapítást, amely a vízbázisok veszélyeztetésére utal.

A vízmű-kutak belső védőterületei megfelelően kialakítottak, körbekerítettek, területükön csak üzemeltetéssel kapcsolatos tevékenység folyhat. A belső védőterületen biztosítani kell a csapadékvíz biztonságos elfolyását.

8. Rendkívüli vízellátás:

Vízellátási üzemzavart-, vagyoni kárt-, életveszélyes helyzetet - esetet az azt észlelő azonnal köteles jelenteni az üzemeltetést irányító mérnökség vezetőjének vagy helyettesének, a továbbiakban a kapott utasítást betartva kell intézkednie.

Vagyoni kár, életveszély esetén, ha az közvetlenül elhárítható, az azt észlelő szerelőnek azonnal be kell avatkozni a következő sorrendben:

- A kút(ak) meghibásodása esetén a búvárszivattyú(k) leállításával, tolózár(ak) zárásával, kút - nyomóvezetékének meghibásodása esetén , a búvárszivattyú(k) leállításával, tolózár(ak) zárásával.
- A magas-tároló - hidroglobusz meghibásodása esetén, a töltő-ürítő vezetéket kell lezárni, szükség esetén az ürítést is el kell végezni,
- Rendkívüli fertőtlenítés esetén, amennyiben a klórozó berendezés meghibásodik, annak hajtóvíz rendszerét kell leállítani, majd a klórpalack záró szelepét zárni kell. Az előírt óvintézkedések külön utasításban szerepelnek. A klórgáz adagoló hajtóvíz rendszerének meghibásodása esetén a klórgázpalack záró szelepét ugyancsak zárni kell.

Előrelátható több órás vízhiány esetén az illetékes önkormányzat közreműködésével - az 58/2013.(II.27.) sz. Kormány r. szerint - kell a fogyasztókat értesíteni.

Amennyiben az ivóvízellátás folyamatosságát bármilyen okból nem lehet a jogszabályi előírásoknak megfelelően betartani, Részvénytársaságunk a jogszabály (201/2001.Korm.rend.) által tett minimális vízigény kielégítését tartályos (5liter/fő/nap) vagy zacskós (3 l/fő/nap) víz helyszínre szállításával biztosítja, valamint tájékoztatja az érintett önkormányzat bevonásával a helyi lakosokat.

Ha az ivóvíz szolgáltatása a belterület legalább 20%-át, illetőleg 500-nál több főt érintően előre tervezetten 12 órát vagy üzemzavar esetén 6 órát szünetel, a Társaság az ivóvízszükséglet kielégítéséről köteles gondoskodni, a létfenntartáshoz szükséges 10 liter/fő/nap mennyiségben. A 12 órát meghaladó, de 24 óránál rövidebb szolgáltatás kimaradás esetén 20 liter/fő/nap, 24 órát meghaladóan 30 liter/fő/nap az előírt ivóvízmennyiség.

A szolgáltatás felfüggesztése esetén úgy kell gondoskodni a létfenntartási és közegészségügyi vízigényről, hogy ahhoz az érintettek 150 méteres körzetén belül – legalább 20 l/fő/nap mennyiségben közterületi helyről, vagy egyéb módon hozzájuthassanak.

Amennyiben az ivóvíz szolgáltatásban 6 óránál hosszabb idejű kimaradás következik be, úgy elsősorban a Területi Mérnökségeknél lévő 3-3 db 600 l – es rozsdamentes acél tartályokat kell a szükségvízellátáshoz igénybe venni, ha ez nem elegendő, akkor a Szerviz üzemben lévő 2db 5 m³ – es rozsdamentes acél tartály segítségével kell biztosítani a lakosság számára szükséges ivóvíz mennyiséget (5 l/fő). E célra rendelkezésre áll még 2 db 5 m³-es – szivattyúval ellátott – rozsdamentes acél tartály. További lehetőségként áll rendelkezésre a „vízosztó” 500 l – es lajtкосi tartálya és a kút-mosató Mercedes 3 m³ – es tartálya is. A tartályok feltöltése, -fertőtlenítése követően - az érintett településhez legközelebb eső szomszédos településen történik, amennyiben az adott településen nincs vízvétellezési lehetőség.

9. Átmeneti vízellátás:

Az EU 98/83/EK irányelvében foglalt előírások magyarországi jogharmonizációját az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjére vonatkozó, 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet hivatott biztosítani. A rendelet értelmében 2006.12.25-ig illetve 2009.12.25-ig lehetett ideiglenes határértékeket alkalmazni az arzén, bór és fluorid komponensek vonatkozásában. A jogszabály értelmében egy alkalommal, maximálisan 3 éves időtartamra kérelmezhető volt a megadott határidő hosszabbítása. A fennálló vízminőségi problémákat a KEOP 1.3.0. számú pályázat segítségével finanszírozandó ivóvízminőség-javító program keretein belül kellett volna megoldani. Tekintettel arra, hogy a tervezett beruházások nem kerültek megvalósításra a tervezett időpontig, hazánk derogációs kérelmet nyújtott be az Európai Bizottság részére a határidő 2015.06.30-ig – ivóvízminőség-javító program befejezéséig – történő módosítása érdekében. Az Európai Bizottság 2012.12.25-re módosította az ideiglenes értékek alkalmazhatóságának időpontját. A módosított határidő lejáratát után arzén esetében 10 µg/l, bór esetében 1,0 míg a fluorid komponensre 1,5 mg/l-es határérték alkalmazandó. Azokon a településeken, ahol nem kerülnek elvégzésre a jogszabályban megadott határidőig a nevezett komponensek tekintetében megfelelő koncentrációt eredményező beavatkozások, a 201/2001. (X.25.) kormányrendelet átmeneti ivóvízellátás biztosítását írja elő.

A kormány 1379/2012. (IX. 20.) számú, az egészséges ivóvíz biztosításához szükséges intézkedésekre vonatkozóan kiadott határozatában foglaltaknak megfelelően az ivóvízminőség-javító programban tervezett beruházások megvalósulásáig a Honvédelmi Minisztérium 2013. évben konténeres víztisztítók gyártásával és telepítésével biztosítja az átmeneti ivóvízellátás tárgyi feltételét.

A 201/2001. (X.25.) kormányrendelet értelmében az átmeneti vízellátást az üzemeltetőnek kell biztosítani. A felmerülő költségeket a 201/2001. (X.25.) kormányrendelet és a 1379/2012. (IX. 20.) számú határozata szerint is a víziközmű tulajdonosa köteles viselni.

Településenként elkülönített, pontos nyilvántartást kell vezetni az átmeneti ivóvízellátás kapcsán felmerült tételekről és azok költségeiről.

10. Kapcsolódó rendelkezések és kezelési utasítások:

A jelen Üzemeltetési Szabályzat előírásain túl a vízmű rendszerében történő munkavégzés és egyéb feladatok ellátása során a következő szabályzatokat és utasításokat kell betartani figyelemmel arra is, hogy a felsorolás nem teljes:

- MUNKAVÉDELMI SZABÁLYZAT,
- ÉRVÉNYES KOCKÁZATÉRTÉKELÉSEK, VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS KOCKÁZAT ELEMZÉSEK,
- VÁLLALATI BIZTONSÁGI SZABÁLYZAT A KLÓR ÉS VEGYÜLETEINEK FELHASZNÁLÁSA A ZRT. MŰKÖDÉSI TERÜLETÉN,

- TŰZVÉDELMI SZABÁLYZAT,	
- KÉSZENLÉTI SZABÁLYZAT,	
- TŰZOLTÓVÍZ - SZOLGÁLTATÁSI SZABÁLYZAT,	
- KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK	
▪ VÍZTERMELŐ KUTAK	KU 20-1,
▪ KÚTSZIVATTYÚK	KU 20-2,
▪ GÁZMENTESÍTŐK	KU 22-3,
▪ VAS- ÉS MANGÁNTALANÍTÓ	KU 22-4,
▪ FERTŐTLENÍTŐ BERENDEZÉSEK	KU 20-6,
▪ TÁROLÓK MOSATÁSA, FERTŐTLENÍTÉSE	TU 20-7M,
▪ IVÓVÍZHÁLÓZAT ÉS MŰTÁRGYAI	KU 22-8M,
▪ TMK VILLANYSZERELÉS	TU 25-7,
▪ ÉPÜLETEK	KU 22-16,
▪ FÖLDMUNKÁK	TU 23-1,
▪ GÉPI FÖLDMUNKÁK	MU 22-7,
▪ DÚCOLÁSI MUNKÁK	TU 23-2,
▪ HÁLÓZATÉPÍTÉS ÉS HIBAEHÁRÍTÁS	TU 20-9,
▪ GÉPTERMI SZIVATTYÚK	KU 22-5,
▪ VÍZMÉRŐCSERE	MU 22-6,
▪ ELEKTROMOS KAPCSOLÓ-BERENDEZÉS	KU 26-1,
▪ ÁRAMFEJLESZTŐ GÉPEK	KU 26-2

11. Záró rendelkezések:

A jelen szabályzat hatályba lépésével egyidejűleg hatályát veszti a 74-2/2012. június 22 - től érvényes Üzemeltetési Szabályzat, a 6/2006. számú Műszaki vezérigazgató-helyettesi Utasítás, valamint az 504/2009. Műszaki vezérigazgató helyettesi Szabályzat és a 34/2010. sz. Műszaki vezérigazgató helyettesi Utasítás is.

11.1. Mellékletek:

1. sz. melléklet: Kulcsszavak
2. sz. melléklet: IVÓVÍZMINŐSÉG-ELLENŐRZÉSI SZABÁLYZAT
3. sz. melléklet: Folyamatirányító rendszer által jelzett hibák
4. sz. melléklet: Regionális mérnökség diszpécser központjába befutó hibák
5. sz. melléklet: Egyedi vízellátó rendszereken jelentkező hibák
6. sz. melléklet: Jelentés, Intézkedési terv minta
7. sz. melléklet: Kimutatás minta

Kiadás dátuma: Békéscsaba, 2013.04.10.

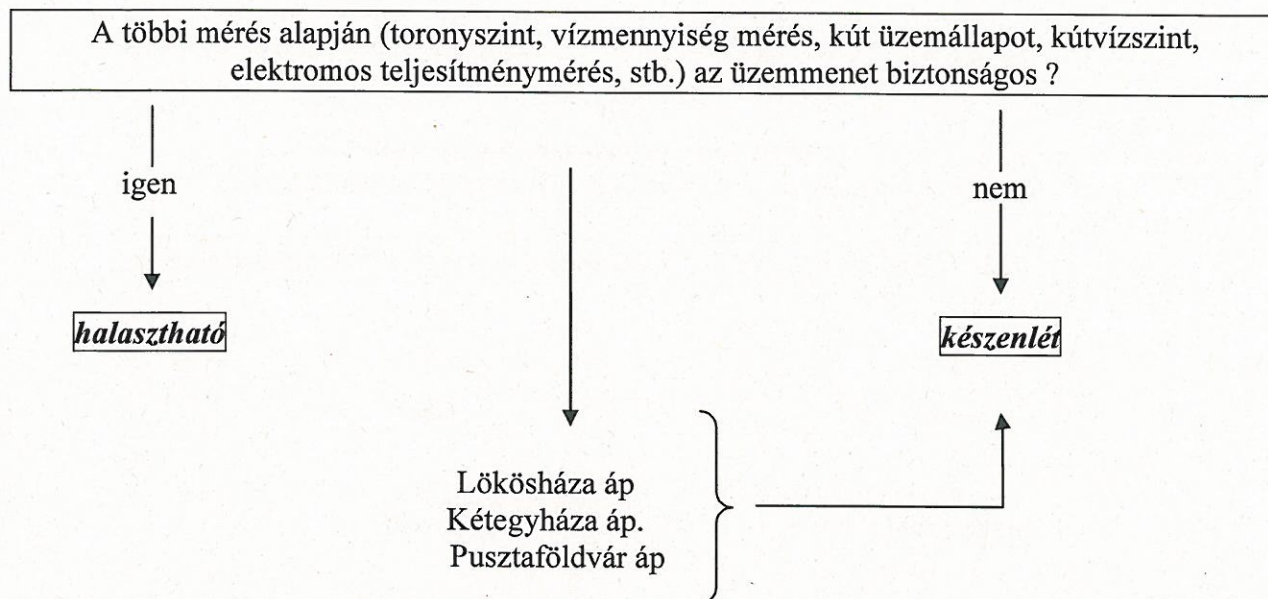
ALFÖLDVÍZ Zrt.
8 4
Nagy László
Műszaki vezérigazgató h.

KULCSSZAVAK

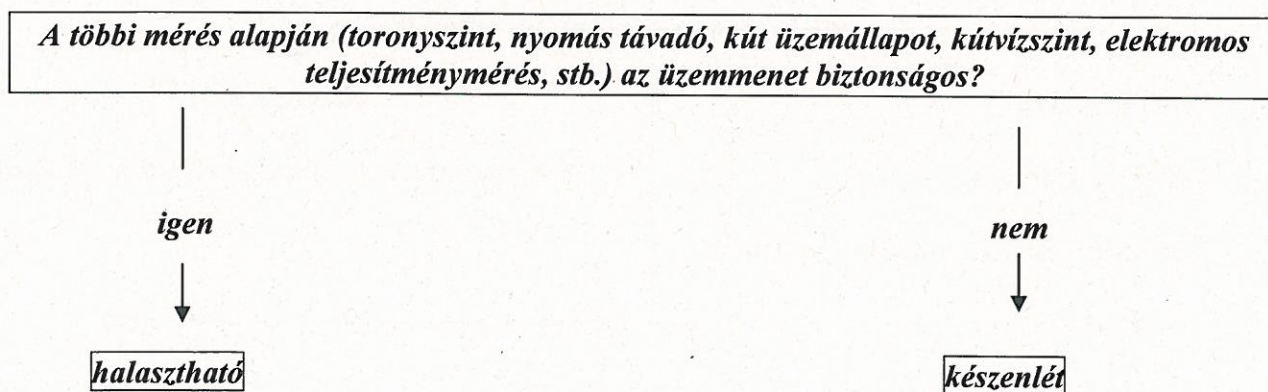
- adatszolgáltatás
- mintavétel
- vízbázis
- kutak
- tároló
- tűzcsap
- időszakos vizsgálatok
- üzemzavar
- hibaelhárítás
- készenlét
- folyamatirányítás
- ivóvízminőség ellenőrzés

