



3529 Miskolc, Knézich Károly u. 12/A 4. em. 1.

Tel.: 06-46-200-120

e-mail: [ehskomplex@gmail.com](mailto:ehskomplex@gmail.com)

web: [www.ehskomplex.hu](http://www.ehskomplex.hu)

# **Hazai Baromfi Farm Kft.**

**Baromfitenyésztő telep  
(3579 Kesznyéten, hrsz. 076/26.)**

**Környezetvédelmi teljesítményértékelés**

# Hazai Baromfi Farm Kft.

## Baromfitenyésztő telep (3579 Kesznyéten, hrsz. 076/3.)

### Környezetvédelmi teljesítményértékelés

#### DOKUMENTÁCIÓ

Munkaszám: EHS-055/2022.



**EHS komplex Kft.**  
3529 Miskolc,  
Knézh K. u. 12/A 4/1.  
Adószám: 11687029-2-05



**Dr. Szabó Attila**  
okl. környezetmérnök  
c. egyetemi docens  
ügyvezető

Miskolc, 2022. május

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>ELŐZMÉNYEK.....</b>	<b>10</b>
<b>1. ÁLTALÁNOS ADATOK.....</b>	<b>11</b>
1.1 A környezetvédelmi felülvizsgálatot (a továbbiakban vizsgálat) végző neve (megnevezése), lakhelye (székhelye), a jogosultságot igazoló engedély/okirat száma .....	11
1.2 Az érdekelt neve (megnevezése) lakhelye (székhelye), a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma .....	12
1.3 A létesítmény területi lehatárolása.....	12
1.3.1 Területi elhelyezkedés .....	13
1.4 Telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása, bemutatása.....	13
1.4.1 A tevékenységgel kapcsolatos határozatok, engedélyek .....	13
1.5 A telephely(ek)en a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával .....	14
1.5.1 A vizsgálat időpontjában a telephelyen végzett tevékenység .....	14
1.5.2 Az alkalmazott technológia .....	14
1.6 A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt .....	14
<b>2. A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK .....</b>	<b>15</b>
2.1 A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenységek megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével.....	15
2.1.1 A létesítmények részletes ismertetése .....	15
2.1.1.1 A létesítmény megközelítése.....	15
2.1.1.2 A létesítmények bemutatása.....	16
2.1.1.2.1 Monitoring kút.....	17
2.1.1.2.2 Iroda és szociális épület.....	18
2.1.1.2.3 Szennyvízgyűjtő létesítmények .....	18
2.1.1.2.4 Csapadékvíz elvezetés .....	19
2.1.1.2.5 Kerítés, kapu .....	19
2.1.1.2.6 Hídmérleg és mérlegház.....	19
2.1.1.2.7 Trágyatároló .....	19
2.1.1.2.8 Gazdasági épület, raktár .....	20

2.1.1.2.9	<b>Egyéb létesítmények</b>	20
2.1.1.2.10	<b>Silók</b>	21
2.1.2	A tevékenység részletes ismertetése	21
2.1.3	A tevékenység megkezdésének időpontja	25
2.1.4	A felhasznált anyagok listája	25
2.1.5	Az előállított termékek listája	25
2.2	A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg	26
2.2.1	Tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, engedélyek, határozatok	26
2.2.2	Hatósági ellenőrzések	26
2.2.3	Kötelezések, felhívások, bejelentések ismertetése	26
2.2.4	Tevékenységek kapcsolatos nyilvántartások	26
2.2.5	A telephellyel kapcsolatos önellenőrzések, vizsgálatok, mérések	26
2.2.6	Bírságok a vizsgált időszakban	27
2.3	Föld alatt és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése	27
2.3.1	Felszíni vezetékek	27
2.3.2	Felszín alatti vezetékek	27
2.3.3	Felszíni tartályok	27
2.3.4	Felszín alatti tartályok	28
2.3.5	Anyagátfejtések	28
3.	<b>A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZETT, ILLETŐLEG JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA</b>	<b>29</b>
3.1	Levegő	29
3.1.1	A jellemző levegőhasználatok ismertetése (szellőztetés, elszívás, energiaszolgáltatási és technológiai levegőigények nagyságának, időtartamának változása)	29
3.1.2	A környezeti légtérből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák leírása	29
3.1.3	A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, a szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzők bemutatása	30
3.1.3.1	Légszennyező hatások, paraméterek, befolyásoló tényezők	30



3.1.4	A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása.....	31
3.1.5	A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegőszennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása.....	31
3.1.5.1	A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása.....	31
3.1.5.1.1	Helyhez kötött pontszerű légszennyező forrás.....	31
3.1.5.1.2	<b>Helyhez kötött diffúz légszennyező források.....</b>	<b>32</b>
3.1.5.2	A megengedett és tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása.....	34
3.1.6	A felülvizsgált tevékenységekkel kapcsolatban rendszeresen vagy időszakosan üzemeltetett mozgó légszennyező források jellemző kibocsátási adatainak leírása, a tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai.....	35
3.1.6.1	Mozgó légszennyező források.....	35
3.1.6.1.1	Szállítás volumene.....	35
3.1.6.1.2	A tevékenységhez kapcsoló szállítás, illetve járműforgalom hatásai.....	36
3.1.7	A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedések ismertetése. (Amennyiben intézkedési terve van, annak ismertetése, és a végrehajtás bemutatása.).....	42
3.1.8	Emisszió terjedése (hatásterület) és a levegőminőségre gyakorolt hatás.....	43
3.1.8.1	A légszennyező forrás közvetlen hatásterülete, meghatározásának jogszabályi háttere.....	43
3.1.8.2	Az emisszió terjedésének vizsgálata.....	43
3.1.8.3	A légszennyező anyagok terjedését befolyásoló tényezők.....	43
3.1.8.3.1	A területre jellemző légszennyezettségi (alapállapot) és meteorológiai adatok (leggyakoribb állapot).....	44
3.1.8.3.2	<b>A légszennyezettség egészségügyi és technológiai kibocsátási határértékei.....</b>	<b>46</b>
3.1.8.4	<b>Hatásterületek meghatározása.....</b>	<b>47</b>
3.1.8.4.1	<b>Légszennyező hatások és hatásterületük bemutatása.....</b>	<b>48</b>
3.1.8.4.1.1	<b>Az állattartással összefüggő légszennyezés.....</b>	<b>48</b>
3.1.8.4.1.2	<b>A szállítás okozta légszennyezés.....</b>	<b>59</b>
3.2	Víz.....	64

3.2.1	A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyek és az engedélyektől való eltérések ismertetése .....	64
3.2.2	A friss víz beszerzésére, felhasználására, a használt vizek elhelyezésére vonatkozó statisztikai adatszolgáltatások bemutatása. A technológiai vízigények kielégítésének, a tevékenység biztonságos végzéséhez tartozó vízigénybevételeknek (vízszintsüllyedés, víztelenítés) és a vízforgalmi diagramnak a bemutatása.....	64
3.2.3	Az ivóvízbeszerzés, ivóvízellátás, a kommunális és technológiai célú felhasználás bemutatása.....	66
3.2.4	A vízkészlet igénybevételi adatok ismertetése.....	66
3.2.5	A szennyvízkezelések helyének, a szennyvizek mennyiségi és minőségi adatainak bemutatása a technológiai leírások alapján .....	67
3.2.6	A szennyvíz összegyűjtésére, tisztítására és a tisztított (vagy tisztítatlan) szennyvíz kibocsátására, elhelyezésére vonatkozó adatok, az ipari és egyéb szennyvízcsatornák, a szennyvíztisztító telep jellemzői, továbbá az iszapkezelés, iszapminőség és -elhelyezés adatainak ismertetése .....	67
3.2.7	A csapadékvízrendszer bemutatása (akár egyesített, akár elválasztó rendszerű a csatornahálózat).....	68
3.2.8	A vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgáló monitoring rendszer adatainak működési tapasztalatainak bemutatása, beleértve mind a vízkivételek, mind a szennyvízbevezetések hatásának vizsgálatát, hatásterületének meghatározását, értékelését .....	68
3.2.9	A felszíni és felszín alatti vízszennyezések bemutatása, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményeinek ismertetése .....	70
3.2.10	A vízvédellel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeinek ismertetése .....	70
3.3	Hulladék.....	70
3.3.1	A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása, technológiai folyamatábrák készítése. ....	70
3.3.2	A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok megnevezése, éves felhasznált mennyiségük. Anyagmérlegek készítése a hulladék keletkezésével járó technológiákról.....	71
3.3.3	A keletkező hulladékok mennyiségének és összetételének ismertetése (veszélyes hulladék esetében az azonosító számát, veszélyességi osztályát és veszélyességi jellemzőit is meg kell adni technológiánkénti és tevékenységenkénti bontásban) .....	73
3.3.3.1	Kommunális hulladék .....	73
3.3.3.2	Termelési nem veszélyes hulladékok .....	73
3.3.3.3	Veszélyes hulladékok.....	73
3.3.4	A hulladékok gyűjtési módjának ismertetése .....	74

3.3.4.1	Nem veszélyes hulladékok.....	74
3.3.4.2	Veszélyes hulladékok.....	74
3.3.5	A hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának, az ezeket megvalósító létesítmények és technológiák részletes ismertetése, beleértve azok műszaki és környezetvédelmi jellemzőit.....	74
3.3.6	A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtankénti ismertetése és mennyisége. A hulladékot szállító, átvevő szervezet azonosító adatai, a hulladékszállítás folyamatának (eszköze, módja, útvonala) ismertetése.....	75
3.3.6.1	Hulladékot szállító és átvevő szervezet adatai .....	75
3.3.7	A hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése .....	75
3.3.8	Más szervezettől átvett (import is) hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése .....	75
3.3.9	A begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése .....	76
3.4	Talaj .....	76
3.4.1	A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai .....	76
3.4.2	A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, különös tekintettel a változásokra (vegyi anyagok, hulladékok, stb.).....	76
3.4.3	A tevékenységből származó talajszennyezések és megszüntetési lehetőségeinek bemutatása.....	76
3.4.4	Prioritási intézkedési tervek .....	77
3.4.5	Remediációs megoldások bemutatása .....	77
3.5	Zaj és rezgés .....	78
3.5.1	A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket .....	78
3.5.2	A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel .....	78
3.5.2.1	Közlekedési zaj értékelése .....	78
3.5.2.1.1	<b>3607. sz. közút alapállapot</b> .....	79
3.5.2.1.2	<b>3607. sz. közút tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítással növelt állapot</b> 81	
3.5.2.2	<b>Üzemi zaj értékelése</b> .....	83
3.6	Élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása.....	97

**4. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK ..... 97**

4.1 A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok, valamint hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározása környezeti elemenként. .... 97

**5. ÖSSZEFOGLALÁS ..... 97**

## MELLÉKLETEK

- 1. melléklet:** Jogosultságok igazolása
- 2. melléklet:** Helyszínrajzok
  - 2/a. Átnézetes helyszínrajz
  - 2/b. Részletes helyszínrajz
- 3. melléklet:** Bérleti szerződés
- 4. melléklet:** FELIR regisztráció
- 5. melléklet:** Adásvételi szerződések
  - 5/a. NAGISZ Zrt.
  - 5/b. AGROMIX Kft.
- 6. melléklet:** Állatorvosi szerződés
- 7. melléklet:** Szolgáltatói szerződések
  - 7/a. Oláh Gábor vállalkozó
  - 7/b. BMH Nonprofit Kft.
  - 7/c. MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft.
  - 7/d. ECOMISSIO Kft. - „SZ” kísérőjegy
  - 7/e. Petroltrans Kft.
- 8. melléklet:** Szalmonella intézkedési terv és jóváhagyása
- 9. melléklet:** Vízvizsgálati jegykönyvek
  - 9/a. Ivóvíz
  - 9/b. Monitoring kút
- 10. melléklet:** Tevékenység bejelentés - KBIR
- 11. melléklet:** Élővilágvédelem
- 12. melléklet:** Zajvédelmi hatásterület

## ELŐZMÉNYEK

A telephelyen a Hazai Baromfi Farm Kft-t megelőzően a „KURRENS CSIBE” Kft. folytatott baromfitenyésztési tevékenységet. A „KURRENS CSIBE” Kft. 2021. 03. 31-én baromfi férőhely csökkentésre vonatkozó bejelentést nyújtott be, melyet 2021.04.30-án kiegészített azzal, hogy 2021. 04. 01. napjától a telephelyet bérbe adta a Hazai Baromfi Farm Kft-nek, mely Társaság 2021. 05. 01. naptól kíván ott baromfitenyésztést folytatni. A „KURRENS CSIBE” Kft. bejelentette egyúttal, hogy a továbbiakban a telephelyen a baromfitenyésztést nem kívánja tovább folytatni.

A környezetvédelmi hatóság 2021. május 7-én helyszíni ellenőrzést tartott, mely során a BO/32/04742-4/2021. számú jegyzőkönyvében megállapította, hogy a férőhely csökkentés 50.000-ról 40.000 baromfi férőhelyre megtörtént, azonban a „KURRENS CSIBE” Kft. vonatkozó, 2965-21/2013. számú egységes környezethasználati engedélye csak 2022. 01. 25-én került visszavonásra.

A Hazai Baromfi Farm Kft. (3579 Kesznyéten 076/26 hrsz.) cégünket bízta meg a Kesznyéten 076/3 hrsz. alatt lévő baromfitenyésztő telep környezetvédelmi teljesítményértékelés dokumentációjának elkészítésével.

A dokumentációt az **1995. évi LIII. Törvény 77.§, 73. §**, valamint „a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálati dokumentációjának tartalmi követelményeiről” szóló **12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete** szerint dolgoztuk ki.

Az elkészítéshez szükséges információkat, adatokat a Megbízó bocsátotta rendelkezésünkre.

## 1. ÁLTALÁNOS ADATOK

### 1.1 A környezetvédelmi felülvizsgálatot (a továbbiakban vizsgálat) végző neve (megnevezése), lakhelye (székhelye), a jogosultságot igazoló engedély/okirat száma

A dokumentációt készítő cég megnevezése:

**EHS komplex Kft.**

Székhely: 3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4. em. 1.

Tel: (46) 200-120

e-mail: ehskomplex@gmail.com

A felülvizsgálatot végző személyek:

**Dr. Szabó Attila, okl. környezetmérnök, ügyvezető**

Mérnök kamarai nyilvántartási szám: 05-1399, 05-51779

Szakértői jogosultság:

- SZKV-1.1. Hulladékgazdálkodási szakértő
- SZKV-1.2. Levegőtisztaság-védelem szakértő
- SZKV-1.3. Víz- és földtani közeg védelem szakértő
- SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő

Jogosultságok igazolása az **1. melléklet**ben található.

## 1.2 Az érdekelt neve (megnevezése) lakhelye (székhelye), a jogosultságát igazoló engedély/okirat száma

Kérelmező neve:	<b>Hazai Baromfi Farm Kft.</b>
Székhelye:	3579 Kesznyéten 076/26 hrsz.
KÜJ szám:	103 876 344
KSH azonosító szám:	29201918-0147-113-05
KSH Település Kód:	29249
Telephely megnevezése:	Baromfitenyésztő telep
Telephely címe:	3579 Kesznyéten, hrsz. 076/3
Helyrajzi száma:	Kesznyéten, 076/3 hrsz.
KTJ szám	101 578 122
Tevékenysége:	Baromfitenyésztés (TEÁOR: 0147'08)

## 1.3 A létesítmény területi lehatárolása

Az átnézeti és részletes helyszínrajzot jelen dokumentáció **2. mellékleteként** csatoljuk.

Az ingatlan nyilvántartási adatokat a **1.1. táblázat** tartalmazza.

Helyrajzi szám	Tulajdonos	Művelési ág	Terület nagysága
076/3	„KURRENS CSIBE” Kft.	kivett tanya	11 669 m <sup>2</sup>

**1.1. táblázat: Ingatlan nyilvántartási adatok**

A 3579 Kesznyéten, 076/3 hrsz. alatti telephelyet a Hazai Baromfi Farm Kft. 2021. április 1. napjától bérli a „KURRENS CSIBE” Kft.-től az alábbiak szerint:

- 1-es számú nevelőtér (915 m<sup>2</sup>),
- 2-es számú nevelőtér (915 m<sup>2</sup>),
- 3-as számú nevelőtér (500 m<sup>2</sup>),
- mérlegház,
- szociális épület,
- raktár épület,
- trágya tároló

az építményekhez tartozó gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel együtt.

A bérleti szerződést a **3. melléklet** tartalmazza.



### 1.3.1 Területi elhelyezkedés

A baromfitenyésztési tevékenység helye a Kesznyéten 076/3 hrsz.-ú területen található ikeristálló és egy emeletes istálló földszinti légtere.

A terület Kesznyéten településtől ~1 km távolságban (légvonalban), ÉNy-i irányban található. A telephely területi elhelyezkedését az **1.1. ábra** szemlélteti.



**1.1. ábra: Hazai Baromfi Farm Kft. Kesznyéteni telephely elhelyezkedése**  
(Forrás: Google Earth)

Település statisztikai azonosító száma: 29249

A telep központi koordinátái:  
EOV X: 293 022  
EOV Y: 798 239

## 1.4 Telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása, bemutatása

### 1.4.1 A tevékenységgel kapcsolatos határozatok, engedélyek

Jelen dokumentáció célja, az esetlegesen szükséges környezetvédelmi működési engedély megszerzése.

