

## **10. SZ. MELLÉKLET**

NY-7.8.-02

A NAH által NAH- 1-1099/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

### Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szabvány szerint

Megrendelő neve, címe: *Bozsánovics Kft., 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.*

Mintavétel helye: *Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep területe*

Ideje: *2020. 06. 11.*

Fúrás és a nyíltfeltáráshoz használt eszközök/berendezések felsorolása: *kézi fúró és mintavételi eszközök, Eikelkamp - fúró szárak, spatula, mintatartó.*

Fúrás és a nyíltfeltárási száma: *F-1*

Fúrás és nyílt feltárási EOY koordinátái: X= *21.048* m, Y= *48.623* m

Mintavevő neve: *Póth Ferenc*

Használt térkép megnevezése és léptéke: *Részletes helyszínrajz, M=1:2000*

Minta jellege átlagminta/pontminta: *Pontminta*

Mintaazonosító száma: *F-1/0,5-T*

Mintavétel mélysége: *- 0,5 méter*

Talajvíz mélysége: *7 m alatt. Nincs*

Minta származási helye: *baromfitelep E- (Egy) részén (Cserkény)*

Mintavétel során a szennyezéssel kapcsolatos tapasztalatok:

*Szennyezés észlelhető, nem tapartható.*

Rétegsor leírás: *0,0 - 0,5 m = vázlatos használat (a gyomrok)*

Megütött vízszint a terep felszínétől: *-*

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől: *-*

A minta jele: *F-1/0,5-T*

A mintavétel: akkreditált: ☒ nem akkreditált ☐

Mintavevő(k) neve, aláírása: *Póth Ferenc*

Mintavételért felelős személy neve, aláírás: *Póth Ferenc*

Nyilatkozom *...Póth Ferenc...*, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

A mintavétellel kapcsolatos megjegyzések: *-*

Mintavételnél jelenlévők:

Név Szervezet

*Póth Ferenc*..... *Volumix Kft.*

*Schváb Hajnalka*..... *Környezetszakértő Kft.*

A mintavételhez kapcsolódó 2020/ *057* számú mintavételi jegyzőkönyv

NY-7.8.-02

A NAH által NAH- 1-1099/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Talaj mintavételi jegyzőkönyv**  
**MSZ 21470-1:1998 szabvány szerint**

Megrendelő neve, címe: *Bozsánovics Kft., 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.*

Mintavétel helye: *Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep területe*

Ideje: *2020. 06. 11.*

Fúrás és a nyíltfeltáráshoz használt eszközök/berendezések felsorolása: *kézi fúró és mintavételi eszközök, Eikelkampf - fúró száraz, spatula, mintatartó.*

Fúrás és a nyíltfeltárási szám: *F-1*

Fúrás és nyílt feltárási EOY koordinátái: X=*211.048* m, Y=*489.623* m

Mintavevő neve: *Póth Ferenc*

Használt térkép megnevezése és léptéke: *Részletes helyszínrajz, M=1:2000*

Minta jellege átlagminta/pontminta: *Pontminta*

Mintaazonosító száma: *F-1/1,5-T*

Mintavétel mélysége: *- 1,5 méter*

Talajvíz mélysége: *4 m alatti szinten*

Minta származási helye: *Baromfitelep F. (Hgy.) terület (sarkon)*

Mintavétel során a szennyezéssel kapcsolatos tapasztalatok:

*szennyezés, szennyezés, nem tapasztalható*

Rétegsor leírás: *-0,5 - -1,5 m: világos barna agyagos homok*

Megütött vízszint a terep felszínétől: *—*

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől: *—*

A minta jele: *F-1/1,5-T*

A mintavétel: akkreditált ☒ nem akkreditált ☐

Mintavevő(k) neve, aláírása: *Póth Ferenc*

Mintavételért felelős személy neve, aláírás: *Póth Ferenc*

Nyilatkozom ...*Póth Ferenc*..., hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

A mintavétellel kapcsolatos megjegyzések: *—*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

*Póth Ferenc*.....*Volumix Kft*.....

*Schváb Hajnalka*.....*Környezetszakértő Kft*.....

A mintavételhez kapcsolódó 2020/.....*058*..... számú mintavételi jegyzőkönyv

**VOLUMIX Kft. Mintavételi és emissziómérési csoport**

7200 Dombóvár, Radnóti M. 4600/8 hrsz.

Telefon/Fax: 74/461-935, Mobil: 20/9662-344, 20/463-2258

NY-7.8.-02

A NAH által NAH- 1-1099/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Talaj mintavételi jegyzőkönyv  
MSZ 21470-1:1998 szabvány szerint**

Megrendelő neve, címe: *Bozsánovics Kft., 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.*

Mintavétel helye: *Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep területe*

Ideje: *2020. 06. 11.*

Fúrás és a nyíltfeltáráshoz használt eszközök/berendezések felsorolása: *kézi fúró és mintavételi eszközök, Eikelkamp - fúró száraz, spatula, mintatartó.*

Fúrás és a nyíltfeltárási száma: *F-2*

Fúrás és nyílt feltárási EOY koordinátái: X= *210 788* m, Y= *489 638* m

Mintavevő neve: *Póth Ferenc*

Használt térkép megnevezése és léptéke: *Részletes helyszínrajz, M=1:2000*

Minta jellege átlagminta/pontminta: *Pontminta*

Mintaazonosító száma: *F-2/0,5-T*

Mintavétel mélysége: *- 0,5 méter*

Talajvíz mélysége: *7 m alatti 12 m-től*

Minta származási helye: *Baromfitelep D-i (DK-i) részén (10. sz. katasztr.)*

Mintavétel során a szennyezéssel kapcsolatos tapasztalatok:

*Ismeretlen szennyezés, nem tapasztalt.*

Rétegsor leírás: *0,0 - 0,5 m: 10. sz. katasztr. katasztr. katasztr.*

Megütött vízszint a terep felszínétől: *-*

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől: *-*

A minta jele: *F-2/0,5-T*

A mintavétel:

akkreditált: ☒

nem akkreditált ☐

Mintavevő(k) neve, aláírása: *Póth Ferenc*

Mintavételért felelős személy neve, aláírás: *Póth Ferenc*

Nyilatkozom *Póth Ferenc*, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

A mintavétellel kapcsolatos megjegyzések: *-*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

*Póth Ferenc*..... *Volumix Kft.*

*Schváb Hajnalka*..... *Környezetszakértő Kft.*

A mintavételhez kapcsolódó 2020/... *059* ... számú mintavételi jegyzőkönyv



NY-7.8.-02

A NAH által NAH- 1-1099/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Talaj mintavételi jegyzőkönyv**  
**MSZ 21470-1:1998 szabvány szerint**

Megrendelő neve, címe: *Bozsánovics Kft., 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.*

Mintavétel helye: *Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep területe*

Ideje: *2020. 06. 11.*

Fúrás és a nyíltfeltáráshoz használt eszközök/berendezések felsorolása: *kézi fúró és mintavételi eszközök, Eikelkamp - fúró szárak, spatula, mintatartó.*

Fúrás és a nyíltfeltárás száma: *F-2*

Fúrás és nyílt feltárás EOY koordinátái: X=*210 788* m, Y=*489 638* m

Mintavevő neve: *Póth Ferenc*

Használt térkép megnevezése és léptéke: *Részletes helyszínrajz, M=1:2000*

Minta jellege átlagminta/pontminta: *Pontminta*

Mintaazonosító száma: *F-2/1,5-T*

Mintavétel mélysége: *- 1,5 méter*

Talajvíz mélysége: *7m alatti talajvíz*

Minta származási helye: *Baromfitelep Drc (Dkr) rétjele (sárga)*

Mintavétel során a szennyezéssel kapcsolatos tapasztalatok:

*szennyezés észlelhető nem leg. nem tapasztalható*

Rétegsor leírás: *-0,5 - -1,5m: szürkés barna agyagos homok*

Megütött vízszint a terep felszínétől: *—*

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől: *—*

A minta jele: *F-2/ 1,5-T*

A mintavétel:

akkreditált: ☒

nem akkreditált ☐

Mintavevő(k) neve, aláírása: *Póth Ferenc*

Mintavételért felelős személy neve, aláírás: *Póth Ferenc*

Nyilatkozom *Póth Ferenc*, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

A mintavétellel kapcsolatos megjegyzések: *—*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

*Póth Ferenc*..... *Volumix Kft*

*Schváb Hajnalka*..... *Környezetszakértő Kft*

A mintavételhez kapcsolódó 2020/...*960*... számú mintavételi jegyzőkönyv

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



**BÁLINT**

**ANALITIKA Kft.**

**Laboratórium**

*BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 20-138/8-11*

**Bozsánovics Kft., Ikervár, Berek major, külterület 0486/1 hrsz.**

**MEGBÍZÓ: Környezetszakértő Kft.  
7694 Hosszúhetény, Hunyor u. 11.**

**A jegyzőkönyvet ellenőrizte:**

Bálint Mária  
ügyvezető igazgató

**BÁLINT ANALITIKA KFT.**  
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.  
Tel: 206-0732 Fax: 382-6137  
Adószám: 12079999-2-43  
ERSTE: 11600006-00000000-78658398  
5.

*A jegyzőkönyv 8 db számozott oldalt tartalmaz.*

***A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható***

**2020. június**

**Vizsgálati jegyzőkönyv**  
**Bozsánovics Kft., Ikervár, Berek major, külterület 0486/1 hrsz.**

Megbízó: Környezetszakértő Kft.

Munkaszám: 20-138

Minták belső kódja: 20-138/8-11

Témavezető: Kálmán Csaba

A mintákat vette: a Volumix Kft.

A mintákat a laboratóriumba szállította: futár hozta

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2020.06.12.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

**20-138/8-11 Talajminták szulfát, nitrát, nitrit, foszfát, ammónia tartalom vizsgálata.**

*A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!*

*A mintavételezés felelőssége a Mintavevőt terheli!*

*Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!*

**Vizsgálati módszer/ek/:**

MSZ EN 12457-4:2003	mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (10 mm-nél kisebb szemcseméret, egylépéses, szakaszos kioldás, 10 l/kg folyadék-szilárdanyag)
MSZ 448-13:1983 6. fejezet Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 10 mg/l	Szulfát tartalom meghatározása
MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,3 mg/l	Nitrát tartalom meghatározása
MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,01 mg/l	Nitrit tartalom meghatározása
MSZ 448-18:2009 1-5. fejezet, 6.1 szakasz, 7-8. fejezet Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,05 mg/l	Oldott orto-foszfát tartalom meghatározása
MSZ ISO 7150-1:1992 Mérési bizonytalanság: $\pm 10 \%$ Alsó méréshatár: 0,01 mg/l	Ammónium tartalom meghatározása

A jegyzőkönyvet készítette:

*Szatmári Zsuzsanna*  
Szatmári Zsuzsanna  
adatreggítő adminisztrátor

Témavezető:

*Kálmán Csaba*  
Kálmán Csaba  
osztályvezető

Budapest, 2020.06.19.



## Mérési eredmények

**Bozsánovics Kft., Ikervár, Berek major, külterület 0486/1 hrsz.**

**Talajminták kémiai vizsgálata 1:10-es desztillált vizes kivonatból**

Beérkezés dátuma: 2020.06.12.

Kód		20-138/8	20-138/9	20-138/10	20-138/11
Minta jele		F-1/0,5 m	F-1/1,5 m	F-2/0,5 m	F-2/1,5 m
A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége		06.18./06.19.			
Szulfát	mg/kg sz.a.	655	135	<100	<100
Nitrát	mg/kg sz.a.	27	27	92	100
Nitrit	mg/kg sz.a.	0,22	0,22	0,11	0,12
Foszfát	mg/kg sz.a.	16,4	17,9	3,2	2,3
Ammónium	mg/kg sz.a.	1,42	1,66	1,66	3,34



# AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

## ACCREDITATION CERTIFICATE

### A NEMZETI AKKREDITÁLO HATÓSÁG

#### The National Accreditation Authority

a 2015. évi CXXIV. törvény és a 424/2015. (XII.23.) Kormányrendeletben foglalt  
felhatalmazás alapján elismeri, hogy az  
*authorized by Act No. CXXIV of 2015 and Government Decree No. 424/2015. (XII.23.),*  
*recognizes, that*

**Volumix Kft. Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**Mintavételi és emissziómérési csoport**  
**7200 Dombóvár, Radnóti utca 4600/8 hrsz.**  
részére

**megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány követelményeinek és a**  
*complies with criteria of Standard MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 as*

#### **vizsgálólaboratórium**

TESTING LABORATORY

kategóriába az alábbi számon bejegyzi  
*and has been assigned registration number*

**NAH-1-1099/2017**

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.  
*The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.*

Az akkreditált státusz kezdetének napja:  
*Start date of the accredited status*  
2017. február 15.

Az akkreditált státusz lejáratának napja:  
*Expiry date of the accredited status*  
2022. február 14.

Budapest, 2019. november 07.

(p. h.)

Devecz Miklós

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság elnöke  
*Director General of the National Accreditation Authority*

A NAH ebben a kategóriában aláírja az Európai Akkreditálási Együtműködés (EA) megállapodásának.  
*The NAH is a signatory in this field of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) for accreditation.*

**MONITORING ÉVES JELENTÉS**

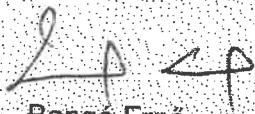
**BOZSÁNOVICS KFT**

**7370 Sásd, Törökmalom utca 2.**

**IKERVÁRI TELEPHELY**

**VASI AGILITÁS KFT.**  
9771 Balogunyom  
Akacs M. u. 12.  
Tel.: 94 500-180

**Készítette: Vasi Agilitás Kft.**

  
**Bangó Ernő**  
vízügyi, víz- és földtani  
közegvédelmi szakértő

Monitoring éves jelentés dokumentáció 2020.	Ikervár Berek major 0486/1 hrsz.	Készítette: Vasi Agilitás Kft
--	-------------------------------------	-------------------------------

### Tartalomjegyzék:

1. Alapadatok:	3
2. Előzmények:	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
2.1. A telep működésének Jellemzése	4
2.2. A korábban kiadott határozatok:	5
3. Az elvégzett vizsgálatok bemutatása:	5
4. Eredmények összefoglalása	6

Monitoring éves jelentés dokumentáció 2020.	Ikervár Berek major 0486/1 hrsz.	Készítette: Vasi Agilitás Kft
---	----------------------------------	-------------------------------

## 1. ALAPADATOK:

### a.) Engedélyes

Bozsánovics Kft., 7370 Sásd, Rákóczi u. 51/A.

KÜJ: 100671131

### b.) Monitoring tevékenységgel érintett területek:

Ikervár, Berek major 0486/1 hrsz.

KTJ: 100980654

### c.) Az érintett területek tulajdonosai:

Bozsánovics Kft., 7370 Sásd, Törökmalom utca 2.

### d.) Monitoring üzemmel érintett környezeti elemek felsorolása:

Felszín alatti víz

### e.) A monitoring üzemmel érintett egyéb területek:

Nincs ilyen

### g.) A monitoring üzem alatti mintavételek végzője:

Medio Tech Kft Szombathely, 9700 Körmendi út 92.

Simon Péter környezetmérnök szakért eng sz.: 18-0725 SZKV-hu; SZKV-le; SZKV-vf; SZKV-zr

### h.) A területen szennyezés feltételezhető

Nem



Monitoring éves jelentés dokumentáció 2020.	Ikervár Berek major 0486/1 hrsz.	Készítette: Vasi Agilitás Kft
---	----------------------------------	-------------------------------

## 2. Előzmények

A telephelyen már több mint 20 éve állattartást végeznek. A Foods Zrt. a telephelyet 1994 ben vásárolta meg. A régi épületeket elbontották, az új korszerű épületek pulykanevelés végzésére létesültek. Az ólakban 1996 óta folyik intenzív pulykanevelés. Az állattartás épületein az utóbbi 5 évben (a felülvizsgálat óta) nem változtattak. A telephelyen megvalósított technológia zárt, szennyezés a földtani közegbe, felszíni alatti vizekbe a tevékenységből adódóan nem kerülhet.

### 2.1. A TELEP MŰKÖDÉSÉNEK JELLEMZÉSE

Az Ikervár, Berek major 0486/1 hrsz. alatti állattartó telepen nagy létszám pulykanevelést végez, a VA/KTF01/535-18/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint, mely előírja a rendszeres monitoring vizsgálatokat.

