



HAJDÚ-BIHAR MEGYEI KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG  
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET  
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

**Tárgy:** Földes vízmű vízilétesítményeinek  
vízjogi üzemeltetési engedélye  
**Ügyintéző:** Gyányi Judit/Dr. Szimáné Martis  
Mónika  
**Vízikönyvi szám:** Sárréti főcs. X/220.  
**Telefon:** +36 (52) 511-033

Hivatkozson iktatószámunkra!

### **HATÁROZAT**

1./ A Hajdúkerületi és Bihar Víziközmű Szolgáltató Zrt., (4220 Hajdúböszörmény, Radnóti Miklós u. 1. sz.) részére, mint engedélyesnek (a továbbiakban: engedélyes)

#### **vízjogi üzemeltetési engedélyt**

adok arra, hogy az alább részletezett feltételek mellett, Földes települési vízműtelepének és vízhalózatának vízilétesítményeit állandóan jókarban tartva üzemeltesse.

2./ Az engedélyezett vízilétesítmények főbb műszaki adatai:

#### **2.1. Vízmű kutak és létesítményeik:**

##### **2.1.1. I. számú vízműkút**

Kataszteri száma:	B-28
Építés éve:	1966
EOV koordinátái:	X = 209,007 km Y = 825,821 km
Talpmélysége:	321,0 m
Csővezés:	0,0 – 32,30 m-ig Ø 241/228 mm acél 25,0 – 321 m-ig Ø 133/124 mm acél
Szűrőzve:	295,0 – 317,0 m között
Nyugalmi vízszint:	-8,10 m (2016)
Vízhozam:	550 l/perc -11,40 m-es üzemi vízszinten (2016)
Vízminőségi adatok (2016)	Vas: 0,15 mg/l, Mangán: 0,05 mg/l, Ammónium ion: 1,89 mg/l, Nitrát: <1 mg/l,

Cím: 4027 Debrecen, Böszörményi út 46-56. Pf.: 155  
Telefon: +36(52) 511-033,  
E-mail:



Nyilvántartás száma:  
ISO 9001: 303:0976(4)-900(4)

Nitrit: <0,04 mg/l, Arzén: 1,9 µg/l, Karbonát keménység: 59 mg/l CaO mg/l  
pH: 7,65, Vízhőmérséklet: 27 °C  
összes metántartalom: 27,82 l/m<sup>3</sup>

Kútszivattyú: 1 db SP 46-3 búvárszivattyú MSZ 5199/4-62 szabványméretű kútaknában. Beépítési mélység: 20,00 m.

Q = 600 l/perc H = 46 m

1 db vízóra Optima Super mk. jeladós NA 80 (gyári száma: 55192105)

### 2.1.2. II. számú vízműkút

Kataszteri száma: K-38

Építés éve: 1977

EOV koordinátái: X = 218,966 km  
Y = 825,525 km

Talpmélysége: 332,0 m

Csővezés: 0,0 - 10,0 m-ig Ø 406/388 mm acél  
0,0 - 52,0 m-ig Ø 244/224 mm acél  
40,0 - 286,0 m-ig Ø 178/168 mm acél  
275,0 - 332,0 m-ig Ø 133/124 mm acél

Szűrőzve: 309,40 – 332,7 m között

Nyugalmi vízszint: -8,15 m (2016)

Vízhozam: 710 l/p – 11,40 m-es üzemi vízszinten (2016)

Vízminőségi adatok (2016)

Vas:0,09 mg/l, Mangán: <0,03 mg/l, Ammónium ion: 2,2 mg/l, Nitrát: <1 mg/l,  
Nitrit: <0,04 mg/l, Arzén: 1,9 µg/l, Karbonát keménység: 63 CaO mg/l  
pH: 7,58, Vízhőmérséklet: 27 °C

összes metántartalom: 21,48 l/m<sup>3</sup>

Kútszivattyú: 1 db Grundfos SP 35-8 búvárszivattyú MSZ 5199/4-62 F12 szabványméretű kútaknában. Beépítési mélység: 21 m

Q = 600 l/p H = 48 m

1 db vízóra Optima Super mk. jeladós NA 80 (gyári száma: D090H248412R)