Folyamatirányító rendszer által jelzett hibák

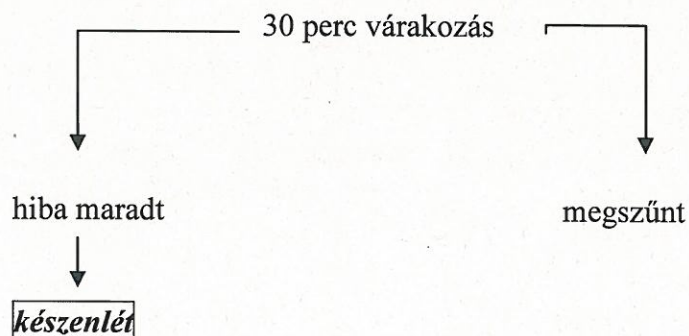
Nyomás távadó hiba



Technológiai vízmérő hiba



Aknavész

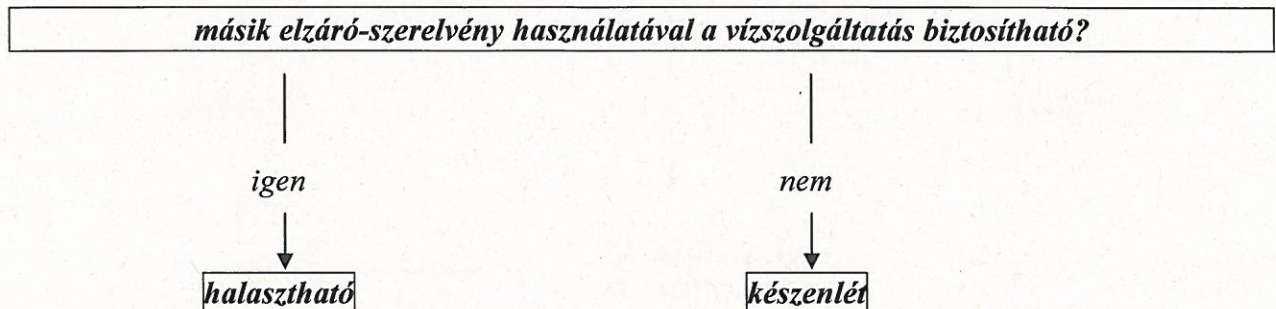


Behatolás jelzés

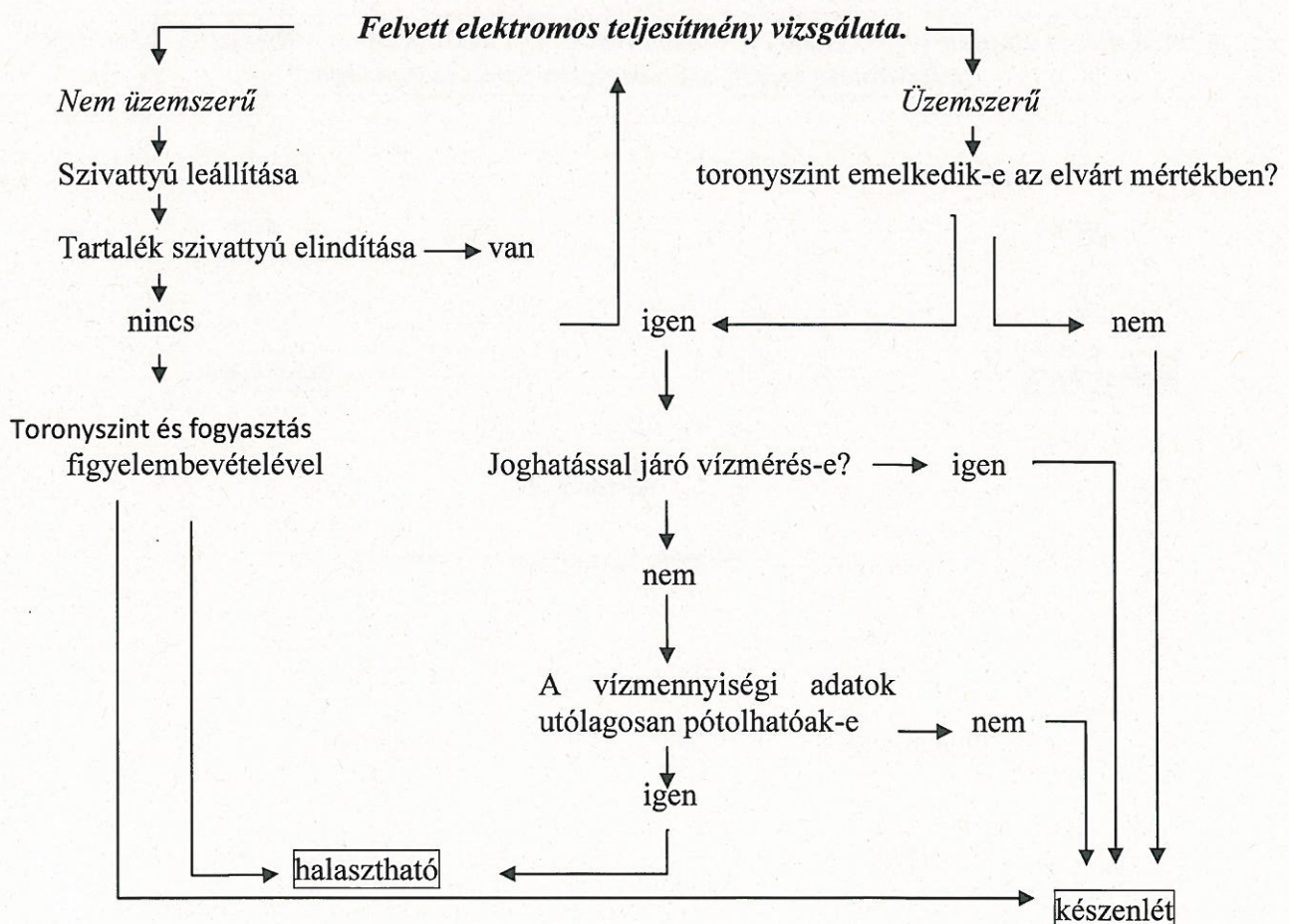


Elektromos elzáró szerelvény hiba

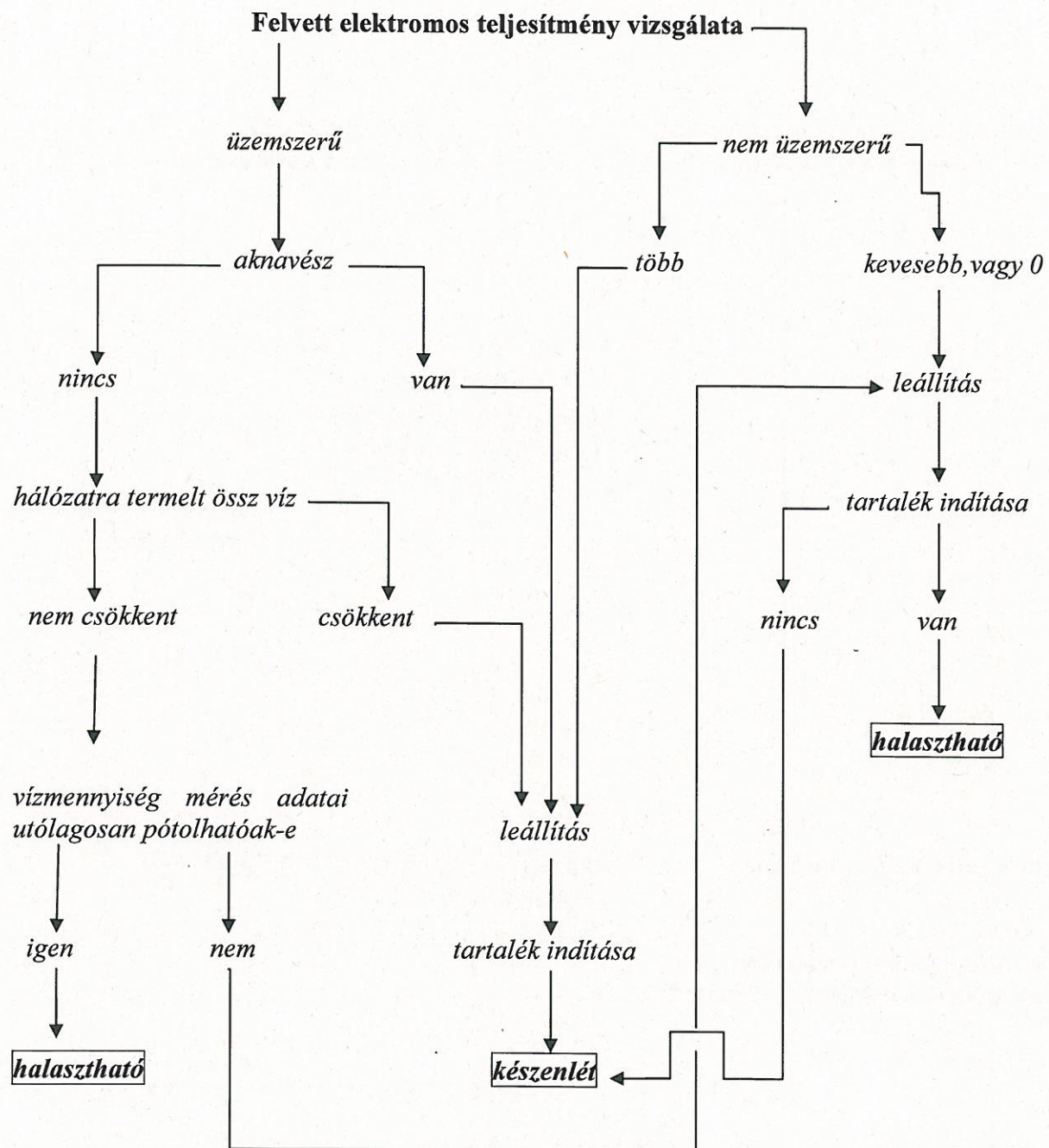
(az elektromos hajtómű működik, de a szerelvényt nem működteti)



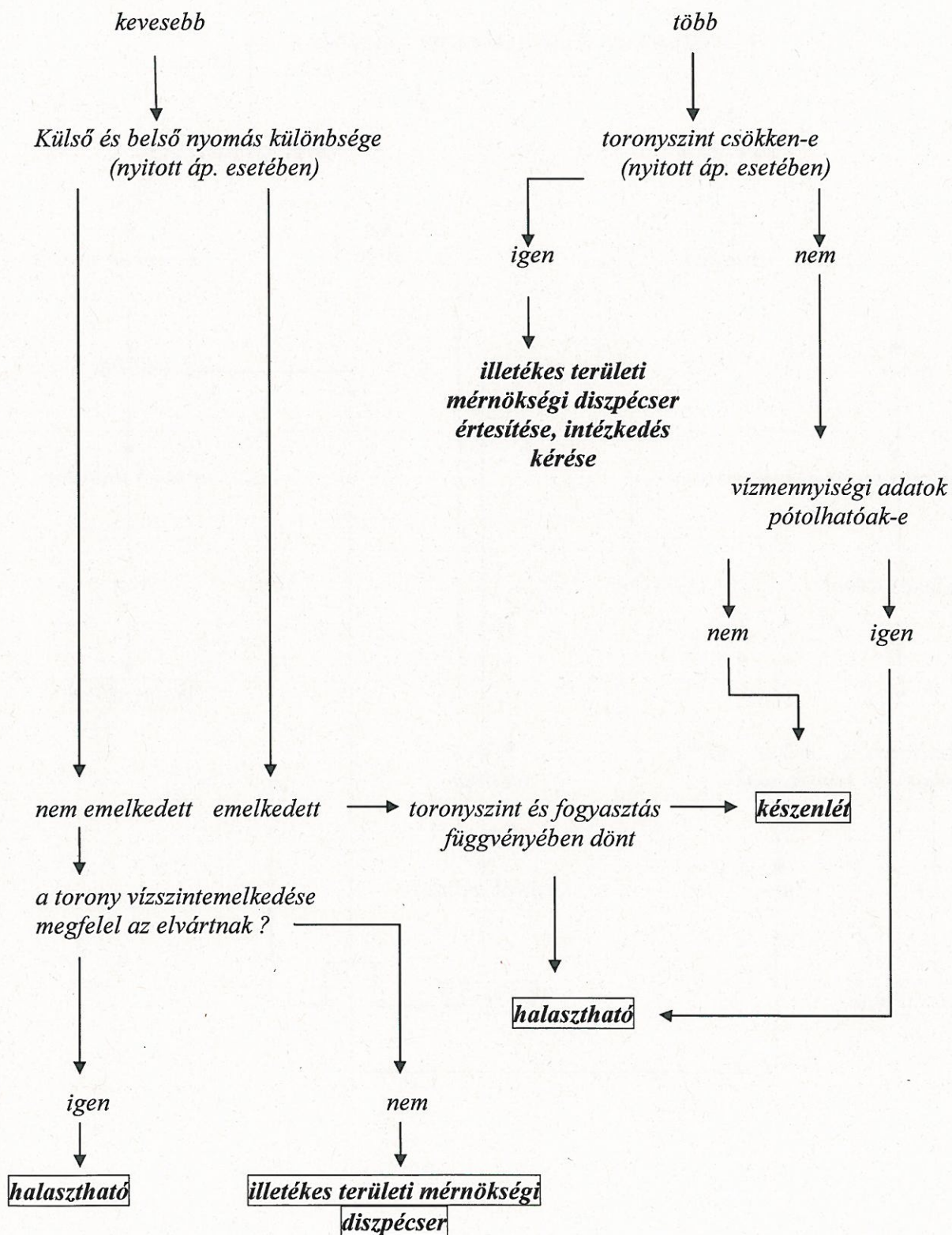
Üzemelő nyomásfokozó szivattyú nem szállít vizet



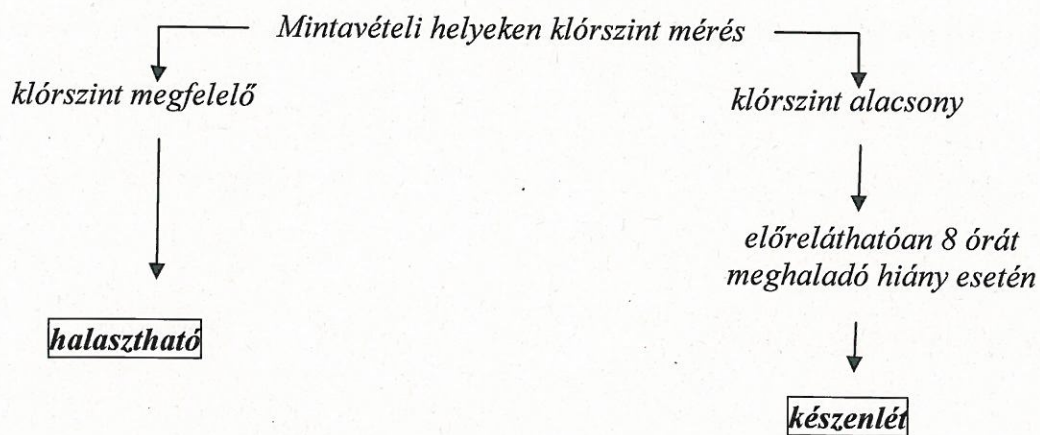
Üzemelő kútszivattyú nem szállít vizet



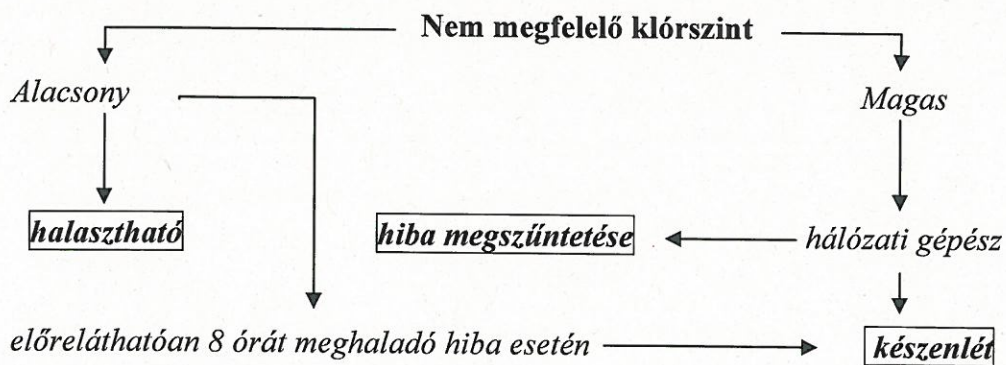
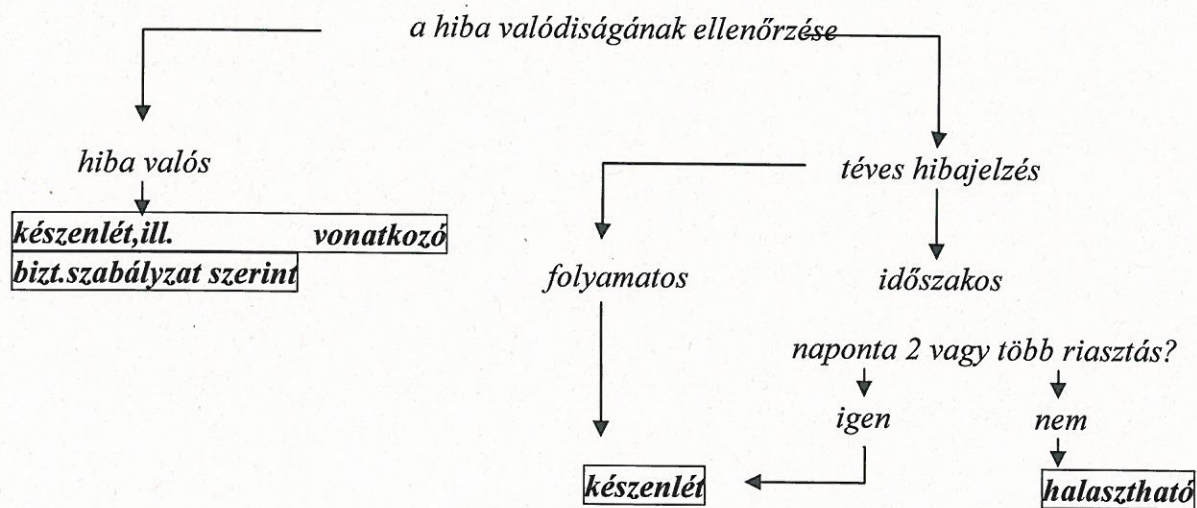
Átadási ponti vízmérő nem üzemszerű vízmennyiséget mutat



Klórhiány

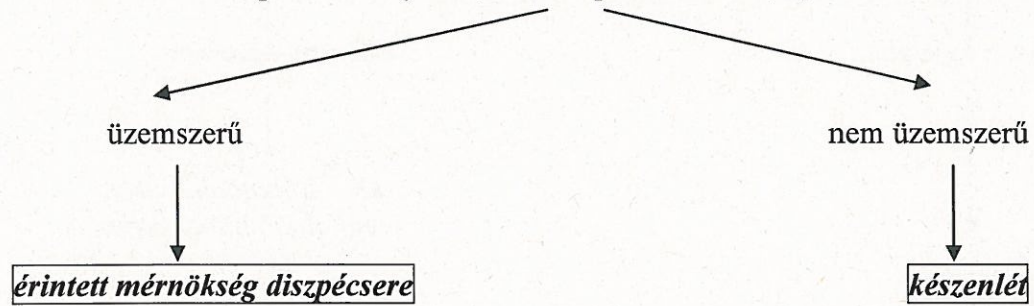


Klórömlés

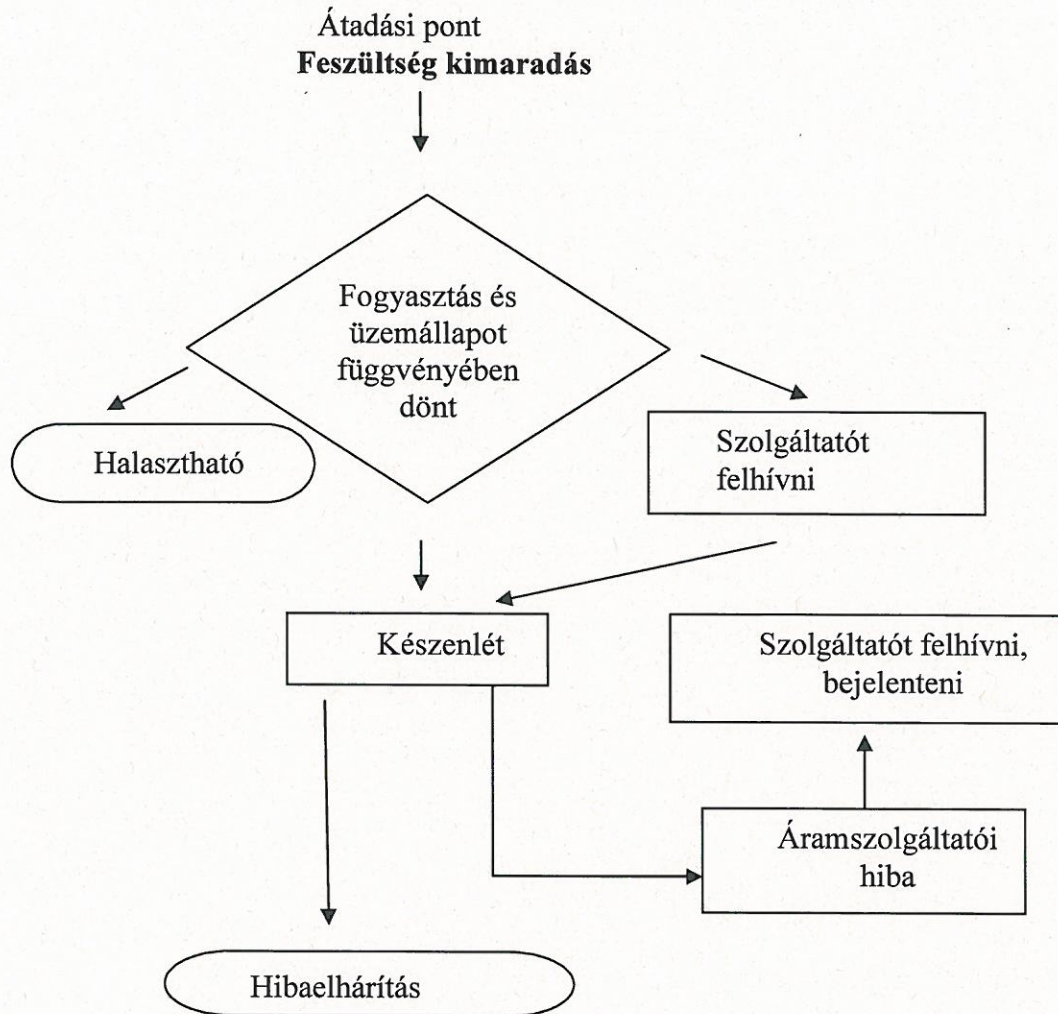


Vízhiány, nyomáscsökkenés

Az érintett település toronyszint, átadási ponti vízmérő, nyomás távadók ellenőrzése