## **1.5 A telephely(ek)en a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása, a TEÁOR számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával**

### **1.5.1 A vizsgálat időpontjában a telephelyen végzett tevékenység**

- Baromfitenyésztés, TEÁOR 0124

### **1.5.2 Az alkalmazott technológia**

A telephelyen kislétszámú baromfitenyésztést végeznek mélyalmos tartástechnológiával (broiler állomány), amelynek főbb lépései az alábbiak:

- állatállomány betelepítése,
- állatok nevelése (takarmányozás, megfelelő fűtés, szellőztetés, világítás biztosítása),
- állatok elszállítása,
- istállók takarítása, előkészítése új állatállomány fogadására (takarítás, bealmozás, etetők és itatók elhelyezése).

Az egyes lépések részletes ismertetésére a **2.1.2. pontban** kerül sor.

## **1.6 A telephely(ek)en az érdekelt által korábban (a tevékenység kezdetétől, de legfeljebb 5 év) folytatott tevékenységek bemutatása különös tekintettel a környezetre veszélyt jelentő tevékenységekre, a bekövetkezett, környezetet érintő rendkívüli eseményekkel együtt**

A telephelyen a Hazai Baromfi Farm 2021. május 14. óta folytat baromfitenyésztési tevékenységet. Az ezt megelőző években (2008. augusztus és 2021. március között) a tevékenységet a „KURRENS CSIBE” Kft. végezte.

A FELIR regisztrációs lapot és az azonosítót tartalmazó igazoló lapot a **4. mellékletként** csatoljuk.

A környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

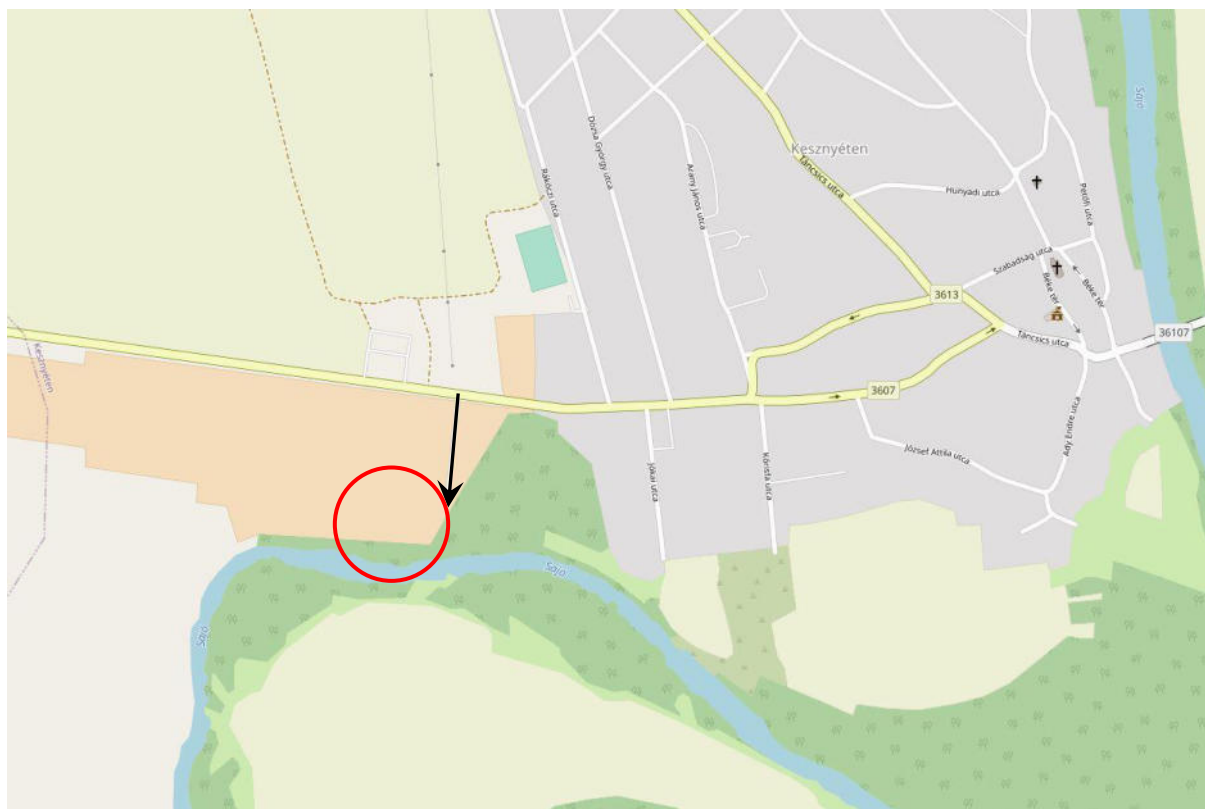
## 2. A FELÜLVIZSGÁLT TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK

### 2.1 A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése, a tevékenységek megkezdésének időpontja, a felhasznált anyagok listája, az előállított termékek listája a mennyiség és az összetétel feltüntetésével.

#### 2.1.1 A létesítmények részletes ismertetése

##### 2.1.1.1 A létesítmény megközelítése

A baromfitelep Kesznyéten 076/3 hrsz.-ú ingatlanon található. Az átnézetes helyszínrajzot a **2/a melléklet** tartalmazza.



**2.1. ábra: A telephely közúti megközelíthetősége**

Megjegyzés: A telephely nyíllal jelölve  
(Forrás: OpenStreetMap)

A létesítmény közvetlenül megközelíthető a 3607 számú Gesztely-Bőcs-Kesznyéten összekötőúton keresztül. A közútról a telephely szilárd burkolatú úton érhető el.

### **2.1.1.2 A létesítmények bemutatása**

A csirkék nevelése istállóban történik:

- 1 db ikeristálló: 1 910 m<sup>2</sup>
- 1 db emeletes istálló: 500 m<sup>2</sup> (földszinti légtér)

Istállók összkapacitása: Egy turnusban ~40 ezer db csirke tartására van lehetőség.  
(A beszállított naposcsibék darabszáma függ az időjárási körülményektől, a kelési aránytól, ezért a csirkék száma turnusonként változó és eltérhet a megadottól, azonban a létszámon nem lépi át egyik esetben sem.)

Az istállók a „KURRENS CSIBE” Kft. tulajdonában lévő bekerített telepen találhatók.

#### **Ikeristálló épület**

Az ingatlan középső részén került elhelyezésre a 2 hajós istállóépület. Eredetileg szintén az 1970-es évek során épült. Az 1990-es évek során baromfi nevelő istálló céljára átalakították, majd az épületet 2012-ben korszerűsítették. Belső kialakítása a funkciójának megfelelő, 2 istálló helyiségből áll.

#### **Emeletes istálló épület földszinti légtére**

Az épület az ingatlan középső részén található. Az 1970-es évek során épült földszint + emelet beépítéssel istálló céljából. Szerkezeti felépítése is ennek a funkciónak megfelelő, így a teherhordó szerkezete is hagyományos téglafalazat, fatetőzettel, hullámpala fedéssel. Belső kialakítása is a funkciójának megfelelő, így szintenként egyetlen istállóhelyiségből, valamint leválasztott tároló helyiségekből áll.

Az istálló teljes területe 1 000 m<sup>2</sup>, melyből a Hazai Baromfi Farm Kft. egy szintet bérel (500 m<sup>2</sup>), az istálló másik szintje maradt a tulajdonos „KURRENS CSIBE” Kft. használatában raktározási tevékenység céljából.

Az istállók épületszerkezeti kialakítására vonatkozó adatokat a **2.1. táblázatban** összefoglalva ismertetjük.

Épületszerkezeti adat	Ikeristálló	Istálló épület II. (emeletes)
alapozás, szigetelés	beton sáv alap és kehelyalap	beton sáv alap
felmenő falazat	vasbeton vázszerkezet téglafalazat	tégla falazat
födémek	vasbeton födém	vasbeton födém
tetőszerkezet, héjalás	fa nyeregtető, hullámpala fedés	fa nyeregtető, hullámpala fedés
külső felületek	festett vakolat	festett homlokzat
belső felületek	meszelés	meszelés
nyílászáró szerkezetek	fa és fém szerkezetű ajtók, ablakok	fa és fém szerkezetű ajtók, ablakok
padlóburkolatok	beton	beton

**2.1. táblázat: Istállók épületszerkezeti adatai**

#### **2.1.1.2.1 Monitoring kút**

A telephelyen 1 db monitoring kút található a baromfi istálló épületektől K-re.

A figyelőkút üzemeltetésének célja a baromfitelepen kialakított szennyvízgyűjtő műtárgyak felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése.

Kút koordinátái:      EOY X: 292 989,7  
                                 EOY Y: 798 282,1

Kút kialakítása:

- Talpmélység:                    -9,5 m
- Csövezése:                    +0,8 – 0,7 m között Ø159/149 mm acél védőcső  
   0,0 – -9,5 m között Ø125/119 MM KM-PVC szűrőcső
- Szűrőzés:                    -6,0 – -8 ,2 m között Ø125/119 mm KM-PVC 13 mm-es perforált szűrőcső, 40/50-es szitaszövettel
- Iszapgyűjtő:                    -8,5 m – -9,5 m között
- Kút lezárása:                    A kút lezárása zárható csősapkával történik, körülvette betongallér kialakításával.
- Nyugalmi talajvízszint:      -5,3 m



### 2.1.1.2.2 Iroda és szociális épület

Az épület a telep É-i középső részén került elhelyezésre. Eredetileg kb. az 1970-es évek során épült. Alapterülete 33 m<sup>2</sup>.

Belső kialakítása szerint pihenőhelyiség, iroda, fürdő, konyha kapott helyet benne. Az épület víz-, elektromos energia- és gázellátása hálózatról, fűtése gázkonvektorral biztosított. Műszaki állapota átlagosnak tekinthető.

Épületszerkezeti adat	Pihenő (szociális) épület
alapozás, szigetelés	beton sávalap
felmenő falazat	tégla falazat + szigetelés
födémek	vasbeton födém
tetőszerkezet, héjalás	vasbeton lapostető, bitumenes szigetelő lemez fedés
külső felületek	festett vakolat
belső felületek	festés
nyílászáró szerkezetek	műanyag
padklóburkolatok	mozaiklap

2.2. táblázat: Szociális helység épületszerkezeti adatai

### 2.1.1.2.3 Szennyvízgyűjtő létesítmények

A szociális épületben képződő szennyvizet, a baromfi istálló mosóvizét és a trágyatároló csurgalékvizét elkülönítve kialakított tárolókban gyűjtik.

#### Szennyvízgyűjtő aknák műszaki adatai

	Kommunális szennyvíz gyűjtő akna	Istállók mosóvíz gyűjtő akna	Trágyatároló csurgalékvíz gyűjtő akna
Belső térfogat (m <sup>3</sup> )	6,28	48	7,1
Átmérő (m)	2	-	3
Mélysége (m)	2	12x2,5x1,6	3
Aknanyílás (m)	0,5x0,5	1x1	1x1
Falvastagság (cm)	25	30	30
Betonminőség	S54	C12	C12
Vízzáróság	3 rétegű vízzáró vakolat cement habarccsal	3 rétegű vízzáró cementvakolat	3 rétegű vízzáró cementvakolat

2.3. táblázat: Szennyvízgyűjtő aknák műszaki adatai

Az aknák elhelyezkedését a részletes helyszínrajz tartalmazza.

#### **2.1.1.2.4 Csapadékvíz elvezetés**

A telephely területe betonozott, a csapadékvizek két betonlapokkal kirakott árokba kerülnek. Tekintettel arra, hogy a tevékenység zárt térben történik, az állattenyésztés a nyílt, betonozott területet egyáltalán nem érinti, ezért a csapadékvizek elszennyezésének kockázata minimális. Nyílt területen nem folyik olyan tevékenység, amely a csapadékvizet szennyezné.

A végső befogadók az árkok tekintetében:

- a Sajó folyó hullámtere,
- a létesítménytől NY-i irányba található terület.

A csapadékvíz mindkét helyen elszívárog, havária helyzetről nincs tudomásunk.

Csapadékvíz tisztítás a területen nem történik, tekintettel arra, hogy a technológia zárt, a csapadékvíz szennyeződésének a kockázata minimális.

#### **2.1.1.2.5 Kerítés, kapu**

A telephely területe kerítéssel körbevett. A teher- és személyforgalom biztosítására kapu szolgál.

#### **2.1.1.2.6 Hídmérleg és mérlegház**

2009-ben telepítésre került a Mérlegüzem Wagner Kft. által egy 12x3 méteres 40 tonnás elektronikus felső futású süllyesztett hídmérleg a szállítások megkönnyítése érdekében.

Hídmérleg típusa: TWD 12

A mérleg a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal által kiállított megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkezik.

A hídmérleghez tartozó kijelző és elektromos berendezés a mérlegházban található, amely egy fűtés nélküli faház.

#### **2.1.1.2.7 Trágyatároló**

A trágyatároló felül nyitott, három oldalról előre gyártott betonfal elemekkel határolt. A műtárgy külmérete 6 m x 20 m, összesen 240 m<sup>3</sup> trágya befogadására alkalmas. A trágyatároló mellett csurgalékvíz gyűjtésére egy 7,1 m<sup>3</sup>-es akna is kialakításra került (lásd.

**2.1.1.2.4. pont).**

Trágyatároló műtárgy ismertetése:

- Az épület falától vasbeton csatorna indult a tálcába elhelyezett csapadéktároló aknába bevezetve 1 %-os eséssel.
- A csapadéktároló akna áthelyezésre került, a trágyatároló tálca 80x80 cm leemelhető fedőlappal.
- A felületek vízzáró vakolattal kerültek bevonásra.
- Határoló falak: 30 cm vastagságú betonzsalu blokk elemekből álló vasbeton fal készült.

A tárolóban csak a rotáció közben keletkező (pl. vízfolyás, hasmenés és egyéb okokból) trágyát tárolják. A rotáció végén, az istállók kitrágyázásakor a trágya elszállításra kerül szerződés alapján.

**2.1.1.2.8 Gazdasági épület, raktár**

A raktárként a trágyatároló melletti gazdasági épület van használatban, amely két külön zárható részből áll. Az egyik részben a kézi szerszámokat, ill. technológiai alkatrészeket tárolják, míg a másik részben a veszélyes anyag raktár kap helyet. A veszélyes anyag raktár lakattal zárható helység, ahol a veszélyes hulladékok kerülnek elszállításig történő tárolásra.

**2.1.1.2.9 Egyéb létesítmények**

- Szalmatároló

Az épület a telephely középső részén, az emeletes istálló mellett található. Az épület az 1970-es évek során épült tároló céljából. Szerkezeti felépítése is ennek a funkciónak megfelelő, így a teherhordó szerkezete vasbeton vázszerkezet, hagyományos téglá kitöltő falazattal, fa félnyereg tetőzettel, hullámpala fedéssel.

Belső kialakítása is funkciójának megfelelő, így egyetlen részben nyitott tárolóhelyiségből áll. Az épület alapterülete 520 m<sup>2</sup>.

- Tüzivíztároló

A tároló telephelyen belül, az ikeristálló épület D-i oldala és a szalmatároló szín É-i oldala között helyezkedik el.

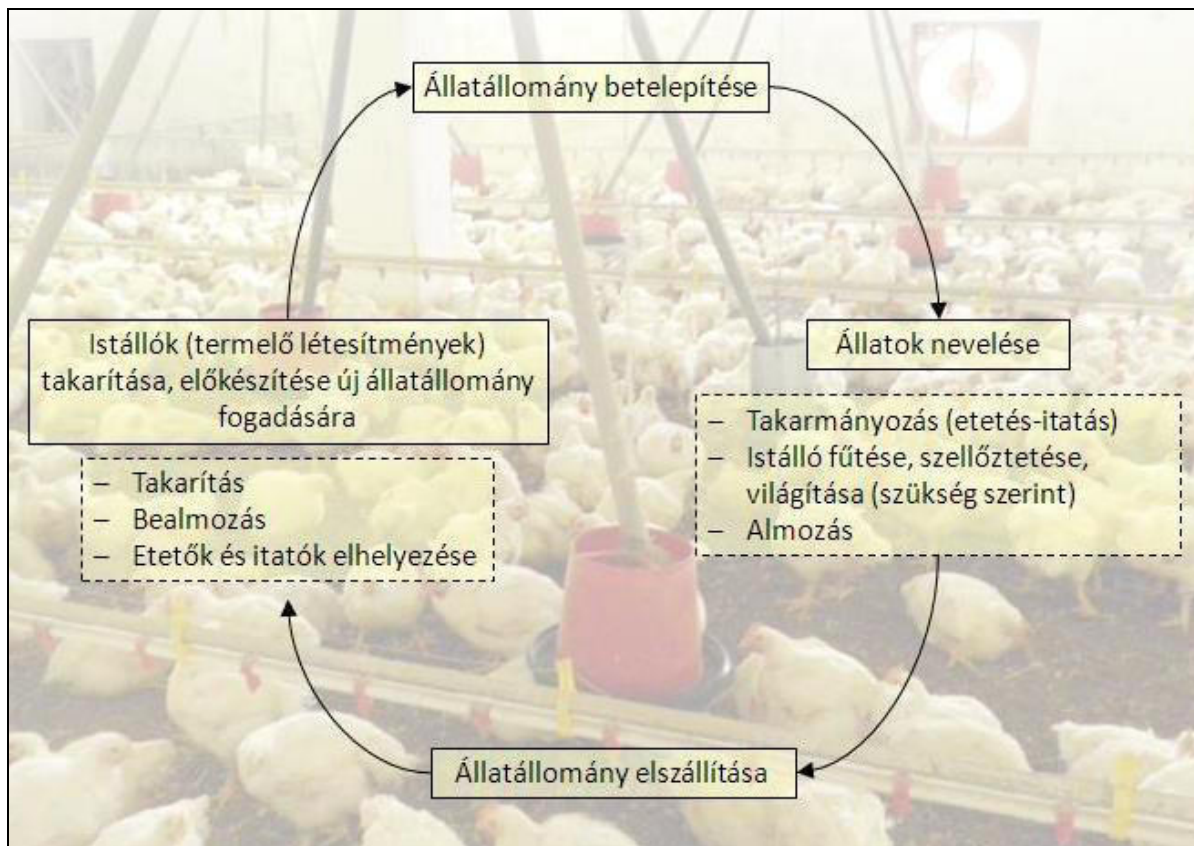


#### 2.1.1.2.10 Silók

A takarmány tárolása műanyag zárt silókban történik. A silók egyenként 14-14 tonna takarmány befogadására alkalmasak.