## 2.2. Vízkezelés létesítményeinek adatai:

### 1. Gáztalanítás

2 db vízlégsugár szivattyú 27 mm-es fúvókával kutanként külön nyomócsővel  
1 db TVCR I/450 tip. ventilátor a nyersvíz tároló medencén

Q = 3000 m<sup>3</sup>/h

2. Ivóvíztárolók
  - 1 db 100 m<sup>3</sup>-es vb medence (társzíni)
  - 1 db 100 m<sup>3</sup>-es hidrolóbusz (28 m magas)
  
3. 6 db Berkefeld M650 tip. gyorszűrő Ø 650
  - Q = 54,8 m<sup>3</sup>/h (1320 m<sup>3</sup>/22h)
  - V = 30 m/h
  - Fsz = 1,82 m<sup>2</sup>
  
4. 1+1 db KK-70 tip. kompresszor
  - Q = 70 l/p
  
5. Fertőtlenítés
  - 1 db Prominent Beta 4a tip. adagoló nyersvíz medencébe nátrium-hipoklorit adagoláshoz
    - Q = 4,4 l/h
    - P = 10 bar
    - V = 60 l
  
  - 1 db Prominent Beta 5a tip adagoló nyersvíz medencébe KMnO<sub>4</sub> adagoláshoz
    - Q = 17,1 l/h
    - P = 10 bar
    - V = 250 l
  
  - Klóradagolás helyszíni klór-előállításal
    - 1 db Elclozid LT 100 klórelőállító berendezés a szükséges kiegészítő egységekkel és vízlágyító készülékkel
    - Q max = 100 g Cl/h
    - sóigény: 2,8 NaCl/l g Cl<sub>2</sub>
  
  - 1.1 db Berkefeld adagolószivattyú tartállyal (klórosvíz adagolás előklórozás és utófertőtlenítés céljából)
    - Q = 16 l/h utófertőtlenítéshez
    - Q = 32 l/p előklórozáshoz
    - V<sub>tartály</sub> = 300 l
  
  - 1 db NA 150 Tetramix keverő (klóros víz előklórozáskor történő bekeveréséhez)
  
6. Ammónia- mentesítés
  - 6 db Berkefeld K650 tip. aktívszenes gyorszűrő GAC töltettel
    - D = 650 mm
    - hh = 1500 mm
    - Töltet : 125 kg 2,0 – 3,0 mm kavicszűrő, 380 l aktívszén
    - Q = 8 m<sup>3</sup>/h/ db
  
7. Hálózati szivattyúk
  - három db Grundfos CR 16-50 tip. szivattyú
    - Q = 18 m<sup>3</sup>/h
    - H = 42 m            P = 5,5 kW

8. 1 db vasizapüleptő  
 $V_{\text{ü}} = 6,0 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{ö}} = 5800\text{-}6000 \text{ l/öblítés}$
9. 1 db vízmérőakna: 1,6 x 1,4 x 1,9 belméretű  
 1 db vízóra Optima Super mk. jeladós NA 100 Hálózatra menő víz mérője  
 ( gyári száma: 00WWPO12952)  
 16 fm NA 200 KM PVC csővezeték

### **2.3. Víztermelő és szállító egységek kapacitása:**

#### **Kapacitás (m<sup>3</sup>/22 óra)**

I. számú kút+II. számú kút (726+937)	1 663
I. számú kút búvárszivattyú + II. számú kút búvárszivattyú (792+792)	1 584
6 db Berkefeld M650 típusú gyorszűrő	1 320
6 db Berkefeld K650 típusú aktívszenes gyorszűrő GAC töltettel	1 056
3 db Grundfos CR 16-50 típusú szivattyú	1 188

**Vízmű mértékadó kapacitása** **1 056**

### **2.4. Települési közüzemi vezetékhalózat:**

Névleges átmérő(mm)	Azbesztcement(m)	KM PVC(m)	Összesen(m)
80	18897	2513	21 410
100	4 264	-	4 204
125	1116	-	1110
<u>150</u>	<u>3040</u>	<u>-</u>	<u>3040</u>
Összesen	27 251	2 513	29 767