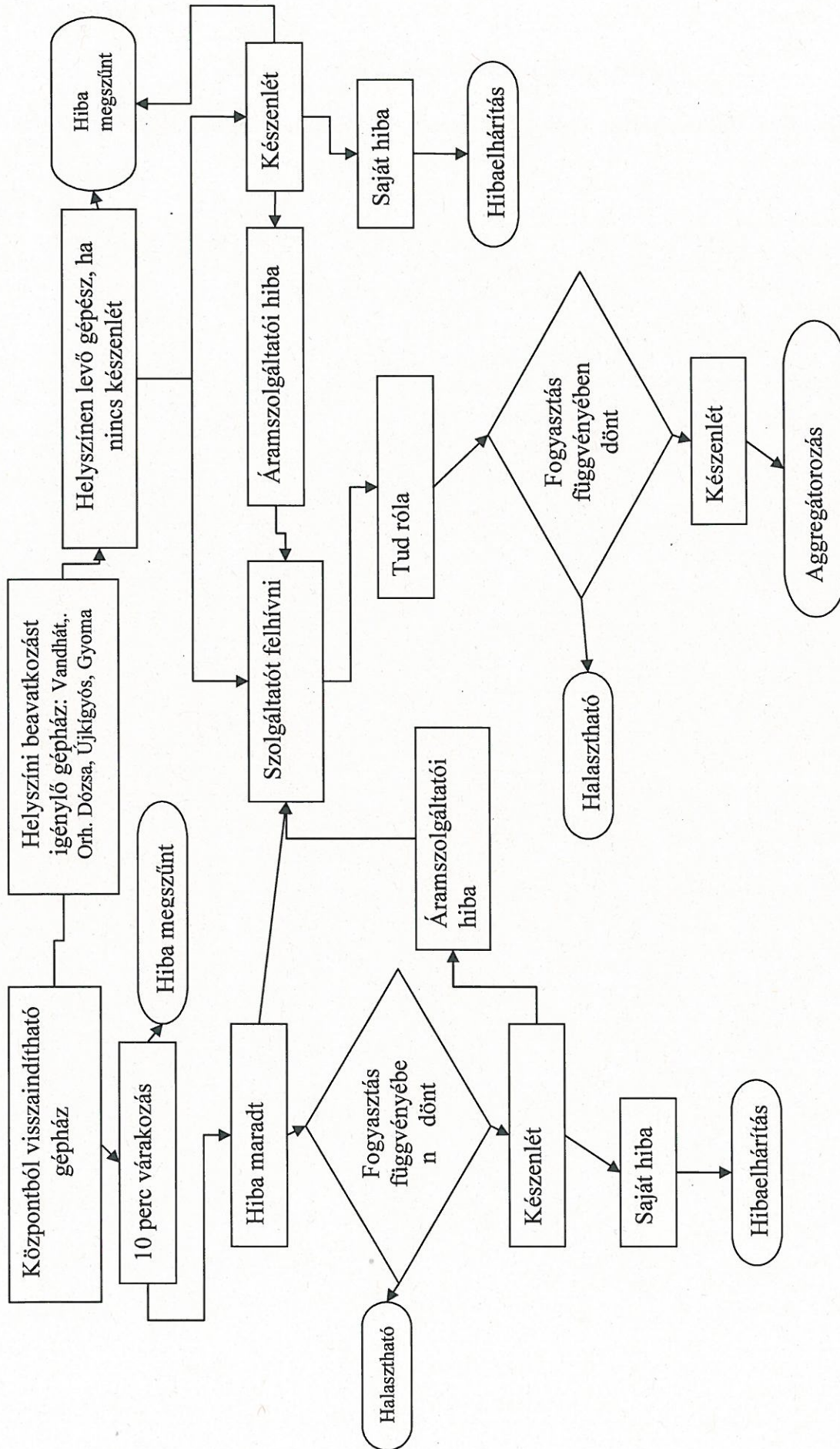


Regionális Mérnökség diszpécser központjába befutó hibák



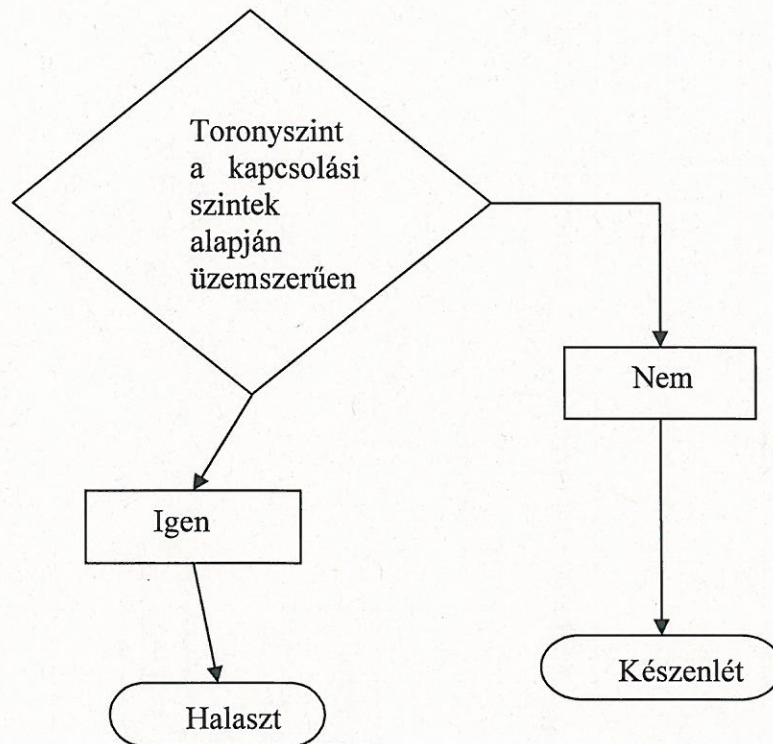
0
1
2

Gépházakban feszültség kimaradás

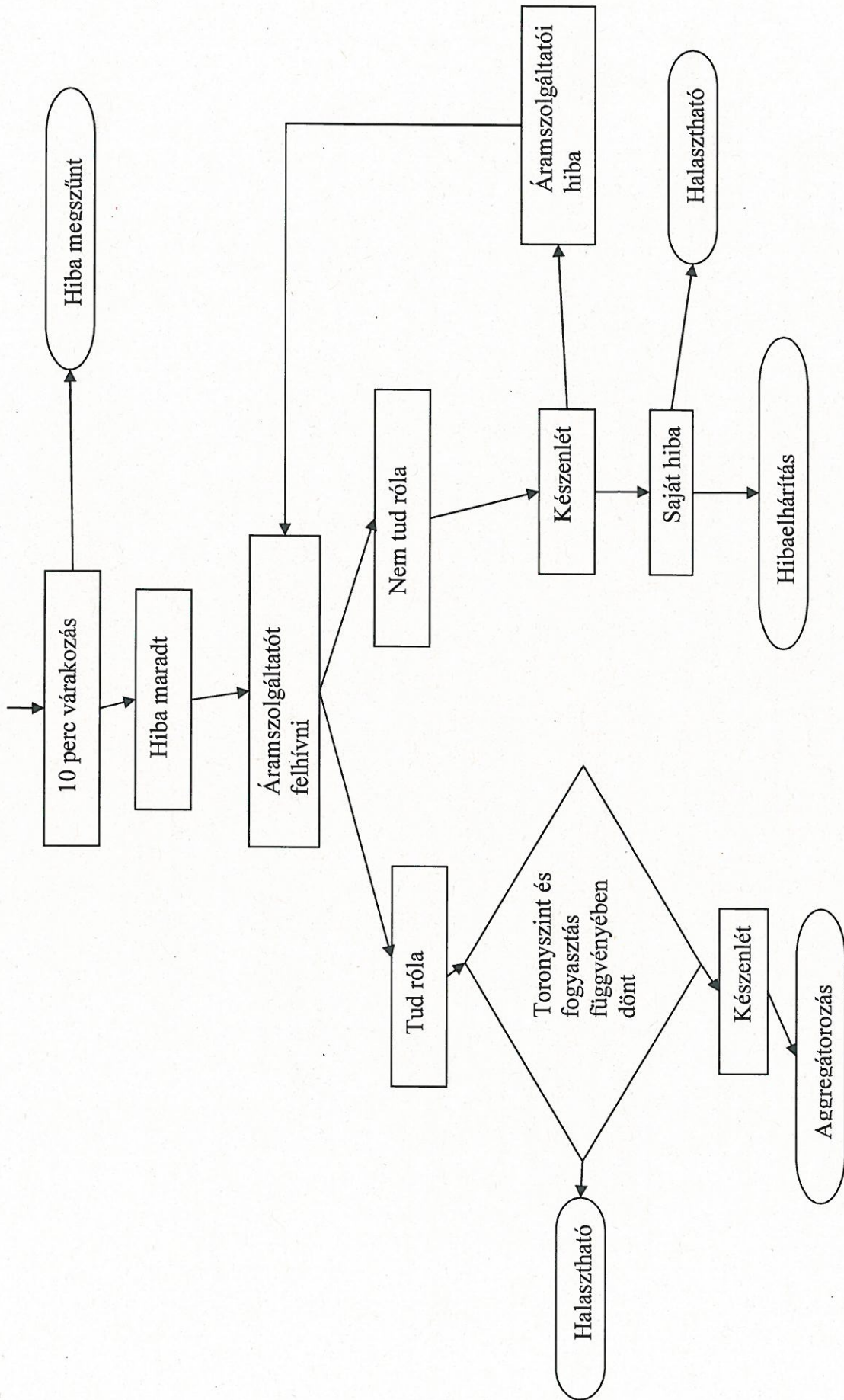


Egyedi vízellátó rendszereken jelentkező hibák

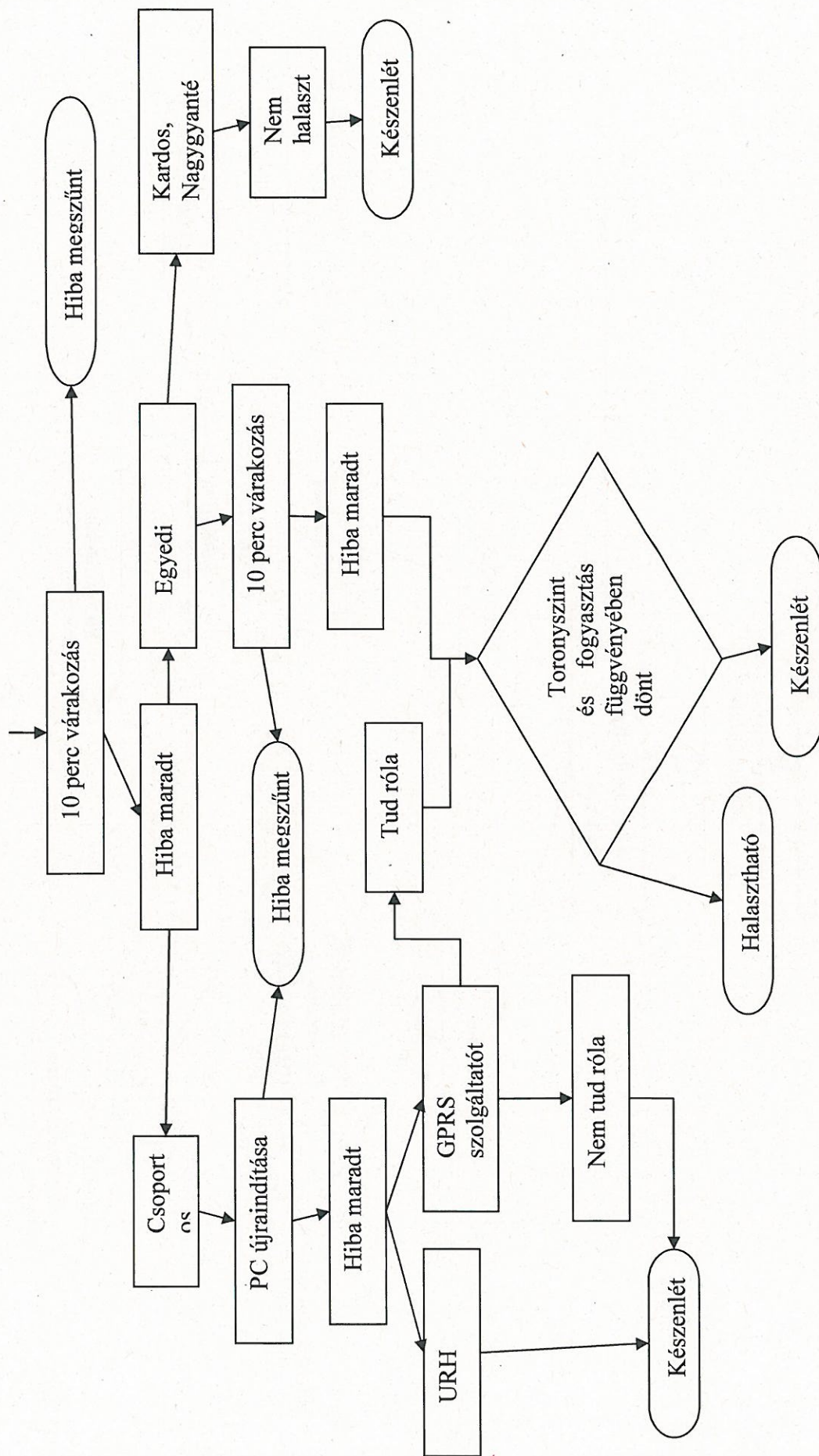
Áramlásmérés hiánya kútüzemnél /pl. fagyás, leszívás, készülékhiba, elektromos hiba.../



Feszültség kimaradás



Modemhiba



JELENTÉS (minta)***a határérték-túllépés miatt megtett vízminőség-javító beavatkozásokról***

1. Vízmű neve:.....
2. Intézkedést végző neve:.....
3. Mintavétel dátuma:.....
4. Mintavételi helyek:.....
5. Határérték túllépés:.....
6. Kiértesítés módja, ideje:.....
7. Intézkedések:.....
 - 7.1. Kibővített minták megrendelése (hely, típus, időpont):.....
 - 7.2. Műszaki beavatkozások:.....
8. Kibővített minták:.....
 (A bővítésről az üm. vezető dönt. Véglények, férgek, gombák jelenléte esetén a kiterjesztés kötelező.)
 - 8.1. Kibővített minták megrendelése:.....
 (Értelemszerűen ugyanaz mint a 3,4,5,6 pont)

8.2. Kibővített minták eredménye:

<i>NEGATIV</i>	<i>POZITIV</i>
9. Kontrollmintázás a 4.) ponton	9. Újabb beavatkozások 10. Kontrollmintázás a 4.) ponton + a kibővített helyeken

- 9.1.; 10.1. Kontrollminták megrendelése:.....
 (Értelemszerűen ugyanaz mint a 3,4,5,6 pont)

9.2.; 10.2. Kontrollminták eredménye:

<i>NEGATIV</i>	<i>POZITIV</i>
10. Beavatkozás befejezése, JELENTÉS lezárása, irattározása: (dátum)	11. Még újabb beavatkozások (előkészítés, végzés) 12. INTÉZKEDÉSI TERV összeállítása (dátum) 13. JELENTÉS lezárása, mellékelése az I.T- hez:

Megjegyzés:

Hely, dátum:.....

.....
egységvezető aláírása

INTÉZKEDÉSI TERV (minta)

(Vízmu megnevezése)

.....