#### 2.1.2 A tevékenység részletes ismertetése

A telephelyen végzett tevékenység a baromfifitenyésztés. A tevékenység technológiai folyamatát a **2.2. ábra** szemlélteti, az egyes lépéseket az alábbiakban részletezzük.



**2.2. ábra: Baromfifitenyésztés technológiai folyamatábrája**

##### 1.) Állatállomány betelepítése

Az állatok beszállítása teherautókkal történik. Telepítésre csak államilag elismert fajtához tartozó szalmonella- és tífuszmentes állatok kerülnek.

A betelepített állatok átlag súlya 42 gramm.

Telepítési sűrűség: 16-20 db/m<sup>2</sup>

A naposcsibék a NAGISZ Zrt. Derecskei keletetőjéből kerülnek beszállításra (**5/a. melléklet**).

## 2.) Állatok nevelése

A telephelyen broiler állományt nevelnek mélyalmos tartástechnológiával. Az állatok hizlalási ideje 6 hét, amit 3 hetes szervizperiódus követ, így a rotációs időszak 9 hét. Ezek alapján a rotációs forgó 5,78.

### – Etetés

Az állatállomány táplálása takarmányozási rend szerint folyik, amelynek fontos szerepe van a megfelelő súly elérésében, valamint a trágya összetételének kedvező irányba történő alakításában is.

Az állomány takarmány ellátása köretetőkben történik. Az etetőkből szabályozható a takarmányadagolás. Az etetőtálcaikat spirális szállítórendszer tölti fel takarmánnyal.

A megfelelő összetételű takarmány hozzájárul az állatok kedvező fejlődéséhez. Az állatok etetésére használt táp külső forrásból kerül beszerzésre. A takarmányra vonatkozó adásvételi szerződés az **5/b. melléklet**ben található.

### – Itatás

Az állomány ivóvízzel történő ellátása golyós-szelepes itatósorokkal történik. A vakcinák, vitaminok és gyógyszerek ivóvízbe keverése gyógyszeradagolóval történik. A rendszer alkalmas a túlcordulás megakadályozására, ezáltal az alom nem nedvesedik.

Az állatok egészségügyi ellátását – megbízási szerződés alapján – Dr. Rédesi Árpád állatorvos végzi. A szerződés másolatát a **6. melléklet**ként csatolunk.

Az állatok nevelése során szigorú fűtési, szellőztetési és világítási programot alkalmaznak.

### – Fűtés

A fűtés célja a csirke mindenkori hőigényének kielégítése, a jó mikroklíma megteremtése. A baromfik hőmérsékletigényének biztosítása:

- az ikeristállóban hőlégbefúvásos kazánnal,
- az emeletes istálló földszinti légterében gázinfrásugárzókkal történik.

A fűtés alapkövetelménye, hogy az istállóban 32°C-ot, 10 napos korban pedig a teljes alapterületen a 20 °C-ot biztosítani lehessen.

#### – Szellőztetés

A telephelyen az egyes istállók falán elhelyezett ventilátorok biztosítják a légcserét.

A fűtés-szellőzés megfelelő összhangjáról gondoskodni kell az állatok biológiai igényeinek kielégítésére. A szellőzést folyamatosan kis levegőcsere értékekkel kell kezdeni, a hő ne csökkenjen lényegesen, mivel az egy határon túl már károsan hat a nevelésre.

Az istálló relatív páratartalmát úgy kell szabályozni, hogy az első 10 nap során 70-75 %-os, azt követően pedig 50-60 %-os legyen. A magas páratartalmat párasító berendezéssel, illetve a falak locsolásával, míg alacsony fokozott szellőztetéssel lehet elérni.

A telephelyen alkalmazott technológiából adódóan EM típusú fordulatszabályozós ventilátorokkal biztosítják az istállók, az állatállományok megfelelő légcseréjét.

Iker istálló:	2 x 6 db EM36 típusú ventilátor (teljesítmény 0 Pa-on: 19 880 m <sup>3</sup> /h)
Emeletes istálló földszinti légtere:	1 x 6 db EM30 típusú ventilátor (teljesítmény 0 Pa-on: 13 500 m <sup>3</sup> /h)

Az istállókban légterenként 6 db ventilátor működik, összesen 18 db. A ventilátorok felváltva üzemelnek, a baromfik oxigénigénye szerint (csibe korban 2-3 ventilátor üzemel, hideg időben télen is, nyári kánikulában akár az összes).

#### – Világítás

A brojler-tartásban az első napon 24 órás a megvilágítás, annak érdekében, hogy a csibék a nap bármelyik szakában etetőket és itatókat találjanak. A második naptól, egy hetes korukig 22-23 óra világos periódust kell biztosítani, amelyet 1-2 óra sötétség követ. Ezután 18 órára kell csökkenteni a világítást, valamint a fényerőt is mérsékelni kell, mert a túlzott fény fokozott aktivitást kiváltva agresszívebbé teszi az állományt, ami kannibalizmus kialakításához vezethet.

Az állatok – csökkenő – fényigényének kielégítésén túl alapvető követelmény a gazdaságosság, melyet az oldalfalak ablakaival és szabályozható intenzitású kompakt fénycsöves mesterséges világítással biztosítható.

A telep áram-, víz- és gázkimaradást, valamint az előírt hőmérséklettől való eltérést a felszerelt jelző riasztók érzékelik, így a hiba jelentkezését követően azonnal intézkedni lehet annak megszüntetéséről.

### 3.) Állatállomány elszállítása

Az állatok elszállítását teherautókkal végzik. Az elszállított baromfik átlag súlya 2,20 kg. Szállítás előtt 6-8 órával (begy kiürülésének ideje) megszüntetik az etetést, megelőzve így a begyszakadást, amely szennyezheti a húst, jelentős károkat okozva ezzel.

### 4.) Istálló takarítása, előkészítése új állatállomány fogadására

Az állatállomány elszállítása után, az új állomány beszállítása előtt minden esetben az istállók takarítására kerül sor.

Az istállótrágyát kitermelik, melyet külső szállító (Oláh Gábor vállalkozó; 3579 Kesznyéten, Arany János út 49.) szállít el saját tulajdonában lévő vagy bérelt területére, ahol az beszántásra kerül vagy a „Nitrát direktíva” előírásainak megfelelően táblaszéli trágyaszarvasba tárolja (ahol a talajvíz 1,5 m alatt van és 100 m-en belül nincs felszíni víz), azt az istállók mosásakor összegyűlt technológiai víz segítségével kezeli, majd termőföldjére kijuttatja. A megállapodás a **7/a. melléklet**ben található.

A vállalkozónak a trágya földre való kihelyezésekor a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait kell figyelembe venni.

Mennyiségi korlátozás, hogy az évente mezőgazdasági területre szervestrágyával kijuttatott nitrogén hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 170 kg/ha értéket, beleértve a legeltetés során az állatok által elhullajtott trágyát, továbbá a szennyvizekkel, szennyvíziszapokkal, valamint szennyvíziszap komposztal kijuttatott mennyiséget is. A trágya kijuttatása tilos november 15. és február 15. között.

A trágya eltávolítása után az istállókat kimossák, fertőtlenítik. Az épület rotációját úgy tervezik, hogy takarítás után az épület 7 napig üresen állhasson. Az új állomány fogadása előtt az istállóban bealmoznak. Alomként 4-5 kg/m<sup>2</sup> mennyiségű szecskázott szalmát használnak fel, melynél alapvető követelmény, hogy száraz és penészsmentes legyen.

A bealmozott istállóba elhelyezik az ugyancsak fertőtlenített etetőket és itatókat, feltöltve ivóvízzel és takarmánnyal.

A takarítás az épület környezetére és minden helyiségre kiterjed, ezáltal védve az új állomány az előző csoport kórokozótól.

Időjárástól függően az istállókat az állatok érkezése előtt felfűtik.

### 2.1.3 A tevékenység megkezdésének időpontja

A Kft. 2021. május 14. óta végzi tevékenységét a telephelyen, előtte a „KURRENS CSIBE” Kft. végzett baromfifitenyésztési tevékenységet 2008. augusztusától.

### 2.1.4 A felhasznált anyagok listája

A tevékenység végzéséhez az alábbi anyagokat használják fel:

- Víz
- Gáz
- Villamos energia
- Fertőtlenítő szerek
- Gyógyszerek
- Vakcinák
- Vitaminok
- Takarmány
- Szalma

Az egyes anyagok felhasznált mennyiségét telepítésenkénti bontásban a **2.4. táblázat** tartalmazza.

Betelepítési idő	Betelepített állat (db)	Felhasznált víz (m <sup>3</sup> )		Felhasznált gáz (m <sup>3</sup> )	Felhasznált villamos energia (kWh)
		Ivóvíz	Mosóvíz		
2021.05.14.	40 000	185	3,5	3 239	19,310
2021.07.15.	40 000	185	3,5	1 065	19,120
2021.09.17.	40 000	180	3,5	1 000	5,110
2021.11.22.	40 000	180	3,5	2 731	2,978

2.4. táblázat: Felhasznált anyagok adatai

### 2.1.5 Az előállított termékek listája

A baromfifitenyésztés célja a baromfihús előállítása. Az értékesített állatok számát és az állatok élősúlyát az állatnyilvántartó adatai alapján ismertetjük. (2.5. táblázat)

Betelepítési idő	Betelepített állat (db)	Elhullott állat (db)	Értékesített állat (db)	Élősúly (kg)
2021.05.14.	40 000	380	39 620	95 080
2021.07.15.	40 000	1 650	38 340	97 767
2021.09.17.	40 000	2 600	37 400	97 240
2021.11.22.	40 000	1 412	38 588	96 470

2.6. táblázat: Előállított termék adatai

## **2.2 A tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, nyilvántartások, bejelentések, hatósági ellenőrzések, engedélyek, határozatok, kötelezések ismertetése, bírságok esetében 5 évre visszamenőleg**

### **2.2.1 Tevékenységgel kapcsolatos dokumentációk, engedélyek, határozatok**

A Jelen dokumentáció célja, az esetlegesen szükséges környezetvédelmi működési engedély megszerzése.

### **2.2.2 Hatósági ellenőrzések**

A telephelyen a Hazai Baromfi Farm Kft-t megelőzően baromfifitenyésztési tevékenységet folytató „KURRENS CSIBE” Kft. a Hatóság felé 2021. 03. 31-én benyújtott baromfi férőhely csökkentésre vonatkozó bejelentését követően a környezetvédelmi hatóság 2021. május 7-én helyszíni ellenőrzést tartott, mely során a BO/32/04742-4/2021. számú jegyzőkönyvében megállapította, hogy a férőhely csökkentés megtörtént.

A szemle időpontjában a telephely bérlője már a Hazai Baromfi Farm Kft. volt, azonban baromfifitenyésztési tevékenységét ekkor még nem folytatott. A Hazai Baromfi Farm Kft-re vonatkozó hatósági ellenőrzés ez idáig nem történt.

### **2.2.3 Kötelezések, felhívások, bejelentések ismertetése**

A telephelyre vonatkozó kötelezésről, felhívásról, bejelentésről nincs tudomásunk.

A telephelyen szalmonella-mentesítési program van érvényben, amelyet évente felülvizsgálunk. A szalmonella mentességi intézkedési tervet és az azt jóváhagyó határozatot a **8. melléklet**ben csatoljuk.

### **2.2.4 Tevékenységek kapcsolatos nyilvántartások**

A telephelyen az alábbi nyilvántartások állnak rendelkezésre:

- Nevelési napló, amely tartalmazza az állattartás, az energiafelhasználás, gyógyszer nyilvántartás adatait,
- Veszélyes hulladék nyilvántartó.

### **2.2.5 A telephellyel kapcsolatos önellenőrzések, vizsgálatok, mérések**

- Figyelőkútból vett vízminták vizsgálata (**3.2.8. fejezet**).

## 2.2.6 Bíróságok a vizsgált időszakban

A Hazai Baromfi Farm Kft. a kesznyéteni baromfitelepen folytatott tevékenységének kezdete óta bírságot nem kapott.

## 2.3 Föld alatt és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése

### 2.3.1 Felszíni vezetékek

A vizsgált területen (telephelyen) az alábbi felszíni vezetékek találhatók.

Elektromos kábel: A telep elektromos energia szükséglete az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. hálózatról biztosított légkábelen keresztül.

Gázvezeték: Az istállók fűtése gázüzemű berendezésekkel történik (gázinfragasugárzó, hőlégbefúvó kazán). A szükséges gáz hálózatról biztosított. A hálózati vezetékek a telephelyen belül felszín alatt és felett is megtalálhatók.

### 2.3.2 Felszín alatti vezetékek

Ivóvíz vezeték: Az ivó- és kommunális célokat (kézmosás, WC, zuhanyzó) szolgáló víz beszerzése a városi hálózatról történik. A technológiai vízigény is a hálózatról biztosított. A hálózati ivóvízvezeték a felszín alatt található.

Szennyvíz vezeték: A keletkező szennyvizek felszín alatti szennyvízvezetéken keresztül jutnak a zárt szennyvíztározókba.

Gázvezeték: Lásd előző pont (2.3.1. fejezet).

### 2.3.3 Felszíni tartályok

Felszíni tartályként a takarmány silók említhetők meg, amelyeket a 2.1.1.2.10. pontban részletesen ismertettünk. Egyéb felszíni tartály nem található a telephelyen.



#### 2.3.4 Felszín alatti tartályok

A telephely területén három db szennyvízgyűjtő akna található, amely a felszín alatt helyezkedik el.

A szociális épület szennyvizét gyűjtő akna adatai:

- Akna átmérő: 2,0 m
- Mélysége: 2,0 m
- Térfogata: 6,28 m<sup>3</sup>
- Falvastagság: 25 cm (tégla)
- Betonminőség: S-54-es beton
- Vízáró vakolat: 3 rétegű cementhabarcs

A baromfiistállók mosóvíz aknája

- Akna: 12 x 2,5 x 1,6 m
- Térfogata: 48 m<sup>3</sup>
- Falvastagság: 30 cm
- Betonminőség: S-54 C12-es beton
- Vízáró vakolat: 3 rétegű cementhabarcs

A trágyatároló gyűjtő aknája

- Akna átmérő: 3,0 m
- Mélysége: 3,0 m
- Térfogata: 21,195 m<sup>3</sup>
- Falvastagság: 30 cm
- Betonminőség: S-54 C12-es beton
- Vízáró vakolat: 3 rétegű cementhabarcs

A felszín alatt található továbbá egy tűzvíz tároló medence, ami az ikeristálló és a szalmatároló létesítmények között található (**2.1.1.2.10. pont**).

#### 2.3.5 Anyagátfejtések

Anyagátfejtés az alábbi műveleteknél jelentkezik:

- trágya kitárolása,
- szennyvízagnak ürítése,
- takarmány fogadása.



### **3. A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSA SORÁN BEKÖVETKEZETT, ILLETŐLEG JELENTKEZŐ KÖRNYEZETTERHELÉS ÉS IGÉNYBEVÉTEL BEMUTATÁSA**

#### **3.1 Levegő**

##### **3.1.1 A jellemző levegőhasználatok ismertetése (szellőztetés, elszívás, energiaszolgáltatási és technológiai levegőigények nagyságának, időtartamának változása).**

A kesznyéteni baromfitelep jellemző levegőhasználatai alapvetően az alkalmazott technológiához kötődnek, melyek:

- A baromfistállók szellőztetése során fellépő bűzhatás
- A baromfiistállók fűtéséhez kapcsolódó kazánok által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása
- Az állatállomány és egyéb kapcsolódó szállítás során alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása.
- A trágya ürítésével és szállításával járó légszennyezés

A szellőztető berendezéseket és adatait a következő pontban ismertetjük részletesen.

##### **3.1.2 A környezeti légtérből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák leírása**

A telephelyen alkalmazott technológiából adódóan EM típusú fordulatszabályozós ventilátorokkal biztosítják az istállók, az állatállományok megfelelő légcseréjét.

A ventilátorok ékszíjhajtású fali típusúak, automatikus zsáluzattal.

Épület	Iker istálló	Emeletes istálló földszinti légtere
Ventilátor típusa	EM36	EM30
Ventilátorok száma [db]	2x6	6
Ventilátorok teljesítménye 0 Pa-on [m <sup>3</sup> /h]	19 880	14 550

**3.1. táblázat: Szellőztetésre használt ventilátorok adatai**

Az istállókban légterenként 6 db ventilátor működik, összesen 18 db. A ventilátorok felváltva üzemelnek, a baromfik oxigénigénye szerint (csibe korban 2-3 ventilátor üzemel, hideg időben télen is, nyári kánikulában akár az összes).

A ventilátorok által beszívott levegőt nem tisztítják. A ventilátorok csak a működés esetén engednek be levegőt, zárt állásnál az istállóba nem jut be a levegő és onnan sem kerül ki csökkentve ezáltal a bűzhatást.