### **2.5. Vízgazdálkodási adatok:**

#### **Fizetési kötelezettséget, mentességet vagy részleges mentességet meghatározó általános adatok:**

Összes lekötött éves vízmennyiség:	250 000 m <sup>3</sup> /év
Vízkészlet jellege:	felszín alatti víz (rétegvíz)
Vízhasználat jellege:	közcélú

#### **Fizetési kötelezettségre, mentességre vagy részleges mentességre vonatkozó jogszabályi követelmények, előírások:**

- Engedélyes köteles tudomásul venni, amennyiben a vízhasználat gyakorlása vonatkozásában vízkészletjárulék fizetési kötelezettség, fizetési mentesség vagy részleges mentesség jogszabályi feltételei fennállnak, akkor a mindenkor hatályos jogszabályokban előírt nyilatkozattételi, adatszolgáltatási és fizetési kötelezettségeknek eleget kell tenni.

- Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott, engedélyezett vízhasználat után - a vízkészletjárulék fizetési kötelezettség mentessége mellett, az e célra szolgáló adatlapon - a

tényleges vízhasználatra vonatkozó nyilatkozatot tenni az Igazgatóságnak a Vgtv. V. fejezet vízkészletjárulék címében, valamint KHVM rendeletben foglaltak alapján. Amennyiben az Engedélyes a nyilatkozattételi kötelezettségének nem, vagy nem határidőre tesz eleget, úgy az Igazgatóság intézkedik hatósági döntés útján, mulasztási bírság egyidejű kiszabása mellett a kötelezettség teljesítése érdekében.

- A vízkészletjárulékkal kapcsolatos aktuális információk a [www.vkj.hu](http://www.vkj.hu) honlapon érhetők el.

## **2.6. Vízügyi felügyeleti kategória: II.**

### **2.7. Objektumazonosító:**

<b>VOR</b>	<b>Objektum név</b>	<b>Objektum típusa</b>
ACZ841	Földes K-28 Vízmű 1 kút	Kút
ACS178	Földes K-38 Vízmű 2 kút	Kút
AOK688	Földes vízmű	Védőterület
AKS386	Földes elosztóhálózat	Települési elosztóhálózat
AKS387	Földes vízműrendszer	Vízműrendszer
AGS564	Földes hidrolóbusz	Víztároló
AKS388	Földes víztermelőmű	Víztermelő mű
AKS389	Földes vízkezelő mű	Víztisztító mű
AFS471	Vízmű 1 kút – felszín alatti vízkivételi hely	Felszín alatti vízelvonás Vízterhelési pont
AFU791	Vízmű 2 kút – felszín alatti vízkivételi hely	Felszín alatti vízelvonás Vízterhelési pont
AIQ580	Hortobágy, Nagykunság, Bihar északi rész	Felszín alatti víztest (porózus)

### **3./ Védőterület, védősáv:**

a./ Belső védőterület határa a vízkezelő és víztároló műtárgyaknál, azok szélétől mért 10 m sugarú kör, illetőleg a földfeltöltés rézsűtalpától mért 5 m széles területsáv, zárt kerítéssel körülvéve.

b./ Védősáv határa a földbe fektetett vízvezeték felett a föld felszínéig, alatta 1,0 m mélységig, kétoldalt legalább 2-2 m széles területsáv.

### **4./ Engedélyes köteles:**

4.1. Az engedélyes személyében beállott minden változást 30 napon belül a vízügyi és vízvédelmi hatóságnak bejelenteni.

4.2. Az engedélyezett létesítmény üzemeltetésében tervezett változtatások engedélyezését a kivitelezés megkezdése előtt (a szükséges tervdokumentációk egyidejű csatolásával) a vízügyi és vízvédelmi hatóságtól kérni.

4.3. A vízáteresztő rétegek üzemeltetésével, karbantartásával megfelelően képzett felelős személyt megbízni és a berendezéseket az üzemeltetési, illetve kezelési szabályzatnak megfelelően üzemeltetni és karbantartani.