1. Előzmények:.....
(Hivatkozás a mellékelt JELENTÉS - re; rövid lényegi leírás)
2. Beavatkozások elrendelése (felelősök, határidő)
3. Tervezett befejezés, kontrollmintázás, kiértékelés várható időpontja:.....:.....
4. Intézkedési tervet

mellékelt kiegészítéssel * , kiegészítés nélkül*

Jóváhagyom: (dátum, aláírás)

.....
üzemviteli osztályvezető aláírása

5. Kontrollminták eredménye

5.1. POZITIV: beavatkozás folytatása, I.T. lezárása, új I.T. készítése, és jóváhagyatása

5.2. NEGATIV: I.T. lezárása, irattározása

Megjegyzés: * megfelelő aláhúzendó

Melléklet: JELENTÉS

Hely, dátum:

.....
egységvezető aláírása

KIMUTATÁSA

[illegible]

1. oldal / 9

Leállítás	Nyitáshatár	Kisugrás	UTK	Tárolhatóság	Kód	Megnevezés és típus	TJ típus és kód	Kisugrás	Össz.	ESM	Leállítás	%	Átl.	Nulárérték	Egyesített	Memóriák	Memóriák	egység	Bűrtér	ESM	Nyitáshatár														
1500146504778	121821	5512	X2111U00	H	1100000000	AC csatlakozási 500-as	17111	U2110	0	0	1987,06.30	2026.09.24	0	0	1987,06.30	2026.09.24	136557754	1 DABAB	1500146504778	121821	5512	X2111U00	H	1100000000	AC csatlakozási 500-as	17111	U2110	0	0	1987,06.30	2026.09.24	136557754	1 DABAB		
1600146804784	121821	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 3/4 -os	71111	U2110	0	0	1969,01.31	2026.09.24	0	0	1969,01.31	2026.09.24	222137	1 DABAB	1600146804784	121821	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 3/4 -os	71111	U2110	0	0	1969,01.31	2026.09.24	222137	1 DABAB		
2001146504822	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 3/4 -os	71111	U2110	0	0	1969,01.31	2026.09.24	0	0	1969,01.31	2026.09.24	38086	1 DABAB	2001146504822	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 3/4 -os	71111	U2110	0	0	1969,01.31	2026.09.24	38086	1 DABAB		
2002146704873	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 2 -os	71111	U2110	0	0	1969,11.26	2026.09.28	0	0	1969,11.26	2026.09.28	17272	1 DABAB	2002146704873	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 2 -os	71111	U2110	0	0	1969,11.26	2026.09.28	17272	1 DABAB		
2006146604987	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 102-108-ig	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2026.09.22	0	0	1992,09.30	2026.09.22	67000	1 DABAB	2006146604987	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 102-108-ig	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2026.09.22	67000	1 DABAB		
2102146605831	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 155M4.5	71111	U2110	0	0	1976,12.31	2026.09.24	0	0	1976,12.31	2026.09.24	618100	1 DABAB	2102146605831	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 155M4.5	71111	U2110	0	0	1976,12.31	2026.09.24	618100	1 DABAB		
2150546806502	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 32x48 mm-es	71111	U2110	0	0	1972,12.30	2026.09.24	0	0	1972,12.30	2026.09.24	401200	1 DABAB	2150546806502	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 32x48 mm-es	71111	U2110	0	0	1972,12.30	2026.09.24	401200	1 DABAB		
2219146506539	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 400-406-ig	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2027.05.19	0	0	1992,03.31	2027.05.19	615000	1 DABAB	2219146506539	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 400-406-ig	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2027.05.19	615000	1 DABAB		
2300546406562	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 320-as	71111	U2110	0	0	1991,06.28	2026.09.24	0	0	1991,06.28	2026.09.24	1456023	1 DABAB	2300546406562	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 320-as	71111	U2110	0	0	1991,06.28	2026.09.24	1456023	1 DABAB		
2400146806577	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 521x10-as	71111	U2110	0	0	1991,06.28	2026.09.24	0	0	1991,06.28	2026.09.24	1260700	1 DABAB	2400146806577	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 521x10-as	71111	U2110	0	0	1991,06.28	2026.09.24	1260700	1 DABAB		
2400546306579	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 600-as	71111	U2110	0	0	1986,12.30	2026.08.19	0	0	1986,12.30	2026.08.19	4135680	1 DABAB	2400546306579	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 600-as	71111	U2110	0	0	1986,12.30	2026.08.19	4135680	1 DABAB		
252146806593	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 700-as	71111	U2110	0	0	1986,12.30	2026.09.29	0	0	1986,12.30	2026.09.29	2775700	1 DABAB	252146806593	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	Acélsík 700-as	71111	U2110	0	0	1986,12.30	2026.09.29	2775700	1 DABAB		
2600146606597	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	O.vesztelakozati 300-as	71111	U2110	0	0	1960,12.29	2004.07.10	0	0	1960,12.29	2004.07.10	5066000	1 DABAB	2600146606597	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	O.vesztelakozati 300-as	71111	U2110	0	0	1960,12.29	2004.07.10	5066000	1 DABAB		
2700146506599	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	KM PVC csá 150-es	71111	U2110	0	0	1987,09.30	2026.09.24	0	0	1987,09.30	2026.09.24	29038736	1 DABAB	2700146506599	121822	5512	X2111U00	H	1100000000	KM PVC csá 150-es	71111	U2110	0	0	1987,09.30	2026.09.24	29038736	1 DABAB		
3300146706824	121823	5512	X2111U00	H	1100000000	KM PVC csá 150-es	71111	U2110	0	0	1987,09.30	2026.09.24	0	0	1987,09.30	2026.09.24	13293000	1 DABAB	3300146706824	121823	5512	X2111U00	H	1100000000	KM PVC csá 150-es	71111	U2110	0	0	1987,09.30	2026.09.24	13293000	1 DABAB		
4150546060675	121824	5512	X2111U00	H	1100000000	KM csá 200-as	71111	U2110	0	0	1980,11.27	2026.09.24	0	0	1980,11.27	2026.09.24	47623552	1 DABAB	4150546060675	121824	5512	X2111U00	H	1100000000	KM csá 200-as	71111	U2110	0	0	1980,11.27	2026.09.24	47623552	1 DABAB		
4200146806790	121824	5512	X2111U00	H	1100000000	KM csá 300-as./lelpenbelül/	71111	U2110	0	0	1986,12.31	2026.09.24	0	0	1986,12.31	2026.09.24	1532748	1 DABAB	4200146806790	121824	5512	X2111U00	H	1100000000	KM csá 300-as./lelpenbelül/	71111	U2110	0	0	1986,12.31	2026.09.24	1532748	1 DABAB		
4300146506809	121814	5512	X2111U00	H	1100000000	KM PVC csá 400-as	71111	U2110	0	0	1992,10.29	2027.07.12	0	0	1992,10.29	2027.07.12	9671200	1 DABAB	4300146506809	121814	5512	X2111U00	H	1100000000	KM PVC csá 400-as	71111	U2110	0	0	1992,10.29	2027.07.12	9671200	1 DABAB		
4400146406814	121824	5512	X2111U00	H	1100000000	Jelföldi EMLUF./DANFOSS./Mak	14841-3	71111	U2110	0	0	1990,12.28	2004.07.10	0	0	1990,12.28	2004.07.10	2656500	1 DABAB	4400146406814	121824	5512	X2111U00	H	1100000000	Jelföldi EMLUF./DANFOSS./Mak	14841-3	71111	U2110	0	0	1990,12.28	2004.07.10	2656500	1 DABAB
7001002070764	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	7ramlénvártó EMLUF./DANFOSS./Sa	14841-3	71111	U2110	0	0	1990,12.29	2004.07.30	0	0	1990,12.29	2004.07.30	2739000	1 DABAB	7001002070764	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	7ramlénvártó EMLUF./DANFOSS./Sa	14841-3	71111	U2110	0	0	1990,12.29	2004.07.30	2739000	1 DABAB
7001014407286	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	7ramlénvártó DANFOSS EMLUF Doboz/	14841-3	71111	U2110	0	0	1990,12.29	2004.07.10	0	0	1990,12.29	2004.07.10	2577225	1 DABAB	7001014407286	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	7ramlénvártó DANFOSS EMLUF Doboz/	14841-3	71111	U2110	0	0	1990,12.29	2004.07.10	2577225	1 DABAB
70010303707267	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ultrahangos vizumény./mérió NA.4	14721-1	71111	U2110	0	0	1990,12.29	2004.07.10	0	0	1990,12.29	2004.07.10	101500	1 DABAB	70010303707267	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ultrahangos vizumény./mérió NA.4	14721-1	71111	U2110	0	0	1990,12.29	2004.07.10	101500	1 DABAB
7001034507268	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó CT 719.24./Doboz	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	0	0	1992,03.31	2000.04.23	1715000	1 DABAB	7001034507268	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó CT 719.24./Doboz	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	1715000	1 DABAB
70010320327322	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ind. áramlásvártó. C.723.06. 1	14841-3	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB	70010320327322	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ind. áramlásvártó. C.723.06. 1	14841-3	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB
700104007323	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./Doboz A	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB	700104007323	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./Doboz A	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB
700106507324	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./BéltésC	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2001.08.11	0	0	1992,03.31	2001.08.11	1325600	1 DABAB	700106507324	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./BéltésC	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2001.08.11	1325600	1 DABAB
700107307326	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ind. áramlásvártó C 717.03.80-	14841-3	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB	700107307326	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ind. áramlásvártó C 717.03.80-	14841-3	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB
700108107327	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./BéltésC	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB	700108107327	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./BéltésC	14841-2	71111	U2110	0	0	1992,03.31	2000.04.23	888500	1 DABAB
700108807328	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./Sarkid	14841-1	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2000.04.23	0	0	1992,09.30	2000.04.23	915000	1 DABAB	700108807328	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./Sarkid	14841-1	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2000.04.23	915000	1 DABAB
7001132107346	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./S. /keros	14841	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2000.04.23	0	0	1992,09.30	2000.04.23	6995000	1 DABAB	7001132107346	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Nyomásvártó C 719.24./S. /keros	14841	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2000.04.23	6995000	1 DABAB
7001133807346	137251	5512	X2111U00	H	1100000000	Ind. áramlásvártó DANFOSS 300-as	14841	71111	U2110	0	0	1992,09.30	2000.04.23	0	0	1992,09.30	2000.04.23	718500	1 DABAB	7001133807346	137251														

Leállítás	Nyitáskor	Kiszámla	Kiszámla	Tá. Tárolóhely kód	Megnevezés és típus	Tű típus és kód	Kiszámla	Üzem	ÉCSM	Leállítás	%F	Aktíválás	Nullatras	Egy. ár/érték	Memória	Mennyiség	egység	Bruttó érték	Elszámolt ÉCS	Nettó érték
8010307208082	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010308008083	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
80103090708084	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./VM 990 MIKRO /Sark	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	600497	1 DARAB	500 497	344 084	156 413				
8010311108085	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	600497	1 DARAB	500 497	344 084	156 413				
801031280807	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	F.ár.ber./VM 990 /Békés Szarvas	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010313608088	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010314408089	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010316008091	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./VM 990 MIKRO /Doboz	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
801031708092	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010318508093	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./VM 990 /Gentel. ár	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010319308094	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010320808095	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./VM 990 MIKRO /Köle	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010321608096	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010322408097	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010323208098	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010324008099	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010333708106	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010334308107	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010335208124	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010336308125	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010337608126	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010338508128	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010339708129	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010340808220	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió FM 301-450/	144-23-1	71111	U2110	0	1990.12.29	2004.07.10	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010341608154	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./VM 990 MIKRO /Mber	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010347608155	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./VM 990 MIKRO /Kamu	148-61-5	71111	U2110	0	1990.12.29	2000.01.30	60480	1 DARAB	60 480	24 950	35 530				
8010454708190	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	Horiz.ár.ber. rádió add-vevő YAES	144-23-1	71111	U2110	0	1992.11.30	2000.03.31	447949	1 DARAB	447 949	307 961	139 988				
8010488508218	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió/Veszél. ág.	144-23-1	71111	U2110	0	1993.12.30	2002.04.22	40276	1 DARAB	40 276	27 136	13 140				
8010493808219	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	Folyamlati/nyit. ber./RPLC-X/	148-61-5	71111	U2110	0	1993.12.30	1998.06.12	120000	1 DARAB	120 000	85 750	34 250				
8010490808220	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió/Veszél. ág.	148-61-5	71111	U2110	0	1993.12.30	2002.04.22	120000	1 DARAB	120 000	85 750	34 250				
8010491608221	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	Folyamlati/Veszél. ág. II. ütem/	148-61-5	71111	U2110	0	1993.12.30	1998.06.12	140000	1 DARAB	140 000	95 000	45 000				
8010493208223	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	Folyamlati/ber./RPLC-CMS/Chány	148-61-5	71111	U2110	0	1993.12.30	2002.04.22	320000	1 DARAB	320 000	212 800	107 200				
8010530808263	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő rádió/Veszél. ág.	148-61-5	71111	U2110	0	1993.12.30	1998.06.12	120000	1 DARAB	120 000	85 750	34 250				
8010531108291	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	Foly.ár.ber./RPLC-F/Bcs Barát	148-61-5	71111	U2110	0	1993.12.30	2000.03.12	350000	1 DARAB	350 000	229 600	120 400				
8010565808292	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /M.ber	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010566408293	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010566808298	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010567708297	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010568508298	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010569808299	13741	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010570808299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010571608299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010572408299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010573208299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
801057408299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010574808299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010575608299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010576408299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010577208299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
801057808299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010578808299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010579608299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010580408299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010581208299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
801058208299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144-23-1	71111	U2110	0	1996.02.28	2003.07.03	52673	1 DARAB	54 516	10 976	43 540				
8010582808299	137311	55112 X21111U00	H	1100000000	URH add-vevő FM 301-450 /Körszt	144														

Leírás	Nyitási	Tároló	Megnevezés és típus	TU típus és kód	Kisaj	Üzem	ECSM	Leírás	%	Alkalmaz	Null	Egyes	Ar	Ar	Mennyiség	Mennyiség	egység	Bruttó	ÉCS	Nettó
703132007512 137251	55112 X2117200 H	110707000	Ind. Aramistáradó VA 100 C/723	147-24-1	71111	U2110	U2110	0 %	1993.12.30	2002.04.23	80000	1	DARAB	1	DARAB	80 000	29 971	50 029		
703132007513 137251	55112 X2117200 H	110707000	Nyomástáradó 4.936.15 Gamma O-	147-24-4	71111	U2110	U2110	0 %	1993.12.30	2002.04.23	180000	1	DARAB	1	DARAB	180 000	67 425	112 575		
703132007514 137251	55112 X2117200 H	110707000	Nyomástáradó 4.936.15 Gamma MU	147-24-1	71111	U2110	U2110	0 %	1993.12.30	2002.04.23	180000	1	DARAB	1	DARAB	180 000	67 425	112 575		
703132007515 137251	55112 X2117200 H	110707000	Nyomástáradó 4.936.15 Gamma MU	147-24-4	71111	U2110	U2110	0 %	1993.12.30	2002.04.23	180000	1	DARAB	1	DARAB	180 000	67 425	112 575		
703132007516 137251	55112 X2117200 H	110707000	Nyomástáradó 4.936.15 Gamma MU	147-24-1	71111	U2110	U2110	0 %	1993.12.30	2002.04.23	180000	1	DARAB	1	DARAB	180 000	67 425	112 575		
801037630814 137613	55112 X2117200 H	110707000	URH rádió FM 301-80 /Vészgőz g	147-24-1	71111	U2110	U2110	0 %	1991.11.15	2004.09.30	113749	1	DARAB	1	DARAB	113 749	54 421	84 328		
0101078600748 121613	55112 X2117200 H	120100000	Tároló felület /Lakatos mibeli		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.18	2014.08.09	134252	1	DARAB	1	DARAB	134 252	22 710	111 542		
0102012200924 121791	55112 X2117200 H	120100000	Babonátáradó		71111	U2110	U2110	0 %	1995.12.30	2014.08.09	2849436	1	DARAB	1	DARAB	2 849 436	482 033	2 367 403		
0102014700925 121791	55112 X2117200 H	120100000	Ultrahangos, lelepen belüli		71111	U2110	U2110	0 %	1977.04.27	2004.05.21	186460	1	DARAB	1	DARAB	186 460	77 333	109 127		
0103011601024 121794	55112 X2117200 H	120100000	Kerítés /255 fm/		71111	U2110	U2110	0 %	1986.11.26	2004.05.27	771333	1	DARAB	1	DARAB	771 333	1 265 911	1 033 823		
0103012401025 121794	55112 X2117200 H	120100000	Kerítés		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2002.12.25	1000	1	DARAB	1	DARAB	1 000	6 166 837	5 036 257		
0104012601131 121792	55112 X2117200 H	120100000	Kábel és gyöngygaratnál elvezető		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	93838	1	DARAB	1	DARAB	93 838	249 020	22 825		
0104013401132 121792	55112 X2117200 H	120100000	Edző- és gyöngygaratnál elvezető		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	249020	1	DARAB	1	DARAB	249 020	228 008	20 998		
0104014201133 121792	55112 X2117200 H	120100000	Parosítás		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	228008	1	DARAB	1	DARAB	228 008	236 724	28 167		
0105006401266 121793	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1. sz. 1197.4 m-es/		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	2595724	1	DARAB	1	DARAB	2 595 724	252 301	2 343 423		
0110019601526 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 2. sz. 181,5 m-es		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	252301	1	DARAB	1	DARAB	252 301	132 464	12 143		
0110020201527 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 3. sz. 234.4 m-es		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	132464	1	DARAB	1	DARAB	132 464	290 741	26 661		
0110021001528 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 4/C 200 m-es		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	294841	1	DARAB	1	DARAB	294 841	305 658	12 014		
0110022701529 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 8. sz. 105 m-es /Kistöl /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	316658	1	DARAB	1	DARAB	316 658	134 991	17 524		
0110023501530 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 11 sz. 233.70 m-es /Kistöl /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	134991	1	DARAB	1	DARAB	134 991	191 145	26 840		
0110024301531 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 16 sz. 251 m-es		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	191145	1	DARAB	1	DARAB	191 145	292 699	28 058		
0110025101532 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 17 sz. 151.50 m-es		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	292699	1	DARAB	1	DARAB	292 699	306 159	277 548		
0110026801533 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 18 sz. 232 m-es		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	316659	1	DARAB	1	DARAB	316 659	171 565	15 730		
0110027601534 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 19 sz. 251 m-es /Fanyas /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	171565	1	DARAB	1	DARAB	171 565	124 879	12 375		
0110029201536 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 21 sz. 220 m-es /Borogyá /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.22	124879	1	DARAB	1	DARAB	124 879	287 888	27 313		
0110030701537 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 22 sz. 136 m-es /Borogyá /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	287888	1	DARAB	1	DARAB	287 888	240 093	22 749		
0110031601538 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 5/a sz. 136 m-es /Kistöl /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	240093	1	DARAB	1	DARAB	240 093	161 992	14 850		
0110032301539 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 4/a sz. 244 m-es /Kistöl /		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	186992	1	DARAB	1	DARAB	186 992	278 591	374 003		
0110033701540 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 250 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	374003	1	DARAB	1	DARAB	374 003	278 591	25 536		
0110034801541 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 250 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	278591	1	DARAB	1	DARAB	278 591	249 777	28 886		
0110035601542 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.22	249777	1	DARAB	1	DARAB	249 777	198 557	18 205		
0110036401543 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	198557	1	DARAB	1	DARAB	198 557	99 875	9 664		
0110037001544 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	99875	1	DARAB	1	DARAB	99 875	86 589	7 849		
0110038901545 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	86589	1	DARAB	1	DARAB	86 589	46 270	4 236		
0110039701546 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	46270	1	DARAB	1	DARAB	46 270	129 592	11 881		
0110040101547 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	129592	1	DARAB	1	DARAB	129 592	132 887	12 189		
0110041001548 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	132887	1	DARAB	1	DARAB	132 887	163 277	1 617 886		
0110042801549 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	1786163	1	DARAB	1	DARAB	1 786 163	12 314 038	11 166 263		
0110043601550 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	12314038	1	DARAB	1	DARAB	12 314 038	1 128 785	11 186 263		
0110044001551 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	1128785	1	DARAB	1	DARAB	11 287 85	3 390 825	3 390 825		
0110045201552 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	3390825	1	DARAB	1	DARAB	3 390 825	2 122 297	21 030 119		
0110046001553 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	21030119	1	DARAB	1	DARAB	21 030 119	79 923	72 608		
0110047001554 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	79923	1	DARAB	1	DARAB	79 923	1 000	1 000		
0110048001555 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	1000	1	DARAB	1	DARAB	1 000	346 885	263 815		
0110049001556 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	346885	1	DARAB	1	DARAB	346 885	497 440	497 440		
0110050001557 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	497440	1	DARAB	1	DARAB	497 440	1 084 960	645 249		
0110051001558 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	1084960	1	DARAB	1	DARAB	1 084 960	319 320	219 320		
0110052001559 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	319320	1	DARAB	1	DARAB	319 320	97 500	53 782		
0110053001560 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	97500	1	DARAB	1	DARAB	97 500	308 731	439 709		
0110054001561 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	748440	1	DARAB	1	DARAB	748 440	400 500	240 591		
0110055001562 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	400500	1	DARAB	1	DARAB	400 500	169 180	240 591		
0110056001563 121711	55112 X2117200 H	120100000	Kút 1/a sz. 106 m /F./L. sz. cs		71111	U2110	U2110	0 %	1992.08.30	2004.05.21	410129	1								