Az akkreditált mintavételt, valamint a minták akkreditált vízminőség-vizsgálatának elvégzésével, az értékelő jelentés benyújtásával a Bozsánovics Kft. cégünket a Vasi Agilitás Kft.-t bízta meg.

#### Talajvíz jellemzők

A vizsgált területen a talajvíz tározója a pleisztocén korú kavicsos összlet. A talajvíz a község területén a felszín alatt 2,0-4,5 m mélységközben helyezkedik el a mikrodomborzatilag hullámos térszínnek megfelelően 6,5 – 7 méter mélységben található.

A talajvíz áramlási irányát a folyóvölgyi jelleg határozza meg, azaz Ny-i a talajvíz-áramlási irány.

A talajvíz minőségét a belterületi részekben a csatornázatlanság miatt bizonyos mértékű talajvízszennyezés kialakulhatott, míg a külterületi részekben a mezőgazdasági művelés okozhatott kedvezőtlen talajvízminőség-változást.

Monitoring éves jelentés dokumentáció 2020.	Ikervár Berek major 0486/1 hrsz.	Készítette: Vasi Agilitás Kft
---	----------------------------------	-------------------------------

## 2.2. A KORÁBBAN KIADOTT HATÁROZATOK:

VA/KTF01/535-18/2016. egységes környezethasználati engedély

A telephelyen a 10.003/2/1996. számú módosított vízjogi üzemeltetési engedély szerint 3 db monitoring kút üzemel (engedély száma: 3746-3/2/2006.).

## 3. AZ ELVÉGZETT VIZSGÁLATOK BEMUTATÁSA:

A területen kialakított 3 db monitoring kút mintavételeit a határozat alapján évente egy alkalommal (2020.06.16.) a Medio Tech Kft (akkreditációs szám: NAH-1-1838/2018), végezte.

Mintavételi eredmények ismertetése:

	FK1	FK2	FK3
pH	6,2	5,9	5,9
ammónium	0,06	0,08	0,46
nitrit	0,02	0,02	0,04
nitrát	11,3	< 1	21
szulfát	180	200	260
klorid	25	22	47
KOlk	< 30	33	47
ortofoszfát	< 0,02	< 0,02	< 0,02
fajl. vezetőképesség	581	538	734

Monitoring éves jelentés dokumentáció 2020.	Ikervár Berek major 0486/1 hrsz.	Készítette: Vasi Agilitás Kft
---	----------------------------------	-------------------------------

#### 4. EREDMÉNYEK ÖSSZEFOGLALÁSA

A telepi tevékenység előzményei monitoring mintavételezéseket tartalmaznak. A mintavételi eredmények az 0624/2016 tervszámon benyújtott részletes elemzésben meghatározottakhoz képest negatív változást nem mutatnak. Az ammónia értéke kiugró értéket nem mutat. A szulfát koncentráció 2015 évben is egy figyelőkút tekintetében kissé emelkedett értéket mutatott. A technológia zárt, 2016 évi felülvizsgálat során történt részletes vizsgálat alapján megállapításra került, hogy a szulfát ion megemelkedett szintjét okozhatja a környezető területek gazdálkodása is. Az érték 2015 évi eredményhez képest minimális csökkenést mutat. Az eredmények továbbra se mutatnak állattartásból eredő szennyezést.

Szombathely, 2020. 07. 14.

Készítette:

VASI AGILITÁS KFT.  
9771 Balogunyom  
Akacs M. u. 12.  
Tel.: 94 500-180

Bangó Ernő

vízügyi, víz- és földtani  
közegvédelmi szakértő



## MINTAÁTADÓ LAP

A mintavétel jellege:

Akkreditált ☒

Nem akkreditált ☐

Mintavételt végző szervezet: Medio Tech Kft. Külső:.....

Vizsgálatot végző szervezet: Vasivíz Zrt

Mintavétel időpontja: 2020.06.16.

Minták típusa: Felszíni alatti víz

Minták száma: 3 db

Minták jele: M/158/20/V/26-28

Vizsgálandó komponensek: pH, ef. vezkép,  $\text{KOH}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NH}_4$ ,  $\text{PO}_4$ ,  $\text{SO}_4$ ,  $\text{Cl}$

Vak minták száma: 0 db

Az átadás időpontja: 2020.06.17.

Számlázási cím: Medio Tech Kft

A mintákat átadtam:

Simon Peter

átadó neve

[Signature]

átadó aláírása

A mintákat átvettem:

C. Bokor Barbara

átvevő neve

Czirókne Bokor Barbara

átvevő aláírása

F21

2020. 06. 17. 12<sup>50</sup>

9700 SZOMBATHELY,  
KÖRMENDI ÚT 92.

+36(94) 343 293  
+36(30) 994 1163, +36(20) 973 9372

} Telefon

kofkiss.nikoletta@medio-tech.hu  
simon.peter@medio-tech.hu

} E-mail



Jegyzőkönyv száma: 04716/2020

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	<b>Figyelőkút külső</b>	Iktatószám:	<b>04716/2020</b>
Mintavétel ideje:	<b>2020.06.16.</b>	Vizsgálat ideje:	<b>2020.06.17. - 2020.06.18.</b>
Mintavevő neve:	<b>Medio Tech Kft.</b>	Mintavétel típusa:	<b>Pontminta</b>
Mintaátvétel ideje:	<b>2020.06.17. 12:50</b>	Mintavétel célja:	
Megrendelő neve:	<b>MEDIO TECH KFT.</b>	Mintavétel akkreditált:	<b>Igen</b>
Megrendelő címe:	<b>9700 Szombathely, Körmeny u. 92.</b>	Eredménykiadás ideje:	<b>2020.06.23.</b>
Mintavétel helye:	<b>M/158/20/V/26</b>		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		6,2	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,06	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	11,3	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	180	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	25	MSZ 1484-15:2009
KOI dikromátos	mg/L	<30	MSZ ISO 6060:1991
O-foszfát	mg/L	<0,02	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C)	uS/cm	581	MSZ EN 27888:1998

VASIVÍZ ZRt. 37.  
9701 SZOMBATHELY  
Rákóczi F. utca 19.  
CIB 10700127-04568504-51100005  
Adószám: 11316385-2-19

  
**Dobainé Diénes Judit**  
laboratóriumvezető

Jegyzőkönyv száma: 04717/2020

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	04717/2020
Mintavétel ideje:	2020.06.16.	Vizsgálat ideje:	2020.06.17. - 2020.06.18.
Mintavevő neve:	Medio Tech Kft.	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2020.06.17. 12:50	Mintavétel célja:	
Megrendelő neve:	MEDIO TECH KFT.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9700 Szombathely, Körmendi u. 92.	Eredménykiadás ideje:	2020.06.23.
Mintavétel helye:	M/158/20/V/27		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		5,9	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,08	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	<1	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	200	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	22	MSZ 1484-15:2009
KOI dikromátos	mg/L	33	MSZ ISO 6060:1991
O-foszfát	mg/L	<0,02	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C)	uS/cm	538	MSZ EN 27888:1998

VASIVIZ ZRt. 37.  
9701 SZOMBATHELY  
Rákóczi F. utca 19.  
CIB 10700127-04568504-51100005  
Adószám: 11316385-2-18

  
**Dobainé Dienes Judit**  
laboratóriumvezető

Jegyzőkönyv száma: **04718/2020**

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	<b>Figyelőkút külső</b>	Iktatószám:	<b>04718/2020</b>
Mintavétel ideje:	<b>2020.06.16.</b>	Vizsgálat ideje:	<b>2020.06.17. - 2020.06.18.</b>
Mintavevő neve:	<b>Medio Tech Kft.</b>	Mintavétel típusa:	<b>Pontminta</b>
Mintaátvétel ideje:	<b>2020.06.17. 12:50</b>	Mintavétel célja:	
Megrendelő neve:	<b>MEDIO TECH KFT.</b>	Mintavétel akkreditált:	<b>Igen</b>
Megrendelő címe:	<b>9700 Szombathely, Körmendi u. 92.</b>	Eredménykiadás ideje:	<b>2020.06.23.</b>
Mintavétel helye:	<b>M/158/20/V/28</b>		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		5,9	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,46	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,04	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	21	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	260	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	47	MSZ 1484-15:2009
KOI dikromátos	mg/L	47	MSZ ISO 6060:1991
O-foszfát	mg/L	<0,02	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C)	uS/cm	734	MSZ EN 27888:1998

**VASIVÍZ ZRT. 37.**  
9701 SZOMBATHELY  
Rákóczi F. utca 19.  
CIB 10700127-04568504-51100005  
Adószám: 11316385-2-18

  
**Dobainé Dienes Judit**  
laboratóriumvezető

## **11. SZ. MELLÉKLET**



## SZERZŐDÉS

1/6

### VESZÉLYES HULLADÉKOK ÁRTALMATLANÍTÁSÁRA

#### LÉTREJÖTT:

Ikt.sz.: K91/2015Szip

Cég (Vállalkozó)

Neve: Bozsánovics Kft.  
Címe: 7370 Sásd, Rákóczi Ferenc u. 51/a..  
Levelezési cím: 7370 Sásd, Rákóczi Ferenc u. 51/a..  
Telephelye: 9675 Bögöte, hrsz. 373  
Telephelye2: 9756 Ikervár, hrsz. 048/61.  
Adószáma: 11366160-2-02  
KSH. szám: 11366160-0147-113-02  
Telefonszám: 20/429-9883  
E- mail cím: palotaigabor65@gmail.com  
(továbbiakban: Megrendelő)

#### MÁSRÉSZRŐL:

**MEGOLDÁS Környezetvédelmi és Kereskedelmi Kft**  
9700 Szombathely, Körmendi út 92.  
Adószám: 11306166-2-18  
KSH szám: 11306166-3822-113-18  
(továbbiakban: Kft)

1./ A Kft vállalja, hogy az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 623-5/4/2011. nem veszélyes- és 623-6/4/2011. sz. veszélyes hulladék szállítási, a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség által kiadott 36-17-9/2009. számú égetési és 182-15/8/2012. sz. kezelési engedélyei alapján, az átvett veszélyes hulladékokat a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően szállítja és ártalmatlanítja a szerződésben foglalt kölcsönös feltételeknek megfelelően.

2./ A szerződés tárgyát képező hulladékok köre: Lásd 1. sz. Melléklet szerint.

#### 3./ A MEGRENDELŐ KÖTELEZETTSÉGEI:

3.1./ A Megrendelő szavatolja, hogy kizárólag az 1. sz. Melléklet szerinti anyagokat szállítja, szállítatja a Kft telephelyére.  
Ettől eltérni csak a Megrendelő és a Kft külön egyeztetett megállapodása alapján lehet.

3.2./ A Megrendelő vállalja, hogy a szerződés szerinti hulladékok előkészítését, szállítását úgy végzi, hogy „idegen” anyag belekerülését megakadályozza.

3.3./ A Megrendelő köteles (külön megállapodás hiányában) gondoskodni a hulladék anyag szállításához, átmeneti raktározásához, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő (levegőt, talajt, vizet nem szennyező) csomagoló-és tárolóedényzetről.  
Külön megállapodás alapján a Kft csomagoló-és tárolóedényzetet biztosít (értékesít, ill. bérbe ad).

3.4./ A tárolóedényzet külseje szennyezett nem lehet, célszerűségének megfelelően esztétikusnak kell lennie.

A visszaszállításra kerülő tárolóedényzetre, annak azonosítása érdekében a Megrendelő köteles időjárásálló, minimálisan 100 mm betűnagyságú, a tulajdonost és a benne lévő hulladék anyagot feltüntető feliratot készíteni.

2/6



**3.5./** A Megrendelő, minden egyes beszállításkor a hulladékokról, fajtánként kísérő bizonylatot állít ki.

**3.6./** Amennyiben a beszállított hulladékokról vizsgálati jegyzőkönyv szükséges, azt a Megrendelő rendelkezésre bocsátja. Ha nem tudja biztosítani, akkor a Kft a vizsgálatot térítés ellenében elvégzi, elvégezteti, vagy a megrendelő kérésére információkat szolgáltat a vizsgálat elvégzésének lehetőségéről.

**3.7./** A Megrendelő köteles gondoskodni a veszélyes hulladékok előírás szerinti csomagolásáról, a csomagolóeszközök (pl.: konténerek, hordók, badellák stb.) jó állapotáról a csomagolás hiányosságai miatt a Kft-nél felmerülő környezetet károsító, szállítást, rakodást hátráltató többletköltségek a Megrendelőt terhelik.

**3.8./** A veszélyes hulladékot a Megrendelő igénye esetében (megállapodás szerint) a Kft is beszállíthatja. Ezt a tevékenységet a Kft külön díjazás ellenében végzi. Ebben az esetben a hulladék átvétele a Megrendelő telephelyén történik, így a szállítás feltételeit a Kft-nek kell teljesítenie.

A Megrendelő telephelyén a Kft megtagadja a hulladékok átvételét, amennyiben nem biztosíthatók a szállítás előírás szerinti feltételei (csomagolás, göngyöleg, rögzíthetőség, szóródás mentesség stb.)

A Kft megtagadja az átvételt olyan anyagokra, amelyeket a Megrendelő előzetesen nem jelentett be, ill. nem egyeztetett.

**3.9./** Az ütemezett, ill. rendszeres időközönkénti beszállítás kivételével az egy tonnát meghaladó hulladékmennyiség esetében a Megrendelő a beszállítás előtt egy héttel az időpontot és a várható mennyiséget egyeztetni a Kft-vel.

**3.10./** A Megrendelő büntetőjogi felelőssége tudatában kijelenti, hogy a veszélyes hulladék minden esetben belföldön keletkezett.

**KÜLFÖLDI HULLADÉK BESZÁLLÍTÁSA TILOS!**

A Nyilatkozatot szerződéskötéskor mellékelni kell (2. sz. Melléklet).

#### **4./ A KFT KÖTELEZETTSÉGEI:**

**4.1./** A Kft köteles a 3.8.-ban ill. 3.9.-ban leírtak alapján beszállított, ill. átvett hulladék anyagokat fogadni.

**4.2./** A Kft a rakományt köteles szemrevételezéssel azonosítani, a beszállított mennyiséget mérlegelni, s az adatokat a kísérő bizonylat, ill. a szerződés adataival összevetni.

A Kft a beszállított hulladékból a beszállításkor mintát vehet kémiai analízis céljára, amit saját költségén bevizsgáltat.

Amennyiben a mért és a Megrendelő által megadott minőségi adatok között jelentős eltérés van, amely az ártalmatlanítási díj csökkenését idézte elő, akkor a Kft a Megrendelő fele az árkülönbséget utólag leszámolja a tárgyévben beszállított azonos típusú hulladék teljes mennyiségére a vizsgálati pótdíjjal együtt.

Az anyagátvételnél, ha megállapíthatóan "idegen" anyag került átadásra, ill. beszállításra, az átvételt végző személy a hulladék átvételét megtagadja. Ilyen esetekben a Kft jogosult a szerződést kölcsönös megállapodással módosítani, vagy egyoldalúan felmondani.

**4.3./** A Kft gondoskodik a rakomány telephelyen belüli leemeléséről, a tárolóhelyen történő elhelyezéséről, illetőleg ürítéséről.

**4.4./** A Kft telephelyén belüli események következtében előálló területszennyezésért a Kft felel, kivéve, ha bizonyítja, hogy a Megrendelő (vagy az általa megbízott fuvarozó) magatartásának vagy mulasztásának következménye.

**4.5./** A Kft kötelezettséget vállal, hogy minden ésszerű és törvényes – előírásokban megkövetelt - intézkedést megtesz a beszállított hulladékok olyan elhelyezése érdekében, hogy környezetszennyezés ne fordulhasson elő.

A veszélyes hulladékok átvétele és elhelyezése után a Megrendelő a hulladék feletti tulajdonjoga megszűnik, és az esetleges környezetszennyezésért felelősség nem terheli, kivéve azt az esetet, ha az általa készített bizonylat adatai nem a valóságnak megfelelően tükrözik az anyag összetételét, függetlenül az átvételi vizsgálat eredményétől.

**4.6./** A Kft a beszállított anyagokról nyilvántartást vezet, amelynek alapján megállapítható, hogy melyik rakomány hol, és mikor került betárolásra.