4.4. Betartani az alábbi előírásokat:

4.4.1. A felszín alatti vízadó rétegek megóvása érdekében a kutak 10,0 m sugarú belső védőövezetében potenciális szennyező forrás nem lehet, és a későbbiekben sem telepíthető.

4.4.2. A kutakból kitermelt víz mérését rendszeresen kalibrált, hitelesített vízmérőórával kell végezni és erről a vízfelhasználási (üzemeltetési) naplót vezetni.

4.4.3. A vízmérőóra hitelesítés érvényessége idejének lejártát követően a hitelesítést újból el kell végeztetni és a hitelesítésről szóló dokumentum másolatát megküldeni a vízügyi és vízvédelmi hatóságra.

4.4.4. A kutakból kitermelt víz gázvizsgálatát a 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet előírásainak megfelelően vizsgálatni. Ha a vizsgálat szerint a termelt víz veszélyességi fokozata megváltozott, a változást a vízügyi és vízvédelmi hatóságnak bejelenteni.

4.4.5. A vízkitermelést a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. és 9.§-aiban foglaltak figyelembevételével és betartásával végezni.

4.4.6. A 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 4.§ (3) bekezdésének b) pontja alapján vízáteresztő rétegeket úgy kell üzemeltetni, hogy azok hatása ne sértse a vízkészletekkel való rendeltetésszerű gazdálkodás követelményeit.

4.4.7. A vízáteresztő rétegek üzemeltetése során be kell tartani a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet IV. fejezet előírásait.

4.4.8. Az üzemeltetést úgy kell végezni, hogy biztosított legyen a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. (1) bekezdése szerint a felszín alatti vizek jó minőségi állapota. A tevékenység nem okozhatja a felszín alatti víz és a földtani közeg 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.

4.4.9. Az üzemeltetési szabályzatot hozzáférhető helyen kell tartani.

Amennyiben az üzemeltetési szabályzatban szereplő adatokban változás történik, úgy a módosítását meg kell küldeni a vízügyi és vízvédelmi hatóság részére, valamint kérni kell a vízügyi üzemeltetési engedély módosítását.

4.4.10. A vízkivételi műnél legalább 6 évenként - a kivételek figyelembevételével - alapállapot-vizsgálatot, továbbá évente rendszeres alapvizsgálatot, meghatározott gyakorisággal ellenőrző vizsgálatot, illetve sűrítő bakteriológiai vizsgálatot végezni.

A vízminőségre vonatkozó vizsgálatokat (alapállapot vizsgálat, rendszeres alapvizsgálat, ellenőrző vizsgálat, bakteriológiai vizsgálat) az üzemeltetési szabályzatban megadott vízvizsgálati terv és a 16/2016.(V.12.) BM rendelet alapján kell végezni.

5./ A vízjogi üzemeltetési engedély **2033. április 30-ig hatályos**, de azt a vízügyi hatóság hivatalból vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

6./ A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz mint területi vízügyi hatósághoz két példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

A jogorvoslati eljárás díja 13/2015. (III. 31.) BM rendelet mellékletében meghatározott díjtétel 50%-a, azaz **88.000,-Ft**, melyet a fellebbezés előterjesztésével egyidőben a Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10034002-00283621-00000000 számú számlája kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással (csekk) postai úton befizetni.

A fellebbezési határidő eltelte után - fellebbezés hiányában - jelen határozat külön értesítés nélkül véglegességé válik.

A véglegesség válást követő 8 napon belül a határozatban foglalt jogok, kötelezettségek és adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

### **I n d o k o l á s :**

A Hajdúkerületi és Bihari Víziközmű Szolgáltató Zrt., (4220 Hajdúböszörmény, Radnóti Miklós u. 1. sz.) a 2018. január 25-én benyújtott kérelmében vízjogi üzemeltetési engedélyt kért a Földes település vízműtelepének vízellátásményei és vízhálózatának üzemeltetésére vonatkozóan, tekintettel arra, hogy a korábban kiadott Ht. 240/44/2001. sz. vízjogi üzemeltetési engedély hatályát veszítette 2016. december 31-én.