Leírás	Ny.szám	Kiszámla	UTK	Tá. Tárolóhely kód	Megnevezés és típus	T. típus és kód	Kiszámla	Üzem	ÉCSM	Leírás	%F	Aktíválás	Nulifikálás	Egyes ár/érték	Mennyiség	Mennyiség	egység	Bruttó érték	Elszámolt ÉCS	Nettó érték
51500049007023	137321	55112	X21113U00	H	120100000	132-12	71111	U2110	0	1998.06.30	2001.09.30	854280	854280	1 DABAB	1	DABAB	854 280	469 861	384 419	
703113130744	137251	55112	X21113U00	H	120100000	147-24-1	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.07.10	406980	406980	1 DABAB	1	DABAB	406 980	167 876	239 104	
7031474207663	137251	55112	X21113U00	H	120100000	DANFOSS MAG 3100-as,NA,400-as.	71111	U2110	0	1998.12.30	2004.04.22	985303	985303	1 DABAB	1	DABAB	985 303	83 342	901 961	
7031474207663	137251	55112	X21113U00	H	120100000	Ind.70mm-es DAFNOS.	71111	U2110	0	1998.12.30	2004.04.22	324000	324000	1 DABAB	1	DABAB	324 000	27 405	296 595	
8010145607942	137311	55112	X21113U00	H	120100000	MOBIL. adó-véde FM 301-80 /AVF-	71111	U2110	0	1997.09.29	2004.07.10	29242	29242	1 DABAB	1	DABAB	29 242	12 061	17 181	
8010233607998	137311	55112	X21113U00	H	120100000	Folyamlat. ber.VM 990	71111	U2110	0	1998.12.31	2000.07.31	806400	806400	1 DABAB	1	DABAB	806 400	969 306	375 478	
8010233607998	137311	55112	X21113U00	H	120100000	UHF adó-véde FM 301-450D /MDS	71111	U2110	0	1998.06.28	2004.07.10	53649	53649	1 DABAB	1	DABAB	53 649	53 649	31 523	
8246221008473	13712	55112	X21113U00	H	120100000	Kapcsolószekrény FPV 1220	71111	U2110	9	1992.01.01	2004.11.19	4100	4100	1 DABAB	1	DABAB	4 100	1 693	2 407	
0101021700751	121711	55112	X21113U00	H	120100000	Üzemi épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2003.05.08	1854000	1854000	1 DABAB	1	DABAB	3 161 032	121 615	3 039 417	
0101022500752	121616	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	84 975	84 975	1 DABAB	1	DABAB	1 769 025	15 493	1 753 532	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71111	U2110	0	1998.06.30	2004.06.10	567 990	567 990	1 DABAB	1	DABAB	567 990	19 493	548 497	
0101023300753	121613	55112	X21113U00	H	130000000	Közpén épület, Ujk. Term. telep	71													

Lelőírásszám		Nyírásszám	Kiszárm. UTK	Tá. Tárolóhely kód	Megnevezés és típus	TJ típus és kód	Kiszárm. UTK	ÉCSM. Lelőírásszám	%F. Aktiválás	Nulérték	Egys.ár/E.ár	Érték	Mennyiség	Mennyiség/egység	Bruttó érték	Elszámolt ÉCS	Nettó érték
0110103801917	121713	55112	X21113U00 H	1300000000	Vízátvitel medence 1000 m3	71111	U2110	0	1962.03.31	2043.05.21	1208784	1	DARAB	1	208 784	110 809	1 097 975
0111035801918	121713	55112	X21113U00 H	1300000000	Vízátvitel medence 2500 m3	71111	U2110	0	1962.03.31	2043.05.21	1173975	1	DARAB	1	1 173 975	107 619	1 066 356
0111035801919	121713	55112	X21113U00 H	1300000000	Vízátvitel medence 2500 m3	71111	U2110	0	1962.03.30	2043.07.10	14605724	1	DARAB	1	15 989 548	1 422 353	14 567 195
0111033202168	121714	55112	X21113U00 H	1300000000	Szennyvízgyűjtő, 14x15+6x7 m	71111	U2110	0	1962.03.31	2043.07.02	14691472	1	DARAB	1	15 775 286	1 402 714	14 372 582
0216071002876	137221	55112	X21113U00 H	1300000000	Kőszelvények ADVANCE 2750	71111	U2110	0	1962.12.30	2002.07.01	2553846	1	DARAB	1	4 970 485	642 905	4 327 580
0216083102868	137221	55112	X21113U00 H	1300000000	Kőszelvények ADVANCE 285	71111	U2110	0	1962.03.30	2002.09.20	1000	1	DARAB	1	40 300	18 538	21 762
0216107802908	137221	55112	X21113U00 H	1300000000	Kőszelvények ADVANCE 2715	71111	U2110	0	1962.03.30	2001.09.29	44650	1	DARAB	1	66 700	26 681	38 019
0216108602908	137221	55112	X21113U00 H	1300000000	Kőszelvények ADVANCE 2715	71111	U2110	0	1962.03.30	2001.09.29	44650	1	DARAB	1	44 650	24 565	20 085
0216123802922	137221	55112	X21113U00 H	1300000000	Kőszelvények ADVANCE 2715	71111	U2110	0	1962.03.30	2001.12.21	226920	1	DARAB	1	292 720	153 089	139 631
0221186803170	13712	55112	X21113U00 H	1300000000	Elektromos fokozati indító	71111	U2110	0	1991.11.25	2004.07.10	370369	1	DARAB	1	370 369	217 591	152 778
0221187603171	13712	55112	X21113U00 H	1300000000	Elektromos fokozati indító	71111	U2110	0	1991.11.25	2004.07.10	738920	1	DARAB	1	738 920	304 810	434 110
0505048703549	121841	55112	X21113U00 H	1300000000	El. lökőár EV 784, K-80	71111	U2110	0	1973.12.21	2026.09.23	15849	1	DARAB	1	15 849	2 180	13 669
0505048703550	121841	55112	X21113U00 H	1300000000	El. lökőár EV 784	71111	U2110	0	1973.12.21	2031.04.24	1000	1	DARAB	1	1 000	0	1 000
0505060103551	121841	55112	X21113U00 H	1300000000	El. lökőár EV 784	71111	U2110	0	1973.12.21	2031.04.24	1000	1	DARAB	1	1 000	0	1 000
0505052603553	121841	55112	X21113U00 H	1300000000	El. lökőár EV 784	71111	U2110	0	1973.12.21	2026.09.23	15849	1	DARAB	1	15 849	15 849	0
0703733403891	137211	55112	X21113U00 H	1300000000	Vízszűrő, berendezés	71111	U2110	0	1962.03.30	2006.04.30	29429	1	DARAB	1	29 429	12 143	17 286
080307004052	137231	55112	X21113U00 H	1300000000	Mangánalutó berendezés	71111	U2110	0	1962.12.28	2004.07.08	13320	1	DARAB	1	13 320	0	13 320
0803247404157	137223	55112	X21113U00 H	1300000000	Oxidációs légtisztító	71111	U2110	0	1962.12.28	2026.09.24	1218128	1	DARAB	1	1 218 128	1 218 128	0
1200144704708	121811	55112	X21113U00 H	1300000000	AC csőhálózati 200-as felhő	71111	U2110	0	1962.03.18	2001.09.30	397300	1	DARAB	1	397 300	167 491	229 809
1500139407025	137321	55112	X21113U00 H	1300000000	Daru és darupólya	71111	U2110	0	1962.03.18	2001.09.30	54600	1	DARAB	1	54 600	22 530	32 070
7031063407295	137251	55112	X21113U00 H	1300000000	Indukciós távadó NA 150	71111	U2110	0	1991.11.25	2004.07.09	55509	1	DARAB	1	55 509	22 896	32 613
7031064207296	137251	55112	X21113U00 H	1300000000	Indukciós távadó NA 150	71111	U2110	0	1991.11.25	2004.07.10	55509	1	DARAB	1	55 509	22 896	32 613
7031065607298	137251	55112	X21113U00 H	1300000000	Indukciós távadó NA 300	71111	U2110	0	1991.11.25	2004.07.10	32226	1	DARAB	1	32 226	13 294	18 932
7031066707298	137251	55112	X21113U00 H	1300000000	Indukciós távadó NA 300	71111	U2110	0	1962.03.07	2004.07.11	806400	1	DARAB	1	806 400	10 729	795 671
8010055107870	137311	55112	X21113U00 H	1300000000	MOBIL, edző-vevő	71111	U2110	0	1962.03.07	2004.07.11	4100	1	DARAB	1	4 100	4 070	3 340
8010109507910	137311	55112	X21113U00 H	1300000000	FIX adó-vevő áll.UZS./BLP-404/	71111	U2110	0	1962.01.01	2004.07.08	12709	1	DARAB	1	12 709	5 233	7 476
8162867708416	137321	55112	X21113U00 H	1300000000	Folyamatir. ber. VM 990	71111	U2110	0	1962.01.01	2004.07.08	7410	1	DARAB	1	7 410	4 070	3 340
8207981108438	137321	55112	X21113U00 H	1300000000	Fűtőszek. ber.	71111	U2110	0	1962.01.01	2004.07.13	9020	1	DARAB	1	9 020	5 296	3 724
8246091804859	13712	55112	X21113U00 H	1300000000	Hővezető tábla	71111	U2110	0	1962.01.01	2004.07.08	957559	1	DARAB	1	957 559	161 994	795 565
8246203408460	13712	55112	X21113U00 H	1300000000	Kábelcsatlakozó Modul 1	71111	U2110	0	1962.12.27	2014.08.09	209998	1	DARAB	1	209 998	19 250	190 748
0102017100928	121791	55112	X21114U00 H	1407000000	Ut-as jarda	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	209998	1	DARAB	1	209 998	19 250	190 748
0103016501029	121794	55112	X21114U00 H	1407000000	Kentés 658 m, /Általép/	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	209998	1	DARAB	1	209 998	19 250	190 748
0103017301030	121794	55112	X21114U00 H	1407000000	Kentés 657 m, v.d. aszfalt, /Ált.	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	209998	1	DARAB	1	209 998	19 250	190 748
010301801598	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kentés 661 fm, /Általép/	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	209998	1	DARAB	1	209 998	19 250	190 748
0103019301031	121794	55112	X21114U00 H	1407000000	Kentés 654 fm, /V. tálelepel/	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	209998	1	DARAB	1	209 998	19 250	190 748
0103020407033	121794	55112	X21114U00 H	1407000000	Kentés 600 fm, V.B. aszfalt, /V.Á	71111	U2110	0	1962.12.06	2016.05.27	1039704	1	DARAB	1	1 039 704	130 614	849 090
0104017501136	121792	55112	X21114U00 H	1407000000	Ut-as jarda	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110091801598	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/1 310 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1362155	1	DARAB	1	1 362 155	124 854	1 237 301
0110093601602	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/2 97 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110096701603	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/4 48 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1362155	1	DARAB	1	1 362 155	124 854	1 237 301
0110098301604	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/6 93 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110098301605	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/7 270 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110098301606	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. III/2 88 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110098301607	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. III/4 88 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110100201607	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/1 234 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110101001608	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/2 152 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110102701609	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/4 102 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110103501610	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/1 157 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110104301611	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/2 100 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110105101612	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/4 100 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110106801613	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/1 234 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110107601614	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/2 152 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110108401615	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/4 102 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110109201616	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/1 157 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110110701617	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/2 100 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110111501618	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/4 100 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565	131 505	1 303 060
0110112301619	121711	55112	X21114U00 H	1407000000	Kut. IV/4 100 m-es	71111	U2110	0	1962.12.06	2043.05.21	1434565	1	DARAB	1	1 434 565		

Lelészám	Nyírszám	UTK	Tá	Törölhető kód	Megnevezés és típus	TU típus és kód	Kislegyei	Üzem	ÉCSM	Leírások	%F	Ártípus	Nyírszám	Egyes ár/Erték	Mennyiség	egység	Bruttó érték	Eszaktól	ÉCS	Nettó érték	
011017201624	121711	55112	X2114U00	H	140100000	Fegyver kód	71111	U2110	0	1984.12.27	2043.05.21	0	1984.12.27	2043.05.21	354727	1	DARAB	354 727	32 514	322 213	
0110118001625	121711	55112	X2114U00	H	140100000	Fegyver kód	71111	U2110	0	1984.12.27	2043.05.21	0	1984.12.27	2043.05.21	354160	1	DARAB	354 160	32 459	321 701	
0110119701626	121711	55112	X2114U00	H	140100000	Fegyver kód	71111	U2110	0	1984.11.29	2043.05.21	0	1984.11.29	2043.05.21	88200	1	DARAB	88 200	8 085	80 115	
0110120301627	121711	55112	X2114U00	H	140100000	Fegyver kód	71111	U2110	0	1984.11.29	2043.05.21	0	1984.11.29	2043.05.21	105840	1	DARAB	105 840	9 700	96 140	
01101302002190	121714	55112	X2114U00	H	140100000	Keszélpálya VB szerkezeti	71111	U2110	0	1985.06.19	2043.05.21	0	1985.06.19	2043.05.21	228875	1	DARAB	228 875	344 085	52 670	251 415
011015027202350	121714	55112	X2114U00	H	140100000	Nyomáskoészítő V8 szerkezeti	71111	U2110	0	1987.08.17	2043.05.21	0	1987.08.17	2043.05.21	971970	1	DARAB	971 970	89 100	882 070	
011015029302351	121714	55112	X2114U00	H	140100000	Nyomáskoészítő akna V-8s telep	71111	U2110	0	1987.08.17	2043.05.21	0	1987.08.17	2043.05.21	1091902	1	DARAB	1 091 902	971 902	1 091 902	
02160504602887	137221	55112	X2114U00	H	140100000	Nyomáskoészítő akna	71111	U2110	0	1987.08.17	2043.05.21	0	1987.08.17	2043.05.21	997927	1	DARAB	997 927	91 473	906 454	
0216050602888	137221	55112	X2114U00	H	140100000	Kilószármazék ADVANCE-201	71111	U2110	0	1986.09.30	2001.09.30	0	1986.09.30	2001.09.30	24000	1	DARAB	24 000	183 000	65 911	112 174
0221028003029	13712	55112	X2114U00	H	140100000	Felcsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	112174	1	DARAB	112 174	46 263	65 911	112 174
0221029703030	13712	55112	X2114U00	H	140100000	Előcsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	112174	1	DARAB	112 174	46 263	65 911	112 174
0221030303031	13712	55112	X2114U00	H	140100000	Előcsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	112174	1	DARAB	112 174	46 263	65 911	112 174
0221031103032	13712	55112	X2114U00	H	140100000	Előcsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	112174	1	DARAB	112 174	46 263	65 911	112 174
0221032803033	13712	55112	X2114U00	H	140100000	Előcsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	112174	1	DARAB	112 174	46 263	65 911	112 174
7031069107300	137211	55112	X2114U00	H	140100000	Vízszintescsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	45136	1	DARAB	45 136	45 136		
7031070607301	137211	55112	X2114U00	H	140100000	Vízszintescsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	45136	1	DARAB	45 136	45 136		
7031072007303	137211	55112	X2114U00	H	140100000	Vízszintescsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	45136	1	DARAB	45 136	45 136		
7031074007302	137211	55112	X2114U00	H	140100000	Vízszintescsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	45136	1	DARAB	45 136	45 136		
7031076007307	137211	55112	X2114U00	H	140100000	Vízszintescsatlakoztatás	71111	U2110	0	1984.12.06	2004.07.10	0	1984.12.06	2004.07.10	45047	1	DARAB	45 047	45 047		
8010027007350	137311	55112	X2114U00	H	140100000	MOBL. adó-vevő	71111	U2110	0	1984.09.26	2004.07.10	0	1984.09.26	2004.07.10	32226	1	DARAB	32 226	32 226		
8010058607317	137311	55112	X2114U00	H	140100000	Földi ber. VM 990 MDI	71111	U2110	0	1985.06.19	2004.07.10	0	1985.06.19	2004.07.10	31341	1	DARAB	31 341	31 341		
8010079507387	137311	55112	X2114U00	H	140100000	URH adó-vevő BRG FM 301	71111	U2110	0	1986.12.30	2004.07.09	0	1986.12.30	2004.07.09	51840	1	DARAB	51 840	220 400	151 525	18 932
8010293008071	137311	55112	X2114U00	H	140100000	URH adó-vevő, Oladny átadás p	71111	U2110	0	1986.12.30	2004.07.09	0	1986.12.30	2004.07.09	240000	1	DARAB	240 000	51 840	21 395	30 445
8010365208299	137311	55112	X2114U00	H	140100000	Keszélpálya, Kávémai üzlet	71111	U2110	0	1986.09.30	2004.01.22	0	1986.09.30	2004.01.22	3100723	1	DARAB	3 100 723	12 101	88 065	12 101
0104019101138	121792	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1987.12.31	2019.10.11	0	1987.12.31	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101021101628	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101022801629	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101023601630	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101024001631	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101024201632	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101026001633	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101027001634	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101028501635	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101029301636	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101030801637	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101031601638	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101032401639	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101033201640	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101034001641	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101035701642	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101036501643	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101037301644	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101038101645	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101039801646	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101040401647	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101041201648	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101042001649	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101043701650	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101045001651	121711	55112	X2115U00	H	150000000	Kétféle, Kétféle 20, KV	71111	U2110	0	1986.06.30	2019.10.11	0	1986.06.30	2019.10.11	6670202	1	DARAB	6 670 202	856 009	5 814 193	
0101046301652	121711</																				