### **3.1.3 A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, a szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzők bemutatása.**

A telephelyen alkalmazott technológiát a **1.5.2. pontban**, a tevékenységet a **2.1.2. pontban** részletesen ismertettük.

#### **3.1.3.1 Légszennyező hatások, paraméterek, befolyásoló tényezők**

- A telephelyen alkalmazott gépek, járművek égéstermékének légszennyező hatása
  - a szállító járművek légszennyezését teljesítményük, haladási sebességük határozza meg. Légszennyező komponenseik (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> és különböző szénhidrogének),
  - a kazánok légszennyezését teljesítményük és az alkalmazott égők típusa határozza meg. Légszennyező komponenseik (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> és különböző szénhidrogének).
- A baromfi istállók légszennyezése
  - szellőztetés során kikerülő levegő bűzhatása,
  - a trágya istállóból történő ürítése során fellépő bűzhatás, kiporzás, távozó ammónia mértéke,
  - istállók és trágyatároló bűzhatása, ammónia kibocsátása.

A nevelési időszakhoz képest rövid, de viszonylag intenzívebb bűzkibocsátás jellemző az istállók kialakozása során. A trágya istállóból történő kitolása az alom forgatásával, mozgatásával jár.

A trágya után a levegőbe történő kibocsátás a legnagyobb kibocsátás a baromfitartás során. A legjelentősebb kibocsátott anyagok az ammónia, a bűz és a por.

A levegőszennyezés szintjét sok tényező befolyásolja, amelyek kapcsolódhatnak egymással, illetve hathatnak egymásra. A tartásból származó légszennyezést befolyásoló főbb tényezők:

- a tartásrendszer és trágyagyűjtő rendszer kivitelezése,
- a szellőző rendszer és a szellőzés mértéke,
- az alkalmazott fűtés és a belső hőmérséklet,

- a trágya mennyisége és minősége, amely szintén függ a:
  - takarmányozási stratégiától,
  - takarmány-összetételtől,
  - az alomhasználatától,
  - az itatás és ivóvíz-ellátó rendszertől,
  - az egyedszámtól.

### **3.1.4 A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása**

A baromfitenyésztési technológia során a ventilátorok által beszívott levegőt nem tisztítják és a használt levegőhöz sem kapcsolódik tisztító berendezés.

### **3.1.5 A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása, a kibocsátott füstgázok jellemzőinek és a levegőszennyező komponenseknek az ismertetése (bűz is), a megengedett és a tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása.**

#### **3.1.5.1 A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források jellemzőinek bemutatása**

##### **3.1.5.1.1 Helyhez kötött pontszerű légszennyező forrás**

A telephelyen 2 db kémény található, amelyek az istállók fűtését ellátó kazánokhoz kapcsolódnak. Az alacsony teljesítményű gázégők nem bejelentés kötelesek.

##### P1 kazán kémény

Típus: 1 db ABG-10-F-2-1-3 típusú gázégővel  
Teljesítmény: 55-110 kW

##### P2 kazán kémény

Típus: 1 db ABG-10-F-2-1-3 típusú gázégővel  
Teljesítmény: 55-110 kW

A berendezések működtetése az előírásoknak megfelelően történik. A fűtőanyagot a helyi közszolgáltató szolgáltatja, a felhasznált földgáz mennyiséget folyamatosan nyilvántartják.

A szociális épület fűtése földgázüzemű konvektorral történik.

### 3.1.5.1.2 Helyhez kötött diffúz légszennyező források

Az istálló épületek és a trágyatároló felületi forrásnak minősül, amelyeknek bűzkibocsátó források.

A keletkező szaghatást több szaganyag egyidejű jelenléte okozza. Különböző szerzők véleménye szerint 90-250 szaganyag okozza a hatást. A bűzös gázok között megtalálhatók aldehidek, ketonok, merkaptánok, aminok, kis molekulájú zsírsavak, észterek, metán, szerves savak, egyszerű és aromás kéntartalmú vegyületek.

A baromfitenyésztés során jellegzetesen az állatok tartása és a szerves trágya kezelése okoz bűzterhelést, amely főként ammónia ( $\text{NH}_3$ ) és metán ( $\text{CH}_4$ ) kibocsátással jár.

#### Alapfogalmak

Az alábbiakban néhány alapfogalom meghatározását ismertetjük a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján.

- **Bűz:** szaghatással járó légszennyező anyag vagy anyagok keveréke, amely összetevőivel egyértelműen nem jellemezhető, **az adott környezetben környezetidegen, és az érintett terület rendeltetésszerű használatát zavarja.**
- **Szagegység:** az a szaganyagmennyiség  $1 \text{ m}^3$  standard állapotú szaganyagot tartalmazó gázban, amely már szagérzetet vált ki a szagmérés során az észlelők 50%-ában.
- **Szagkoncentráció:**  $1 \text{ m}^3$  standard állapotú szaganyagot tartalmazó gázban a szagegységek száma; mértékegysége a szagegység/köbméter (SZE/ $\text{m}^3$ )

#### Szaganyagok

A bűzkibocsátás sok különböző összetevővel függ össze, ilyenek pl. a merkaptánok, a kénhidrogén ( $\text{H}_2\text{S}$ ), szkatol, tiokrezol, tiofenol és ammónia.

Az állattartásból legjelentősebb emisszió az ammónia kibocsátás. Az ammónia ( $\text{NH}_3$ ) lassan áramlik ki az alomból és terjed szét az épületben. A szellőző rendszer – részben – eltávolítja. Az ammóniaszintet befolyásolja a hőmérséklet, a szellőzés mértéke, a páratartalom, az állománysűrűség, az alom minősége és a takarmány összetétele (nyersfehérje).

A baromfigazdaságokban alapvető cél, hogy a trágyát szárazon tartsák az ammónia-kibocsátás csökkentése érdekében.

Vegyület	Szagküszöbérték [ppm]	Szag jellege
Allil merkaptán	0,005	fokhagymajellegű
Ammónia	20	szúrós
Krotil-merkaptán	0,002	görényszag
Kén-hidrogén	0,1	záptojás
Metil-szulfid	0,002	rohadt zöldség
Piridin	5	irritáló
Szkatol	3	bélsár
Tiofenol	0,005	hányingert keltő

**3.2. táblázat: Szaganyag szagának jellege és szagküszöbértéke**  
(forrás: dr. Barótfi István: Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, 2000)

### Szagkoncentráció

Technológia	Szagkoncentráció [SZE/m <sup>3</sup> ]
Állati takarmányfehérje előállítás	200-600
Bélfeldolgozás	150-400
Alkalmazott szarvasmarhatartás	10-70
Sertéstartás rácspadozaton	40-100
<b>Mélyalmos baromfitartás</b>	<b>10-90</b>

**3.3. táblázat: Technológiák által kibocsátott szagkoncentrációk**

Ahhoz, hogy az egyes állatfajok, a különböző korcsoportok, és a tartástechnológiai megoldások szagkibocsátása összehasonlítható legyen, szükséges egy, a tartott állatok testtömege alapján meghatározható fajlagos szagkibocsátási mennyiség bevezetése. A témával kapcsolatos német, angol, dán szakirodalom egységesen a számosállatot, mint testtömeg átszámítási alapegységet használja fel a fajlagos szagkibocsátás meghatározásához. Egy számosállat (SZÁ) 500 kg-nyi élő testtömeget jelent. Ennek alapján a fajlagos szagkibocsátás:

$$E' = \frac{\dot{V}_s \cdot Z}{n}$$

ahol:

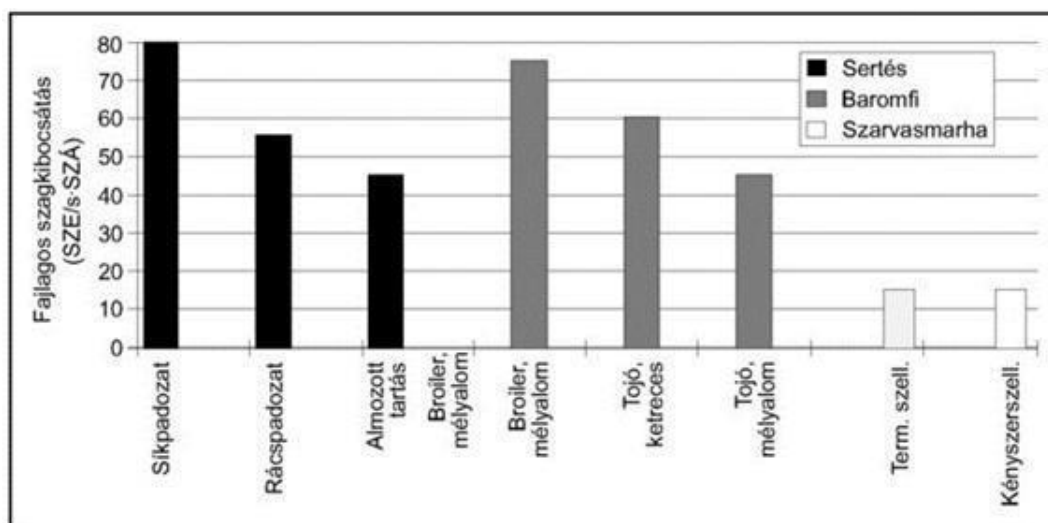
$E'$  – a fajlagos szagkibocsátás [SZE/s×SZÁ],

$Z$  – a szagkoncentráció [SZE/m<sup>3</sup>],

$V_{sz}$  – a szagszennyezett levegő istállóból kilépő összes térfogatárama [m<sup>3</sup>/s],

$n$  – az istállóban tartott állatok összes testtömege [SZÁ].

A **3.1. ábra** egyes baromfi, sertés és szarvasmarha istállók szagkibocsátását mutatja be. Az egyes állatfajok fajlagos szagkibocsátását tekintve a legbűzősebbnek a sertést, majd a baromfit, és végül a szarvasmarhát tartják.



**3.1. ábra: Állattartás szagkibocsátása**

(Forrás: dr. Barótfi István: Környezettechnika, Mezőgazda Kiadó, 2000)

A kibocsátások csökkentése aktív és passzív módszerek segítségével lehetséges.

#### Aktív módszerek:

- Adalékanyagok (pl. oxidálószer)
- Technológia helyes megválasztása
- Pl. állattartásnál: tartási mód, alomanyag, takarmányozás módja, takarmány minősége, itatási rendszer, trágyaelvezetés módja, gyakorisága, szellőztetési rendszer.

#### Passzív módszerek:

- Adszorpció (pl. aktív szén)
- Abszorpció / mosóeljárás (lúgos, savas oldatok)
- Oxidáció (pl. ózonizálás, katalizátor, termikus égetés)
- Közömbösítés
- Léghilépőnyílás emelése
- Biológiai véggáztisztítás (biomosók, bioszűrők)

### **3.1.5.2 A megengedett és tényleges emissziók bemutatása és összehasonlítása**

#### Pontforrások

A baromfitelepen bejelentés köteles pontforrás nem található.

## Diffúz források

A diffúz szennyező források – a terjedésvizsgálat szempontjából releváns – adatait a **3.4. táblázatban** foglaltuk össze:

Forrás jele	F1	F2	F3	F4
Megnevezése	Emeletes istálló D-i homlokzata	Ikeristálló É-i homlokzata	Ikeristálló D-i homlokzata	Trágyatároló
Mérete (hosszúság x magasság) [m x m]	~53 x 5,25	~53 x 2,8	~53 x 2,8	19,5 x 6
Működési idő [üzemóra/év]	6048	6048	6048	6048

3.4. táblázat: Vizsgált források adatai

**3.1.6 A felülvizsgált tevékenységekkel kapcsolatban rendszeresen vagy időszakosan üzemeltetett mozgó légszennyező források jellemző kibocsátási adatainak leírása, a tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai.**

### **3.1.6.1 Mozgó légszennyező források**

#### **3.1.6.1.1 Szállítás volumene**

Mozgó légszennyező forrásnak minősülnek a tevékenység végzéséhez használt munkagépek illetve a be- és kiszállítást végző gépjárművek, amelyek az alábbi műveletekhez kapcsolódnak:

- állatállomány be- és kiszállítása,
- szalma beszállítása,
- takarmány beszállítása,
- hulladékelszállítás (települési szilárd hulladék, veszélyes hulladék, állati eredetű hulladék),
- kommunális szennyvíz elszállítása,
- trágya és mosóvíz elszállítása.

A telephelyen egy darab munkagép üzemel, egy BOBCAT 553 típusú homlokrakodó, amely egy rotációs időszakban 16 órát üzemel, amíg az istállókból megtörténik a trágya kitárolás, illetve az istállók söprése.

A felsorolt szállítási tevékenységhez kapcsolódó gépjárműforgalom nagyságát az alábbi táblázat tartalmazza.

Szállítási tevékenység	Volumen		Összes jármű száma	
			db jármű/év	Összes tehergépkocsi (db tgk/év)
napos csibe beszállítás	1	kamion/rotáció	6	218
vágócsirke kiszállítás	8	kamion/rotáció	48	
takarmány beszállítás	8	kamion/rotáció	48	
szalma, alom beszállítás	3	pótkocsi/év (traktor+pótkocsi)	3	
trágya elszállítás (a mosóvíz locsolásával egy időben történik)	8	pótkocsi/rotáció (traktor+pótkocsi)	48	
elhullott állatok	1	jármű/rotáció	6	
kommunális hulladék	1	jármű/hét	52	
veszélyes hulladék	1	jármű/év	1	
segédanyag beszállítás	1	jármű/rotáció	6	
állatorvos	1	jármű/hét	52	

**3.5. táblázat: Tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenységek és volumenük**

Megjegyzés: A számításoknál az évi 52 db személyautó forgalmat (állatorvos) elhanyagolhatónak tekintjük. A szalma be- és a trágya kiszállításánál a pótkocsis traktort, mint legrosszabb körülményt feltételezve, nehéz tehergépkocsiként vesszük figyelembe.

### 3.1.6.1.2 A tevékenységhez kapcsoló szállítás, illetve járműforgalom hatásai

A szállító járművek a telephelyet közvetlenül 3607. számú Gesztely-Bócs-Kesznyéten összekötőútról tudják megközelíteni. A telephely zárható kapuján belül a belső út szilárd burkolattal ellátott. A telephely közúti elérhetőségét a **2.1. ábrán** szemléltettük.

**A szállítás, nappali időszakban történik, 6-18 óra között.** A legkedvezőtlenebb esetet feltételezve szállítási időtartamnak napi 8 órát veszünk figyelembe.

A szállítási forgalom a fentiekben ismertetett útvonalon maximum 218 fordulót, azaz 436 járművet jelent évenként. Ez 1,67 tehergépkocsit jelent naponta, ami órára lebontva 0,21 jármű.

Forgalmi adatok	Tehergépkocsik átlag
NF[j/nap]	1,67
ÁNF [E/nap]	4,175
MOF [j/h]	0,501

**3.6. táblázat: Átlagos tehergépjármű forgalom a tevékenységhez kapcsolódóan**

**NF (napi forgalom):** telephely napi tehergépjármű forgalma

**ÁNF (átlagos napi forgalom):**  $\text{ÁNF} = \text{szgk} + 2,5 \times (\text{tgk}) + 2,5 \times (\text{busz}) + 0,8 \times (\text{mkp})$

**MOF (mértékadó óra forgalom):** az átlagos napi forgalom 12 %-a,  $\text{MOF} = 0,12 \times \text{ÁNF}$



A 3607. sz. közút érintett szakaszán 2020-ban mért forgalmi adatokat a Magyar Közút Állami Közútkezelő Fejlesztő és Információs Közhasznú Társaság honlapján (<http://internet.kozut.hu>) megtalálható „Országos közutak 2020. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma” c. dokumentációja tartalmazza.

A vizsgált számlálóállomás forgalmi adatait a **3.7.-3.8. táblázatok** tartalmazzák.

A táblázatokban szereplő kódok és rövidítések jelentése:

- számlálóállomás fekvése: L – Lakott
- számláló állomás típusa: M2 – kézi üzemeltetésű mellékállomás (másodrendű)
- forgalom jellege:
  - jelleg 1: b – elővárosi jellegű szakaszok, autópályák és főutak nagyvárosi bevezető szakaszai, 6. sz. főút, 86. sz. főút Körmendig, 10. sz. főút Dorog előtt, 32. sz. főút Jászberény és Szolnok között, 36, 83, 451, 471. sz. főutak
  - jelleg 2: 3 – nagyobb városok belterületén fekvő utak, 7, 21, 22, 24, 32, 34, 38, 40, 51, 71, 74, 83 sz. főutak egyes szakaszai, 311, 445, 541, 542. sz. főutak, üdülőtérületeken lévő utak, alsóbbrendű utak

A fejlécben szereplő rövidítések jelentése:

j – jármű  
E – egységjármű

út száma	szelvény [km]	határszelvény [km]		hossza [km]	fekvése	forgalom jellege	típusa	számlálóállomás kódja
<b>3607</b>	14+687	12+958	22+165	9,207	L	b3	M2	<b>7816</b>

3.7. táblázat: Vizsgált számlálóállomás adatai, 2020

számláló- állomás kódja	összes forgalom		összes motoros forgalom		nehéz motoros forgalom		összes tehergépkocsi	személy- gépkocsi	kisteher- gépkocsi	autóbusz		tehergépkocsi					motor- kerékpár	kerékpár	lassú jármű
										egyek	csuklós	közep. nehéz	nehéz	pót- kocsi	nyerges	speciális			
	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[E/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]	[j/nap]
<b>7816</b>	451	470	391	452	52	109	28	188	97	22	4	2	8	11	7	0	41	60	11

3.8. táblázat: Vizsgált út forgalmi adatai, 2020

Az egyes járműkategóriákban számlált jármű-darabszámok személygépkocsi egységre való átszámításához a **3.9. táblázat**ban található egységjármű szorzókat használtuk fel.