A vízügyi- és vízvédelmi hatóság a 35900/738-1/2018. ált. sz. végzésben hiánypótlásra szólította fel a kérelmezőt, a hiányosságok maradéktalanul 2018. február 26-án kerültek pótlásra.

A hatóság a 35900/738-2/2018. ált. sz. végzésben értesítette az eljárás megindításáról az érintett ügyfeleket.

A rétegvíz kitermelése a mélyfúrású kutakból búvárszivattyúkkal történik. A kutak talpmélysége 321 m és 332 m. A II. számú kút védelme érdekében QHT van beépítve a kútaknába. A megengedettnél magasabb gáztartalom miatt a kutak, illetve a kútaknak szellőztetése biztosított. A kitermelt víz mérése hiteles vízmérővel történik, kutanként.

Alkalmazott szivattyúk GRUNDFOSS SP 46-3 és GRUNDFOSS SP 35-8.

### **Vízkezelés:**

a.) Előfertőtlenítő, gáztalanító nyersvíz medence és berendezései

A kutakból termelt víz a földszinti (részben terepszint alá épített) vasbeton-tárolóba jut, melynek térfogata 100 m<sup>3</sup>. A medencében van elhelyezve az üzemi vízszint felett a két injektor 27 mm-es fúvókával (vízlégsugár-szivattyú). Ezzel az elhelyezéssel biztosítható az állandó hatásfok. A medence tetején 1 db TVRC I/450 típusú szívóventillátor biztosítja a vízből kivált gáz medencéből való eltávolítását. Az így gáztalanított vízbe oxidálás céljából kálium-permanganát (KMnO<sub>4</sub>) oldat kerül bejuttatásra PROMINENT BETA 5a típusú adagoló berendezéssel.

#### b.) Szűrőterem és berendezései

A szűrőteremben van elhelyezve a 3 db GRUNDFOS CR 16-50 típusú hálózati szivattyú, melyek a nyersvíz tárolóból a vas-mangántalanító, majd az ammóniamentesítő szűrőkön keresztül nyomják a vizet a hálózatba, illetve a tisztavíztároló hidroglobuszba. A vas és mangán eltávolítását kétrétegű zárt rendszerű szűrők biztosítják. A szűrők típusa, Berkefeld M650 kapacitása 220 m<sup>3</sup>/d /db. Beépített szűrők száma 6 db. A vas és mangán hatékony kiválása érdekében a nyersvízbe a szűrőket megelőző vezeték szakaszon oxigént - levegőt - juttatnak be KK-70 típusú nedveslevegős kompresszor segítségével. Az ammónia-mentesítést szintén kétrétegű zárt rendszerű szűrők végzik.

A szűrők típusa: Berkefeld K650 Kapacitása: 220 m<sup>3</sup>/d/db. Beépített szűrők száma 6db. Az ammónia tartalom eltávolításának módja: ammónia oxidálása monoklóraminná és eltávolítása aktív szén szűrőn történő átvezetéssel. A tározómedencéből távozó nyersvíz klórozása a szivattyúházban a szívócsőbe épített statikus keverőn (Tetramix) keresztül történik. Az ammóniamentesítéshez és az utóklórozáshoz szükséges klórmennyiséget ELCLOZID LT 100 berendezés biztosítja, mely nátrium-kloridból (NaCl) elektrolízissel klóros vizet állít elő. Az előállított klóros vizet a törésponti klórozáshoz BERKEFELD HM 32-300 típusú adagolószivattyú, míg az utóklórozáshoz BERKEFELD HM 16-300 típusú adagolószivattyú szállítja.

A 100 m<sup>3</sup>-es magastározó a vízműtelepen került felépítésre. A globusz természetes szellőztetéssel van ellátva, feltöltését a szűrőteremben lévő nyomásfokozó hálózati szivattyúk végzik.

A gáztalanítás a földszinti tárolómedencében történik az alábbiak szerint. A kutakból külön vezetéken érkezik a nyersvíz a tárolóba, ahol a vezetékre injektor van építve. A szűkítésnél szűrőn keresztül levegő keveredik a vékony sugárban érkező vízbe és így a gáz kiválik. A kivált gáz a medence tetején lévő TVRC 11450 típusú ventilátor szívja el a medence teréből. A ventilátor teljesítménye 3 000 m<sup>3</sup>/h.