**4.7./** A szolgáltatások teljesítése során a Kft. jogosult alvállalkozó bevonására, akinek tevékenységéért úgy felel, mintha a szolgáltatást maga látta volna el.

#### **5./ AZ ÁRTALMATLANÍTÁS DÍJÁNAK ELSZÁMOLÁSA**

**5.1./** A veszélyes hulladék ártalmatlanításának díja konkrét hulladéokra vonatkozik, a felek külön megállapodása szerint.

A Kft az árváltoztatás jogát fenntartja. Beszállítást megelőzően a felek egyeztetik az esetleges árváltozásokat. A Kft. előzetes egyeztetés nélkül árat nem módosíthat!

**5.2./** A Kft - külön megállapodás hiányában - minden átvett szállítmány hulladékról számlát állít ki, amelynek ellenértékét a Megrendelő készpénzben, ill. hitelezett számla esetén a kézhezvételtől számított nyolc banki napon belül kiegyenlíti.

**5.3./** Fizetési késedelem esetén a Kft jogosult a jogszabályok szerinti késedelmi kamat felszámítására.

**5.4./** Harminc napot meghaladó fizetési késedelem esetében a követelés fennállásáig a Kft a hulladékokat a Megrendelőtől nem fogadja, azt követően csak előreutalás, vagy készpénzfizetés ellenében. Amennyiben a Megrendelő a felszólítás ellenére sem rendezi tartozását, a Kft jogosult - többletköltségeinek felszámítása mellett (szállítási díj, átmeneti tárolás díja: min. 5 Ft/kg/hó., rakodási díjak stb.) - visszaszállítani a beszállított veszélyes hulladékot. Ebben az esetben a Megrendelő bizonylaton köteles igazolni a hulladék visszaszállításának tényét, mellyel ismételt a tulajdonjogába kerül.

## **6./ A SZERZŐDÉS HATÁLYA:**

A szerződés hatálya az aláírástól számítva meghatározatlan időre szól.

A Megrendelő tudomásul veszi, hogy amennyiben a szerződés rá vonatkozó bármely előírásában, vagy a környezetvédelemre vonatkozóan az együttműködő feleket érintő területen előforduló hiányosságok merülnek fel a Kft jogkövetkezmény nélkül az átvételt, ill. az ártalmatlanítást a Megrendelő részére megtagadja, ill. a szerződést egyoldalúan felbonthatja.

## **7./ EGYÉB SZABÁLYOZÁSOK:**


Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. általános, valamint a vállalkozási szerződésekre vonatkozó különös részi rendelkezései az irányadók.

Szombathely, 2015. február 12.



**MEGRENDELŐ**

**BOZSÁNOVICS KFT**  
7370 Sásd,  
Rákóczi F. u. 51/a



**Gergen László**  
ügyvezető  
**MEGOLDÁS KFT**

**MEGOLDÁS KFT.**  
9700 Szombathely  
Körmei u. 92.

## 1. sz. Melléklet

**A MEGÁLLAPODÁS TÁRGYÁT KÉPEZŐ VESZÉLYES HULLADÉKOK KÖRE**

<b>EWC</b>	<b>MEGNEVEZÉS</b>
<b>18 02 02*</b>	<b>vakcinás fiolák</b>
<b>18 02 02*</b>	<b>állategészségügyi hulladék</b>
<b>15 01 10*</b>	<b>gyógyszerrel szennyezett göngyöleg</b>

Szombathely, 2015. február 12.



**MEGRENDELŐ**

**BOZSÁNOVICS KFT.**  
7370 Sásd,  
Rákóczi F. u. 51/a.



**Gergen László**  
ügyvezető  
**MEGOLDÁS KFT**

**MEGOLDÁS KFT.**  
9700 Szombathely  
Körmendi u 92



**2. sz. Melléklet****NYILATKOZAT**

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a veszélyes hulladékok tárgyában kötött szerződés alapján beszállításra kerülő veszélyes hulladék minden esetben belföldön keletkezett.  
**KÜLFÖLDI HULLADÉKOK BESZÁLLÍTÁSA TILOS!**

Szombathely, 2015. február 12.

**MEGRENDELŐ**

**BOZSÁNOVICS KFT.**  
7370 Sásd,  
Rákóczi F. u. 51/a.

## **12. SZ. MELLÉKLET**



## VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

**Iktatószám:** VAV/KTF/82-3/2015.  
**Ügyintéző:** Nagyné Erős Alexandra

**Tárgy:** A Bozsánovics Kft., Ikervár 0486/1 hrsz. alatti pulykatelep üzemi vízminőségi kárelhárítási tervének jóváhagyása

### HATÁROZAT

A Bozsánovics Kft. (7370 Sásd, Rákóczi F. u. 51/a; a továbbiakban: Kft.) által, az Ikervár 0486/1 hrsz. alatti területen üzemeltetett nagy létszámú pulykatelep üzemi vízminőségi kárelhárítási tervét (készítette: Vasi Agilitás Kft., 9771 Balogunyom, Akacs M. u. 12.), az I. fejezetben foglalt rendelkezések mellett

### j ó v á h a g y o m.

#### I.

#### Általános előírások

1. A jelen határozatom jogerősítését követően, a jóváhagyott vízminőségi kárelhárítással összefüggő üzemi terv egy példányát a tervekészítésre kötelezett gazdálkodó szervezet központjában, egy példányát pedig a telephely területén úgy kell tárolni, hogy káresemény bekövetkezése esetén a terv hozzáférhetősége azonnal biztosított legyen.
2. A vízminőségi kárelhárítással összefüggő üzemi terv adataiban, az üzem technológiájában bekövetkezett változásokat 30 napon belül a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséghez (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. – a továbbiakban: Felügyelőség) be kell jelenteni és az érintett módosításokra vonatkozó tervrészeket öt példányban meg kell küldeni.
3. A vízminőségi kárelhárítással összefüggő üzemi terveket – az időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül – 5 évenként felül kell vizsgálni. Az üzem, telephely technológiájában, vízforgalmában, tevékenységi körében, tulajdoni viszonyaiban, továbbá a vonatkozó jogszabályokban bekövetkezett változásokat a tervdokumentáción át kell vezetni, és a szaktervezői felülvizsgálatra vonatkozó megállapítások dokumentációját az érintett módosításokra vonatkozó tervrészletek csatolásával a Felügyelőséghez öt példányban meg kell küldeni.
4. Havária esemény észlelésekor, annak észlelését követően – amennyiben a szennyezés a felszíni és felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érinti – a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2., a továbbiakban: Igazgatóság, ügyeleti szám: 06-30-300-42-42) és a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint területi vízügyi hatóságot (9700 Szombathely, Ady tér 1, ügyeleti számok: 0670/450-7965; 0670/450-7966) kell értesíteni. Egyéb esetekben a Felügyelőség ügyelete értesítendő (06303858769).
5. Havária esetén a veszélyeztetés megszüntetésében, illetőleg a kárelhárításban – az illetékes Igazgatóság szakmai irányítása és a Felügyelőség felügyelete mellett – a Kft. köteles közreműködni.
6. A kárelhárítás után hátra maradt szennyezettség vizsgálatára, kármentesítési feladataira, a földtani közeg vagy felszín alatti víz esetén a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet rendelkezéseit, felszíni vízszennyezések esetén a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, természetkárosítás esetén a természetben okozott károsodás mértékének megállapításáról, valamint a kármentesítés szabályairól szóló 91/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet előírásait kell alkalmazni.

## II.

**Az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása**

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 36800/3127-1/2015. ált. számon hozzájárulását az alábbi előírásokkal adta meg:

1. A vizek környezetveszélyeztetésének megszüntetése érdekében a környezetkárosodást megelőző intézkedéseket, a környezetkárosodás megszüntetése érdekében helyreállítási intézkedéseket kell tenni.
2. A vizeket érintő, veszélyeztető, azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodás bekövetkezése esetén kárelhárítást kell végezni.
3. A vizeket érintő környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul tájékoztatni kell.

## III.

Határozatom ellen annak kézhezvételétől számított tizenöt napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de az első fokon eljáró hatósághoz (Szombathely, Vörösmarty u. 2.) két példányban benyújtandó illetékköteles fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés illetéke 10.000,-Ft.

**I n d o k o l á s**

A Bozsánovics Kft. (7370 Sásd, Rákóczi F. u. 51/a) megbízásából eljáró Vasi Agilitás Kft. (9771 Balogunyom, Akacs M. u. 12.), az Ikervár 0486/1 hrsz. alatti nagy létszámú pulykatelep üzemi vízminőségi kárelhárítási tervének jóváhagyását kérte hatóságunktól. A kérelméhez 5 példányban benyújtotta az üzemi kárelhárítási tervet.

A benyújtott üzemi kárelhárítási terv alapján megállapítottam, hogy a technológia zárt, így szennyezés kizárólag káresemény bekövetkezése esetén történhet. Az esetleges szennyezések lokalizációjához szükséges eszközök a telephelyen belül biztosítottak. A káresemény elhárításához szükséges személyzet a telephelyen rendelkezésre áll.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdése alapján meg kell keresni az illetékes Vízügyi Hatóságot szakhatósági állásfoglalása megadása érdekében.

A fentiek alapján megkeresett szakhatósági hozzájárulását a határozatom II. fejezetében rögzítettek szerint megadta.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta.

„A Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály VAV/KTF/82-1/2015. számú – 2015. április 16-án érkezett – megkeresésével az Ikervár 0486/1 hrsz. (Berek-major) alatti pulykatelep üzemi vízminőségi kárelhárítási terv jóváhagyási eljárásában a Vízügyi Hatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése alapján, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) kormányrendelet (továbbiakban: kormányrendelet) szerinti területi terv és üzemi terv jóváhagyására irányuló eljárásában vízügyi szakhatósági hatáskörben vizsgálendő szakkérdés a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és

felszín alatti vizek védelmére, a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatásának vizsgálata.

A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött üzemi vízminőségi kárelhárítási terv átvizsgálása során az alábbiakat állapítottam meg.

Az Ikervár 0486/1 hrsz. (Berek-major) alatti pulykatelepen végzett nagy létszámú állattartási tevékenység 2117-1/9/2010. sz. alatt egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az üzemszerűen végzett tevékenység és felszín alatti vizek védelmére, a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására, valamint a vizek állapotára nem gyakorol hatást. Vizeket érintő havária kezelésére a vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak megfelelőek.

A rendelkezésemre álló iratok, valamint a kérelem és a mellékleteként benyújtott dokumentáció érdemi vizsgálatát követően a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem. Előírásaimat a kormányrendelet 2. § (1) bekezdésében, a 2. § (3) bekezdésében, 15. §-ában foglaltak figyelembevételével tettem.

Jelen szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1), (3) és (6) bekezdése alapján adtam. A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.

A Vízügyi Hatóság szakhatósági hatáskörét, valamint illetékességét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, valamint a 2. melléklet 6. pontja, továbbá a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése állapítja meg."

Határozatomat a Kormányrendeletben foglaltakat figyelembe véve, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Az adott ügyfajta a Ket. 33. § (1) bekezdése alapján 21 nap az irányadó ügyintézési határidő.

Az ügyintézési határidőbe nem számítanak bele a Ket. 33. § (3) bekezdésében meghatározott időtartamok.

Az engedélyezési eljárás az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény (a továbbiakban: Itv) 28. §-a értelmében illetékköteles, annak mértéke az Itv. XIII. fejezet 1. pontja alapján 5000 Ft.

A Kft. az illetéket az Itv-ben megállapított határidőn belül leróta.

A fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja.

A fellebbezés illetékfizetési kötelezettségét az Itv. 29. § (2) bekezdése, mértékét mellékletének XIII. fejezete 2. a) pontja írja elő.

A Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály hatásköre a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) c) pontján és 13. § (1) c) pontján; illetékessége a 8. § (1) bekezdésén, valamint a 2. sz. melléklet 3. pontján alapul.



A határozatot kapja:

1. Bozsánovics Kft. (7370 Sásd, Rákóczi F. u. 51/a) (melléklet: 1 db üzemi vízminőségi kárelhárítási terv)
2. Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, 9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2. (melléklet: 1 db üzemi vízminőségi kárelhárítási terv)
3. Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság, 9941 Őriszentpéter, Siskaszer 26/A. (melléklet: 1 db üzemi vízminőségi kárelhárítási terv)
4. Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 9700 Szombathely, Ady E. tér 1. (VASMKI) (melléklet nélkül)

Szombathely, 2015. május 12



Harangozó Bertalan kormány megbízott  
névében és megbízásából:

Bencsics Attila  
főosztályvezető

## **13. SZ. MELLÉKLET**

# Alap-állapot jelentés

219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 13. sz. melléklete szerinti

## 1. A terület korábbi és további használatának bemutatása

**1.1. A terület pontos lehatárolása, sarokponti EOY koordináták, helyrajzi szám(ok) és az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisból szolgáltatott másolat, továbbá az 1:10 000 méretarányú átnézetes térkép, valamint az érintett területre vonatkozóan a település neve, az ingatlan fekvése, a belterületen lévő ingatlannál az utca neve és a házszám, a terület nagysága, M=1: 4 000 méretarányú térképen történő azonosítása, a művelési ága és a művelés alól kivett terület elnevezése,**

A terület elhelyezkedését a jelen felülvizsgálati, egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentáció (rövk.: IPPC) dokumentáció **1. sz. ábra.** átnézetes helyszínrajza mutatja.

A körülkerített pulykanevelő telep EOY koordinátái - a **2 sz. ábra** szerint - a következők:

Pulykanevelő telep		
	EOV <sub>x</sub>	EOV <sub>y</sub>
A.	211066	489610
B.	210940	489784
C	210753	489659
D	210810	489563
E	210881	489465

A jelenlegi területhasználat bemutatását jelen felülvizsgálati, egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentáció (rövk.: IPPC) 3.1. pontja, tartalmazza, tulajdoni lapot és földhivatali térképet a **2. sz. melléklet** tartalmazza.

## 1.2. A terület korábbi használatát, beépítettségének és borítottságának változását legjobban bemutató légifotók, archív térképek, fotódokumentációk

Az Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti telephelyen már több, mint 25 éve folyik állattartás. A Foods Zrt. a telephelyet 1994. évben vásárolta meg. A régi épületeket elbontották és új, korszerű istállókat építettek. Ezekben az istállókban 1996. évtől folyt intenzív pulykanevelés. A Bozsánovics Kft. 2017. évben megtervezte és engedélyeztette valamennyi istálló épület felújítását, ami az istállók külső határoló szerkezeteinek cseréjét jelentette, az épületek légtechnikai korszerűsítésével együtt.



A telep környezete 2002 (Google Earth)



A telep környezete 2012 (Goolge Earth)



A telep környezete 2015 (Goolge Earth)



A telep környezete 2018 (Goolge Earth)



A telep környezete 2019 (Goolge Earth)

A terület környezetében jelentős változás nem történt a területhasználatban.

**1.3. A terület földrajzi, éghajlati, talajtani, földtani, vízföldtani adottságainak, az élővilágnak és a védendő természeti értékeknek a bemutatása,**

A terület földrajzi, éghajlati, talajtani és vízföldtani adottságait a jelenlegi IPPC dokumentáció **4.3. fejezete**, A telep táji, természeti környezetét és természetvédelmi helyzetét a **4.6. fejezet** részletesen tartalmazza.

**1.4. A területhasználat története, területen folytatott korábbi és aktuális tevékenységek, technológiák és azok anyagfelhasználásának (különös tekintettel a veszélyes anyagokra és veszélyes hulladékokra) anyagforgalmának, tárolásának, szállításának kezelésének részletes ismertetésével.**

A telepen korábban folytatott tevékenységről a dokumentáció 3. fejezete ad információt.

**1.5. A terület további használatának részletes bemutatása a tevékenységek, technológiák, valamint a felhasznált anyagok és keletkező hulladékok, környezeti kibocsátások részletes ismertetésével, anyagforgalmi diagramok megadásával,**

A telep technológiai leírását, anyagfelhasználását és anyagforgalmát, technológiai folyamatokat a jelenlegi IPPC dokumentáció **3. és 4.2. fejezetei** tartalmazzák.