Leállítás	Nyírási seb	Kárpasz UTK	Állományok kódja	Megnevezés és típus	Tű típus és kód	Képlety	Üzem	ECMS	Leírások	%FF	Nyírási seb	Egység	Átlag	Mennyiség	egység	Bruttó érték	Elszámolt	Nettó érték		
010154101661	121711	5512	X21115U00	Kut F 2/4 /60 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	518	927	47	575	471	352		
010155801662	121711	5512	X21115U00	Kut E 2/5 /11 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	179	549	173	500	173	500		
010156801663	121711	5512	X21115U00	Kut F-3cs Wlk / 433,6 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	1082	550	1082	550	983	535		
010157401664	121711	5512	X21115U00	Kut F-3cs Wlk / 315 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	924	999	924	999	840	794		
010158201665	121711	5512	X21115U00	Kut F-3cs Wlk / 210 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	61	895	613	354	613	354		
010159001666	121711	5512	X21115U00	Kut F-3cs Wlk / 115,1 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	462	502	462	502	420	102		
010160501667	121711	5512	X21115U00	Kut F-3cs Wlk / 119,5 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	555	000	555	000	503	075		
010161301668	121711	5512	X21115U00	Kut F 3/6 /57 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	433	823	433	823	394	058		
010162101669	121711	5512	X21115U00	Kut F 4/1 /66 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	196	1881	196	1881	179	550		
010163801670	121711	5512	X21115U00	Kut E-1 /12 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	146	148	146	148	132	749		
010174201671	121711	5512	X21115U00	Kut E-2 /12 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	95	273	8	733	86	540		
010175001672	121711	5512	X21115U00	Kut E-3 /12 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	95	274	8	733	86	540		
010175001673	121711	5512	X21115U00	Kut E-4 /12 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	94	550	8	839	86	511		
010177501674	121711	5512	X21115U00	F-4/1 figyelekut /370 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	3	008	147	154	452	2	684	
010177501675	121711	5512	X21115U00	F-4/2 figyelekut /300 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	2	524	740	129	605	2	395	
0101448001871	121711	5512	X21115U00	F-4/6 figyelekut /188 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	2	408	740	123	652	2	285	
010145301872	121711	5512	X21115U00	F-4/5 figyelekut /146 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	2	114	000	108	515	2	005	
010145101874	121711	5512	X21115U00	F-4/8 figyelekut /110 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	1	978	458	1	978	458	1	542
010452801875	121711	5512	X21115U00	Közvetlenrendezés ADVANCE 2715	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	128	1000	65	759	1	715	241	
010453601876	121711	5512	X21115U00	Kut F 2/4 /60 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	196	160	196	160	182	000	967	640
010454401877	121711	5512	X21115U00	Kut F 2/4 /60 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	196	160	196	160	182	000	967	640
010455201878	121711	5512	X21115U00	Kut F 2/4 /60 m/	136-1	71111	U2110	0	1989,03	31	2043,05	21	196	160	196	160	182	000	967	640
0221068203056	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203057	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203058	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203059	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203060	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203061	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203062	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203063	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203064	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203065	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203066	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203067	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203068	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203069	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203070	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203071	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203072	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203073	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203074	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203075	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203076	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203077	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203078	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203079	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203080	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203081	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203082	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203083	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203084	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203085	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203086	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203087	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203088	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203089	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203090	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203091	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203092	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06	30	2004,11	10	148552	148552	1	DARAB	148552	148552		
0221068203093	131712	5512	X21115U00	Szabadt. Kélekosztó Kéf. szék	142-37-1	71111	U2110	0	1988,06											

Leírás	Ny.szám	Kisgpn	UTK	Tá Társulh	Kód	Megnevezés és típus	TJ típus és kód	Kisgpn	Üzem	ECSM	Leírás	%	Árték	Nyíratás	Egyes ár/Érték	Mennyiség	Mennyiség	Bruttó érték	Elszámolt ECS	Nettó érték		
801020207996	137311	55112	X2115U00	H	150000000	URH adó-vevő 80 MHz	I 44-23-1	71111	U2110	0	1988.12.30	2004.07.10	48 293	19 914	28 379	1 DARB		48 293	19 914	28 379		
801020607999	13741	55112	X2115U00	H	150000000	Folyamat. ber. VM 990	I 48-61-5	71111	U2110	0	1988.12.31	2000.03.25	592801	1 DARB	642 601	1 DARB		592 801	427 420	215 181		
8010462708195	137311	55112	X2115U00	H	150000000	Folyamat. ber. VM 990	I 48-61-5	71111	U2110	0	1988.12.31	2000.01.30	592801	1 DARB	642 601	1 DARB		592 801	407 420	185 181		
0101014500744	121611	55112	X2116U00	H	160000000	URH adó-vevő FM 320-450	I 44-23-1	71111	U2110	0	1993.01.29	2000.05.24	59000	1 DARB	59 000	1 DARB		38 502	20 498			
0101015300745	121613	55112	X2116U00	H	160000000	Uzemi épület, Makkoshát		71111	U2110	0	1978.12.21	2008.11.09	8064849	1 DARB	12 690 849	1 DARB		12 690 849	1 522 208	11 538 641		
0101016100746	121613	55112	X2116U00	H	160000000	Műhely és raktár, Makkoshát		71111	U2110	0	1982.05.28	2003.05.09	3399069	1 DARB	339 906	1 DARB		339 906	15 569	324 337		
0102011400923	121793	55112	X2116U00	H	160000000	Közp. vegyszerhárom, Makkoshát		71111	U2110	0	1991.03.28	2003.05.08	33500629	1 DARB	3 950 629	1 DARB		3 950 629	181 060	3 769 569		
0103009301022	121794	55112	X2116U00	H	160000000	Asztaltároló		71111	U2110	0	1987.12.31	2014.08.09	460000	1 DARB	4 500 000	1 DARB		4 500 000	77 653	3 769 569		
0104011801130	121792	55112	X2116U00	H	160000000	Kerítés		71111	U2110	0	1978.12.21	2003.05.27	523200	1 DARB	925 200	1 DARB		925 200	84 810	840 390		
0105004801284	121793	55112	X2116U00	H	160000000	Kábel és jelzőkábél		71111	U2110	0	1978.12.21	2008.05.27	1320000	1 DARB	84 810	1 DARB		1 320 000	242 000	1 078 000		
0105005601285	121793	55112	X2116U00	H	160000000	Tel.vezeték, parkosítás		71111	U2110	0	1978.12.21	2003.05.21	2313000	1 DARB	2 313 000	1 DARB		2 313 000	212 025	2 100 975		
010000401510	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Parkosítás		71111	U2110	0	1980.12.24	2003.05.21	228926	1 DARB	2 289 266	1 DARB		2 289 266	20 990	2 268 276		
010000401511	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. X/sz. 105 m		71111	U2110	0	1977.08.20	2003.05.22	214349	1 DARB	598 408	1 DARB		598 408	54 844	543 564		
010006070153	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. X/sz. 83,5 m		71111	U2110	0	1977.08.20	2003.05.21	190760	1 DARB	1 907 600	1 DARB		1 907 600	19 639	184 710		
010007501514	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. X/sz. 165 m		71111	U2110	0	1977.08.20	2003.05.22	138068	1 DARB	1 380 680	1 DARB		1 380 680	17 490	173 270		
010009301515	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. X/sz. 155,1 m		71111	U2110	0	1977.08.20	2003.05.21	241489	1 DARB	2 414 890	1 DARB		2 414 890	12 650	235 418		
010009101516	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. 1/1 sz. 100 m-es, Makkosh		71111	U2110	0	1976.12.30	2003.05.22	195684	1 DARB	87 041	1 DARB		195 684	22 144	219 345		
0100010601517	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. III sz. 236 m		71111	U2110	0	1976.12.30	2003.05.21	153286	1 DARB	153 286	1 DARB		153 286	17 934	177 750		
0100011401518	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. V sz. 144 m-es		71111	U2110	0	1976.12.30	2003.05.20	149751	1 DARB	1 497 510	1 DARB		1 497 510	14 059	139 227		
0100012201519	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. VI sz. 104 m		71111	U2110	0	1976.12.30	2003.05.21	113701	1 DARB	1 137 010	1 DARB		1 137 010	13 729	136 022		
0100013001520	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. VII sz. 41,5 m-es		71111	U2110	0	1976.12.30	2003.05.19	70637	1 DARB	706 370	1 DARB		706 370	10 429	103 072		
0100014701521	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. VIII sz. 88 m-es		71111	U2110	0	1989.09.29	2003.05.21	331186	1 DARB	3 311 860	1 DARB		3 311 860	6 485	64 152		
0100015501522	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Kül. IX sz. 41,5 m		71111	U2110	0	1980.11.17	2003.05.21	174579	1 DARB	1 745 790	1 DARB		1 745 790	16 005	158 574		
0100016301523	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Folyék. kút 9,5 m-es		71111	U2110	0	1989.09.29	2003.05.21	112200	1 DARB	331 186	1 DARB		331 186	30 360	300 826		
010001701524	121711	55112	X2116U00	H	160000000	Folyék. kút 6 m-es		71111	U2110	0	1989.09.29	2003.05.21	74801	1 DARB	74 801	1 DARB		74 801	101 915	101 915		
011027801910	121713	55112	X2116U00	H	160000000	Vízátoló medence 500 m3		71111	U2110	0	1979.12.21	2003.05.21	1152000	1 DARB	1 152 000	1 DARB		1 152 000	6 859	67 942		
011027801911	137221	55112	X2116U00	H	160000000	Vízátoló medence 500 m3		71111	U2110	0	1979.12.21	2003.05.21	572800	1 DARB	572 800	1 DARB		572 800	105 600	1 046 400		
026114102914	137221	55112	X2116U00	H	160000000	Iszapcsillító tartály.		71111	U2110	0	1987.12.31	2004.07.10	24800	1 DARB	24 800	1 DARB		24 800	315 040	257 760		
0803267504176	137223	55112	X2116U00	H	160000000	Vákuumos klórgázkezelő ROL		71111	U2110	0	1987.12.31	2004.07.10	287949	1 DARB	287 949	1 DARB		287 949	13 640	11 160		
0803267504177	137223	55112	X2116U00	H	160000000	Folyadékátvit. tart. BV-25 m		71111	U2110	0	1987.12.31	2004.07.10	297949	1 DARB	297 949	1 DARB		297 949	122 905	175 044		
1100142304604	121811	55112	X2116U00	H	160000000	Vegyszerad. adókont. C-2008/2		71111	U2110	0	1987.12.31	2004.07.10	277889	1 DARB	277 889	1 DARB		277 889	122 905	175 044		
2050658305150	137222	55112	X2116U00	H	160000000	Iszapkezelő adókont. C-2008/2		71111	U2110	0	1987.12.31	2004.07.10	215349	1 DARB	215 349	1 DARB		215 349	114 620	163 269		
8422081108921	137241	55112	X2116U00	H	160000000	AC csatlakoz. 100-as		71111	U2110	0	1982.05.26	2001.09.27	128400	1 DARB	128 400	1 DARB		128 400	88 825	126 524		
9313233709016	137223	55112	X2116U00	H	160000000	Villamos fuvarozó		71111	U2110	0	1992.01.01	2004.07.10	6754	1 DARB	6 754	1 DARB		6 754	117 655	110 745		
9313234509017	137223	55112	X2116U00	H	160000000	Kompresszor AL-10-10-11		71111	U2110	0	1992.01.01	2004.07.10	14800	1 DARB	14 800	1 DARB		14 800	3 720	3 034		
9614031809284	137223	55112	X2116U00	H	160000000	Poilettel tartály		71111	U2110	0	1991.01.01	2004.07.08	13541	1 DARB	13 541	1 DARB		13 541	6 105	8 895		
4101232406736	121824	55112	X21460U00	H	411200000	Poilettel tartály		71111	U2110	0	1992.01.01	2004.07.08	7584	1 DARB	7 584	1 DARB		7 584	5 590	7 951		
4101232406737	121824	55112	X21460U00	H	411200000	Lágartály		71111	U2110	0	1991.01.01	2004.07.08	1332224	1 DARB	1 332 224	1 DARB		1 332 224	7 951	4 449		
4151011006777	121824	55112	X21460U00	H	411200000	KM PVC cső 100-as		71111	U2040	0	1991.06.20	2026.09.24	364484	1 DARB	3 644 824	1 DARB		3 644 824	3 135	1 149 033		
41512232806779	121824	55112	X21460U00	H	411200000	KM csatlakoz. 150-as		71111	U2040	0	1988.12.31	2026.09.24	19482055	1 DARB	19 482 055	1 DARB		19 482 055	501 160	3 143 664		
4152232806780	121824	55112	X21460U00	H	411200000	KM PVC cső 150-as		71111	U2040	0	1991.12.31	2026.09.24	109059	1 DARB	1 090 590	1 DARB		1 090 590	2 880 150	16 811 905		
4153232806781	121824	55112	X21460U00	H	411200000	KM PVC cső 150-as		71111	U2040	0	1986.12.30	2026.09.24	654652	1 DARB	6 546 520	1 DARB		6 546 520	15 003	94 056		
4101102606731	121824	55112	X21750U00	H	771020000	KM PVC cső 100-as		71111	U2040	0	1986.12.30	2026.09.25	42500	1 DARB	42 500	1 DARB		42 500	90 019	584 633		
410112260732	121824	55112	X21770U00	H	771020000	KM PVC csatlakoz. 100-as		71111	U2070	0	1988.12.31	2026.09.24	3718167	1 DARB	3 718 167	1 DARB		3 718 167	5 838	36 682		
410112260733	121824	55112	X21770U00	H	771020000	KM PVC csatlakoz. 100-as		71111	U2070	0	1990.12.30	2026.09.24	3351099	1 DARB	3 351 099	1 DARB		3 351 099	5 114	3 208 926		
Vagyontárk összege 1997. 08.01-n összegeint:																				1 381 220 008	205 723 575	1 875 496 433

Vagyvételtek összesen 1997. 08.01.-n üzemeltetés:

1 581 220 008 205 723 575 1 375 496 433

sorszám	önkormányzat neve	tulajdoni megoszlás %	részvények száma
1	Békés Város Önkormányzata	3,4849	9 459
2	Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata	32,9422	89 413
3	Bélmegyer Község Önkormányzata	0,1875	509
4	Csabasabadi Községi Önkormányzata	0,0221	60
5	Csárdaszállás Községi Önkormányzata	0,0881	239
6	Dévaványa Város Önkormányzata	1,5021	4 077
7	Doboz Nagyközség Önkormányzata	0,6716	1 823
8	Gyomaendrőd Város Önkormányzata	3,9447	10 707
9	Kamut Község Önkormányzata	0,1529	415
10	Kétegyháza Nagyközség Önkormányzata	0,6374	1 730
11	Kétsoprony Község Önkormányzata	0,2082	565
12	Körösladány Város Önkormányzata	0,4042	1 097
13	Köröstarcsa Község Önkormányzata	0,4292	1 165
14	Körösújfalú Községi Önkormányzata	0,0862	234
15	Kötegyán Község Önkormányzata	0,2332	633