#### c.) Előfertőtlenítő

Előfertőtlenítés céljából kálium-permanganát 4%-os vizes oldata kerül beadagolásra a nyersvíz medencébe. Az adagoló PRMINENT BETA 5a típusú, teljesítménye 17,1 l/h. A kálium-permanganát oldat egy 200 l-es tartályban kerül bekeverésre, majd az adagoló a kutakra szerelt impulzusadó vízórák integrált jeleitől vezérelve ebből a tartályból juttatja az oldatot a medencébe.

#### d.) Oxigén (levegő) biztosítás

A víztisztítási technológia során két esetben van szükség levegő, illetve oxigén felhasználására. A tisztítási technológia első szakaszában levegő nyersvízbe való juttatásával biztosítható a gáz kiválása. Levegő szükséges a szűrők előtt a nyers gáztalanított, előfertőtlenített vízhez is, így a vas,- mangán oxidok szűrhető állapotba kerülnek. A levegőt ebben az esetben kettő db KK-70 nedveslevegős kompresszor biztosítja. A kompresszor maximális teljesítménye 110 l/min. A szükséges levegő mennyiséget 1 kompresszor tudja biztosítani, ezért 1 kompresszor beépített melegtartalék.

#### e.) Klóros víz előállító berendezés (Elclozid)

Az ELCLOZID LT 100 típusú klórosvíz előállító berendezés lágyított vízben oldott konyhasóból (NaCl) elektrolízis útján állítja elő a klórt, amely a keletkezése pillanatában vízben tökéletesen oldódik. A vizes oldat egy puffertartályból impulzusadó vízóráról vezérelt adagolószivattyú segítségével jut a vízbe. A berendezés csak annyi klór-oldatot termel, amennyire a fertőtlenítési, ammóniamentesítési feladathoz éppen szükség van. A berendezés óránként maximum 100 g Cl<sub>2</sub> -t tud előállítani. Sóigény szükséglete 2,8 g NaCl/ 1g Cl<sub>2</sub>. A technológia kiegészítő egysége a Berkoion A 13KW vízlágyító készülék, amely az

Elclozid LT 100 berendezés részére biztosítja a lágyított vizet. A technológia további részei: nyomáscsökkentő szelep, injektor, automata légtelenítő, klórszenzor, klórgáz riasztó. A klóroidat tökéletes elkeverését a nyersvízben a beadagolást követően Tetramix 150 statikus keverő segíti.



f.) Vas, mangán szűrők

A vas és mangán eltávolítására 6 db BERKEFELD M650 típusú kétrétegű zárt nyomás alatti szűrők szolgálnak. A szűrők névleges teljesítménye 220 m<sup>3</sup>/nap, mely teljesítmény ~ 30 m/h szűrési sebességnél valósul meg. A szűrőkben speciálisan előkezelte kétrétegű BERKOSAN szűrőanyag van, melynek átmérője a felső szűrőrétegben 1,0-2,2 mm, alsó szűrő rétegben 2,0-3,0 mm. Szűrőréteg vastagsága felső rétegben: 0,80 - 0,90 m alsó rétegben: 0,15 - 0,20 m. A szűrőanyag eltömődését eredményezi a vízben lévő szennyező anyag. A szennyezőanyag eltávolítása végett a szűrőket mosatással kell a további szűrésre alkalmassá tenni.

A mosatást ellenáramú vízzel kell végezni. A mosatóvíz sebességét 25-35 m/h között kell szabályozni. A visszamosatás történhet nyers és szűrt vízzel. A mosatás hatékonysága a szűrt vízből vett minta vizsgálatával - Mn és Fe gyorsteszt alkalmazásával ellenőrizhető.