No.	Járműtípus	Számlálóállomás fekvése	
		K (külterület)	L (lakott terület)
1.	Személygépkocsi	1	1
2.	Kisteher – gépkocsi	1	1
3.	Egyes autóbuszok	2,5	1,8
4.	Csuklós autóbuszok	2,5	2,5
5.	Közepesen nehéz tehergépkocsi	2,5	1,4
6.	Nehéz tehergépkocsi	2,5	1,8
7.	Pótkocsis tehergépkocsi	2,5	2,5
8.	Nyerges szerelvény	2,5	2,5
9.	Speciális nehézjármű	2,5	2,5
10.	Motorkerékpár + segédmotoros kerékpár	0,8	0,7
11.	Kerékpár	0,3	0,3
12.	Lassú járművek	2,5	2,5

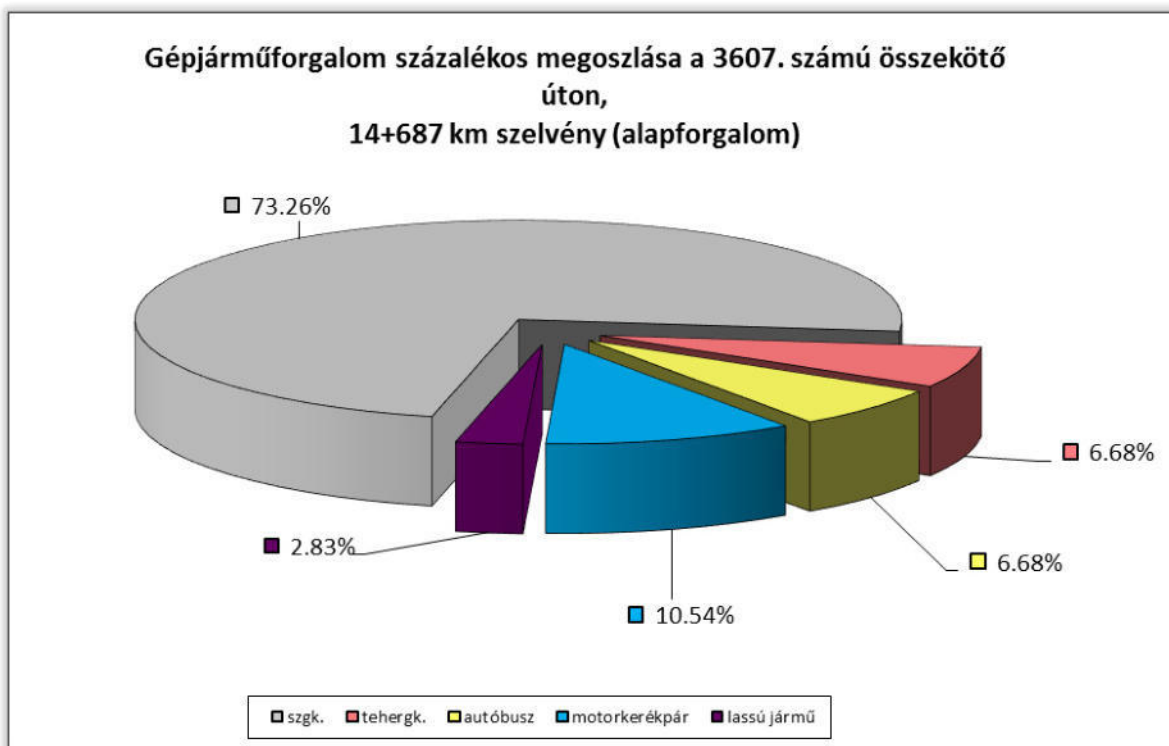
**3.9. táblázat: Egységjármű szorzók**

A 3607. sz. közút forgalomszámlálási adatai már tartalmazzák a baromfitelep tevékenységhez kapcsolódó járműforgalmakat, ezért, hogy a telephely szállításainak hatásait vizsgálni tudjuk, a forgalomszámlálási adatokból kivontuk a szállítási járműforgalmat, napi ~1 forduló (2 elhaladás) forgalmát. Ez jelenti a telephely működése nélküli forgalmat (átlagos alapforgalom), míg az eredeti forgalomszámlálási adatok pedig a növelt forgalmat.

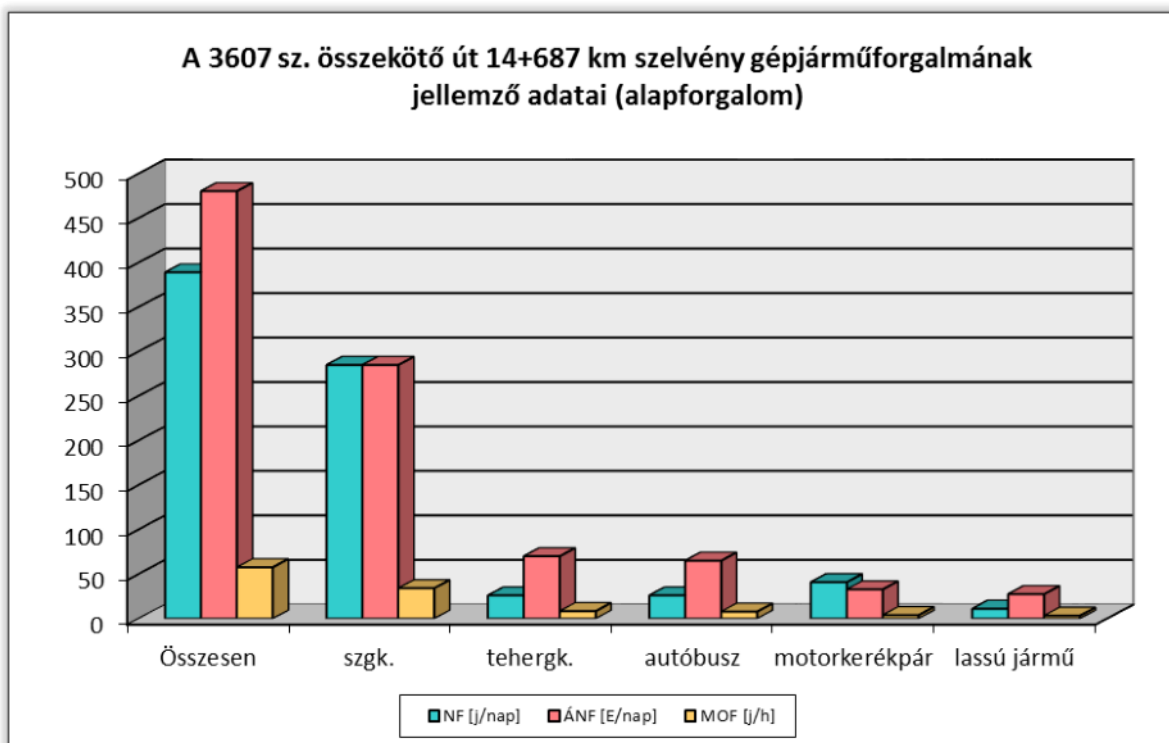
**A 3607. számú főút forgalmi adatai alapforgalomra, 14+687 szelvény (csak motoros forgalomra vonatkoztatva):**

	Összesen	szgk.	tehergk.	autóbusz	motorkerékpár	lassú jármű
%	100%	73.26%	6.68%	6.68%	10.54%	2.83%
NF [j/nap]	389	285	26	26	41	11
ÁNF [E/nap]	480.3	285	70	65	32.8	27.5
MOF [j/h]	57.6	34.2	8.4	7.8	3.9	3.3

**3.10. táblázat: A 3607. sz. összekötőút, 14+687 szelvény forgalmi adatai (alapforgalom)**



3.2. ábra: Százalékos gépjárműforgalom megoszlás (3607. sz. út, 14+687 szelvény) – alapforgalom

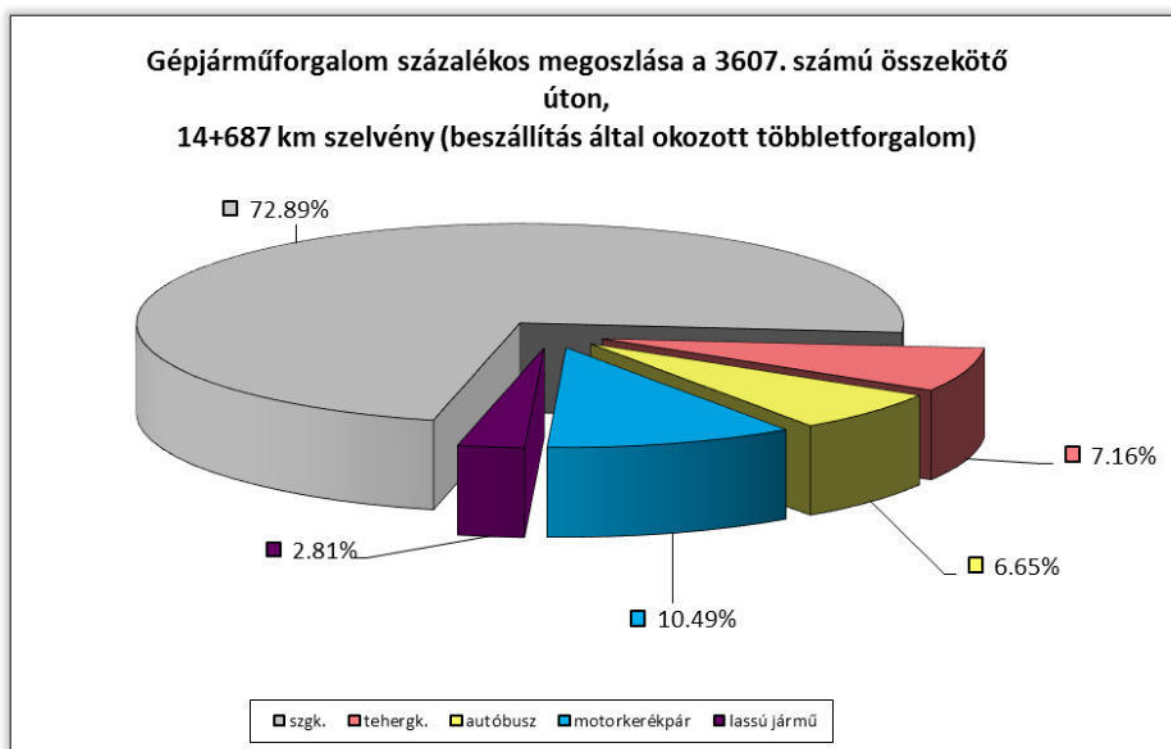


3.3. ábra: Gépjárműforgalom jellemző adatai (3607. sz. út, 14+687 szelvény) – alapforgalom

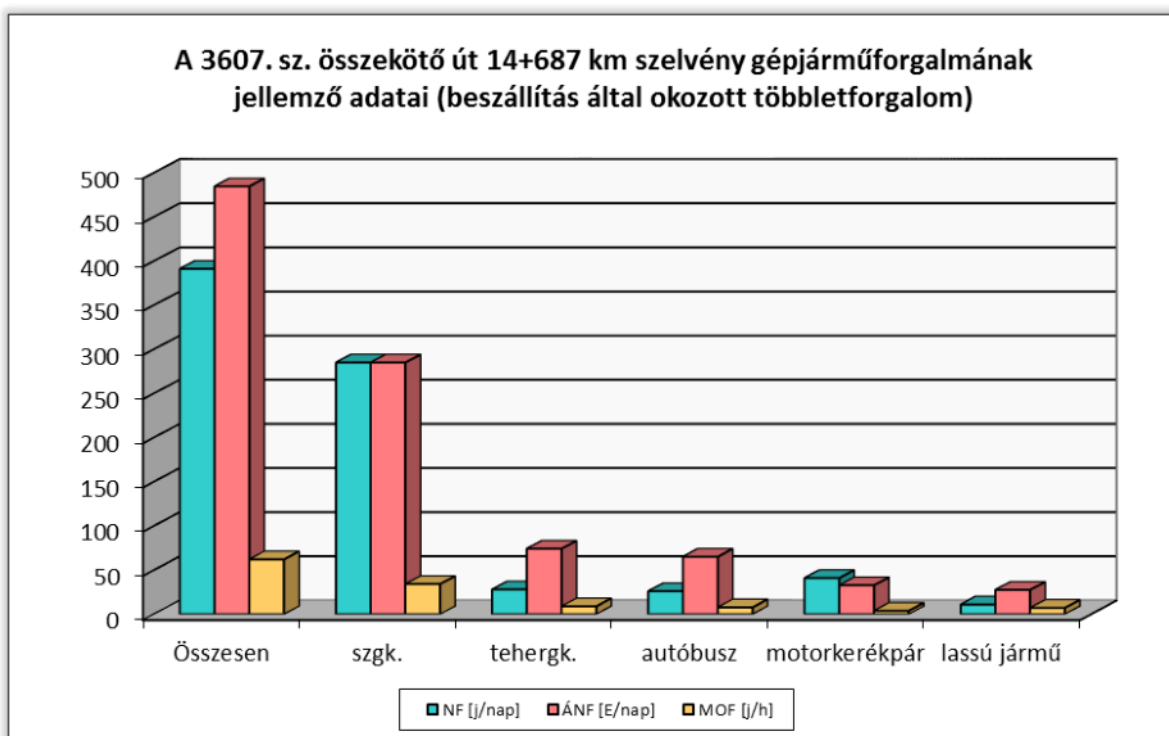
**A 3607. számú főút forgalmi adatai szállítással növelt forgalomra, 14+687 szelvény (csak motoros forgalomra vonatkoztatva):**

	Összesen	szgk.	tehergk.	autóbusz	motorkerékpár	lassú jármű
%	100%	72.89%	7.16%	6.65%	10.49%	2.81%
NF [j/nap]	391	285	28	26	41	11
ÁNF [E/nap]	484.475	285	74.175	65	32.8	27.5
MOF [j/h]	62.0	34.2	8.9	7.8	3.9	7.2

**3.11. táblázat: A 3607. sz. összekötőút, 14+687 szelvény forgalmi adatai (növelt forgalom)**



**3.4. ábra: Százalékos gépjárműforgalom megoszlás (3607. sz. út, 14+687 szelvény) – növelt forgalom**



**3.5. ábra: Gépjárműforgalom jellemző adatai (3607. sz. út, 14+700 szelvény) – növelt forgalom**

A **3.10.** és **3.11. táblázatokból** megállapítható, hogy a 3607. sz. út 14+687 km szelvény jelenlegi (alap) tehergépjármű forgalma az út összes motoros forgalmának a 6,68 %-a. A tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítások (~2 jármű/nap) a 3607. sz. út tehergépjármű forgalmában ~0,48 %-os növekedést jelent (összes motoros forgalom tekintetében).

### **3.1.7 A levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedések ismertetése. (Amennyiben intézkedési terve van, annak ismertetése, és a végrehajtás bemutatása.)**

A telephely levegőtisztaság-védelemre vonatkozó belső utasításokkal, intézkedési tervvel nem rendelkezik.

A Kft. az istállók fűtéséhez jelenleg a gázinfrasugárzó mellett és 2 hőlégbefúvó kazánt is alkalmaz, amelyekben 55-110 kW teljesítményű ABG-10-F-2-1-3 típusú gázégők vannak.

### 3.1.8 Emisszió terjedése (hatásterület) és a levegőminőségre gyakorolt hatás

#### 3.1.8.1 A légszennyező forrás közvetlen hatásterülete, meghatározásának jogszabályi háttere

- **1995. évi LIII. tv.** A környezet védelmének általános szabályairól
- **306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet** a levegő védelméről

A levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontja értelmében:

*Helyhez kötött pontforrás hatásterülete:* a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a vonatkoztatási időtartamra számított, a légszennyező pontforrás környezetében fellépő leggyakoribb meteorológiai viszonyok mellett, a füstfáklya tengelye alatt várható talajközeli levegőterheltség-változás

- a) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb,
- c) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb, vagy
- d) szagvédelmi hatásterület meghatározása esetén a tervezési irányértékkel egyenlő vagy annál nagyobb;

Jelen vizsgálatban a **számításoknál** a közvetlen hatásterületet minden esetben - a számítások eredményétől függő - **legszigorúbb feltétel szerint állapítottuk meg.**

#### 3.1.8.2 Az emisszió terjedésének vizsgálata

A légszennyező anyagok **transzmissziójának számításánál** az **MSZ 21459/2-81. szabványok** előírásait vettük figyelembe.

A terjedésvizsgálati modellezést a **Hatástávolság 8.0.0.5** programmal végeztük el.

#### 3.1.8.3 A légszennyező anyagok terjedését befolyásoló tényezők

A környezeti levegő minőségére gyakorolt hatások vizsgálatánál, a levegőminőséget, a szennyező anyagok terjedését befolyásoló tényezők, illetve az alapállapot a meghatározó.



### **3.1.8.3.1 A területre jellemző légszennyezettségi (alapállapot) és meteorológiai adatok (leggyakoribb állapot)**

A telephely területileg a Borsodi-ártér kistájhoz tartozik Magyarország kistájainak katasztere alapján.