**1.6. Annak vizsgálata, hogy a területen folytatott, illetve tervezett tevékenységek során felhasznált, előállított vagy kibocsátott veszélyes anyagok szennyezést okozhatnak-e a földtani közegben és a felszín alatti vizekben, a vizsgálat módszertanának, az alkalmazott eljárásoknak, méréseknek és modellezéseknek a részletes ismertetésével,**

A vizsgált hatásokat a jelenlegi IPPC dokumentáció **4.3.3. fejezete** tartalmazza.

A vizsgálatok alapján elmondható, hogy a tevékenység talaj és talajvíz szennyezést nem okozott.

**1.7. A korábbi tevékenységekből szennyezőanyagok környezetbe történt kibocsátásának és a területet érintő rendkívüli havária események (tűzesetek, robbanások, szivárgások, elfolyások, kiporzások, elöntések, hadi események stb.) ismertetése, a már elvégzett kárfelszámolási intézkedések (kármegelőzés, kárenyhítés, kárelhárítás, kármentesítés) környezetvédelmi felülvizsgálatok, állapotértékelések, auditok és azok dokumentációinak bemutatása.**

A telephelyen korábbi havária esemény nem történt.

**1.8. A területen és az annak környezetében tárolt veszélyes anyagok megnevezésének, mennyiségének ismertetése, a veszélyes anyagokra vonatkozóan a szállítás, tárolás, felhasználás, hasznosítás körülményeinek bemutatása, a földalatti tárolótartályok és felszín alatti csővezetékek használatának, veszélyes anyag forgalmának, telepítése és átépítése körülményeinek, műszaki adatainak, ellenőrzése és karbantartása körülményeinek, pontos térképi azonosításának ismertetése.**

A felszín alatti víz minőségét veszélyeztető tényleges és potenciális szennyezőforrások bemutatását a **4.3.2. fejezet** tartalmazza. Térképi ábrázolást a **2. sz. ábra** mutatja.

A hulladékgazdálkodási adatokat és anyagforgalmat a **4.2. fejezet** tartalmazza.

**1.9. A hatályos területrendezési terv szerinti területhasználati besorolás, a terület érzékenységi kategóriáinak ismertetése.**

A telep Vas megyében Ikervár településtől északi irányban, a Berek majorban, (Ikervár, külterület, 0486/1. hrsz.) a hatályos szerkezeti terv szerint „Kmü” jelű különleges mezőgazdasági üzemi területen található. A vizsgált telephely területét a hatályos szabályozási



terv szerint minden irányban „Má” jelű mezőgazdasági terület határolja, délnyugati irányban a mezőgazdasági terület mögött „Eg” jelű erdő helyezkedik el. A teleptől ÉNY-i irányban kb. 500 méterre vízerőmű helyezkedik el. A telep területe Ikervár településtől ÉK-i irányban, kb. 2000 méterre helyezkedik el.

Az egyes települések teljes közigazgatási területének egységes besorolását a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet tartalmazza, melyet a 7/2005. (III.1.) KvVM rendelettel módosítottak. Ikervár község, a település közigazgatási területére vonatkozó „településsoros” minősítés szerint fokozottan érzékeny területek közé tartozik.

A 27/2006. (II. 7.) Kormányrendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelemről szóló rendelet mellékleteiben nem szerepel Ikervár község közigazgatási területe, azonban a rendelet 5. § (1) pont d.) bekezdése értelmében a telep területe nitrátérzékenynek minősül.

**1.10. Az érintett terület tulajdonosainak, használóinak neve, lakcíme, vagy székhelye, elektronikus levélcíme, telefonos elérhetősége.**

A vizsgálattal érintett gazdasági szervezet adatai

Neve: Bozsánovics Kft.

Székhelye: 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.

Cégbejegyzés száma: Cg. 02-09-063989 (A cégkivonat az 1. sz. melléklet tartalmazza.)

KSH azonosítója: 11366160-0147-113-02

Főtevékenység: Baromfitenyésztés (0147)

KÜJ szám: 100 671 131

A vizsgált telephely jellemzői

Megnevezése: Pulykanevelő telep

Címe: 9756 Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz.

Telepvezető (felelős) neve, telefonszáma: Czinder Zsolt, 20/852-3402

Állattenyésztési ágazatvezető neve, telefonszáma: Simonics Péter, 20/429-9883

Állatorvos neve, telefonszáma: Dr. Komálovics András, 30/300-7894

KTJ kód: 100 980 654

Helye: 0486/1. hrsz. terület, a körülkerített pulykanevelő telep

## 2. A felszín alatti vizek, a földtani közeg alapállapotának bemutatása

### 2.1. Az alapállapot meghatározása vizsgálatok alapján

Az alapállapot vizsgálathoz felhasználtuk a 2020 évi fúrásos feltárás eredményeit és a rendelkezésre álló figyelőkutak vízminta eredményét.

2.1.1. Az alapállapot-jelentés végzőjének, a dokumentáció készítőjének adatai, működési, szakértői engedélyek, mintavételi és mintavizsgálati akkreditáció száma, hatálya

*Alapállapot vizsgálatot készítő adatai:*

Lovasi Katalin

Szakértői engedély száma: SZKV-hu, SZKV-vf, SZVV-3.10, SZVV-3.9,  
VZ-korlátozott /02-0675

*A dokumentáció alapját képző vizsgálatot, mintavételt végző szervezet adatai:*

Név: Volumix Kft.

Cím: 7200 Dombóvár, Radnóti u. 4600/8. hrsz.

Akkreditációs száma: NAH-1-1099/2017

### 2.2. A vizsgálati módszerek ismertetése, ezen belül különösen:

2.2.1. A mintavételi, laboratóriumi vizsgálatok módszertana, alkalmazott szoftverek, szabványok

Mind a mintavevő szervezet, mind a vizsgáló laboratórium rendelkezik a Nemzeti Akkreditáló Hatóság (rövn.: NAH) által kiadott érvényes akkreditációval, amelynek részletező okiratában a vonatkozó szabványok részletesen ismertetésre kerültek.

A mintavételre és a vett minták laborvizsgálatára vonatkozó szabványok a mintavételi és laborvizsgálati jegyzőkönyveken feltüntetésre kerültek.

2.2.2. Geodéziai, geofizikai és egyéb vizsgálatok

Egyéb geofizikai és geodéziai vizsgálatokra nem került sor.

2.2.3. A vizsgálat létesítményei

A Bozsánovics Kft. Ikervár, 0486/1. hrsz. alatti telepe rendelkezik 3 db figyelőkúttal.

A figyelőkutak kialakítását és üzemeltetését a területileg illetékes vízügyi hatóság (Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség) engedélyezte. A Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 3476-3/2/2006. iktatószámú, Vksz: Rába/679. vízikönyvi számú határozatában adta ki a figyelőkutak vízjogi üzemeltetési engedélyét. Érvényes: 2030. július 1. **(6. sz. melléklet)**

A kialakított figyelőkutak geodéziai és műszaki adatai a következők:

Kút jele	EOV <sub>x</sub>	EOV <sub>y</sub>	Terepszint (mBf)
1. sz. figyelőkút	210 908	489 508	156,9
2. sz. figyelőkút	211 034	489 606	156,7
3. sz. figyelőkút	210 865	489 642	157,2

1. sz. figyelőkút jellemzői:

- Mélység: 9,50 méter
- Csövezés: 160/148 mm acél, +0,8-0,7 m  
125/119 mm KGPVC + 0,3 - 9,5 m
- Szűrőzés: 125/119 mm KGPVC – 6,5 - 9,0 m
- Nyugalmi szint: - 6,7 méter (tereptől)
- kútfej: acél védőcsővel, betongallérral, lakattal zárható módon készült

2. sz. figyelőkút jellemzői:

- Mélység: 9,50 méter
- Csövezés: 160/148 mm acél, +0,8-0,7 m  
125/119 mm KGPVC + 0,3 - 9,5 m
- Szűrőzés: 125/119 mm KGPVC – 6,5 - 9,0 m
- Nyugalmi szint: - 6,7 méter (tereptől)
- kútfej: acél védőcsővel, betongallérral, lakattal zárható módon készült

3. sz. figyelőkút jellemzői:

- Mélység: 10,0 méter
- Csövezés: 160/148 mm acél, +0,8-0,7 m  
125/119 mm KGPVC + 0,3 - 9,5 m
- Szűrőzés: 125/119 mm KGPVC – 6,5 - 9,0 m
- Nyugalmi szint: - 6,9 méter (tereptől)

kútfej: acél védőcsővel, betongallérral, lakattal zárható módon készült.

A Medio-Tech Kft. (akkreditációs szám: NAH-1-1838/2018) 2020. június 16-án végezte el a monitoring kutak mintavételét. A vett talajvízminták laboratóriumi vizsgálatát a VASIVÍZ Zrt. (akkreditációs szám: NAH-1-1321/2019) végezte el.

A kutak elhelyezkedését a **4. sz. ábra** (Részletes helyszínrajz) mutatja.

2.2.4. Mintavételezés

A monitoring vizsgálat mintavételeit a Volumix Kft. (7200 Dombóvár, Radnóti u. 4600/8. hrsz.) végezte el **a mellékelt mintavételi naplók** szerint.

2.2.5. Analitika

A vett minták laborvizsgálatát végző laboratórium rendelkezik a NAH által kiadott érvényes akkreditációval. A vizsgálati jegyzőkönyvön az elvégzett vizsgálatokra vonatkozó szabványok feltüntetésre kerültek.

2.2.6. Helyszíni mérések, vizsgálatok,

2020. évben a felülvizsgálati dokumentáció elkészítése során két helyen végzett talajfúrást és talajmintavételeket, a fúrási pontok bemérésével a Volumix Kft. (7200 Dombóvár, Radnóti u. 4600/8. hrsz.) (akkreditációs szám: NAH-1-1099/2017). A fúrásokat gépi fúróberendezéssel végezték 2020. június 11.-én.

A fúrások adatai az alábbiak:

Fúrás száma	EOV <sub>x</sub>	EOV <sub>y</sub>	Mélység
F-1	489 623	211 048	-2,0 méter
F-2	489 638	210 788	-2,0 méter

A telep 8-as számú istálló DK-i részének közelében mélyült az F-1 jelű fúrás, amely a 2,0 méteres mélységig a talajvizet nem érte el.

A telep ÉNy-i részén, az 1. sz. istálló ÉNy-i sarkának közelében mélyült az F-2 jelű fúrás, amely a 2,0 méteres mélységig a talajvizet nem érte el. A fúrások helyét a **4. sz. ábra** mutatja.

**2.3. A szennyező anyagok minőségének, mennyiségének, koncentrációjának, a koncentráció határértékekhez [az (A) háttér-koncentráció, vagy az (Ab) bizonyított háttér-koncentráció, a (B) szennyezettségi, illetve az adott telephely területére vonatkozó (E) egyedi szennyezettségi határértékhez, továbbá a javasolt (D) kármentesítési célállapot határértékhez] való viszonyának bemutatása.**

A terület szennyezettségére vonatkozó vizsgálatokat és azok értékelését a dokumentáció 4.3.4. pontja tartalmazza.

Az F-1 és F-2 jelű fúrásokból, -0,5 m-es és -1,5 m-es mélységekből származó talaj pontminták vizsgálatára került sor. A mintákat általános kémiai paraméterekre: pH, el. fajl. vezetőképesség, nitrit, nitrát, ammóniumion tartalomra vizsgáltuk. A vizsgálatokat a Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári u. 144., akkreditációs szám: NAH-1-1666/2019) végezte el.

A talajvizsgálati eredmények a következők voltak:

Talaj pontminták	Nitrát mg/kg sz. a.	Nitrit mg/kg sz. a.	Ammónia mg/kg sz. a.	Szulfát mg/kg sz. a.	Foszfát mg/kg sz. a.
F-1/0,5-T	27	0,22	1,42	655	16,4
F-1/1,5-T	27	0,22	1,66	135	17,9
F-2/0,5-T	92	0,11	1,66	<100	3,2
F-2/1,5-T	100	0,12	3,34	<100	2,3

A fúrási és laborvizsgálati jegyzőkönyvek a dokumentáció **10. sz. mellékletében** szerepel.

A vizsgálati eredményeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes miniszteri rendelet határértékeinek figyelembevételével értékeljük. A talajminták, figyelembe véve a szennyezettségi határértékeket (nitrát – 500 mg/kg, nitrit – 100 mg/kg, ammónia 250 mg/kg), nem mutatnak szennyezést.

A telepen kialakított figyelőkutak mintázását a vízjogi üzemelési engedély évenkénti rendszerességgel írja elő. Sajnos 2015. – 2019. években nem került sor a monitoring kutak mintázására. A határozat a felülvizsgálati dokumentáció **6. sz. mellékletében** szerepel.

A Medio-Tech Kft. (akkreditációs szám: NAH-1-1838/2018) 2020. június 16-án végezte el a monitoring kutak mintavételét. A vett talajvízminták laboratóriumi vizsgálatát a VASIVÍZ Zrt. (akkreditációs szám: NAH-1-1321/2019) végezte el.

A vett minták laborvizsgálati jegyzőkönyvének eredményeit a következő táblázat tartalmazza:

Mérési eredmények	pH	fajl. el. vezető- képesség ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Nitrit ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	Nitrát ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	Ammónium ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	Szulfát ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	Foszfát ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )	KOI <sub>k</sub>	Klorid ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )
1.sz. figyelőkút	6,2	581	0,02	11,3	0,06	180	<0,02	<30	25
2.sz. figyelőkút	5,9	538	0,02	<1	0,08	200	<0,02	33	22
3.sz. figyelőkút	5,9	734	0,04	21	0,46	260	<0,02	47	47
"B" szennyezettségi határérték ( $\text{mg}/\text{dm}^3$ )			-	50	0,5	250	0,5		

A talajvíz vizsgálati eredményeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes miniszteri rendelet 2. sz. mellékletében szereplő "B" szennyezettségi határértékeinek figyelembevételével értékeljük. A határérték feletti értékeket a táblázatban piros színnel kiemeltük.

A vizsgált komponensek közül a 3. sz. figyelőkútban a szulfát értéke haladta meg a szennyezettségi határértéket minimális mértékben.

A vízminták nem mutattak a telephely hatására utaló szennyezést sem az ammónium, sem a nitrát tekintetében.

A trágyakezelési technológiai követelményeinek betartásával a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezése kizárható.

## **14. SZ. MELLÉKLET**



**BOZSÁNOVICS KFT.**  
**IKERVÁR, BEREK MAJOR, 0486/1. HRSZ.**  
**ALATTI BAROMFITELEP**

**A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti BAT  
következtetéseknek történő megfelelés vizsgálata**

**1. Általános BAT-következtetések**

**1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)**

1. BAT	Intézkedések
A baromfitelep átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetése és működtetése	A baromfitelepre vonatkozó, helyi sajátosságokat figyelembe vevő környezetirányítási rendszert kiépítették és 2020. 07.01.-től bevezették. A baromfitelep környezetirányítási rendszerének kiépítése során a BAT előírásokat vették figyelembe. A Bozsánovics Kft. környezetirányítási kézikönyvét a dokumentáció 15. sz. melléklete tartalmazza. A Bozsánovics Kft. sem az ISO 14001 szabvány, sem az EMAS (Európai Unió környezeti auditálási rendszere) szerinti környezetirányítási rendszer kialakítását és tanúsítását nem tervezi.