g.) Ammónia-mentesítő aktívzén szűrő

Berkefeld K650 aktívzén szűrő GAC töltettel. Az ammónia eltávolítását 6 db BERKEFELD K650 típusú kétrétegű zárt nyomás alatti szűrő biztosítja. A szennyezőanyag eltávolítása végett a szűrőket ellenáramú vízzel kell további szűrésre alkalmassá tenni. A visszamosatás vízigénye 2 m<sup>3</sup>. Töltet szűrőnként: 125 kg 2,0-3,0 mm átmérőjű kavicsszűrő, 380 liter Berkosarb aktívzén. A szűrőtöltet 2-3 év alatt kimerül, ezért legalább 3 évente azt cserélni, vagy regeneráltatni kell. A szűrők után vett minta ammóniatartalma gyorstesztel ellenőrizhető.

h.) Utófertőtlenítő

Az ivóvizet hálózatba juttatás előtt a különböző bakteriális szervezetek elszaporodásának megakadályozása érdekében fertőtleníteni kell. A fertőtlenítéshez az ELCLOZID LT 100 berendezés által termelt klórosvíz oldatot használjuk. Az oldatot Berkefeld HM 16-300 adagoló juttatja a nyomás alatti szűrtvíz vezetékbe. Az adagoló kapacitása 16 l/h. Az adagolót a hálózati betáplálási pontba szerelt impulzusadó vízóra vezérli. A szükséges oldat mennyiségét úgy kell megállapítani, hogy a hálózatba juttatott víz klórtartalma ne legyen kevesebb, mint 0,1 mg/l, de ne haladja meg a 0,5 mg/l-t.

i./ Öblítővíz ülepítő 1,50 m x 5,00 m alapterületű, 2,20 m mélységű alsó 1,00 m-en 45o-os szögben kiképzett rézsús, vasbeton műtárgy, 2 rekeszre osztva. A rekeszek között a felső szinttől 25 cm-re NA 150 KG PVC cső van beépítve. A műtárgy zárt, hasznos térfogata: 6,0 m<sup>3</sup>. Az öblítővíz a szűrőteremből egy 6 m-es KG PVC NA150 vezetéken jut az öblítővíz ülepítő műtárgyba. Az ülepített vizet 3 fm NA 150 KG PVC cső szállítja a település szennyvízcsatorna hálózatába, ahonnan a szennyvíztisztító telepre kerül.

Napi öblítővíz mennyisége 5 800 - 6 000 l. Az öblítővíz vasiszap tartalma 200-240 g/nap.

Jelen döntésem rendelkező részében foglalt vízkészletjárulékra vonatkozó adatok/előírások a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (továbbiakban: Vgtv.) 15/A. § - 15/F.§-ai, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet) 5. §, 5/C. §, 5/D §., a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 1. számú melléklete alapján kerültek előírásra.

A felügyeleti kategória az engedélyezett vízellátási rendszer jellegére és a térség vízgazdálkodásában betöltött szerepére utal. A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V.22) Korm. rendelet 21. § (4) bek. és az 1. sz. mellékletében foglaltak alapján állapítottam meg. A 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 21. §. (6) bek. alapján a tárgyi vízellátási rendszereket két évente ellenőrzi.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. § (5) bekezdése értelmében a vízjogi üzemeltetési engedély időbeli hatálya a létesítmény vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői, valamint az üzemeltetéssel összefüggő és engedélyben előírt egyéb feltételek alapján került meghatározásra.

Határozatom meghozatalánál figyelembe vettem:

- A Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Debrecen, HB/NEF/00384-2/2018. sz. szakhatósági állásfoglalását, mely szerint:  
„Az Ügyfél 2018. január 25-én Földes település ivóvízellátó rendszerére vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedélyt kért a Ht. 240/44/2001. számon kiadott engedély hatályának meghosszabbítására vonatkozóan a Szolgáltatól.

A Szolgálat az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékelt 16. pontjának 7. alpontja alapján szakhatósági állásfoglalást kért a Főosztálytól.

A fenti számú vízjogi üzemeltetési engedély 2016. december 31-én hatályát veszítette. Az előzményi dokumentációban foglaltak szerint az ivóvízellátó rendszerben ezt követően a 201/2001. (X. 25.) Kern. rendelet 5. sz. melléklet I. fejezete szerinti ivóvízbiztonsági engedély köteles technológia nem került kialakításra, illetve ivóvízzel közvetlenül érintkező anyag/termék nem került beépítésre.