#### A kistájra jellemző éghajlati adatok az alábbiak:

Éghajlat:	mérsékelt meleg, száraz
Napfénytartam éves:	1850-900 óra
Évi középhőmérséklet:	10 °C
Fagymentes időszak hossza:	190-192 nap
Évi abszolút hőmérsékleti maximum:	34,0 – 34,5 °C
Évi abszolút hőmérsékleti minimum:	-16,0 – -17,0 °C
Csapadék évi összege:	530-550 mm
Uralkodó szélirány:	ÉK
Átlagos szélesség:	2,5 m/s feletti

#### Szélirány és szélesség:

A helyi szélviszonyok kialakulásában az általános légcirkuláció által meghatározott zonális alapáramlás, ill. az adott hely környezetének a helyi földrajzi-domborzati viszonyaiból eredő módosító hatás játszik szerepet.

A légszennyező anyagok transzmisszióját elsősorban az uralkodó szélirány befolyásolja, hiszen értelemszerűen megszabja a szennyező anyagok terjedésének irányát, ugyanakkor a szélesség nagyságától is függ, hogy kibocsátott szennyezőanyagok a forrástól mekkora távolságra jutnak el, illetve a távolság függvényében hogyan alakul a szennyezőanyag koncentrációja (hígulás).

#### Szélrózsa:

A szél irányát égtájjal jelöljük, mindig ahonnan fúj. Az égtájak nevei szerint a szél négy főiránya a következők lehetnek: Észak, Dél, Kelet, Nyugat. A négy főirány mellett 12 mellékirányt különböztetünk meg.

### Légköri stabilitás:

A stabilitási kategóriák között a D6-os semleges légállapot a jellemző.

Stabilitás – szélsébség eloszlását szakirodalmi adatok („Szennyezőanyagok terjedése a levegőben” Bede G. BME 1976.) is alátámasztják, ezeket a **3.12. táblázat**ban foglaltuk össze.

S	u [m/s]								Összesen [%]
	0,1	0,9	2,5	4,4	6,7	9,3	12,3	16	
1	0,3	1,7	1,5	0,2	0,1	0	0	0	3,8
2	0,3	2,2	2,2	0,5	0,1	0	0	0	5,3
3	0,5	3,5	3,9	1,1	0,2	0,1	0	0	9,3
4	0,4	4,3	5,6	2,2	0,6	0,1	0	0	13,2
5	0,4	5,9	9,1	4,6	1,6	0,4	0,1	0	22,1
6	0,5	<b>7,2</b>	14,6	10,1	5,2	1,7	0,4	0,1	<b>39,8</b>
7	0	0,9	2,9	1,9	0,7	0,1	0	0	6,5
Összesen [%]	2,4	<b>25,7</b>	39,8	20,6	8,5	2,4	0,5	0,1	<b>100</b>

**3.12. táblázat: Stabilitás – szélsébség eloszlás**

Az országos adatok alapján az alacsony szélsébség dominál, a stabilitási kategóriák közül a semleges (6) és mérsékelten stabil (5) légállapotok előfordulása a legvalószínűbb (az MSZ 21460/2-78 szerint: 6=normális, 5=pozitív izoterm).

A függőleges hőmérsékleti gradiens értéke szerint megállapított hét stabilitási kategória a következő:

Stabilitási kategória	Elnevezés	Függőleges hőmérsékleti gradiens °C/100 m
1	erős inverzió	< -1,50
2	inverzió	-1,50 - -1,0
3	gyenge inverzió	-0,00 - -0,51
4	negatív izoterm	-0,50 - -0,01
5	pozitív izoterm	0,00 - +0,50
6	normális	+0,51 - +1,00
7	labilis	+1,00 <

**2. táblázat**

Stabilitási kategória	7	6	5	4	3	2	1
p	0,170	0,282	0,343	0,384	0,427	0,446	0,464

A stabilitási kategóriát az **MSZ 21460/2** szerint kell meghatározni, az alsó 300 m vastagságú légréteg átlagos függőleges hőmérsékleti gradiens értéke alapján.

A terjedésvizsgálatoknál, a fentiek alapján **2,5 m/s** sebességű, északkeleti irányú (**ÉK felől DNy felé tartó légmozgás**) széllel és semleges **D (6)** légköri stabilitás értékkel számoltunk.

Légszennyezettségi alapállapot:

Kesznyéten település a 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről légszennyezettségi zónabesorolása szerint egyik légszennyezettségi zónába sem tartozik.

A 306/2010 (XII. 23) Korm. rendelet 2. §-a 1. pontja szerint:

„*alap levegőterheltség*: a vizsgált légszennyező forrás működése nélkül a környezetében kialakult, jogszabályban meghatározott időtartamra vonatkoztatott átlagos levegőterheltségi szint, amelyhez a vizsgált légszennyező forrás kibocsátásának hatása hozzáadódik”

A vizsgált terület levegőminőségének alapállapotát a szállítás szempontjából releváns légszennyező anyagra, a CO-ra, az NO<sub>x</sub> -re és az SO<sub>2</sub>-re (alapszennyezés) az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat honlapján (<http://www.levegominoseg.hu>) található „2020. évi összesítő értékelés hazánk levegőminőségéről a manuális mérőhálózat adatai alapján” c. dokumentum adatai alapján Oszlár állomás egy átlagértéket adtunk meg, mivel a terület közvetlen közelében nem található mérőállomás, illetve nem állnak rendelkezésünkre információk.

Vizsgált szennyezőanyag	Mértékegység	Átlag
CO	[µg/m <sup>3</sup> ]	375
NO <sub>x</sub>	[µg/m <sup>3</sup> ]	13
SO <sub>2</sub>	[µg/m <sup>3</sup> ]	6,5

**3.13. táblázat: Alap légszennyezettségi értékek**

**3.1.8.3.2 A légszennyezettség egészségügyi és technológiai kibocsátási határértékei**

Az egyes légszennyező anyagok egészségügyi határértékeit a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szabályozza.

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] 24 órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] éves
Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> )	250	125	50**
Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )	200	150	-
Szén-monoxid (CO)	10 000	5 000	3 000
Ammónia (NH <sub>3</sub> )	200	100	-

**3.14. táblázat: Levegőterheltségi szint egészségügyi határértékei**

**\*\*Meghatározására alkalmazott mérési program:** folyamatos mérés vagy legalább heti egy-egy, véletlenszerűen kiválasztott 24 órás mérés, egyenletesen elosztva az év során; vagy az év során egyenletesen elosztott, legalább nyolc héten keresztül végzett mérés.

#### **3.1.8.4 Hatásterületek meghatározása**

A **közvetlen hatásterületen** a tevékenység során, a telephelyen végzett tevékenységek szennyezőanyag kibocsátása által az egyes környezeti elemekre meghatározható hatásterületet kell érteni, beleértve az esetleg bekövetkező havária helyzeteket is.

Tapasztalat szerint **a közvetlen hatások területe megegyezik a tevékenység levegőterhelésével**, illetve zajkibocsátásával **kapcsolatban lehatárolt hatásterülettel** (távolabb a szennyezőanyag koncentráció már nem okoz érzékelhető változást). A vízhez, földhöz, élővilághoz kapcsolódó közvetlen hatásterületek általában ezen belül maradnak.

**A számításoknál** a közvetlen hatásterületet minden esetben – a számítások eredményétől függő – **legszigorúbb feltétel szerint állapítottuk meg.**

**Közvetlen hatásterület:**

- A baromfitenyésztési tevékenység légszennyezésének hatásterülete

**Közvetett hatásterület:**

- A szállítási tevékenység légszennyezésének hatásterülete (a szállítási útvonalak közvetlen környezete)

### **3.1.8.4.1 Légszennyező hatások és hatásterületük bemutatása**

#### **3.1.8.4.1.1 Az állattartással összefüggő légszennyezés**

##### **– Tevékenység bűzhatása**

A bűzhatás nem objektív megítélésű, mivel konkrét határértékkel nem szabályozott légszennyező tevékenységről van szó. A bűz egyike a legszubjektívebb környezeti ártalmaknak, általában nem tartják számon, ugyanis a szagok környezeti hatása – a rossz közérzet, az idegesség, a stressz, vagyis a szaganyagok által okozott egészségkárosodás – nem határozható meg pontosan.

A telephelyen található létesítmények által okozott bűzhatás elsősorban az alkalmazott technológiától, valamint a meteorológiai viszonyoktól függ. Bűz-terjedés szempontjából legkedvezőbbnek a 1,5 m/s-nál kisebb szélesebségek számítanak. Megfelelő sertéstartási technológia esetén a technológiai utasítások betartásával nem várható a bűzállapotok romlása, illetve a jogos lakossági panaszbejelentések megjelenése.

#### **Jogszabályi háttér**

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 30. § szerint:

- (1) Bűzzel járó tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
- (2) Ha a BAT nem biztosítja a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelésének megelőzését, további műszaki követelmények írhatók elő. Ha ez műszakilag nem biztosítható, a bűzzel járó tevékenység korlátozható, felfüggeszthető vagy megtiltható.
- (3) Légszennyező pontforrás által okozott bűzterhelés csökkentése érdekében a bűzzel járó tevékenységre szagegység/m<sup>3</sup>-ben kifejezett egyedi kibocsátási szagkoncentráció (MSZ EN 13725:2003) határérték írható elő.

#### **Európai Unió szabályozás**

A bűzre vonatkozóan az *Európai Unióban nincsenek egységes határértékek, az egyes országok szabályozása eltérő.*

A laborok közötti összehasonlító mérések nyomán az Európai Szabványbizottság (CEN) tíz ország szakértőiből álló „Odours” munkacsoportja elkészítette az első egységes szabályozásra vonatkozó olfaktometriai szabványtervezet. Az összehasonlító mérések eredményei azt mutatták, hogy a szabványtervezet megfelel az elvárásoknak, és 1999 végén felvételét kérvényezték az európai szabványok közé. A CEN 2002. december 6-án hagyta jóvá az *EN 13725:2003 szabványt*, amely Magyarországon 2003. december 1-jén lépett érvénybe *MSZ-EN 13725:2003* európai – magyar szabványként.

A szabvány két fontos fogalmat vezet be és definiál a szaggal kapcsolatban:

- az európai szagegységet ( $OU_E$ ) – a szaganyag(ok) azon mennyisége, amely standard körülmények között  $1\text{ m}^3$  semleges gázba párologtatva ugyanolyan fiziológiás reakciót vált ki a mérőkből (kimutatási küszöb), mint a standard körülmények között  $1\text{ m}^3$  semleges gázba elpárologtatott 1 európai viszonyítási szagtömeg (EROM) kivált;
- az európai viszonyítási szagtömeget (EROM) – az európai szagegységként elfogadott referencia érték, azonos a minősített referenciaanyag meghatározott tömegével. 1 EROM egyenlő  $123\text{ }\mu\text{g}$  n-butanollal (CAS-Nr. 71-36-3).

Az egységes szabvány kidolgozása és elfogadása után a szagos tevékenységekkel kapcsolatban folyamatos változást a 2003. januárban kiadott Technikai útmutatás H4, Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés (IPPC), Szagra vonatkozó útmutatás után tapasztalhatunk. Az IPPC irányelv szerint a legjobb elérhető technika, technológia (BAT - Best Available Technique) a leghatékonyabb és legfejlettebb megoldás, amely lehetővé teszi a kibocsátások környezeti következményeinek elkerülését, csökkentését. A BAT – technológiát az adott ágazat viszonyának megfelelően kell megválasztani.

A szabvány nem tartalmaz határértékeket, az irodalomban viszont olvashatunk ezek szükségességéről.

Az  $1\text{ SZE}/\text{m}^3$ , a szagingert okozó anyagnak az a legkisebb koncentrációja, az a szaganyag mennyiség, amely  $1\text{ m}^3$  szagtalan levegőben még éppen, vagy már szagérzetet vált ki a vizsgálatot végző személyek 50%-ánál, vagyis ez a minta szagészlelési küszöbe, szagküszöbértéke.

A számításoknál levegőminőségi kritériumnak (határérték) az egy órás átlagolású szagkoncentráció kevesebb, mint  **$10\text{ SZE}/\text{m}^3$**  feltételt alkalmaztuk.

Irodalmi adatok alapján a szagkoncentráció mértékeket az alábbiak szerint lehet csoportosítani:

Szagkoncentráció, szagerősség	Szagegység/ $\text{m}^3$ [SZE/ $\text{m}^3$ ]
csekély	3-10
közepes	10-50
erős	50-100
nagyon erős	100-500
elviselhetetlenül erős	>500

3.15. táblázat: A szagkoncentráció erősségének csoportosítása

## Alapállapot

A vizsgált telephely környezetében található egy szarvasmarha telep, azonban annak bűzkibocsátása nem érzékelhető a védendő épületnél.

Az almos trágya, amely az istállóban keletkezik egész évben folyamatosan, évente kb. hat alkalommal, rotációnként kerül kitolásra.

## A légszennyező források transzmissziós számítás szempontjából releváns adatai

Az istállókból (F1-F3) származó bűz koncentrációt az **3.3. táblázat** és **3.1. ábra** alapján 75 SZE/m<sup>3</sup>-re vettük fel.

A szagkibocsátás mértéke csökkenthető a szellőztetés intenzitásának megfelelő megválasztásával, ráalmozás alkalmazásával, valamint a szaganyagok megkötésére alkalmas adalékanyagok alomba történő bekeverésével. A telephelyen a ventilátorokhoz biofilter nem csatlakozik.

A trágyatárolóból (F4) származó bűz koncentrációt 300 SZE/m<sup>3</sup> becsüljük.

Jele	Megnevezés	X1 (EOVY)	Y1 (EOVX)	X2 (EOVY)	Y2 (EOVX)
F1	emeletes istálló D-i homlokzata	798 212	292 977	798 265	292 971
F2	ikeristálló É-i homlokzata	798 271	293 036	798 218	293 041
F3	ikeristálló D-i homlokzata	798 215	293 003	798 267	292 998

**3.16. táblázat: Légszennyező épületforrások koordinátái**

Megjegyzés: A modellezett homlokzatokon találhatóak a szellőztetést biztosító ventilátorok

Jele	Megnevezés	EOV koordináták	
		EOV Y	EOV X
F4	trágyatároló	798 273	293 051
		798 292	293 048
		798 292	293 042
		798 272	293 045

**3.17. táblázat: Légszennyező diffúz forrás koordinátái**



**A bűzterhelés hatásterületének meghatározásánál a még érzékelhető 3 SZE/m<sup>3</sup>-es értéket vettük figyelembe:**

**Istállók üzemórája szagkibocsátás szempontjából**

A baromfik nevelési időszaka 6 hét, amely alapján az istállók szagkibocsátása az alábbiak szerint alakul:

1 db rotáció (nevelés)	6 hét	42 nap	1 008 óra
6 rotáció			6 048 óra

**Trágyatároló üzemórája szagkibocsátás szempontjából**

Trágya a nevelési ciklus alatt képződik egy-egy rotáció alkalmával. Az épületekben keletkező trágya az állatállomány elszállítása után kerül kitolásra. A teherautóra rakást az épületen kívül végzik. Megjegyzendő, hogy a kialmozási tevékenység a lehető legrövidebb időn belül megtörténik és a kialmozott trágya – átmeneti tárolás nélkül – azonnal elszállításra kerül.

A trágyatároló műtárgyban csak a rotáció közben keletkező (pl. vízfolyás, hasmenés és egyéb okokból) trágya kerül elhelyezésre. A tárolóból a trágya a rotáció végén kerül elszállításra az istállók takarítása után kitrágyázott mennyiséggel együtt.

A legkedvezőtlenebb esetet feltételezve, miszerint a nevelés időszakában a tárolóban trágya kerül elhelyezésre, a műtárgy működési idejét is 6 048 órának vesszük.