**1.2. Jó gazdálkodás**

2. BAT	Intézkedések
<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága;</li><li>• Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</li><li>• trágya szállítása és kijuttatása;</li><li>• tevékenységek tervezése;</li><li>• veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés;</li><li>• a berendezések javítása és karbantartása.</li></ul>	<p>Az új dolgozók belépésükkor, a baromfitelepi dolgozók éves rendszerességgel ismétlődő képzést/oktatást kapnak, amelyek az alábbiakból áll:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- munka- és tűzvédelmi ismeretek oktatása</li><li>- a baromfitelepi tevékenységekkel kapcsolatos alapvető környezetvédelmi ismeretek</li><li>- kárelhárítási anyagok helye, használata, káresemény esetén a riasztási lánc ismertetése,</li><li>- a baromfitelepi berendezések működésével, karban tartásával kapcsolatos ismereteket is.</li></ul> <p>Határidő: folyamatos</p>
<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére.</p> <p>Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz;</li><li>• cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések);</li><li>• szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajki-</li></ul>	<p>A baromfitelep rendelkezik munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzattal. A rendszeres oktatások alkalmával oktatásra kerül mi a teendő a baromfitelepen esetleges havária esemény bekövetkezése esetén.</p> <p>A kármentesítő anyagok rendszeresen, szükség szerint pótlásra kerülnek.</p> <p>A baromfitelep rendelkezik a 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet szerinti jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási tervvel. A területileg illetékes környezetvédelmi hatóság által VAV/KTF/82-3/2015. iktatószámon kiadott határozat érvényessége 2020. május. A Bozsánovics Kft. felülvizsgálta az Üzemi Kárelhárítási tervet, amelyet a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval párhuzamosan nyújtott be jóváhagyásra a területileg</p>

ömlések ellen).	illetékes környezetvédelmi hatóság részére.
<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén;</li> <li>• hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők;</li> <li>• a víz- és takarmányellátó rendszerek;</li> <li>• szellőztetőrendszer és hőérzékelők;</li> </ul> <p>Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	<p>A baromfitelegen jellemzően saját munkaerővel, de szükség esetén külsős szakember bevonásával történik a berendezések karbantartása, javítása.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>
Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	<p>Az elhullott állatokat a telepen elhelyezett 15 darab 240 literes zárt, műanyag edényekben/konténerekben gyűjtik. A műanyag konténereket a telep D-i oldalán, a kerítés vonalában elhelyezett zárható, fedett épületben helyezik el. A kukák tartalmát az ATEV Zrt. szállítja el heti ill. igény szerinti gyakorisággal, évente megújításra kerülő szerződés alapján.</p>

### 1.3. Takarmányozás

3. BAT	Intézkedések
A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	<p>A baromfitelep takarmányozása során igyekeznek a takarmányok nyersfehérje tartalmát minimalizálni. A beszerzésre kerülő takarmány adalékok nagy mértékben tartalmaznak aminosavakat. A baromfitelegen alkalmazott takarmányhoz kevert adalékok esszenciális aminosavak olyan mennyiségben állnak rendelkezésre, amely a fehérje szintézist nem limitálja, azaz maradéktalanul kielégíti az állatok igényeit.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>
Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	<p>A baromfitelegen korcsoportokhoz igazodó etetést alkalmaznak. Minden baromfi a saját korcsoportjának megfelelő minőségű és mennyiségű takarmányt kapja. Az etetett takarmányok összetétele minden esetben a fejlődési ciklushoz igazodik. Határidő: folyamatos</p>
Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	<p>A baromfitelegen alkalmazott takarmányhoz kevert adalékok esszenciális aminosavak olyan mennyiségben állnak rendelkezésre, amely a fehérje szintézist nem limitálja, azaz maradéktalanul kielégíti az állatok igényeit. Határidő: folyamatos</p>
Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	<p>Olyan takarmány-adalékanyagokat használnak, amelyek lehetőség szerint csökkentik az összes kiválasztott nitrogén mennyiségét.</p> <p>Cél: az összes kiválasztott nitrogén alábbi értéken tartása pulyka esetében 1,0-2,3 kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>

4. BAT	Intézkedések
Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	A termelési ciklus alatt az állatok, naponta több alkalommal megfelelően optimalizált takarmány adagot kapnak. Az etetett takarmány összetétele a fejlődési ciklushoz igazodik. Határidő: folyamatos
Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	Olyan takarmány-adalékanyagokat használnak, amelyek lehetőség szerint csökkentik az összes kiválasztott foszfor mennyiségét. Cél: az összes kiválasztott foszfor alábbi értéken tartása pulyka esetében 0,15 - 1,0 kiválasztott P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg-ja/állatférőhely/év. Határidő: folyamatos
Könnyen emészthető szervesetlen foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	Igyekeznek olyan adalékanyagokat használni, amelyek könnyen emészthető szervesetlen foszfátokat tartalmaznak. Határidő: folyamatos

#### 1.4. Hatékony vízfelhasználás

5. BAT	Intézkedések
A vízfelhasználás nyilvántartása.	Kútnaplók rendszeres, gondos vezetése. Határidő: folyamatos
A vízszivárgás feltárása és javítása.	Vízszivárgás, víz elfolyás észlelése esetén azonnali beavatkozás történik: a hibát egyszerű javíthatóság esetén azonnal elhárítják, ettől eltérő esetben jelenti a dolgozó felettesének a meghibásodást, és intézkedés történik a sürgős javításra. Határidő: folyamatos
Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	A baromfitelepen külső vállalkozó végzi az istálló épületek takarítását, magas nyomású (víztakarékos) mosó berendezéssel.
A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	A telepen alkalmazott valamennyi etető-, és itató berendezés automata berendezés.
Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	A baromfitelep ivóvízellátása saját fűrt kutacról biztosított, amelynek a minőségét rendszeresen vizsgálattja a Bozsánovics Kft.. A dolgozók védőitalként szódát, vagy ásványvizet kapnak, amelynek minőségét a gyártó garantálja.
A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	Az istállók tetővizeit (ahol kiépített csatorna van) csatornarendszer gyűjti össze és vezeti le az épületekről az épületek mellett kialakított csapadékarókba, amelyek becsatlakoznak a telep K-i és Ny-i oldalán meglévő gyűjtőárkokba. A telep K-i oldalán elhelyezkedő árokból az összegyűjtött tiszta övezeti csapadékvíz elszikad. A telep Ny-i oldalán lévő árok, az összegyűjtött csapadékvizet bevezeti a Rába műcsatornába. A tiszta övezeti csapadékvizet nem gyűjtik, nem kezelik. Mind a gyűjtés, mind a kezelés további felhasználás céljából nem alkalmazható a nagy bekerülési költségek miatt.

## 1.5. Szennyvízkibocsátás

6. BAT	Intézkedések
Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A baromfitelepen szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.
A vízfelhasználás minimalizálása.	A baromfitelep valamennyi istállójában önitató rendszer került beszerelésre, ami víztakarékos. A baromfitelepen nagy nyomású, víztakarékos mosóberendezéseket használnak (külső vállalkozó által). A baromfitelep vízfelhasználása a jelenlegi tartástechnológiával tovább nem csökkenthető.
A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyezőforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A baromfitelepen szennyezett csapadékvíz nem keletkezik. Valamennyi istálló tetővizet csatornarendszer gyűjti össze és vezeti le az épületekről a telepen lévő csapadékarokba. A telep K-i oldalán elhelyezkedő árokból az összegyűjtött tiszta övezeti csapadékvíz elszikkad. A telep Ny-i oldalán lévő árok, az összegyűjtött csapadékvizet bevezeti a Rába műcsatornába.

7. BAT	Intézkedések
A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígrágyatárolóba.	A kommunális szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül gyűjtésre. Technológiai jellegű szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül gyűjtésre. A kommunális és technológiai szennyvizet a legközelebbi szennyvízkezelő telepre szállítatják. Határidő: folyamatos
Szennyvízkezelés	A kommunális szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül gyűjtésre. Technológiai jellegű szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül gyűjtésre. A kommunális és technológiai szennyvizet a legközelebbi szennyvízkezelő telepre szállítatják. Határidő: folyamatos Szennyvízkezelés nem történik a baromfitelepen.
Szennyvízkijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntöző berendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	A kommunális szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül gyűjtésre. Technológiai jellegű szennyvíz zárt, szivárgásmentes aknába kerül gyűjtésre. A kommunális és technológiai szennyvizet a legközelebbi szennyvízkezelő telepre szállítatják. Határidő: folyamatos Szennyvízkijuttatás nem történik a baromfitelepen.

## 1.6. Hatékony energiafelhasználás

8. BAT	Intézkedések
Nagy hatásfokú fűtő/hűtő szellőztetőrendszerek.	A baromfitelep épületeinek nagyobb részét felújították, korszerű, jó hatásfokú, alacsonyabb energiafelhasználású szellőztető-, etető-, itató- és fűtési rendszert alakították ki. Ezek karbantartása rendszeres. Kettő istálló épület esetében a korszerűsítés és átalakítás a 2020-as évben történik meg.
A fűtő/hűtő szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol, légtisztító rendszereket alkalmaznak.	A szellőztető ventillátorok, és fűtést biztosító berendezések minőségének, energiafelhasználásának és darabszámának optimalizálását a Kft. az istállók nagy részénél az elmúlt években hajtotta végre. Ennek fenntartása folyamatos. Kettő istálló épület esetében a korszerűsítés és átalakítás a 2020-as évben történik meg.
Az állatok tartására szolgáló hely falainak,	A baromfitelepen lévő épületek szigetelését, az

padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	istállóépületek korszerűsítésével egyidejűleg végezték el. Az épületek karbantartása rendszeres. Kettő istálló épület esetében a korszerűsítés és átalakítás a 2020-as évben történik meg.
Energiahatékony a világítás használata.	A baromfitelep villamos hálózata és a világítási rendszer fejlesztése, energia hatékonyságának javítása folyamatosan történik. A régi típusú égők, fénycsövek cseréjekor már csak energiatakarékos égő és fénycső kerül beszerzésre. Határidő: folyamatos
Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő 2. levegő-víz 3. levegő-talaj	A baromfiistállók szellőztető rendszerének teljes átalakítása, hőcserélők beépítése a nagy helyigény, és magas bekerülési költségek miatt nem lehetséges, a technika itt nem alkalmazható.
Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	A geotermikus hő visszanyerésén alapuló hőszivattyúk alkalmazására, a nagy helyigény, és magas bekerülési költségek miatt nem lehetséges, a technika itt nem alkalmazható.
Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	A baromfitelep esetében ez a technika nem alkalmazható.
Természetes szellőzés alkalmazása.	Az állattartó épületek mind természetes, mind ventillációs szellőztetéssel rendelkeznek.

### 1.7. Zajkibocsátás

9. BAT	Intézkedések
A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezet-központú irányítási rendszer részeként.	A tevékenység zajhatása nem érint érzékeny (községi belterületi) területeket, zajártalomra a lakott területeken nem kell számítani.

10. BAT	Intézkedések
Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	A baromfitelep elhelyezkedése: Ikervár településtől ÉK-i irányban, kb. 2000 méterre helyezkedik el. A kellő távolság biztosítva van.
Berendezések elhelyezkedése.	A zajforrásokat (ventillátorokat, takarmány silókat) nem a lakó övezet irányába helyezik el, hanem lehetőség szerint ellentétes irányban.
Üzemeltetési intézkedések.	A baromfitelepi tartástechnológia oly módon került kialakításra, hogy a zajkibocsátás minimális legyen: ajtók csukva vannak, a hétvégén és éjszaka igyekeznek csökkenteni a telepi zajforrások üzemelését, a szállítások gyakoriságát minimalizálják, és a szabadtéri földmunkákat a lehető legkisebb területre korlátozzák.
Alacsony zajszintű berendezések.	A természetes szellőzés mellett, ventillátorokkal biztosítják a szükséges légcserét. Ezen ventillátorok zajkibocsátását lehetőség szerint igyekeznek csökkenteni. Határidő: folyamatos.
A zaj szabályozására szolgáló intézkedések.	A baromfitelepen üzemelő nagy zajkibocsátással üzemelő berendezések szükséges cseréjét minden évben, a rendszeres karbantartások és hibák javításának alkalmával elvégzik. Határidő: folyamatos.
Zajcsökkentés.	A zajcsökkentés nem szükséges a baromfitelepen, valamint a zajcsökkentési technika állategészségügyi/biológiai biztonsági okokból eredően itt nem

	alkalmazható.
--	---------------

## 1.8. Porkibocsátás

11. BAT	Intézkedések
<p>A porképződés csökkentése az állattartása szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- friss alom alkalmazása</li> <li>- ad libitum takarmányozás</li> </ul> <p>- nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben</p> <p>- pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése</p> <p>- a szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékeli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.</p>	<p>Porképződés csökkentésére a baromfitelepen az alábbi intézkedéseket teszik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a baromfi betelepítéskor nagy mennyiségű friss almot tesznek az istállókba,</li> <li>- a baromfitelepen korcsoportonként történik a takarmány összeállítása és adagolása, azaz minden korcsoport esetében megvalósul az ad libitum (adagolt) takarmányfelvétel. Határidő: folyamatos</li> <li>- a baromfitelepen száraz takarmányozás történik, kiegészítőkkal, adalékokkal. Határidő: folyamatos</li> <li>- a pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló silók rendelkeznek porleválasztó berendezéssel.</li> <li>- alapvetően a mesterséges szellőztetést alkalmazzák, szükség szerint rendelkezésre áll a természetes szellőztetés is. Határidő: folyamatos</li> </ul>
<p>Porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vízpárasztás</li> <li>- olaj permetezése</li> <li>- ionizálás</li> </ul>	<p>Baromfinevelő telepen csak almos trágyás tartástechnológiával dolgoznak. A nevelőistállóknál nyári időszakban olyan lamellás hűtőradiátorokon keresztül történő ventilációs hűtést alkalmaznak, ami egyben a levegő portartalmát is csökkenti.</p>
<p>Távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel: vízcsapda, száraz szűrő, vízmosó, nedves mosó, biomosó, két-, vagy háromlépcsős légtisztító rendszer, biofilter.</p>	<p>A baromfitelepen almos trágyás tartástechnológia működik. Az istállókba távozó levegő a baromfitelepre jellemző szagú, attól nem tűnik ki, lakossági panaszbejelentést nem idézett elő, ezért az istállókba távozó levegőt nem kezelik, ill. a távozó levegő ilyen jellegű kezelése nem indokolt.</p>

## 1.9. Bűzkibocsátás

12.BAT	Intézkedések
<p>A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer részeként</p>	<p>A baromfitelepi tevékenység bűzhatása nem érint érzékeny területeket. Bűzártalomra a baromfiteleptől DNy-i irányban, kb. 2000 m-re lévő belterületen (lakott területeken) nem kell számítani.</p>

13. BAT	Intézkedések
<p>Kellő távolság biztosítása az üzem és az érzékeny területek között.</p>	<p>A baromfitelep elhelyezkedése: Ikervár településtől ÉK-i irányban, kb. 2000 méterre helyezkedik el. A kellő távolság biztosítva van.</p>
<p>Az állattartási rendszer az alábbi elvek kombinációjára épül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az állatok és a felületeket tisztán és szárazon tartják,</li> <li>- az alom szárazon, aerob körülmények kö-</li> </ul>	<p>A baromfitelepen az alábbi elveket alkalmazzák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az állatok és az istállók felületeit tisztán tartják,</li> <li>- az almos trágyás istállókban rendszeres a takarítás és a felületek fertőtlenítése. Határidő: folyamatos</li> </ul>



zött tartása az almos tartástechnológiájú istállóban.	
Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálására az alábbi technikát alkalmazzák: a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalán történő elosztása, az érzékeny területtől távol.	A baromfitelepen az istállókból távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálására az alábbi technikát alkalmazzák: a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalán történő elosztása, az érzékeny területtől távol. Határidő: folyamatos
Légtisztító berendezés alkalmazása: - biomasó - biofilter - két-, vagy háromlépcsős légtisztító rendszer	A baromfitelepen almos trágyás tartástechnológia működik. Az istállókból távozó levegő a baromfitelepre jellemző szagú, attól nem tűnik ki, lakossági panaszbejelentést nem idézett elő, ezért az istállóból távozó levegőt nem kezelik, nem tisztítják.
Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra: - a hígtrágya, vagy szilárd trágya befedése a tárolás során - A tárolót az uralkodó szélirányra való tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett. (pl. fák, természetes akadályok.) - a hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával. A technológiai szennyvíz (hígtrágya) zárt, vb. folyadékzáró szigeteléssel rendelkező aknában gyűjtik. Az aknákat szippantással ürítik, nincs felkavarodásból eredő bűzkibocsátás.
A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően): - a hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés)  - a szilárd trágya komposztálása  - anaerob rothasztás	- hideg időjárás esetén nem alkalmazható, ill. jelen baromfitelep esetében nem szükséges a korokozók és a bűz csökkentése - a baromfitelepen keletkező almos trágyát az istállóból történő kitermelést követően azonnal (rövid időn belül) szerződés alapján szállítatják el, ezért a baromfitelepen nem halmozódik fel az almos trágya. - ez a fajta hasznosítás nem lehetséges, mivel nincs a közelben biogázüzem.
Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására: - sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatáshoz - a trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	A pulykanevelő telep valamennyi istállójának takarítását, tisztítását szerződés alapján a Simon és Társa Kft. végzi. A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése a zárt, vb. folyadékzáró szigeteléssel rendelkező aknában történik, az elszállítás engedélyezett módon végzik. Az elszállítást Szabó Norbert egyéni vállalkozó végzi. A telepről a technológiai szennyvizet a Vasi-víz Zrt. szombathelyi szennyvíztisztító telepére szállítják.