A fentiekre is figyelemmel, az előzményi dokumentációban foglaltak, valamint a Földes településen szolgáltatott ivóvíz - a Humán felhasználású vizek informatikai rendszerében rögzített ivóvízvizsgálati eredmények szerinti - kémiai, mikrobiológiai, mikroszkópos biológiai minősége alapján megállapításra került, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély kiadásának jogszabályi akadálya nincs, az engedély kiadásával a Főosztály hatáskörét érintő szakkérdések vonatkozásában közegészségügyi kockázatnövelő hatás nem várható.

Az önálló jogorvoslat kizárásáról és a jogorvoslat lehetőségéről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény {továbbiakban: Ákr.} 55, § (4) bekezdése alapján adott tájékoztatást a Főosztály.

Jelen döntést a Főosztály a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hozta.

A Főosztály hatáskörét a 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. pontjának 7. alpontja, illetékességét az Ákr. 16. §. (1) bekezdése és a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi, kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. §. (1) bekezdése állapítja meg.”

- A TIVIZIG, Debrecen 2018. február 26-án kelt objektumazonosítási nyilatkozatát és a K000029-0307/2018. sz. vagyongazdálkodási hozzájárulását.
- A 2013. április 15-ei keltezésű üzemeltetési szabályzatot.
- Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló számlabizonylatot.
- A 2012. június 22-én kelt bérleti üzemeltetési szerződést.
- Engedélyes 2018. február 14-én kelt nyilatkozatát a leköötött éves vízmennyiség tekintetében.
- A létesítményjegyzéket, az öblítővíz elhelyezésére vonatkozó nyilatkozatot, a víz- és gázvizsgálati eredményeket.

Engedélyes a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. sz. melléklet 2.6.a.) 2.7.ba.) 6.) pontja alapján a **176.000,-Ft** igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének eleget tett.

Az ügyintézésre nyitva álló határidő az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL törvény. (továbbiakban: Ákr.) 50.§ (2) bekezdés c) pontja szerint 60 nap. Tájékoztatom, hogy a hatóság a fent meghatározott eljárási határidőn belül hozta meg döntését.

Tájékoztatom, hogy az ügyintézési határidőbe nem számít bele az Ákr. 50. §. (5) bekezdés a) és b.) pontjában foglaltak alapján az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének, valamint – ha függő hatályú döntés meghozatalának nincs helye – az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A fentiekre tekintettel az ügyintézési határidő betartásra került.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 116.§ (1) bekezdése, valamint a Vgtv. 29/A. §-a biztosítja, előterjesztésének idejét az Ákr. 118.§ (3) bekezdése állapítja meg. A fellebbezési eljárás díja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3.§ (1) bekezdése alapján a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. mellékletben meghatározott díjtétel 50%-a.

A vízügyi- és vízvédelmi hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10.§ (1) és (3) bekezdése, az 1995. évi LIII. törvény, a Vgtv. 28.§ (1) és (2) bekezdése és a 72/1996. Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10.§ (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 9. pont a) alpontja állapítja meg.

Határozatomat a fentiek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint, az Ákr., a 13/2005. (III. 31.) BM rendelet, a Vgtv. 28/A.§-a, illetve a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. és 21.§-ában foglaltak, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. alapján hoztam meg.

*kelt Debrecenben az elektronikus bélyegző szerint*

**Borbélyné dr. Lassú Edina Anita**  
**hatósági szolgálatvezető-helyettes**

Készült: 1 példányban  
Egy példány: lap / old.

**Kapja:**

1. Hajdúkerületi és Bihar Víziközmű Szolgáltató Zrt., 4220 Hajdúböszörmény, Radnóti Miklós u. 1. sz. (**Cégkapu**)
2. Földes Nagyközség Önkormányzata, 4177 Földes, Karácsony S. tér 5. sz. (**Cégkapu/hivatalai kapu**)
3. TIVIZIG, Debrecen (**nova-szeüsz**)
4. Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Debrecen (**nova-szeüsz**)
5. Irattár
6. Jogerőre emelkedést követően: **VKJ**

Azonosító: 738/2018.