**Fontos megjegyeznünk, hogy a trágyatároló valós üzemelési ideje ennél lényegesen kevesebb.**

## Hatásterületek meghatározása

Épület	Emeletes istálló – földszint	Ikeristálló	Ikeristálló
Forrás jele	F1	F2	F3
Megnevezése	Emeletes istálló D-i homlokzata	Ikeristálló É-i homlokzata	Ikeristálló D-i homlokzata
Mérete (hosszúság x magasság) [m x m]	~53 x 5,25	~53 x 2,8	~53 x 2,8
Működési idő [üzemóra/év]	6048	6048	6048
Állatlétszám [db/turnus]	9 000	15 500	15 500
Állategység [ÁE]	0,18	0,18	0,18
Állategység/darab [ÁE/db]	1 620	2 790	2 790
Fajlagos szagkibocsátás [SZE/s/ÁE]	6,48	6,48	6,48
Kibocsátás [SZE/s]	10 498	18 079	18 079
Kibocsátási magasság [m]	2	1	1
Szélesség 10 m-en [m/s]	2,5	2,5	2,5
Környezeti hőmérséklet [°C]	11,2	11,2	11,2
Légköri stabilitási együttható (p)	0,282	0,282	0,282
Domborzati viszonyok	sík	sík	sík
Felszíni érdesség	0,5	0,5	0,5

3.18. táblázat: Az istállók bűzkibocsátási adatai

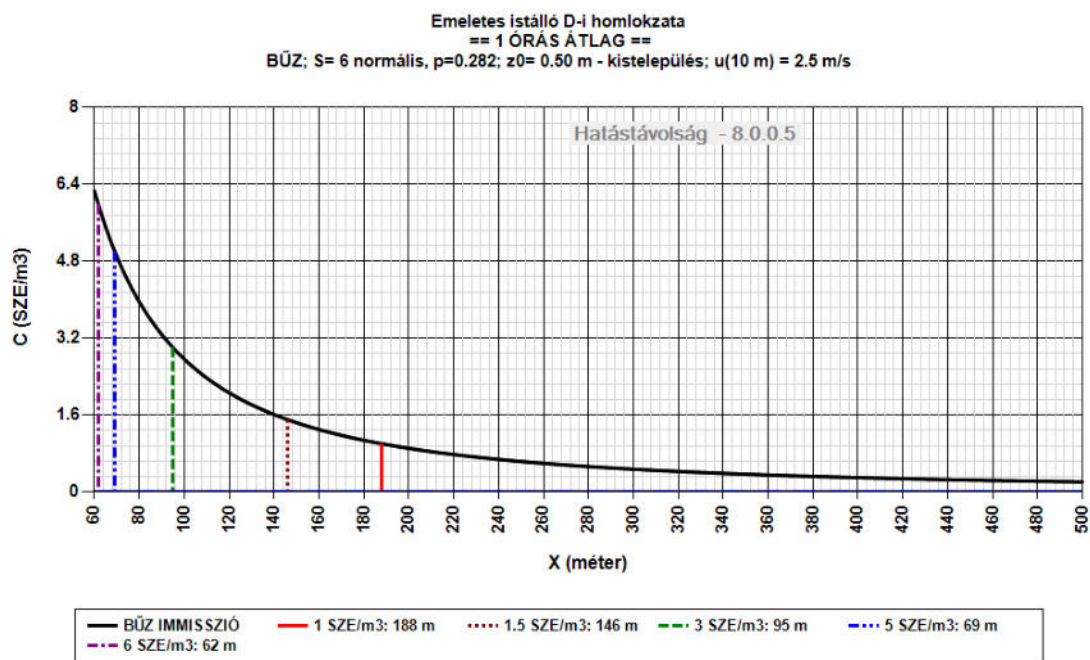
Forrás jele	F4
Megnevezése	Trágyatároló
Mérete (hosszúság x magasság) [m x m]	19,5 x 6
Felülete [m <sup>2</sup> ]	117
Működési idő [üzemóra/év]	6048
Fajlagos kibocsátás [SZE/s x m <sup>2</sup> ]	7*
Kibocsátás [SZE/s]	819
Kibocsátási magasság [m]	1
Szélesség 10 m-en [m/s]	2,5
Környezeti hőmérséklet [°C]	11,2
Légköri stabilitási együttható (p)	0,282
Domborzati viszonyok	sík
Felszíni érdesség	0,5

3.19. táblázat

Megjegyzés: \* Szagvédelmi kézikönyv alapján

A terjedésvizsgálati modellezést a **Hatástávolság 8.0.0.5.** Levegős hatásterület számító szoftverével végeztük el.

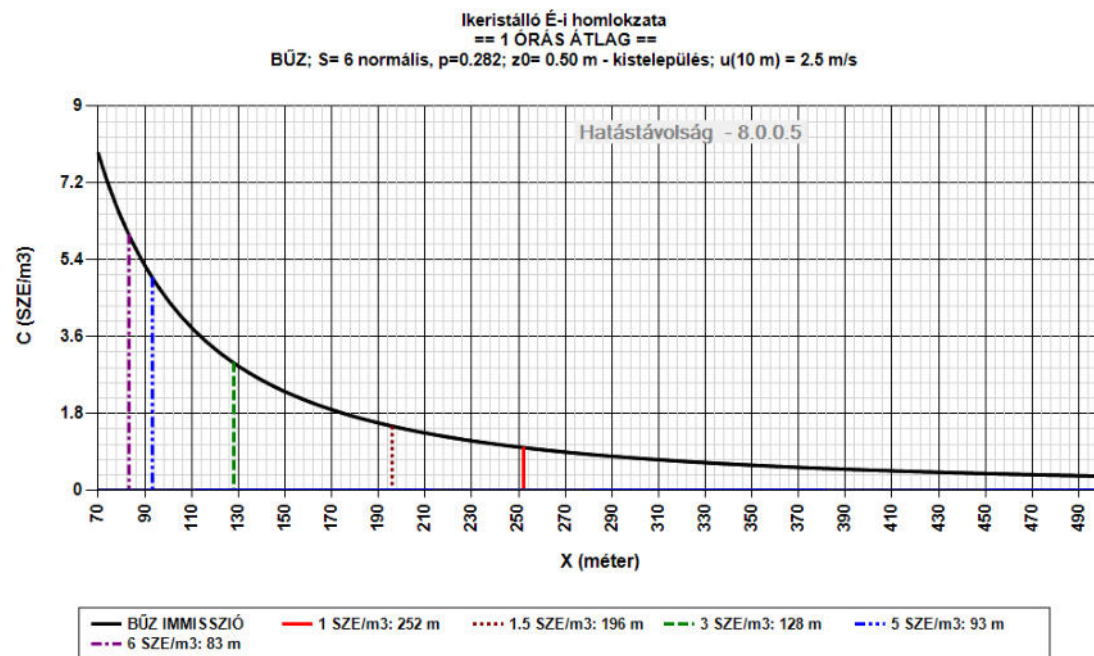
### Búz kibocsátás órás terjedése F1 felületnél



3.6. ábra

A közvetlen hatásterület [ $C=3 \text{ SZE/m}^3$  búz konc.-nál] = **95 m**

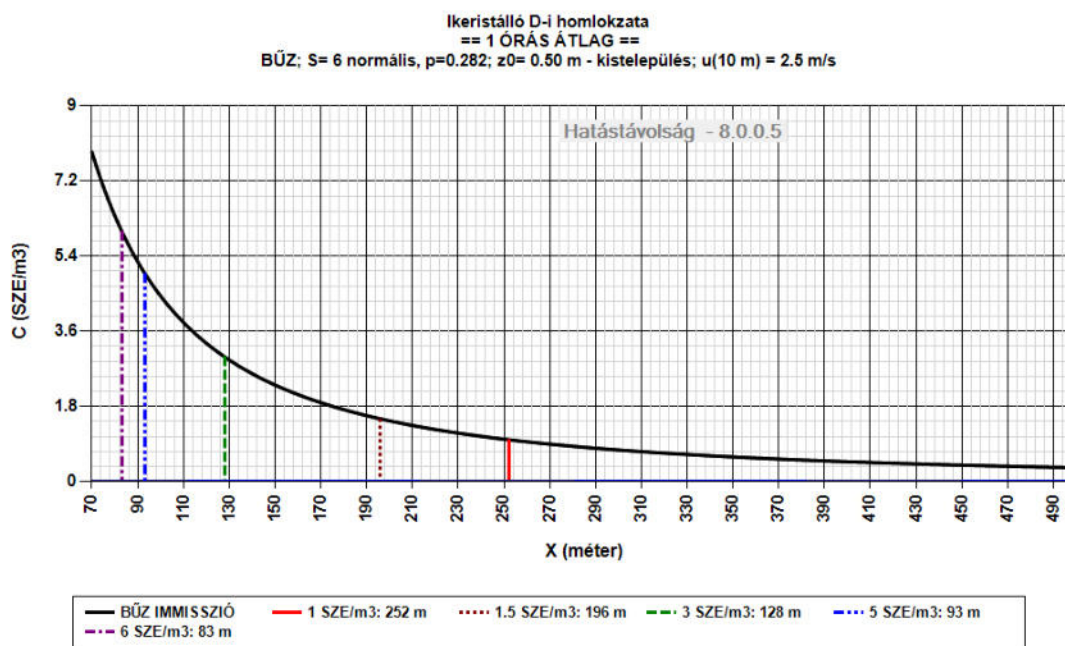
### Búz kibocsátás órás terjedése F2 felületnél



3.7. ábra

A közvetlen hatásterület [ $C=3 \text{ SZE/m}^3$  búz konc.-nál] = **128 m**

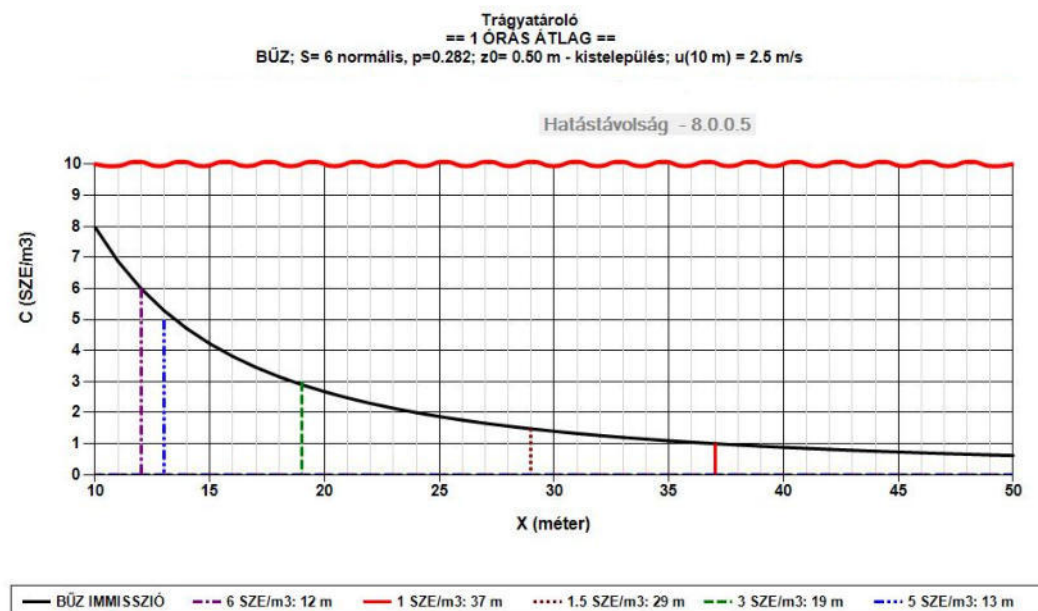
### Búz kibocsátás órás terjedése F3 felületnél



3.8. ábra

A közvetlen hatásterület [C=3 SZE/m<sup>3</sup> búz konc.-nál] = 128 m

### Búz kibocsátás órás terjedése F4 felületnél



3.9. ábra

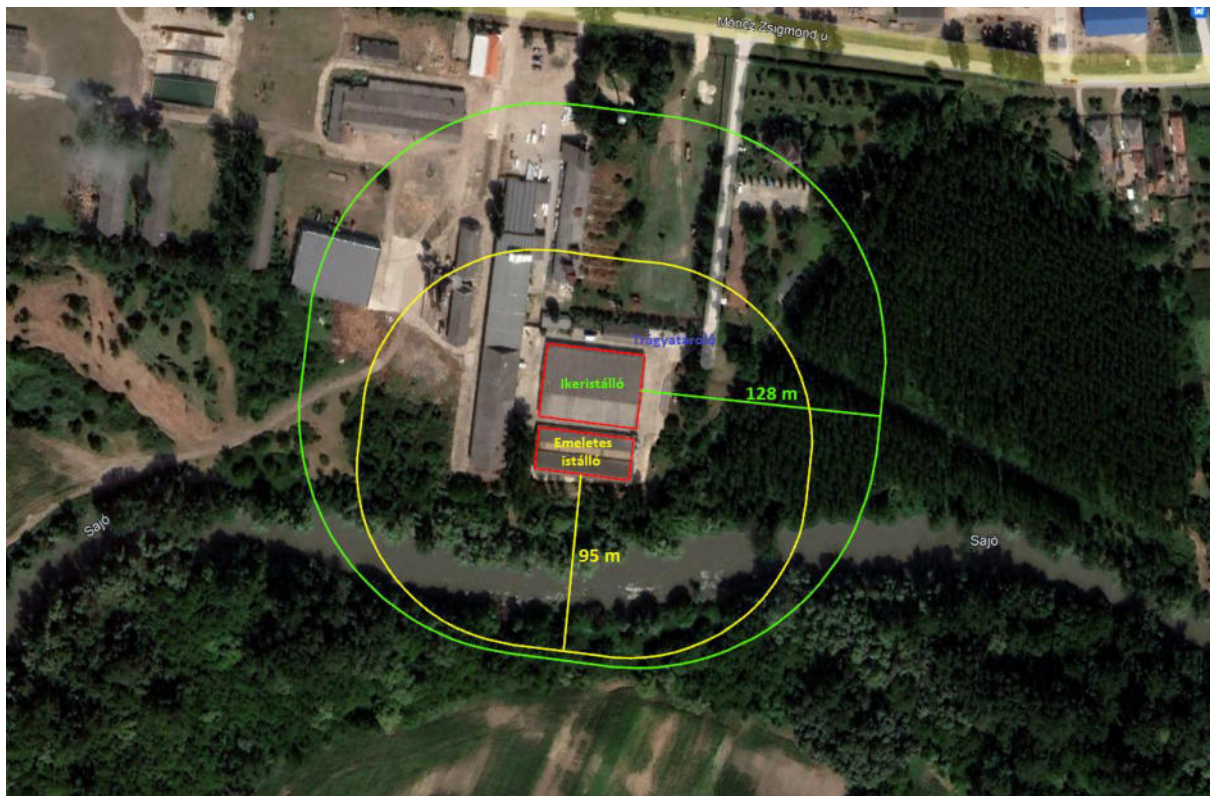
A közvetlen hatásterület [C=3 SZE/m<sup>3</sup> búz konc.-nál] = 19 m



### A terjedésvizsgálat eredményei

A modellezés eredményeként a maximális hatástávolsággal rendelkező forrás:

<b>F1 forrás hatásterülete:</b>	<b>95 m</b>
<b>F2 forrás hatásterülete:</b>	<b>128 m</b>
F3 forrás hatásterülete:	128 m
F4 forrás hatásterülete:	19 m



3.10. ábra: Hatásterületek alakulása bűz esetén

### Megállapítások:

- A levegőben kialakuló bűz koncentráció maximumos, lecsengő görbe szerint oszlik el.
- A hatásterület érinti a legközelebbi – a Kurrens Csibe tulajdonában lévő – a telekhatártól ~100 m-re lévő védendő létesítményt.

Meg kívánjuk jegyezni azonban, hogy a modellezés minden esetben a valóságot valamilyen mértékben közelítő eljárás, amely, különösen a szaghatás modellezése esetében, nagyfokú bizonytalanságot rejt magában. Számos korábbi helyszíni bejárásunk esetében azt tapasztaltuk, hogy a bűz hatásterülete a valóságban, érzékszervi tapasztalás alapján, NEM éri el a megadott ingatlant. A lakóház tulajdonosának elmondása alapján a szaghatás a lakóháznál nem észlelhető.

### – Ammónia kibocsátás

Az (E)PRTR adatlap kitöltéséhez szolgáló számláló tábla segítségével határoztuk meg az ammónia kibocsátást a baromfitelep részére:

A teljes számolt ammónia emisszió az egyes állatcsoportokon, és a hozzájuk kapcsolódó ammónia emissziós faktorokon alapul.

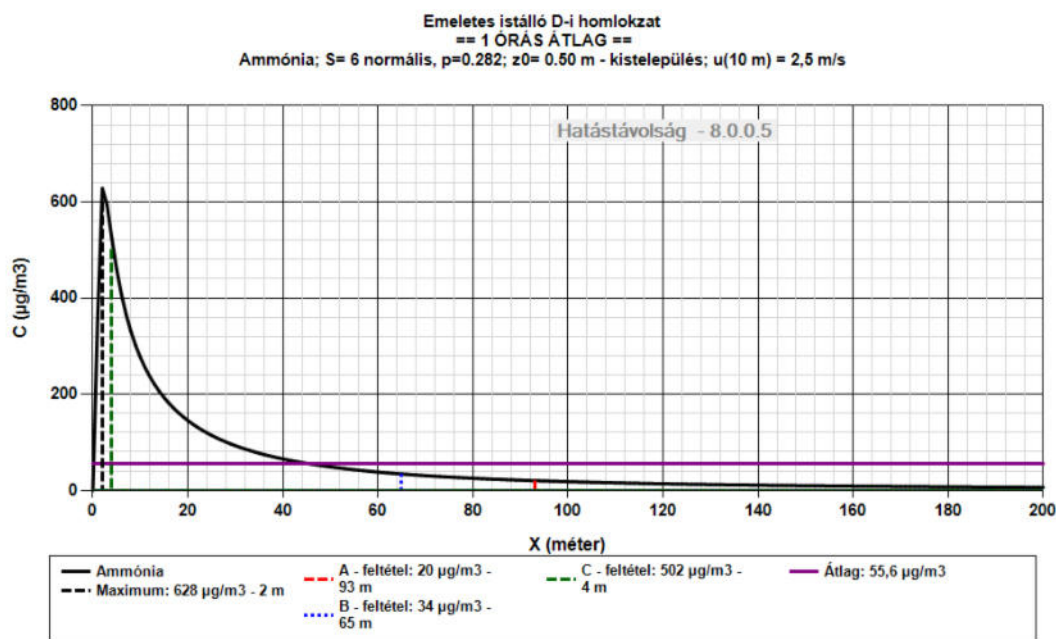
"Az emissziós faktorok kg NH<sup>3</sup>/állat\*év mértékegységben vannak kifejezve, mely igazodik az éves összeíráshoz. Az emissziós faktor figyelembe veszi a telepi fordulódőket, (mely baromfi esetében 5-6)."