16	Lökösháza Község Önkormányzata	0,2531	687
17	Medgyesbodzás Községi Önkormányzata	0,0763	207
18	Méhkerék Község Önkormányzata	0,3478	944
19	Mezőberény Város Önkormányzata	1,9700	5 347
20	Murony Község Önkormányzata	0,2004	544
21	Okány Község Önkormányzata	0,4023	1 092
22	Pusztatottlaka Községi Önkormányzata	0,0523	142
23	Sarkad Város Önkormányzata	2,9220	7 931
24	Sarkadkeresztúr Község Önkormányzata	0,2671	725
25	Szabadkígyós Község Önkormányzata	0,4767	1 294
26	Tarhos Község Önkormányzata	0,1669	453
27	Telekgerendás Községi Önkormányzata	0,2314	628
28	Újszalonta Község Önkormányzata	0,0210	57
29	Vésztő Városi Önkormányzata	1,1207	3 042

**MEGÁLLAPODÁS
A REGIONÁLIS VIZIKÖZMŰ VAGYON TULAJDONJOGI HELYZETÉNEK
RENDEZÉSÉRŐL**

amely létrejött az alábbi önkormányzatok között:

- Almáskamarás Községi Önkormányzata** [adószám: 15347251-2-04, statisztikai számjel: 15347251-8411-321-04, képviseli: Mazán Attila polgármester 5747 Dózsa Gy. u. 54.]
- Békés Város Önkormányzata** [adószám: 15725060-20-4, statisztikai számjel: 15725060-8411-321-04, képviseli: Izsó Gábor polgármester 5630 Békés, Petőfi u. 2.]
- Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata** [adószám: 15725369-2-04, statisztikai számjel: 15725369-8411-321-04, képviseli: Vantara Gyula polgármester 5600 Békéscsaba, Szent István tér 7.]
- Bélmegyer Község Önkormányzata** [adószám: 15343154-2-04, statisztikai számjel: 15343154-8411-321-04, képviseli: Dán Márton polgármester 5643 Bélmegyer, Petőfi u. 2.]
- Bucsa Község Önkormányzata** [adószám: 15344863-2-04, statisztikai számjel: 15344863-8411-321-04, képviseli: Kláricz János polgármester, 5527 Bucsa, Kossuth tér 6.]
- Csabaszabadi Községi Önkormányzata** [adószám: 15342706-1-04, statisztikai számjel: 15342706-8411-321-04, képviseli: Szeverényi Attiláné polgármester 5609 Csabaszabadi, Apácai út. 6.]
- Csanádapáca Községi Önkormányzata** [adószám: 15725486-2-04, statisztikai számjel: 15725486-8411-321-04, képviseli: Oláh Kálmán polgármester 5662 Csanádapáca, Szent Gellért út 31.]
- Csárdaszállás Községi Önkormányzata** [adószám: 15725572-2-04, statisztikai számjel: 15725572-8411-321-04, képviseli: Petneházi Bálintné polgármester 5621 Csárdaszállás, Petőfi u. 17.]
- Csorvás Város Önkormányzata** [adószám: 15725493-2-04, statisztikai számjel: 15725493-8411-321-04, képviseli: Szilágyi Menyhért polgármester 5920 Csorvás, Rákóczi u. 17.]
- Dévaványa Város Önkormányzata** [adószám: 15725321-2-04, statisztikai számjel: 15725321-8411-321-04, képviseli: Pap Tibor polgármester 5510 Dévaványa, Hősök tere 1.]
- Doboz Nagyközség Önkormányzata** [adószám: 15725149-2-04, statisztikai számjel: 15725149-8411-321-04, képviseli: Simon István Tamás polgármester 5624 Doboz, Kossuth tér 3.]
- Ecsefalva Község Önkormányzata** [adószám: 15344746-2-04, statisztikai számjel: 15344746-8411-321-04, képviseli: Kovács Mária polgármester 5515 Ecsefalva, Fő u. 67.]
- Füzesgyarmat Város Önkormányzata** [adószám: 15725338-2-04, statisztikai számjel: 15725338-8411-321-04, képviseli: Bere Károly polgármester 5525 Füzesgyarmat, Szabadság tér 1.]
- Gerendás Községi Önkormányzata** [adószám: 15725462-1-04, statisztikai számjel: 15725462-8411-325-04, képviseli: Lengyel Zsolt András polgármester 5925 Gerendás, Petőfi u. 2.]
- Gyomaendrőd Város Önkormányzata** [adószám: 15725527-2-04, statisztikai számjel: 15725527-8411-321-04, képviseli: Várfi András polgármester 5500 Gyomaendrőd, Szabadság tér 1.]
- Gyula Város Önkormányzata** [adószám: 15725503-2-04, statisztikai számjel: 15725503-8411-321-04, képviseli: Dr. Görgényi Ernő polgármester 5700 Gyula, Petőfi tér 3.]
- Kamut Község Önkormányzata** [adószám: 15725084-1-04, statisztikai számjel: 15725084-8411-321-04, képviseli: Balog Imréné polgármester 5673 Kamut, Petőfi u. 106.]

Kertészsziget Község Önkormányzata [adószám: 15344753-2-04, statisztikai számjel: 15344753-8411-321-04, képviseli: Kláricz Jánosné polgármester 5526 Kertészsziget, Kossuth Lajos u. 1.]

Kétegyháza Nagyközség Önkormányzata [adószám: 15725118-2-04, statisztikai számjel: 15725118-8411-321-04, képviseli: Kalcsó Istvánné polgármester 5741 Kétegyháza, Fő tér 9.]

Kétsoprony Község Önkormányzata [adószám: 15725376-2-04, statisztikai számjel: 15725376-8411-321-04, képviseli: Völgyi Sándor László polgármester 5674 Kétsoprony, Dózsa Gy. u. 11.]

Körösladány Város Önkormányzata [adószám: 15725345-2-04, statisztikai számjel: 15725345-8411-321-04, képviseli: Kardos Károly polgármester 5516 Körösladány, Dózsa Gy. u. 2.]

Köröstarcsa Község Önkormányzata [adószám: 15725383-2-04, statisztikai számjel: 15725383-8411-321-04, képviseli: Smiri László polgármester 5622 Köröstarcsa, Kossuth tér 7.]

Körösújfalú Községi Önkormányzata [adószám: 15344856-2-04, statisztikai számjel: 15344856-8411-321-04, képviseli: Szabó Csaba polgármester 5536 Körösújfalú, Fő u. 14.]

Kötegyán Község Önkormányzata [adószám: 15343611-2-04, statisztikai számjel: 15343611-8411-321-04, képviseli: Nemes János polgármester 5725 Kötegyán, Kossuth u. 33.]

Lökösháza Község Önkormányzata [adószám: 15725125-1-04, statisztikai számjel: 15725125-8411-321-04, képviseli: Szűcsné Gergely Györgyi Edit polgármester 5743 Lökösháza, Eleki u. 28.]

Medgyesbodzás Községi Önkormányzata [adószám: 15725235-2-04, statisztikai számjel: 15725235-8411-321-04, képviseli: Krucsa József polgármester 5663 Medgyesbodzás, Széchenyi u. 38.]

Méhkerék Község Önkormányzata [adószám: 15343769-2-04, statisztikai számjel: 15343769-8411-321-04, képviseli: Tát Margit polgármester 5726 Méhkerék, Kossuth u. 80.]

Mezőberény Város Önkormányzata [adószám: 15725390-2-04, statisztikai számjel: 15725390-8411-321-04, képviseli: Siklósi István polgármester 5650 Mezőberény, Kossuth tér 1.]

Mezőgyán Község Önkormányzata [adószám: 15725156-2-04, statisztikai számjel: 15725156-8411-321-04, képviseli: Zsoldos Zoltán polgármester 5732 Mezőgyán, Árpád u. 37.]

Murony Község Önkormányzata [adószám: 15725077-1-04, statisztikai számjel: 15725077-8411-321-04, képviseli: Fekete Ferenc Zoltán polgármester 5672 Murony, Földvári u. 1.]

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

Okány Község Önkormányzata [adószám: 15725307-2-04, statisztikai számjel: 15725307-8411-321-04, képviseli: Fekete Zoltán polgármester 5534 Okány, Kossuth u. 16.]

Pusztatottlaka Községi Önkormányzata [adószám: 15725565-2-04, statisztikai számjel: 15725565-8411-325-04, képviseli: Simonka György polgármester 5665 Pusztatottlaka, Felszabadulás u. 10.]

Sarkad Város Önkormányzata [adószám: 15725163-2-04, statisztikai számjel: 15725163-8411-321-04, képviseli: Bende Róbert polgármester 5720 Sarkad, Kossuth u. 27.]

Sarkadkeresztúr Község Önkormányzata [adószám: 15725132-2-04, statisztikai számjel: 15725132-8411-321-04, képviseli: Bakucz Péter polgármester 5731 Sarkadkeresztúr, Vörösmarty u. 7.]

Szabadkígyós Község Önkormányzata [adószám: 15725589-2-04, statisztikai számjel: 15725589-8411-321-04, képviseli: Balogh József polgármester 5712 Szabadkígyós, Kossuth tér 7.]

Szeghalom Város Önkormányzata [adószám: 15725314-2-04, statisztikai számjel: 15725314-8411-321-04, képviseli: Macsári József polgármester 5520 Szeghalom, Szabadsár tér 4-8.]

Tarhos Község Önkormányzata [adószám: 15343178-2-04, statisztikai számjel: 15343178-8411-321-04, képviseli: Hornok Sándor polgármester 5641 Tarhos, Petőfi Sándor u. 29.]

Telekgerendás Községi Önkormányzata [adószám: 15725400-2-04, statisztikai számjel: 15725400-8411-321-04, képviseli: Medvegy Mihályné polgármester 5675 Telekgerendás, Dózsa Gy. 13.]

Újiráz Községi Önkormányzata [adószám: 15375294-2-09, statisztikai számjel: 15375294-8411-321-09, képviseli: Furák Károly polgármester 4146 Újiráz, Szabadság tér 1.]

Újszalonta Község Önkormányzata [adószám: 15347196-2-04, statisztikai számjel: 15347196-8411-321-04, képviseli: Jova Tibor polgármester 5727 Újszalonta, Béke utca 35.]

Vésztő Városi Önkormányzata [adószám: 15725352-2-04, statisztikai számjel: 15725352-8411-321-04, képviseli: Molnár Sándor polgármester 5530 Vésztő, Kossuth u. 62.]

Zsadány Község Önkormányzata [adószám: 15344739-2-04, statisztikai számjel: 15344739-8411-321-04, képviseli: Dudás Árpád polgármester 5537 Zsadány, Béke út 82.]

I.

A FELEK MEGÁLLAPODÁSÁNAK ALAPVETÉSEI

1. A fent nevezett Önkormányzatok (továbbiakban: Szerződő felek) „A víziközmű-szolgáltatásról” szóló 2011. évi CCIX. törvény hatályba lépésére tekintettel, továbbá azon megfontolásokból, hogy a meglévő regionális víziközmű rendszer tulajdonlasi viszonyait rendezzék, valamint azt szem előtt tartva, hogy az ivóvízminőség javítását célzó beruházás lebonyolítására társulást alakítottak és a létrejövő vagyon felosztására nézve megállapodást kötöttek, a jelen megállapodásban foglalják össze a regionális ivóvíz közműrendszerrel kapcsolatos megállapodásaikat.

2. A Szerződő felek jelen megállapodásuk szabályozásának elsődleges tárgya a már meglévő regionális ivóvíz közműrendszer. Ez áll az ivóvíz kinyerésére alkalmas kutakból, az ivóvíz továbbítására szolgáló vezetékrendszerből, (amely jelen szerződés szerint a mellékelt csatolt átnézeti rajzon feltüntetett gerincvezetéseket tartalmazza az egyes településekre menő átadási pontig), továbbá a víz kinyerését és továbbítását szolgáló műtárgyakat, gépi berendezéseket, ezek elhelyezésére szolgáló földterületeket, építményeket, egyéb tárgyi javakat (továbbiakban: Regionális víziközmű-rendszer).

A Szerződő felek másodlagosan az ivóvízminőség-javító program keretében létrejövő és Regionális víziközmű-rendszerhez szorosan kapcsolódó, (ide nem értve az érintett Szerződő feleken kívüli településeket ellátó azon Magyar Államhatártól- a Regionális rendszerhez történő csatlakozási pontig terjedő gerincvezeték-szakaszt, amelyre a Szerződő felek más Önkormányzatokkal külön közös tulajdonra vonatkozó megállapodást kötöttek) beruházás által létrejövő vagyonra nézve a társulási megállapodásuk kapcsán kötött egyezségüket itt megerősítik.

A Szerződő felek harmadlagos – de megállapodásuk jelen időpont szerinti létrehozásának leg sürgetőbb- szabályozási célja az, hogy a fent hivatkozott Víziközmű-szolgáltatásról szóló törvény 2012. december 31. napjáig kötelezi arra az érintett Alföldvíz Regionális Víziközmű-szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaságot (5600 Békéscsaba, Dobozi u. 5., cg: 04-10-001580), hogy intézkedjék azon vagyon kiadásáról, amely a könyveiben van nyilvántartva, de a hivatkozott jogszabály 79. § (1) bek. szerint a Szerződő feleket illeti meg. A hivatkozott jogszabály ex lege rendelkezik úgy, hogy 2013. január 1. napjától e vagyon ingyenesen száll át – jogokkal és hozzá tartozó kötelezettségekkel- az érintett ellátásért felelősek tulajdonába, vagyis a Szerződő felekre. E vagyon átadásának (továbbiakban: Átháramlás) feltétele, hogy a vagyont Kiadó rendelkezze azon információkkal, hogy a Szerződő felek a jelenlegi Regionális víziközmű-rendszer vonatkozásában miként tekintendők tulajdonosnak.

3. A Szerződő feleket azon elv vezeti a jelen megállapodásuk megkötésével, hogy a Regionális víziközmű-rendszer tulajdoni viszonyait a meglévő nehezen áttekinthető tulajdonlasi viszonyokhoz képest a társulási megállapodásukban is elfogadott alapokra (vízfelhasználás elve) helyezték és hosszú távon biztosítsák ezáltal azt, hogy minden, a Regionális víziközmű-rendszer által ellátott vagy ellátásra kerülő Szerződő felek körébe tartozó Önkormányzatot arányos és őt illető jogok és kötelezettségek illessék és terheljék a Regionális víziközmű-rendszer használatával és működtetésével kapcsolatban.

II.

MEGLÉVŐ REGIONÁLIS RENDSZER TULAJDONI VISZONYAIRA VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

1. A Szerződő felek tudatában vannak annak, hogy a már meglévő és üzemelő regionális rendszer nyilvántartása a Szerződő felek egyes Önkormányzatainak könyveiben vannak nyilvántartva. A nyilvántartásokban szereplő értékek a nyilvántartási hiányosságok, illetőleg a különböző időpontú beruházások miatti értékmeghatározások, eltérő elszámolási, amortizációs elvek miatt a tulajdoni arányok meghatározásához alkalmatlanok. Ezen megfontolások, továbbá a jelen megállapodás I.3. pontjában foglalt elv miatt a tulajdoni arányok meghatározására a Szerződő felek a társulási megállapodásban foglalt elveket (vízfelhasználás) fogadják el irányadónak.
2. A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a Regionális víziközmű-rendszer vagyonát – figyelemmel a meglévő és megvalósuló rendszerre is- az alábbi tulajdoni részarányok szerint osztják fel egymás között:

Sor- szám	Önkormányzat neve	tulajdoni részarány /10.000-ed arányban kifejezve
1.	Almáskamarás Községi Önkormányzat	34
2.	Békés Város Önkormányzata	927
3.	Békéscsaba M. J. V. Önkormányzata	3.794
4.	Bélmegyer Község Önkormányzata	45

5.	Bucsa Község Önkormányzata	60
6.	Csabaszabadi Községi Önkormányzat	11
7.	Csanádapáca Községi Önkormányzat	115
8.	Csárdaszállás Községi Önkormányzat	22
9.	Csorvás Város Önkormányzata	220
10.	Dévaványa Város Önkormányzat	355
11.	Doboz Nagyközség Önkormányzat	183
12.	Ecsefalva Község Önkormányzata	37
13.	Füzesgyarmat Város Önkormányzat	277
14.	Gerendás Községi Önkormányzat	44
15.	Gyomaendrőd Város Önkormányzata	589
16.	Gyula Város Önkormányzata [Városerdő]	9
17.	Kamut Község Önkormányzata	49
18.	Kertészsziget Község Önkormányzat	14
19.	Kétegyháza Nagyközség Önkormányzat	157
20.	Kétsoprony Község Önkormányzata	47
21.	Körösladány Város Önkormányzat	327
22.	Köröstarcsa Község Önkormányzata	109
23.	Körösújfalú Községi Önkormányzat	19
24.	Kötegyán Község Önkormányzat	59
25.	Lőkösháza Község Önkormányzat	76
26.	Medgyesbodzás Községi Önkormányzat	38
27.	Méhkerék Község Önkormányzata	104
28.	Mezőberény Város Önkormányzat	460
29.	Mezőgyán Község Önkormányzat	43
30.	Murony Község Önkormányzat	54
31.	Nagykamarás Község Önkormányzat	57
32.	Okány Község Önkormányzat	95
33.	Pusztatrtlaka Községi Önkormányzat	16
34.	Sarkad Város Önkormányzat	469
35.	Sarkadkeresztúr Község Önkormányzata	63
36.	Szabadkígyós Község Önkormányzat	120
37.	Szeghalom Város Önkormányzat	432
38.	Tarhos Község Önkormányzata	40
39.	Telekgerendás Községi Önkormányzat	68
40.	Újiráz Községi Önkormányzat	23
41.	Újszalonta Község Önkormányzat	4
42.	Vésztő Városi Önkormányzat	270
43.	Zsadány Község Önkormányzat	65
Mindösszesen:		10.000

3. A Szerződő felek a könyveikben rögzített nyilvántartási értékeket nem változtatják meg, mindössze az analitikai nyilvántartásukban a fenti tulajdoni részarányokat rendelik hozzá az általuk nyilvántartott értékhez.