### 1.10. Kibocsátás almos trágya tárolásából

14. BAT	Intézkedések
A kibocsátó felület és a szilárd trágya halom térfogatarányának csökkentése.	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos

	trágya depóniával. A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.
A szilárd trágya halom lefedése.	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával. A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.
A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával. A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.

15. BAT	Intézkedések
A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával. A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.
Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával. A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.
Szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik. A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával. A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.

Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása az almos trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	<p>A baromfitelepen egy nevelési ciklus alatt képződő almos trágya teljes mennyisége az istállóépületben gyűlik. Csak az állományváltás idején kerül az istállókból kitermelésre és a telepről való elszállításra. A baromfiistálló szolgál a keletkező almos trágya összes mennyiségének tárolására a teljes nevelési időszakban.</p> <p>A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik.</p> <p>A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával.</p> <p>A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.</p>
A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahová esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	<p>A baromfitelepen keletkező almos trágya telepről történő elszállítását, valamint az almos trágya megfelelő módon történő átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik.</p> <p>A pulykanevelő telep nem rendelkezik saját almos trágya depóniával.</p> <p>A baromfitelepen még átmenetileg sem történik almos trágya tárolása/gyűjtése.</p>

### 1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásából

16. - 17. BAT	Intézkedések
<p>A hígtrágya tároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a kibocsátó felület és a hígtrágya tároló térfogata közötti arány csökkentése</li> <li>- a szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével</li> <li>- a hígtrágya felkavarodásának minimálisra történő csökkentése</li> </ul>	<p>A pulykanevelő telep valamennyi istállójának takarítását, tisztítását szerződés alapján a Simon és Társa Kft. végzi. A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése a zárt technológiai szennyvízgyűjtőkben (9 db – 8 m<sup>3</sup> ⇒ 72 m<sup>3</sup>) történik, az elszállítást engedélyezett módon végzik. Az elszállítást Szabó Norbert egyéni vállalkozó végzi. A telepről a technológiai szennyvizet a Vasívíz Zrt. szombathelyi szennyvíztisztító telepére szállítják.</p>
<p>A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- merev anyagú fedél</li> <li>- rugalmasfedél</li> <li>- úszó fedőréteg</li> </ul>	<p>A pulykanevelő telep valamennyi istállójának takarítását, tisztítását szerződés alapján a Simon és Társa Kft. végzi. A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése a zárt technológiai szennyvízgyűjtőkben (9 db – 8 m<sup>3</sup> ⇒ 72 m<sup>3</sup>) történik, az elszállítást engedélyezett módon végzik. Az elszállítást Szabó Norbert egyéni vállalkozó végzi. A telepről a technológiai szennyvizet a Vasívíz Zrt. szombathelyi szennyvíztisztító telepére szállítják.</p>
A trágya savasítása.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem tudja beilleszteni a baromfitelepi tartástechnológi-

	ába.
--	------

18. BAT	Intézkedések
Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése, vb. folyadékzáró szigeteléssel ellátott, zárt gyűjtők aknáiban (9 db – 8 m <sup>3</sup> ⇒ 72 m <sup>3</sup> ) történik.
Olyan tároló létesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése, vb. folyadékzáró szigeteléssel ellátott, zárt gyűjtők aknáiban (9 db – 8 m <sup>3</sup> ⇒ 72 m <sup>3</sup> ) történik. Az elszállítást rendszeresen engedélyezett módon végzik. A telepről a technológiai szennyvizet a Vasivíz Zrt. szombathelyi szennyvíztisztító telepére szállítják.
Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, stb.)	A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése, vb. folyadékzáró szigeteléssel ellátott, zárt gyűjtők aknáiban (9 db – 8 m <sup>3</sup> ⇒ 72 m <sup>3</sup> ) történik.
A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az aljzata és a falai, pl. agyag, majd műanyag béléssel látják el (duplafalú).	A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése, vb. folyadékzáró szigeteléssel ellátott, zárt gyűjtők aknáiban (9 db – 8 m <sup>3</sup> ⇒ 72 m <sup>3</sup> ) történik.
Szivárgásérzékelő rendszer telepítése. (pl. szűrőréteget és elvezető csőrendszer, geomembrán)	A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése, vb. folyadékzáró szigeteléssel ellátott, zárt technológiai szennyvízgyűjtőkben (9 db – 8 m <sup>3</sup> ⇒ 72 m <sup>3</sup> ) történik. Az aknák folyadékzárósága megfelelő, szivárgásérzékelő rendszer kiépítése nem indokolt, a szivárgásérzékelő rendszer kiépítése magas költséggel jár.
Tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	A takarításkor keletkező (trágyás takarítóvíz) technológiai szennyvíz gyűjtése, vb. folyadékzáró szigeteléssel ellátott, zárt gyűjtők aknáiban (9 db – 8 m <sup>3</sup> ⇒ 72 m <sup>3</sup> ) történik. Az aknák folyadékzárósága megfelelő, amit 2 éves gyakorisággal ellenőriznek.

### 1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban

19. BAT	Intézkedések
A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magába foglalja a következőket: - csigaprés-szeparátor - dekanter centrifuga - koaguláló-flokkuláció - szepációs szitával - szűrőprés	A Bozsánovics Kft. esetében ez a technika magas bekerülési költség és helyhiány miatt nem alkalmazható. A keletkező almos trágya és technológiai szennyvíz teljes mennyisége a baromfitelepről szerződés alapján elszállításra kerül.
A trágya anaerob rothasztása biogáz üzemben.	Az almos trágya anaerob rothasztása nem lehetséges, mivel a közelben nincs olyan biogázüzem, amely befogadná a keletkező almos trágyáját.
Külső alagút használata a trágya szállításához.	A technika jelen esetben nem alkalmazható, csak tojótyúk telepeken alkalmazható.
A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés).	A technika jelen esetben nem alkalmazható, mivel hideg időjárás esetén nem alkalmazható, ill. jelen baromfitelep esetében nem szükséges a korokozók és a bűz csökkentése.

A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja.	A Bozsánovics Kft. esetében ez a technika nem alkalmazható, mivel a baromfitelepről szerződés alapján elszállításra kerül a keletkező almos trágya teljes mennyisége.
A szilárd trágya komposztálása.	A Bozsánovics Kft. esetében ez a technika nem alkalmazható, mivel a baromfitelepről szerződés alapján elszállításra kerül a keletkező almos trágya teljes mennyisége.

### 1.13. A trágya kijuttatása

20. BAT	Intézkedések
<p>A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése</li> <li>- éghajlati viszonyok</li> <li>- a földterület vízelvezetése és öntözése</li> <li>- vetésforgó</li> <li>- vízforrások, vízvédelmi területek.</li> </ul>	<p>A baromfitelepen keletkező almos trágyát elszállítását, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik az alábbi módon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fagyott, (erősen csapadékos időjárás esetén) átázott talajon nem végeznek trágya kijuttatást</li> <li>- felszíni vízfolyások közvetlen közelében nem végeznek trágya kijuttatást</li> <li>- a talaj típusának és lejtési viszonyainak, aktuális vetésforgó figyelembe vételével kerül kihelyezésre a trágya engedélyezett időszakban</li> </ul> <p>Határidő: folyamatos</p>
<p>Kellő távolságot kell tartani a trágyázott földterületek és a következők között:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás pl. vízfolyások, források, fúrólyukak stb. esetén,</li> <li>- szomszédos ingatlanok</li> </ul>	<p>A baromfitelepen keletkező almos trágyát elszállítását, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik az alábbi módon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- felszíni vízfolyások közvetlen közelében nem végeznek trágya kijuttatást</li> <li>- szomszédos ingatlanoktól kellő távolságban történik a trágya kijuttatása.</li> </ul> <p>Határidő: folyamatos</p>
<p>Kerülni kell a trágya kijuttatást, ha az elfolyás kockázata jelentős.</p>	<p>A baromfitelepen keletkező almos trágyát elszállítását, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik az alábbi módon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fagyott, (erősen csapadékos időjárás esetén) átázott talajon nem végeznek trágya kijuttatást.</li> </ul> <p>Határidő: folyamatos</p>
<p>A trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom) a növénykultúra szezonális igényeire, továbbá az időjárási viszonyokra és a földterület körülményeire figyelemmel, amely tényezők elfolyást okozhatnak.</p>	<p>A baromfitelepen keletkező almos trágyát elszállítását, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik az alábbi módon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a trágya rendszeresen bevizsgálásra kerül annak érdekében, hogy a tápanyagtartalom ismert legyen</li> <li>- a vetésforgóhoz alkalmazkodva történik a hígtrágya kiöntözés</li> <li>- fagyott, (erősen csapadékos időjárás esetén) átázott talajon nem végeznek trágya kijuttatást</li> <li>- a talaj típusának és lejtési viszonyainak, figyelembe vételével kerül kihelyezésre a trágya enge-</li> </ul>

	déleztett időszakban. Határidő: folyamatos
A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyag igényeivel.	A baromfitelegen keletkező almos trágyát elszállítást, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik az alábbi módon: - a trágya rendszeresen bevizsgálásra kerül annak érdekében, hogy a tápanyagtartalom ismert legyen, és ennek ismeretében tudják meghatározni, hogy milyen dózisban és melyik szántóterületre kerüljön kijuttatásra a trágya. Határidő: folyamatos
A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.	A baromfitelegen keletkező almos trágyát elszállítást, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását megállapodás alapján külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) végzik az alábbi módon: - a trágyázott területet figyelemmel kíséri a kihelezést, ill. a kiöntözést követően helyszíni szemlét tart, hogy ellenőrizze a kijuttatás módjának helyességét, és hogy megállapításra kerüljön történt-e bármilyen nem megfelelőség. Határidő: folyamatos
Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz, és annak garانتálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor kerülhessen annak kiömlése nélkül.	A baromfiteleg nem rendelkezik trágyakezelő műtárgyakkal.
Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.	A baromfitelegen keletkező almos trágyát elszállítást, átmeneti tárolását és megfelelő szántóföldi hasznosítását végző külső vállalkozások (Rábamenti Agrár Kft., Szabó Tibor és Szabó Tiborné – egyéni vállalkozók) az általuk használt gépek műszaki állapotát rendszeres ellenőrzik, szükség szerinti javításukat elvégzik, ill. szükség szerint szakszervizben elvégeztetik. Határidő: folyamatos

21. BAT	Intézkedések
A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízfűtő rendszer.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem alkalmazza, mivel a baromfitelegen keletkező almos trágya, és technológiai szennyvíz (hígtrágya) teljes mennyiségét, szerződés alapján, igény szerinti gyakorisággal szállítják el.
Sávos kijuttatás vontatott tömlős, vagy vontatott csoroszlya alkalmazásával.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem alkalmazza, mivel a baromfitelegen keletkező almos trágya, és technológiai szennyvíz (hígtrágya) teljes mennyiségét, szerződés alapján, igény szerinti gyakorisággal szállítják el.
Sekélyinjektáló.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem alkalmazza, mivel a baromfitelegen keletkező almos trágya, és technológiai szennyvíz (hígtrágya) teljes mennyiségét, szerződés alapján, igény szerinti gyakorisággal szállítják el.
Mélyinjektáló.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem alkalmazza, mivel a baromfitelegen keletkező almos trágya, és technológiai szennyvíz (hígtrágya) teljes mennyiségét, szerződés alapján, igény szerinti gyakorisággal szállítják el.

A trágya savasítása.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem alkalmazza, mivel a baromfitelepen keletkező almos trágya, és technológiai szennyvíz (hígtrágya) teljes mennyiségét, szerződés alapján, igény szerinti gyakorisággal szállítják el.
----------------------	---

22. BAT	Intézkedések
A talaj felületére juttatott trágya bedolgozásának módja.	A Bozsánovics Kft. ezt a technológiát nem alkalmazza, mivel a baromfitelepen keletkező almos trágya, és technológiai szennyvíz (hígtrágya) teljes mennyiségét, szerződés alapján, igény szerinti gyakorisággal szállítják el.

#### **1.14. A teljes termelési folyamat kibocsátása**

23. BAT	Intézkedések
A baromfitenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammónia-kibocsátás csökkentése érdekében a BAT teljes termelési folyamatból származó ammónia kibocsátás csökkentésének becslése, vagy számítása.	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítás-sal, becsléssel kerül évente meghatározásra a baromfitelep ammónia kibocsátása. Határidő: tárgyévet követő év március 31.

#### **1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei**

24. BAT	Intézkedések
Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmanak elemzésével.	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítás-sal, becsléssel kerül évente meghatározásra. Határidő: tárgyévet követő év március 31.

#### **25. BAT: A BAT a levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával**

25. BAT	Intézkedések
Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítás-sal, becsléssel kerül évente meghatározásra. Határidő: tárgyévet követő év március 31.

#### **26. BAT: A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása**

26. BAT	Intézkedések
A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása	A 26. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták. A baromfitelepi tevékenység bűzhatása nem érint érzékeny területeket. Bűzártalomra a baromfiteleptől DNY-i irányban, kb. 2000 m-re lévő belterületen (lakott területeken) nem kell számítani.



**27. BAT: A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása**

27. BAT	Intézkedések
Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítás-sal, becsléssel kerül évente meghatározásra a baromfitelep ammónia kibocsátás. Határidő: tárgyévet követő év március 31.

**28. BAT: A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, és por és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák mindegyikének legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.**

A Bozsánovics Kft. esetében a 28. BAT nem alkalmazható, mivel a baromfitelep nem rendelkezik légtisztító rendszerrel.

**29. BAT: A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása.**

29. BAT	Leírás	Intézkedések
Vízfogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A vízfogyasztás rögzítése a kútnaplókba történik, heti leolvasással. Határidő: folyamatos
Villamosenergia fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A villamos energia fogyasztás rögzítése hitelesített mérőórákkal történik. Határidő: folyamatos
Tüzelőanyag fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	Napi nyilvántartás vezetése előírás ezen paraméterek esetében. Határidő: folyamatos
A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	
Takarmányfogyasztás	Rögzítés pl. számlákkal vagy megfelelő nyilvántartásokkal.	
Trágyatermelés (almos-, és hígrágya)	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	

### 3. Az intenzív baromfitenyésztésre vonatkozó BAT következtetések

#### 3.1. A baromfiistállók ammónia kibocsátása

##### 3.1.4. Pulykák tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása

**34. BAT:** A pulykák tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása

Technika	Intézkedések
Természetes vagy mesterséges szellőztetés és nem szivárgó itatórendszerrel (tömör padló és mélyalom esetén).	A mélyalmos tartástechnológiával üzemelő baromfitelepen kétféle mesterséges szellőztetési rendszert (alagút és keresztirányú szellőztetés kombinációja) alkalmaznak, amellyel az alom szárítható. A baromfitelep istállói tömör (szigetelt) padlóval rendelkeznek, amelyre rendszeresen kerül száraz alom. Az istállók mindegyike csepegésmentes itatórendszerrel rendelkezik, amely megakadályozza a víz alomra történő csepegését/szivárgását. Az almos trágyát az istállókból a nevelési időszak végén távolítják el. Határidő: folyamatos
Légtisztító rendszer alkalmazása: 1.) nedves mosó 2.) kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer 3.) Biomosó (vagy bio csepegtetőtes szűrő)	A Bozsánovics Kft. az alábbi technikák egyikét sem alkalmazza a magas bekerülési költségek miatt.

**Megállapítás:** A fentiek alapján Bozsánovics Kft. által, a pulykák tartására szolgáló istállóépületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazott technika megfelel a 34.-es BAT-ban előírt első technikának.

#### 2. A baromfitelepen kiválasztott összes nitrogén kibocsátás BAT-AEL-nek való megfelelés igazolása

A számításokat a baromfitelepen 2019. évben keletkezett mélyalmos trágya mennyisége alapján határozzuk meg.