III. ÁTHÁRAMOLTATÁSI NYILATKOZATOK

1. A Szerződő felek egyetértének abban, hogy „A víziközmű-szolgáltatásról” szóló 2011. évi CCIX. törvény 79. §. (1) bekezdésén alapuló és a törvény rendelkezései szerinti vagyoni Átháramlását az Alföldvíz Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt-t (5600 Békéscsaba, Dobozi u. 5., cg: 04-10-001580) a jelen fejezetben rögzített értékek szerint ossza fel.
2. A Szerződő felek tudomásul veszik, hogy az Átháramlás útján hozzájuk került vagyoni értékben kerül meghatározásra. Az érték a legkülönbözőbb időpontban történő beruházásokhoz kapcsolódik, így a megkapott nyilvántartási érték már részben amortizáció alá esett a Kiadónál. Az Átháramlás útján szerzett érték további amortizációja vonatkozásában a Kiadó nyilatkozata, ennek hiányában a számviteli törvény rendelkezései az irányadók. Az Átháramlás útján kiadásra kerülő vagyoni ingyenesen kerül a Szerződő felek körét alkotó Önkormányzatokhoz, az egyes Önkormányzatokra lebontva érték szerint. A vagyoni kiadást általános forgalmi adó fizetési kötelezettség nem terheli, így visszaigénylési lehetőségre sincs mód.
3. Az Átháramlás vonatkozásában a törvény erejénél fogva csak a rendszerhez eddig kapcsolódó Önkormányzatok jogosultak az átháramoltatott vagyoni részesedésre. A felek ennek kiadása vonatkozásában szintén a vízfelhasználásuk társulási megállapodásban foglalt elveit veszik figyelembe.
4. A jogosult Önkormányzatok alábbiak szerint kérik az Alföldvíz Regionális Víziközmű-szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaságot az átháramoltatni rendelt vagyoni kiadására:

Sor-szám	Önkormányzat neve	Átháramló vagyoni (2012.VII.31. nyit. adatok szerint) értéke [Ft]
1.	Békés Város Önkormányzata	24 793 198
2.	Békéscsaba M. J. V. Önkormányzata	101 558 079
3.	Bélmegyer Község Önkormányzata	1 215 578
4.	Csabaszabadi Községi Önkormányzat	298 161
5.	Csárdaszállás Községi Önkormányzat	596 321
6.	Dévaványa Város Önkormányzat	9 495 267
7.	Doboz Nagyközség Önkormányzat	4 885 246
8.	Gyomaendrőd Város Önkormányzata	15 779 575
9.	Kamut Község Önkormányzata	1 307 319
10.	Kétegyháza Nagyközség Önkormányzat	4 220 119
11.	Kétsoprony Község Önkormányzata	1 261 449
12.	Körösladány Város Önkormányzat	8 761 334
13.	Köröstarcsa Község Önkormányzata	2 912 799
14.	Körösújfalú Községi Önkormányzat	504 579
15.	Kötegyán Község Önkormányzat	1 559 609
16.	Lőkősháza Község Önkormányzat	2 041 253

17.	Medgyesbodzás Községi Önkormányzat	1 032 094
18.	Méhkerék Község Önkormányzata	2 798 122
19.	Mezőberény Város Önkormányzat	12 316 325
20.	Murony Község Önkormányzat	1 421 997
21.	Okány Község Önkormányzat	2 522 897
22.	Pusztatottlaka Községi Önkormányzat	435 773
23.	Sarkad Város Önkormányzat	12 545 679
24.	Sarkadkeresztúr Község Önkormányzata	1 697 222
25.	Szabadkígyós Község Önkormányzat	3 188 025
26.	Tarhos Község Önkormányzata	1 055 030
27.	Telekgerendás Községi Önkormányzat	1 811 899
28.	Újszalonta Község Önkormányzat	114 677
29.	Vésztő Városi Önkormányzat	7 224 660
Mindösszesen:		229 354 286

5. A Szerződő felek tájékoztatást kaptak arról, hogy a fenti számadatok a 2012. július 31-i értékeket tartalmazzák. Ezen érték a 2012. év hátralévő időszakát illetően amortizálódik és arányosan csökken. A felekre jutó értékek a fenti adatokhoz képest ezen amortizációval csökkentetten kerülnek kiadásra.

IV.

IVÓVÍZMINŐSÉG-JAVÍTÓ PROGRAM KERETÉBEN MEGVALÓSULÓ VAGYONRA VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

1. A Szerződő felek – megerősítvén a „KÖZÉP-BÉKÉSI TÉRSÉG” IVÓVÍZMINŐSÉG-JAVÍTÓ ÖNKORMÁNYZATI TÁRSULÁS Társulási megállapodásában foglaltakat, az ivóvízminőség-javító program keretében megvalósuló vagyonuk felosztását a jelen megállapodás II.2. pontjában rögzített táblázat szerinti tulajdoni részarányok szerint osztják fel egymás között.
2. A Szerződő felek tudomással bírnak arról, hogy a Regionális víziközmű-rendszer és az ivóvízminőség-javító program által megvalósuló beruházás által létrehozott vagyon képez egységes rendszert.

V.

VEGYES RENDELKEZÉSEK

1. A Szerződő felek a meglévő Regionális víziközmű-rendszer vagyonát, az Átháramlás útján kiadott vagyont, az Ivóvízminőség-javító program keretében keletkezett vagyont, egy egységes vagyontömegnek tekintik. A beruházások befejezése után az így létrejött vagyon egymás közötti felosztására a jelen okirat II. fejezet 2. pontjában szereplő táblázat tulajdoni részarányait tekintik irányadónak.
2. A Szerződő felek közös tulajdonában áll a Regionális víziközmű-rendszer, mely jogaik alapján fenti tulajdoni részesedésük alapján a döntéseiket közösen hozzák meg.

3. A Szerződő felek tájékoztatást kaptak arról, hogy a Regionális víziközmű-rendszer – mint vezetékrendszer is- önálló ingatlan-nyilvántartási bejegyeztetési lehetőséget fog kapni külön jogszabály alapján. Ennek jelen idő szerinti jogi lehetőségei még nem adóttak, de a közeljövőben a jogszabály erre lehetőséget ad, amint ennek technikai feltételei kialakításával elkészül az ingatlan-nyilvántartási rendszer. Ennek megtörténével a Szerződő felek a Regionális víziközmű-rendszer ingatlan-nyilvántartási feltüntetését kérik a jelen szerződés II.2. foglaltak alapján. Ezen alkalommal –figyelemmel az ingatlan-nyilvántartási bejegyzéshez szükséges most alakuló jogszabályok előírásainak megfelelően- a Szerződő felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy az előírt jogszabályi formai és tartalmi nyilatkozatokat külön szerződésben megteszik annak érdekében, hogy a Regionális víziközmű-rendszer ingatlan-nyilvántartási bejegyezése megtörténhessen, egyben a Szerződő felek kötelezettséget vállalnak arra is, hogy a Regionális víziközmű-rendszer már ingatlan-nyilvántartásban felvezetett elemei vonatkozásában is kérni fogják a jelen megállapodásuk II.2. pontja alapján a tulajdonjogi bejegyzést a jelenlegi bejegyzési arányok módosítása útján. A szerződő felek az ingatlan-nyilvántartási rendelkezéseket is tartalmazó jognyilatkozataikat a jogszabály által előírt határidőben, ennek hiányában a hatályba lépéstől számított 90 napon belül vállalják.
4. A Szerződő felek kijelentik, hogy ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett Önkormányzatok, szerződéskötési képességük nem korlátozott.
5. A Szerződő felek jelen okirat elkészítésével és ellenjegyzésével meghatalmazzák Dr Farnas József 5600 Békéscsaba, Gyóni G. u. 14-16. székhelyű ügyvédet.

Alulírott önkormányzatok törvényes képviselői a fenti megállapodást, mint akaratunkkal mindenben egyezőt jóváhagyólag aláírjuk.

		elfogadó határozat száma, dátum
1.	Almáskamarás Községi Önkormányzat 5747 Dózsa Gy. u. 54.	Mazán Attila 184/2012.(XII.28.) Kt. hat.
2.	Békés Város Önkormányzata 5630 Békés, Petőfi u. 2.	Izsó Gábor 385/2012.(XII.12.) Kt. hat.
3.	Békéscsaba Megyei Jogú Város Önkormányzata 5600 Békéscsaba, Szent István tér 7.	Vántara Gyula 369/2012.(XII.14.) Kt. hat.
4.	Bélmegyer Község Önkormányzata 5643 Bélmegyer, Petőfi u. 2.	Dán Márton 82/2012.(XII.28.) Kt. hat.
5.	Bucsa Község Önkormányzata 5527 Bucsa, Kossuth tér 6.	Kláricz János 118/2012.(12.12.) Kt. hat.
6.	Csabaszabadi Községi Önkormányzat 5609 Csabaszabadi, Apácai út. 6.	Szeverényi Attiláné 99./2012.(XII.18.) Kt. hat.

7.	Csanádapáca Községi Önkormányzat 5662 Csanádapáca, Szent Gellért út 31.	Oláh Kálmán 205/2012.(XII.15.) Kt. hat.
8.	Csárdaszállás Községi Önkormányzat 5621 Csárdaszállás, Petőfi u. 17.	Petneházi Bálint 83/2012.(XI.29.) Kt. hat.
9.	Csorvás Város Önkormányzata 5920 Csorvás, Rákóczi u. 17.	Szilágyi Mennyhért 157/2012.(XII.28.) Kt. hat.
10.	Dévaványa Város Önkormányzat 5510 Dévaványa, Hősök tere 1.	Pap Tibor 391/2012.(XII.13.) Kt. hat.
11.	Doboz Nagyközség Önkormányzat 5624 Doboz, Kossuth tér 3.	Simon István Tamás 224/2012.(XII.12.) Kt. hat.
12.	Ecsegfalva Község Önkormányzata 5515 Ecsegfalva, Fő u. 67.	Kovács Mária 82/2012.(XII.1.) Kt. hat.
13.	Füzesgyarmat Város Önkormányzat 5525 Füzesgyarmat, Szabadság tér 1.	Bere Károly 172/2012. (XI.29.) Kt. hat.
14.	Gerendás Községi Önkormányzat 5925 Gerendás, Petőfi u. 2.	Lengyel Zsolt András 47/2012.(XII.17.) Kt. hat.
15.	Gyomaendrőd Város Önkormányzata 5500 Gyomaendrőd, Szabadság tér 1.	Várfi András 714/2012.(XII.20.) Kt. hat.
16.	Gyula Város Önkormányzata 5700 Gyula, Petőfi tér 3.	Dr. Görgényi László 343/2012.(XII.20.) Kt. hat.
17.	Kamut Község Önkormányzata 5673 Kamut, Petőfi u. 106.	Balogh Imre 143/2012.(XII.20.) Kt. hat.
18.	Kertészsziget Község Önkormányzat 5526 Kertészsziget, Kossuth Lajos u. 1.	Klári Jánosné 72/2012.(12.11.) Kt. hat.
19.	Kétegyháza Nagyközség Önkormányzat 5741 Kétegyháza, Fő tér 9.	Kalcsó István 187/2012.(XII.18.) Kt. hat.
20.	Kétsoprony Község Önkormányzata 5674 Kétsoprony, Dózsa Gy. u. 11.	Völgyi Sándor 102/2012.(XII.10.) Kt. hat.
21.	Körösladány Város Önkormányzat 5516 Körösladány, Dózsa Gy. u. 2.	Kardos Károly 278/2012.(XII.19.) Kt. hat.
22.	Köröstarcsa Község Önkormányzata 5622 Köröstarcsa, Kossuth tér 7.	Smith László 139/2012.(XII.20.) Kt. hat.

23.	Körösújfalú Községi Önkormányzat 5536 Körösújfalú, Fő u. 14.	Szabó Csaba 105/2012.(XII.19.) Kt. hat.
24.	Kötegyán Község Önkormányzat 5725 Kötegyán, Kossuth u. 33.	Németh János 136/2012.(XII.18.) Kt. hat.
25.	Lökösháza Község Önkormányzat 5743 Lökösháza, Eleki u. 28.	Szűcsné Gergely Györgyi Edit 199/2012.(XII.10.) Kt. hat.
26.	Medgyesbodzás Községi Önkormányzat 5663 Medgyesbodzás, Széchenyi u. 38.	Kruczai József 108/2012.(XII.21.) Kt. hat.
27.	Méhkerék Község Önkormányzata 5726 Méhkerék, Kossuth u. 80.	Tát Margit 237/2012.(XII.20.) Kt. hat.
28.	Mezőberény Város Önkormányzat 5650 Mezőberény, Kossuth tér 1.	Siklósi István 642/2012.(XII.21.) Kt. hat.
29.	Mezőgyán Község Önkormányzat 5732 Mezőgyán, Árpád u. 37.	Zsoldos Zoltán 2012. december 28.
30.	Murony Község Önkormányzat 5672 Murony, Földvári u. 1.	Fekete Ferenc Zoltán 113/2012.(XII.27.) Kt. hat.
31.	Nagykamarás Község Önkormányzat 5751 Nagykamarás, Kossuth u.	Pelle István 160/2012.(XII.07.) Kt. hat.
32.	Okány Község Önkormányzat 5534 Okány, Kossuth u. 16.	Fekete Zoltán 163/2012.(XII.19.) Kt. hat.
33.	Pusztatottlaka Községi Önkormányzat 5665 Pusztatottlaka, Felszabadulás u. 10.	Simonka György 96/2012.(XI.30.) Kt. hat.
34.	Sarkad Város Önkormányzat 5720 Sarkad, Kossuth u. 27.	Bende Róbert 195/2012.(XI.29) Kt. hat.
35.	Sarkadkeresztúr Község Önkormányzat 5731 Sarkadkeresztúr, Vörösmarty u. 7.	Bakucz Péter 205/2012.(XII.18.) Kt. hat.
36.	Szabadkígyós Község Önkormányzat 5712 Szabadkígyós, Kossuth tér 7.	Balogh József 95/2012.(XII.12) Kt. hat.
37.	Szeghalom Város Önkormányzat 5520 Szeghalom, Szabadsár tér 4-8.	Macsári József 174/2012.(XII.11.) Kt. hat.
38.	Tarhos Község Önkormányzata 5641 Tarhos, Petőfi Sándor u. 29.	Hornok Sándor 84/2012.(XII.06.) Kt. hat.

39.	Telekgerendás Községi Önkormányzat 5675 Telekgerendás, Dózsa Gy. 13.	Medvegy Mihályné 56/2012.(XII.27.) Kt. hat.
40.	Újiráz Községi Önkormányzat 4146 Újiráz, Szabadság tér 1.	Furák Károly 66/2012.(XII.20.) Kt. hat.
41.	Újszalonta Község Önkormányzat 5727 Újszalonta, Béke utca 35.	Jova Tibor 59/2012.(XII.) Kt. hat.
42.	Vésztő Városi Önkormányzat 5530 Vésztő, Kossuth u. 62.	Molnár Sándor 184/2012.(XII.19.) Kt. hat.
43.	Zsadány Község Önkormányzat 5537 Zsadány, Béke út 82.	Dudás Árpád 165/2012.(XI.29.) Kt. hat.

Záradék:

Alulírott Alföldvíz Regionális Víziközmű-szolgáltató Zrt-t (5600 Békéscsaba, Dobozi u. 5.) a Szerződő felek fenti megállapodását tudomásul vettük, s az Átháramlás vonatkozásában irányadónak tekintjük.

Kelt: Békéscsaba, 2012. december 28.

Dr. Csák Gyula vezérigazgató
Alföldvíz Zrt

Ellenjegyzem:

Dr. Farnas József ügyvéd

Békéscsaba, 2013. január 3.

DR. FARNAS JOZSEF
ügyvéd
5600 Békéscsaba
Győmi Géza u. 14. 16
Tel/Fax: (66) 454 277

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



Dr. Nagy Endre KÖZJEGYZŐ
5600 Békéscsaba
Andrássy út 37-43. III. emelet 305. sz.
(a Csaba Center épületében)
Telefon: (66) 524-598
Fax: (66) 524-597

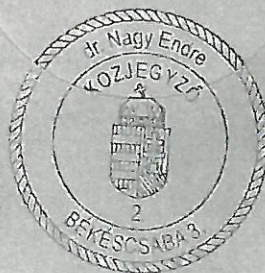
Hitelesítési záradék, ügyszám: 52022/H/52/2013

Doktor Nagy Endre békéscsabai közjegyző tanúsítom azt, hogy a jelen okiratot a mai napon, azaz 2013. azaz kétezer-tizenharmadik év január hó 11., azaz tizenegyedik napján Kállai Tímea, aki Kiszárdán, 1984. év május hó 6. napján született, anyja születési neve: Tóth Mária, Gyulaháza, Uttörő utca 12. szám alatti lakos, aki a személyazonosságát a 483370DA számú személyazonosító igazolványával és a 767059 TL számú lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta - előadása szerint mind doktor Farnas József ügyvéd (Békéscsaba, Gyöni Géza utca 14-16. szám) munkavállalója, ezen ügyvéd, mint munkáltató utasításának a teljesítéseként - előttem felmutatta

Amikor a jelen okirat részemre felmutatásra került, az senki által nem volt aláírva

Kelt Békéscsabán, 2013. azaz kétezer-tizenharmadik év január hó 11., azaz tizenegyedik napján

Dr. Nagy Endre
közjegyző



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:

kormányrendelet 1. számú melléklete szerinti kötelező tartalmi elem	szerződés vonatkozó rendelkezése
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 háruló kötelezettségek, jogok és garanciák, különös tekintettel a birtokátruházás, az adatszolgáltatás és az elszámolás zökkenőmentes lebonyolítására,	Szerződés 12.1.4. és 12.2.4. és 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 kötelelességek;	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