Keletkező almos trágya 2019. évi mennyisége: 923 tonna/év

Az 59/2008. (IV.29) FVM rendelet 1. sz. melléklete szerint:

- az istállóban keletkező mélyalmos trágya összes nitrogén tartalma pulyka esetében: 30,6 kg N/tonna trágya

Baromfitelepen kiválasztott összes nitrogén mennyiségei:

Pulykanevelés mélyalmos tartás esetében: 923 tonna almos trágya x 30,6 kg N = 28 243,8 kg N/év

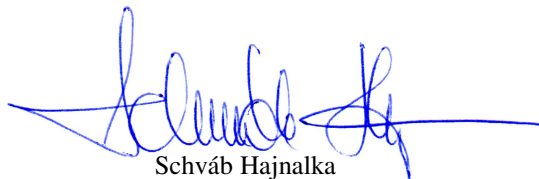
28 243,8 kg N/év / 80 000 fh = **0,353 kg kiválasztott N/utónevelt pulyka férőhely/év**

A fenti eredményeket összevetve a BAT-következtetések Melléklet 1.3. pont 3. BAT 1.1. táblázatban meghatározott értékekkel:

Paraméter	Állatkategória	Számított érték [kiválasztott N kg-ja/ állatférőhely/év]	BAT-AEL [kiválasztott N kg-ja/ állatférőhely/év]
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kife- jezve	pulyka	0,353	1,0-2,3

**Megállapítás:** A fentiek alapján a baromfitelepen kiválasztott összes nitrogén mennyisége az összes állat férőhelyre vetítve megfelel a BAT-AEL értéktartománynak.

Hosszúhetény, 2020. július 15.



Schváb Hajnalka  
környezetvédelmi szakértő

## **15. SZ. MELLÉKLET**

**Bozsánovics Kft.**

**7370 Sásd, Törökmalom u. 2.**

**telefon: +36 72 475 579**

**e-mail: ypulyka@t-online.hu**

**Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep**

**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYE**

**a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv**

**szerinti BAT következtetések szerint**

Dokumentációt jóváhagyta: Horváth Lajos - ügyvezető

Ikervár, 2020. július 1.

## **1. Vezetőség kötelezettségvállalása**

A Bozsánovics Kft. kötelezettséget vállal a kitűzött környezetvédelmi célok eléréséért. A Bozsánovics Kft. olyan környezetvédelmi politikát folytat, amely a baromfitelep környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magába foglalja.

## **2. A társaság bemutatása**

Neve: Bozsánovics Kft.

Székhelye: 7370 Sásd, Törökmalom u. 2.

Cégbejegyzés száma: Cg. 02-09-063989

KSH azonosítója: 11366160-0147-113-02

Főtevékenység: Baromfitenyésztés (0147)

KÜJ szám: 100 671 131

### Baromfitelep jellemző adatai:

Megnevezése: Pulykanevelő telep

Helye: 9756 Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz.

Telephely nagysága:

0486/1. hrsz. alatti terület: 5,2545 ha - kivett major, udvar

KTJ szám: 100 980 654

A Bozsánovics Kft. teljes mértékben magántulajdonú, társasági szerződés alapján működő gazdasági társaság.

A Bozsánovics Kft. tevékenységi köre: Baromfi nevelése (pulyka előnevelés, pulyka utónevelés)

A Bozsánovics Kft. tevékenységét az erre vonatkozó rendeletek, jogszabályok, és szabványok előírásainak betartásával végzi.

A tevékenységgel kapcsolatos környezetvédelmi előírások betartását az érvényes rendeleteknek való maradéktalan megfeleléssel biztosítja.

### **3. A társaság környezetvédelmi politikája**

A Bozsánovics Kft. a gazdasági és technikai szempontok figyelembevétele mellett, felelősséget vállal baromfinevelési technológiája környezetbarát jellegének folyamatos javításáért, valamint a természeti erőforrásokkal történő környezetbarát gazdálkodásért.

A Bozsánovics Kft. hosszú távú céljává teszi olyan műszaki megoldások és folyamatok fejlesztését és alkalmazását, melyek a környezet terhelésének egyidejű csökkenésével anyag- és energia-megtakarításhoz is vezetnek, egyben a környezeti kockázatok felmerülési lehetőségét is csökkentik.

A Bozsánovics Kft. vezetése kötelezettséget vállal a létrehozott környezetirányítási rendszer folyamatos működtetésére és korszerűsítésére.

A környezetirányítási rendszer alkalmazásának és megfelelőségének érdekében alapvető fontosságúnak tartja a személyzet folyamatos képzését, az erőforrások és az alkalmazott technológiák folyamatos fejlesztését.

A Bozsánovics Kft. minden dolgozója felelős a környezetirányítási rendszer előírásainak megismeréséért, betartásáért saját felelősségi területén.

A Bozsánovics Kft. vezetése a környezetirányítási rendszerét folyamatosan működteti és átvizsgálja a folyamatos alkalmasság, fejlesztés érdekében.

Ikervár, 2020. július 1.

.....  
Horváth Lajos  
ügyvezető



## **4. Általános útmutatás, alkalmazási terület**

A Bozsánovics Kft. a baromfitelep környezeti teljesítményének javítása érdekében létrehozta, dokumentálta, bevezette, fenntartja, és folyamatosan fejleszti környezetirányítási rendszerét.

A környezetirányítási rendszer magában foglalja mindazon folyamatokat, amelyek a tevékenysége során megjelennek. A környezetirányítási kézikönyv meghatározza a Bozsánovics Kft. környezetirányítási rendszerét, amely a Társaság vevői, valamint saját szervezete felé a környezetvédelemmel, környezetirányítással kapcsolatos információként és kommunikációs eszközként használható.

### Alkalmazási terület:

- baromfinevelési tevékenység
- baromfitelepen keletkező hulladékok kezelése
- baromfitelepen felhasználásra kerülő veszélyes készítmények kezelése
- baromfitelepen felhasznált energiával történő felelős gazdálkodás

### **4.1. Szervezeti felépítés, felelősség**

A Bozsánovics Kft. szervezeti felépítését mutató ábra a kézikönyv 1. sz. mellékletében szerepel.

Az ügyvezető közvetlen irányításával végzik a munkájukat a baromfitelepi telepvezetők. A telepvezetők irányítása alá tartoznak a telepen dolgozó baromfigondozók és éjjeli őr (alkalmazottak).

A munkavállalók felelősségi- és hatáskörét, feladatait a munkaköri leírások szabályozzák.

### **4.2. Képzés, tudatosság, szakmai hozzáértés**

A Bozsánovics Kft. vezetése a baromfitelepen munkát végző személyek számára a munkaköri leírásban határozza meg a szükséges képzettséget és felkészültséget.

A képzettségi előírásoknak nem megfelelő képzettségű dolgozót képzésre kötelezi.

A Bozsánovics Kft. a környezetirányítási rendszerének hatékonysága érdekében gondoskodik az ilyen szükségletek kielégítésére szolgáló képzések megtartásáról.

A Bozsánovics Kft.-nél az Ügyvezető feladata a kijelölt munkakörbe a személyzet kiválasztása és meginterjúvolása a képességeit, szaktudását igazoló dokumentumok bemutatása mellett. Az Ügyvezető az interjú után dönt a jelentkező felvételéről illetve elutasításáról.

A Kft. felső vezetése biztosítja a biztonságtechnikai-, tűz-, és környezetvédelmi témaköröknek, az idevonatkozó törvények és rendeletek szerinti oktatását, és megfelelő dokumentálását. A megtartott képzéseket, oktatásokat minden esetben megfelelően

dokumentálják. Az új dolgozó belépéskor biztonságtechnikai-, tűz-, és környezetvédelmi oktatásban részesül.

### **4.3. Kommunikáció**

A környezetirányítási rendszer szempontjából lényeges külső és belső kommunikációk:

#### Vevőkkel való kapcsolattartás:

- Áránlat-kérés fogadása:
  - ügyvezető/ műszaki asszisztens - telefonon/e-mailen/szóban
- Áránlat-adás, szerződéskötés:
  - ügyvezető - telefonon/e-mailen/szóban

#### Beszállítókkal, Megrendelőkkel történő kapcsolattartás:

- Áránlat-kérés, megrendelés, szerződéskötés:
  - ügyvezető/ műszaki asszisztens - telefonon/e-mailen/szóban
- Reklamációk indítása, ügyintézése:
  - ügyvezető – e-mailen

#### Munkavállalókkal történő kapcsolattartás:

- munkamegbeszélések, munkák kiadása, munkavégzés közben felmerült problémák:
  - ügyvezető - személyesen/telefonon (szóban)

#### Hatósággal történő kapcsolattartás:

- ügyvezető - telefonon/e-mailen/szóban

### **4.4. Munkavállalók bevonása**

A Bozsánovics Kft. vezetése a baromfitelep környezetirányítási rendszerének folyamatos fenntartásához szükségesnek tartja a baromfitelepen munkát végző személyek folyamatos oktatását és képzését. Ennek érdekében éves rendszerességgel tart belső képzést a baromfitelep környezetirányítási rendszeréről, környezetvédelmi céljairól, alkalmazott berendezések, eljárások, technikák környezetvédelmi vonatkozásairól. A képzést minden esetben dokumentálják.

## 4.5. Dokumentálás

A Bozsánovics Kft. a szabályozó és működést igazoló dokumentumait az alábbi táblázat tartalmazza.

Rövidítések: KIRK := Környezetirányítási kézikönyv

E := Elektronikus dokumentum

P := Papír alapú dokumentum

Folyamat megnevezése		Működést szabályozó dokumentum	Működést igazoló dokumentum
<i>Irányítási folyamat</i>	Üzleti tervezés/célkitűzések	KIRK - folyamatok leírása, célkitűzések	Üzleti terv/célkitűzések (E)
	Vezetőségi átvizsgálás	KIRK - folyamatok leírása	Vezetőségi átvizsgálási jegyzőkönyv (E)
	Erőforrások biztosítása	KIRK - folyamatok leírása	Munkaköri leírás (P) Karbantartandó eszközök, berendezések listája (E)
<i>Értékt terem tő folyamat</i>	Árajánlat adás	KIRK - folyamatok leírása	Árajánlat (E)
	Szerződés kötés/ Megrendelés visszaigazolása	KIRK - folyamatok leírása	Szerződés kötés (P/E) Megrendelés (P/E)
	Beszerezés	KIRK - folyamatok leírása	Árajánlat-kérés (E) Megrendelés (E) Szállítólevél (P)
	Baromfinevelési technológia	KIRK - folyamatok leírása Munkaköri leírás	Napos baromfi betelepítéséről szállítólevél (P) Felnevelt baromfi elszállításáról szállítólevél és számla (P) Kitermelt almos trágya elszállításáról szállítólevél (P)
<i>Támogató folyamatok</i>	Beszállítók kezelése	KIRK - folyamatok leírása	Beszállítói nyilvántartás (E)
	Raktározás	KIRK - folyamatok leírása	Raktári nyilvántartás (E)
	Nem megfelelőségek kezelése	KIRK - folyamatok leírása	Intézkedések (E)
	Belső audit	KIRK - folyamatok leírása	Belső audit program (E) Belső audit jegyzőkönyv (E)
	Képzés	KIRK - folyamatok leírása	Képzési terv (E) Képzési jegyzőkönyvek (E) Oktatási naplók (P/E)

#### 4.6. Hatékony folyamatirányítás

A baromfitelep működési folyamataihoz tartozó be-, és kimeneteket, a szükséges folyamatlépéseket és felelősöket (folyamatgazdát) az alábbi táblázat tartalmazza:

Folyamat		Folyamat gazda	Bemenetek	Folyamatlépések	Kimenetek
<i>Irányítási folyamat</i>	Üzleti tervezés/cél kitűzések	ügyvezető	Pénzügyi eredmények, Folyamatok teljesítménye	Eredmények áttekintések, Fejlesztések meghatározása, Célkitűzések, Szükséges intézkedések meghatározása,	Üzleti terv, Célkitűzések
	Vezetőségi átvizsgálás		Korábbi vezetőségi átvizsgálás intézkedései, Lényeges külső és belső tényezők változása, Kitűzött célok teljesülése, Folyamatok teljesítményének értékelése, Nem megfelelőségek kezelése, helyesbítő intézkedések, Auditeredmények, Külső szolgáltatók teljesítménye, értékelése, Erőforrások megfelelőse, Kockázatok és lehetőségek intézkedései, Fejlesztési lehetőségek,	Vizsgált időszak eredményeinek áttekintése, Szükséges változtatások meghatározása, Fejlesztési lehetőségek vizsgálata, Erőforrásigények vizsgálata	Fejlesztési lehetőségek, KIR változtatásaira vonatkozó igények, Erőforrás-igények meghatározása
	Erőforrások biztosítása	ügyvezető	Kockázattertékelés eredményei, Erőforrásigények	Szükséges erőforrások beszerzése/bővítése (munkatársak, infrastruktúra, működési környezet), Berendezések, eszközök karbantartása	Biztosított erőforrások, Karbantartott berendezések, eszközök.
<i>Értékteremtő folyamat</i>	Árajánlat adás, Szerződés kötés, Megrendelés visszaigazolás	ügyvezető	Vevői megkeresés Árajánlat kérés Megrendelés	Vevői megkeresés fogadása, Árajánlat elkészítése és kiküldése, Szerződés elkészítése, Megrendelés visszaigazolása,	Szerződés, Megrendelés visszaigazolás
	Beszerzés	ügyvezető	Vevői megrendelés, Beszerzési igény, Jóváhagyott beszállítók	Árajánlatkérés kiküldése, Szállító kiválasztása, Megrendelés elküldése, Beérkező áru ellenőrzése/szolgáltatás átvétele, Teljesítés igazolás aláírása,	Árajánlatkérés, Megrendelés, Beszerzett termék/szolgáltatás, Igazolt számla

				Számla igazolása	
	Baromfi-nevelés	ügyvezető	Napos pipék fogadásának előkészítése, Megrendelt táp szállításának szervezése, Felnevelt csirkék elszállításának megszervezése, Istállók takarítása, trágya kitermelésének és elszállításának előkészítése, Istállók fertőtlenítése, és előkészítése a következő napos pipék fogadására.	Napos pipék betelepítése az istállóba, Megrendelt táp fogadása, Felnevelt csirkék elszállítása a telepről külső vállalkozó segítségével, Istállók kitrágyázása, a kitermelt trágya telepről történő elszállítása, Istállók fertőtlenítése, Istállók almolása, előkészítése a napos pipék fogadására.	Napos baromfi betelepítése → baromfi felnevelése → a felnevelt baromfi telepről történő elszállítása, Az istállókból kitermelt almos trágya elszállítása, Napos baromfi fogadására kész fertőtlenített, bealmozott istállók
<i>Támogató folyamat</i>	Beszállítók kezelése	ügyvezető	Beszállítók teljesítménye	Beszállítók értékelése Reklamációk indítása nem megfelelő teljesítés esetén Szállítói reklamációk nyomon követése	Beszállítói nyilvántartás, Szállítói reklamációk
	Raktározás	ügyvezető	Beszerezett termék	Raktárnyilvántartás naprakész vezetése Termékek tárolása	Raktári "rend"
	Nem megfelelőségek kezelése	ügyvezető	Észlelt nem-megfelelőség, Vevői reklamáció	Nem megfelelőség okainak kivizsgálása, Szükséges intézkedések meghatározása, és végrehajtása	Intézkedések
	Belső audit	ügyvezető	Folyamatok feljegyzései, Belső audit terv	Belső audit tervezése, Belső audit lefolytatása	Elvégzett belső audit, Feltárt nem-megfelelőségek
	Képzés	ügyvezető	Képzési igények Képzési terv Jogszabályi előírások	Képzések megtervezése Belső képzések lefolytatása Külső képzések ügyintézése Elvégzett képzések igazolása	Képzett munkavállalók

#### 4.7. Karbantartási programok

A Bozsánovics Kft. ügyvezetője gondoskodik a baromfitelepen üzemelő berendezések, eszközök rendszeres karbantartásáról. A berendezések, eszközök karbantartásának gyakoriságát a gépkönyvben előírtak szerint határozzák meg. Az időszakos karbantartások elvégzésének ütemezését az ügyvezető/telepvezető határozza meg. Az elvégzett karbantartásokat (nem formalizált nyomtatványon) minden esetben papír ill. elektronikus módon dokumentálják.

#### **4.8. Készültség és reakció vészhelyzet esetén**

A Bozsánovics Kft. elkészíti a hatályos 90/2007. (IV. 26.) a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló Kormányrendeletben foglaltak szerinti üzemi kárelhárítási tervét, amelyet jóváhagyás céljából megküld a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnak jóváhagyásra. Az üzemi kárelhárítási terv részletesen tartalmazza a baromfitelegen szükséges teendőket, riasztási sorrendet esetleges havária ill. káresemény bekövetkezése esetén. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat a Kft. vezetése rendszeresen (legfeljebb 5 évente) felülvizsgálja ill. aktualizálja.

A kárelhárítási tervben foglaltakat ismételtan oktatják a rendszeres éves képzések alkalmával, amelyeket a képzési jegyzőkönyvben ill. oktatási naplóban is rögzítenek.

#### **4.9. Környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása**

A Bozsánovics Kft. Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep rendelkezik egy egységes környezethasználati engedéllyel, amely részletesen tartalmazza a környezetvédelmi jogszabályok által előírt kötelezettségeket. A fenti egységes környezethasználati engedélyben foglaltak betartásáért a Kft. ügyvezetője a felelős egy személyben.

A Bozsánovics Kft. a hatályos környezetvédelmi jogszabályokban foglaltak betartása érdekében környezetvédelmi megbízottat (szakértőt) foglalkoztat, aki segítséget nyújt a jogszabályváltozások nyomonkövetésében ill. a szükséges adatszolgáltatások, jelentések, mérések, egyéb szükséges dokumentációk szakszerű elkészítésében.

### **5. A teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele**

#### **5.1. Monitoring (folyamatos figyelés) és mérés**

A baromfitelegen az alábbi megfigyelési technikákat alkalmazzák annak érdekében, hogy a telep környezetterhelése a lehető legkisebb legyen, ill. az energiafelhasználása a legoptimálisabb legyen:

- A baromfitelegen felhasznált takarmányok mennyiségét és összetételét rendszeresen elemzik. A kapott adatok alapján módosítani tudják a takarmány összetételét (pl. a takarmány nyersfehérje és szintetikus fehérje arányát és mennyiségét) az optimálisabb állati növekedés érdekében.
- A baromfitelep takarmányozási rendszerét az alábbiak szerint alakították ki:
  - takarmány nyersfehérje tartalmát (lehetőségekhez mérten) csökkentik
  - többfázisú takarmányozást alkalmaznak a baromfinevelési időszakok egyedi követelményeihez igazodó étrenddel

- takarmány esszenciális aminosav tartalmát (lehetőségekhez mérten) növelik
  - az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagokat alkalmaznak
- A baromfitelepen üzemelő hűtő-, fűtő- és szellőztető berendezések üzemelése számítógép vezérléssel történik. A berendezések hatékony működésének ellenőrzése riasztórendszerek alkalmazásával történik. Bármilyen műszaki meghibásodás, áramkimaradás ill. bármilyen egyéb havária esetén a számítógépes irányítási rendszer helyszíni riasztást ad ill. elektronikus riasztást küld a megadott telefonszámokra.
- A baromfitelepen üzemelő vízellátó rendszert napi rendszerességgel ellenőrzik. Az esetleges meghibásodásokat rövid időn belül felderítik és kijavítják.

## **5.2. Korrekció (helyesbítő) és megelőző intézkedések**

A Bozsánovics Kft. vezetése az alábbi módon végzi helyesbítő tevékenységét:

- Összegyűjtik a beérkező Vevői reklamációkat, belső audit jelentést és a munkatársak részéről érkező javaslatokat.
- Megállapítja a nem megfelelőségeket kiváltó okokat.
- Meghatározza a szükséges helyesbítő intézkedéseket, amelyeknek összhangban kell lenni a nem megfelelőségnek a biztonságra, a működőképességre, és a veszteség-költségekre gyakorolt hatásával.
- A helyesbítő tevékenység során meghatározott intézkedések hatékonyságát utóellenőrzés keretében vizsgálják meg.
- A kijelölt feladatok elvégzését, a bevezetett intézkedés eredményességét a megadott határidő lejártakor az Ügyvezető ellenőrzi.

A Bozsánovics Kft. vezetése az alábbi módon végzi megelőző tevékenységét:

- Megelőző intézkedések kezdeményezésénél az alábbi információkat kell figyelembe venni:
  - vevők szükségleteire és elvárásaira vonatkozó adatok;
  - különféle adatelemzések eredményei;
  - folyamatok mérési eredményei;
  - vevői visszajelzések adatai;
  - a környezetirányítási rendszer értékelésének adatai;
  - munkatársak részéről érkező javaslatok.
- Abban az esetben, ha az adatelemzés eredményeként lehetséges nem megfelelési ok állapítható meg, megelőző tevékenységet kell indítani. A megelőző tevékenységnek mindig arányban kell lennie a lehetséges nem megfelelés által okozott hatással. A lehetséges nem megfelelési okok pontos meghatározását követően az Ügyvezető megállapítja a szükséges



megelőző intézkedéseket.

- Az Ügyvezető feladata az intézkedés elindítása, felügyelete, ellenőrzése, és az intézkedések lezárása. A megelőző tevékenység során meghatározott intézkedések hatékonyságát utóellenőrzés keretében vizsgálni kell. A kijelölt feladatok elvégzését, a bevezetett intézkedés eredményességét a megadott határidő lejártakor az Ügyvezető ellenőrzi.

A helyesbítő és megelőző tevékenységekből származó információkat a vezetőségi átvizsgálás bemenő adataként kell kezelni. A helyesbítő és megelőző tevékenységek eredményeit rendszeresen át kell vizsgálni, értékelni kell, és amennyiben szükséges, korrekciós intézkedéseket kell meghatározni. A helyesbítő és megelőző tevékenységek átvizsgálása az Ügyvezető feladata.

### **5.3. Nyilvántartás vezetése**

A Bozsánovics Kft. a jogerős egységes környezethasználati-, ill. egyéb hatósági engedélyben előírtak, valamint a hatályos jogszabályokban foglaltak alapján végzi a tevékenységéhez kapcsolódó valamennyi nyilvántartás vezetését. A nyilvántartások vezetését rendszeresen elsősorban elektronikusan ill. szükség szerint papír alapon végzi.

### **5.4. Független auditálás**

A Bozsánovics Kft. éves rendszerességgel végez belső auditot ill. vezetőségi átvizsgálást/felülvizsgálatot annak érdekében, hogy a kialakított környezetirányítási rendszer a kitűzött célok elérésnek érdekében, megfelelően működjön. A belső auditok és a vezetőségi átvizsgálások/felülvizsgálatok eredményeként kerülnek meghatározásra és végrehajtásra a szükséges helyesbítő-, ill. megelőző intézkedések a kitűzött célok elérésének érdekében.

A fentiek alapján független külső audit lefolytatása nem szükséges, és nem indokolt a kialakított környezetirányítási rendszer megfelelésének igazolására.

## **6. Az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről**

Éves rendszerességgel kerül lefolytatásra belső audit, amely során információkat kell összegyűjteni arról, hogy a kialakított környezetirányítási rendszer megfelel-e a BAT-következtetések által meghatározott követelményeknek, ill. hogy eredményesen van-e megvalósítva, ill. fenntartva.

A belső auditot követően éves rendszerességgel kerül lefolytatásra a vezetőségi átvizsgálás annak érdekében, hogy biztosítsa a kialakított környezetirányítási rendszer folyamatos alkalmasságát, megfelelőségét és eredményességét.

## **7. Tisztább technológiák fejlődésének követése**

A Bozsánovics Kft. vezetése elkötelezett az új, korszerű, környezetkímélő és energiahatékony technikák és technológiák bevezetése és alkalmazása iránt. Rendszeresen vesz részt a Baromfi Termék Tanács által szervezett szakmai fórumokon, konferenciákon. Rendszeresen figyeli az Európai Unió országaiban működő, baromfinevelési technológiát forgalmazó, fejlesztő vezető szakkégek termékeit. Rendszeresen jár szakkégek által szervezett bemutatókra, tanulmányutakra referencia baromfitelepekre.

## **8. A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában a teljes üzemi élettartama során**

A felhagyásról szóló esetleges döntésről a környezetvédelmi hatóságot a döntés meghozatalát követően, írásban, haladéktalanul tájékoztatni kell.

### A baromfinevelő telep felhagyása esetén:

- az istállóban felhalmozott almos trágya kitermeléséről, elszállításáról, és hasznosításáról gondoskodni kell,
- az esetlegesen szennyeződött talaj helyét, mennyiségét fel kell mérni, le kell határolni, a kármentesítést haladéktalanul meg kell kezdeni,
- a veszélyessé vált vagy „felesleges” építmények bontásához az építési hatóság bontási engedélyét be kell szerezni.

A felhagyás-bontási tevékenységből eredő levegőterhelő hatás az építési időszakhoz mérhető. A tevékenység felhagyása után a légszennyező diffúz források megszűnnek működni, légszennyező hatások megszűnnek. Ekkor minden esetben az alapállapot (beruházás előtti állapot), vagy annál kedvezőbb állapot jön létre. A tevékenység felhagyása levegőtisztaság-védelmi szempontból a beruházás előtti állapot visszaállítását vonja maga után.

A felhagyás-bontási tevékenységből eredő zajkibocsátás mértéke az építési időszakhoz mérhető. A tevékenység felhagyása után a zaj- és rezgésforrások megszűnnek működni, mind az üzemi, mind a vonalas létesítmény esetében, melynek következtében a zaj- és rezgéshatások is megszűnnek. Ekkor minden esetben az alapállapot (beruházás előtti állapot), vagy annál kedvezőbb állapot jön létre attól függően, hogy a tervezett beruházás

megvalósítása során esetleg leállított, az alapállapot felmérése során még működő zaj- és rezgésforrásokat ismét beüzemelték-e, illetve a tervezett tevékenység felhagyását milyen bontási tevékenység követi.

A tevékenység felhagyása környezeti zaj- és rezgésvédelmi szempontból a beruházás előtti állapot visszaállítását vonja maga után.

A tevékenység felhagyása hulladékkezelési szempontból a beruházás előtti állapot visszaállítását vonja maga után.

## **9. Ágazati referenciaértékelés**

Az éves rendszeres belső audit és vezetőség átvizsgálás során megvizsgálják és figyelembe veszik a baromfinevelési technológiák fejlesztési ajánlásait, amelyeket a Bozsánovics Kft. az anyagi és emberi erőforrásainak függvényében alkalmaz saját környezetirányítási rendszerében.

## **10. Zajvédelmi intézkedési terv**

A Bozsánovics Kft. Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep zajkibocsátásának megelőzésére zajvédelmi intézkedési terv készítését nem tartja szükségesnek, mivel a környezeti zajmérési adatok és elvégzett zajterhelési számítások során megállapítást nyert, hogy a baromfitelep zajkibocsátása a közelebbi mezőgazdasági területen álló lakóépületnél és a belterületi lakóépületnél nem éri el az előírt zajterhelési határértéket.

A környezeti zajvizsgálati értékek alapján megállapítható, hogy az állattartótelep közvetlen környezetében a baromfitelep működésből eredő zaj határérték túllépést, illetve indokolatlan lakossági terhelést nem okoz.

## **11. Bűszennyezés elleni intézkedési terv**

A Bozsánovics Kft. Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep a bűz kibocsátásának csökkentésére, ill. megelőzésére vonatkozó intézkedési terv készítését nem tartja szükséges és indokoltnak az alábbiak okán:

A legközelebbi érzékeny terület (lakóövezet) a baromfitelep szélétől DNy-i kb. 2000 méterre helyezkedik el (Ikervár község lakóterülete), amely távolság kellő nagyságú ahhoz, hogy a baromfitelepre jellemző szaghatás még kedvezőtlen időjárási viszonyok esetén se legyen zavaró hatású.

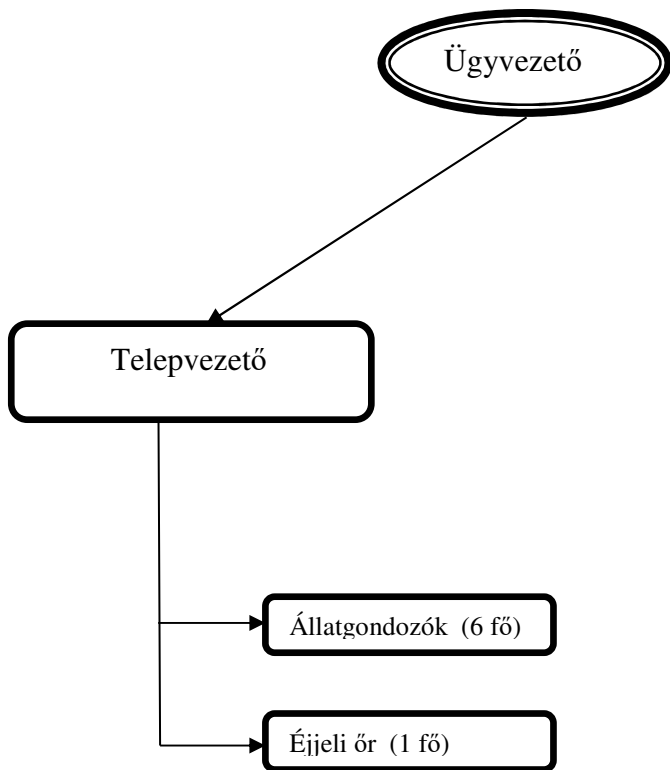
A baromfitelep környezetvédelmi felülvizsgálata során elvégzett számítások alapján nagy biztonsággal kijelenthető, hogy az Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep

számított diffúz légszennyezésének hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) a levegő védelméről szóló kormányrendelet 5. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelel. Az Ikervár, Berek major, 0486/1. hrsz. alatti baromfitelep számított diffúz légszennyezésének hatásterülete, a körülkerített teleptől 25 méteres távolságban megrajzolt terület adja. A számított hatásterületen belül, védendő létesítmények (ingatlanok) nem helyezkednek el.

A fentiek alapján nagy biztonsággal kijelenthető, hogy a vizsgált baromfitelep diffúz légszennyezésének számított hatásterületén kívül, várhatóan zavaró mértékű bűzhatást nem okoz.

**SZERVEZETI FELÉPÍTÉS**

(Bozsánovics kft.)



## **16. SZ. MELLÉKLET**



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI  
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



**Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály**  
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/4604-2/2009.  
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-025/2009.

## HATÁROZAT

**Böszörményi Krisztina** (lakik: 7629 Pécs, Körös utca 21.) kérelmezőt, aki

született Nagy Krisztinaként 1968. április 4-én, Pécsen;

**anyja neve:** Steidler Mária;

**diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:**

Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem  
Kertészeti Kar, 49/1991., 1991. június 20.;

Janus Pannonius Tudományegyetem  
Pollack Mihály Főiskolai Kar, 3/1996., 1996. július 12.

**szakképzettségei:**

okl. táj- és kertépítész mérnök  
környezetvédelmi szakmérnök

**SZTjV**  
**SZTV**

**tájvédelem**  
**élővilágvédelem**

szakterületeken a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján a természetvédelmi, tájvédelmi szakértők névjegyzékébe bejegyeztem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2009. július 3.



Hecsei Pál  
Főosztály-tárgyaló-helyettes





## Baranya Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (72) 503-650/23830 Fax: (72) 211-026

Cím: Pécs 7624 Boszorkány 2. (C-016 és C-018).

Honlap: <http://www.bamernok.hu>

Ügyszám: 02-144/2017

Kelt: 2017. november 27.

Ügyintéző neve: Batancs Éva

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

### HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Schváb Hajnalka**

Lakcím: **7636 Pécs Fáy András utca 38.**

Kamarai nyilvántartási szám: **02-0974, 02-50908**

Végzettségek:

**környezetmérnök (száma: 43/1999., kelte: 1999/06/29)**

*az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.*

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján **a 2022.12.18-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

**SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő**

**SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő**

**SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő**

**SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő**

**MV-VZ - Vízgazdálkodási építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetése**

Jelen hatósági bizonyítványt *az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. §* alapján, a Baranya Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

Kapják:

1. Schváb Hajnalka

2. Irattár