Épület	Emeletes istálló - földszint	Ikeristálló	Ikeristálló
Forrás jele	F1	F2	F3
Megnevezése	Emeletes istálló D-i homlokzata	Ikeristálló É-i homlokzata	Ikeristálló D-i homlokzata
Mérete (hosszúság x magasság) [m x m]	~53 x 5,25	~53 x 2,8	~53 x 2,8
Működési idő [üzemóra/év]	6048	6048	6048
Állatlétszám [db/turnus]	9 000	15 500	15 500
Ammónia emissziós faktor	0,28	0,28	0,28
Ö. NH <sub>3</sub> kibocsátás (kg/év)	2 520	4 340	4 340
Ö. NH <sub>3</sub> kibocsátás (mg/s)	79,909	137,621	137,621
Kibocsátási magasság [m]	1	1	1
Szélesebbesség 10 m-en [m/s]	2,5	2,5	2,5
Légköri stabilitási együttható (p)	0,282	0,282	0,282
Domborzati viszonyok	sík	sík	sík
Felszíni érdesség	0,5	0,5	0,5

3.20. táblázat

## Ammónia kibocsátás órás terjedése

### F1 felületi forrás:

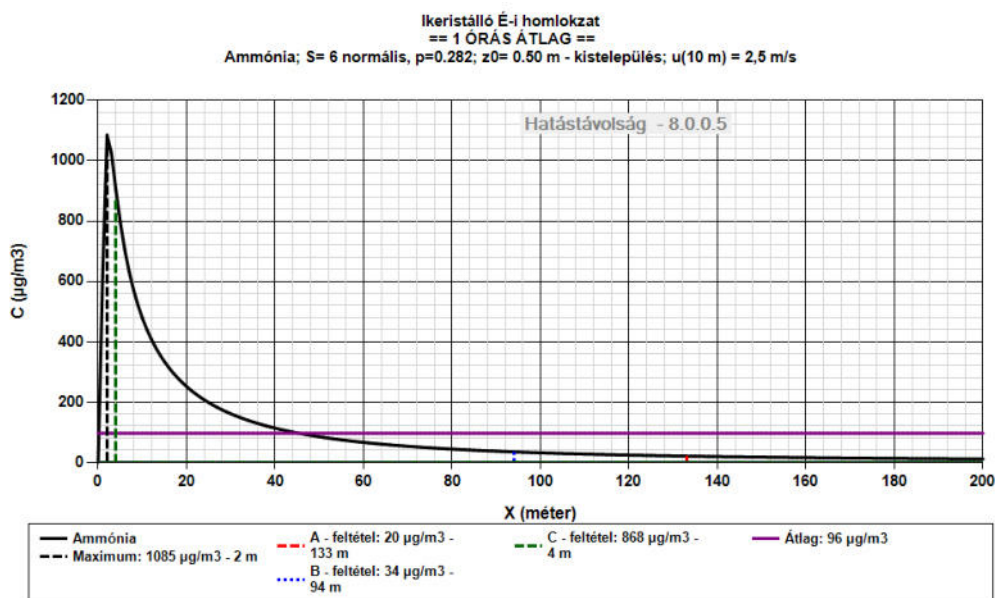


3.11. ábra

A közvetlen hatásterület [a) feltétel  $C=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  konc.-nál] = **93 m**

a) az egy órás (szálló por esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb;

### F2 felületi forrás:

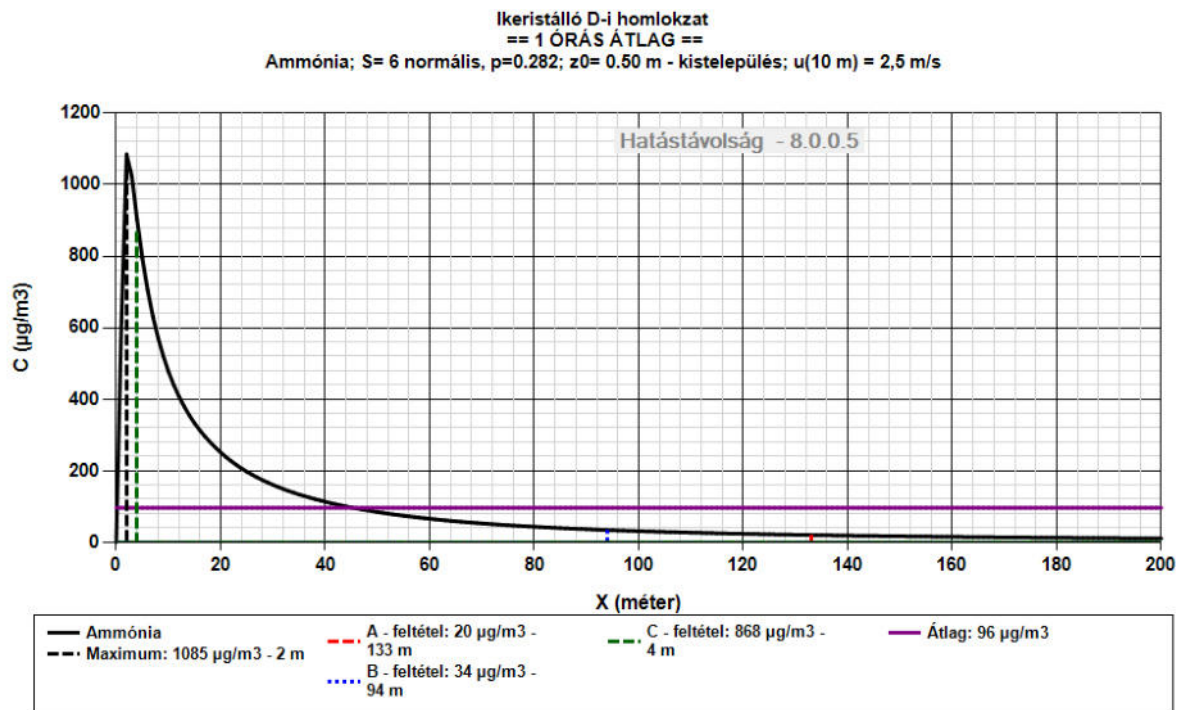


3.12. ábra

A **közvetlen hatásterület** [a] feltétel  $C=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  konc.-nál] = **133 m**

a) az egy órás (szálló por esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb;

### F3 felületi forrás:



3.13. ábra

A **közvetlen hatásterület** [a] feltétel  $C=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$  konc.-nál] = **133 m**

a) az egy órás (szálló por esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb;





3.14. ábra: Hatásterületek alakulása ammónia esetén

#### 3.1.8.4.1.2 A szállítás okozta légszennyezés

A tevékenységhez kapcsolódó egyes szállítások szállítási útvonalát a **3.1.6.1.2. fejezetben** ismertettük.

A közvetett hatásterületek meghatározásánál a 3607. sz. összekötő út szállítási útvonalát vizsgáltuk.

Mivel a vizsgált szállítási útszakasz végig aszfaltozott, a gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál, csak a kipufogó gázok légszennyező hatását vettük figyelembe.

A közlekedési emisszió sokkomponensű szennyezőanyag keveréke. Valamennyi anyagra ugyanazok a terjedési tulajdonságok vonatkoznak, függetlenül a kémiai minőségtől (csak az SO<sub>2</sub>-nak ismert a felezési ideje). Ezért az azonos terjedési viszonyok között, a különböző emissziók közül azt a szennyezőt kell **kritikusnak minősíteni**, melyek a vonatkozó immissziós határértéke a legkisebb, és kibocsátási értéke a legnagyobb.

A kipufogógáz alkotói közül „kritikus” légszennyező anyag a **nitrogén-oxidok (mint NO<sub>2</sub>)**, ezért a közvetett hatásterület megállapításához elegendő ezt a szennyezőt figyelembe venni.

Mivel a szállításban résztvevő járművek típusa, életkora változó (alvállalkozók, szolgáltatók, stb. szállítanak), ezért a közlekedési emissziós paramétereknél a Közlekedéstudományi Intézet 2004. évi adatait vettük figyelembe.

A forgalomszámlálási adatok alapján a **3607. számú út** 12+958 és 22+165 határszelvényű szakaszán okozott forgalomnövekedés az akusztikai járműkategóriák alapján a következő táblázat szerint alakul (2 elhaladás):

Akusztikai járműkategória	Átlagos forgalom [j/nap]	
	3607. sz. összekötőút alapforgalom (12+958 – 22+165 szelvény)	3607. sz. összekötőút növelt forgalom (12+958 – 22+165 szelvény)
I.	285	285
II.	65	65
III.	28	30
Σ	<b>378</b>	<b>380</b>

**3.21. táblázat: Vizsgálat útszakasz forgalmi adatai akusztikai járműkategóriába sorolás alapján**

A következő táblázatokban, a KTI Kht. 2004. évi fajlagos adatai alapján a lakott területen belül történő haladásra (v = 50 km/h) vonatkozó adatok találhatók.

Akusztikai járműkategória	Fajlagos emissziós tényezők 50 km/h esetén [g/km]				
	CO	CH (FID)	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>
I.	10,1	1,57	1,42	0,00709	0,105
II.	9,56	0,953	5,46	0,121	1,63
III.	9,18	0,645	5,99	0,0932	1,56

**3.22. táblázat: Fajlagos emissziótényezők (50 km/h)**

Az **emisszió meghatározására** szolgáló képlet:

Az útszakasz, mint vonalforrás kibocsátását **E [mg/s\*m]**, a gépjárművek fajlagos emissziója **[mg/km]** alapján határoztuk meg a következő képlettel:

$$E_i = \frac{\left( \sum_{j=1}^3 n_j \cdot e_{ij} \right)}{3.6 \cdot 10^3}$$

ahol:  $E_i$  a vizsgált útszakaszon áthaladó gépjárműforgalom teljes károsanyag kibocsátása az „i”-edik kipufogógáz komponensből [mg/s\*m]  
 $e_{ij}$  a „j”-edik járműfajta kibocsátása az „i”-edik légszennyező komponensből, a járműforgalom tényleges sebességénél [g/km]  
 $n_j$  a járműfolyam járműszáma az adott járműtípusból (j=1 – személygépkocsi, j=2 – 3,5 t-nál nagyobb tömegű tehergépjármű, j=3 – autóbusz) [db/óra]  
 $1/3.6 \cdot 10^3$  a [g/km óra] és a [mg/s m] közötti váltószám.

A terjedésvizsgálati modellezést a **Hatástávolság 8.0.0.5.** Levegős hatásterület számító szoftverével végeztük el.

#### A vizsgált útszakaszra jellemző, terjedésszámítási adatok, paraméterek

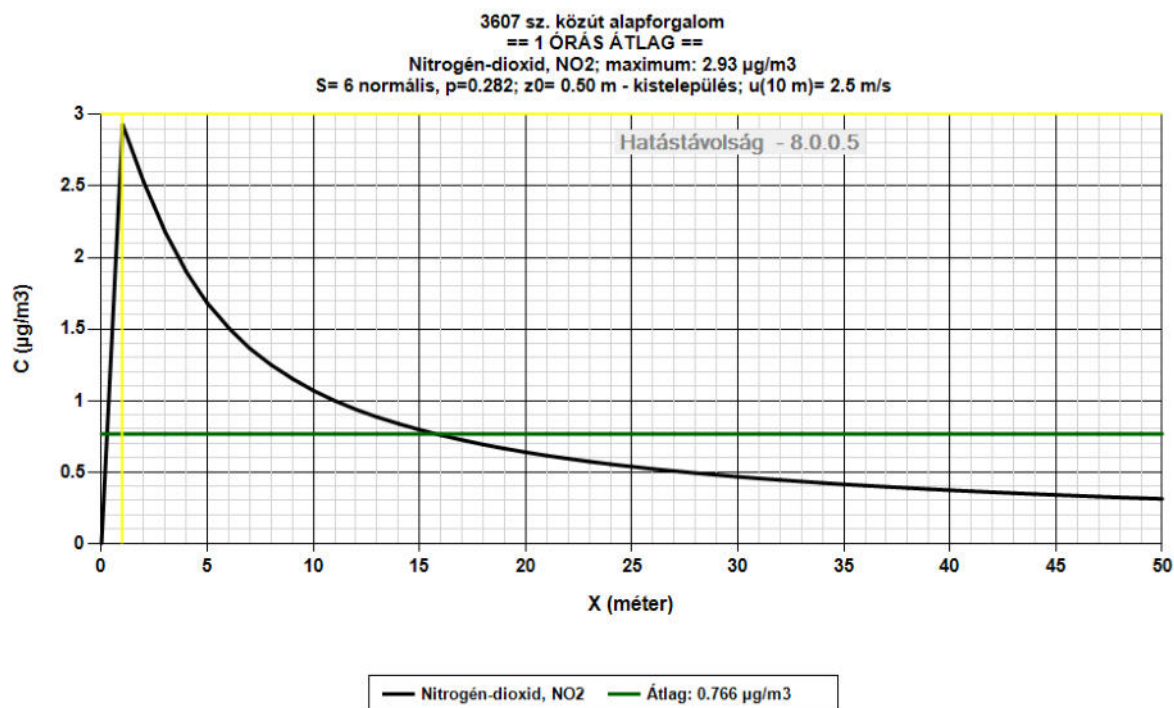
##### 3607. sz. közút 14+687 szelvény:

• Haladási sebességek (szgk.; tgg.; autóbusz; mkp.) [km/h]:	50
• Átlagos kibocsátási magasság [m]:	1
• Működési idő [üő/év]:	2080 (260 m.nap, 8 óra/nap)
• Szélsebesség [m/s]:	2,5
• Szélirány (É-hoz):	45°
• Környezeti hőmérséklet [C°]:	11,2
• Légköri stabilitási együttható (p):	0,282
• Domborzati viszonyok:	sík
• Felszíni érdesség [m]:	0,5

A vizsgált útszakasz 2020-ban mért forgalmi adatait (**3.7. és 3.8. sz. táblázat**) a Magyar Közút Állami Közútkezelő Fejlesztő Műszaki és Információs Közhasznú Társaság honlapjáról töltöttük le.

#### **A terjedésvizsgálat eredménye (alapállapot):**

Az elvégzett számítások alapján a közút hatástávolság nem értelmezhető, mivel a légszennyező anyag terjedése következtében számított talajközeli levegőterheltség-változás nem éri el a vonatkozó jogszabály szerinti feltételeket:



3.15. ábra: A 3607. sz. (14+687 szelvény) közút alap gépjármű forgalmának 1 órára átlagolt nitrogén-dioxid kibocsátása a távolság függvényében

- Kibocsátás – alapállapot [mg/(m\*s)]: 0,0151

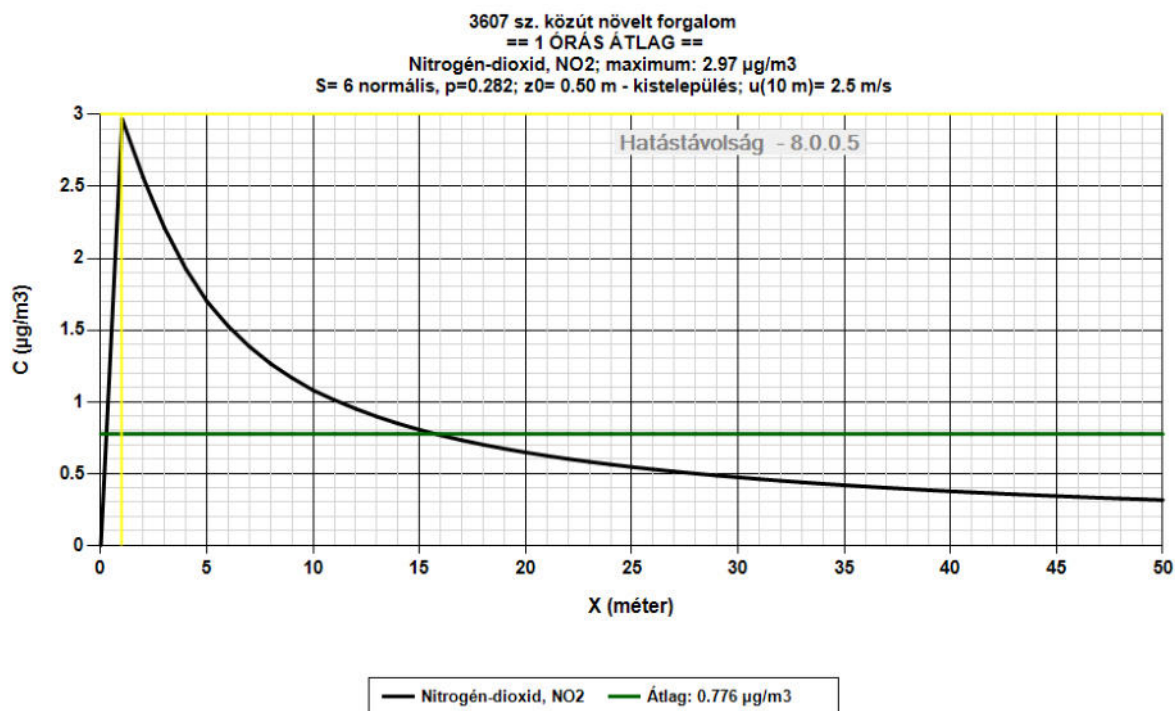
A diagramról leolvasható (3.15. ábra), hogy **a maximális 1 órás NO<sub>2</sub> koncentráció értéke 2,95 µg/m<sup>3</sup>.**

**A terjedésvizsgálat eredménye (növelt állapot):**

A tevékenység végzéséhez kapcsolódóan átlagosan napi **1 jármű**vel nő az érintett útszakasz forgalma, ez levegőtisztaság-védelmi szempontból **2 jármű elhaladást jelenti** a közúton naponta.

**A vizsgált útszakasz NO<sub>2</sub> légszennyező anyag kibocsátása növelt tehergépjármű forgalom mellett:**

A hatástávolság a szállításokkal növelt forgalom esetén nem értelmezhető.



3.16. ábra: A 3607. sz. (14+687 szelvény) közút kiszállítással növelt gépjármű forgalmának 1 órára átlagolt nitrogén-dioxid kibocsátása a távolság függvényében

- Kibocsátás [mg/(m\*s)] 3607. sz. közút (14+687 szelvény): 0,0153

A diagramról leolvasható (3.16. ábra), hogy **az útvonalon a maximális 1órás NO<sub>2</sub> koncentráció értéke 3 µg/m<sup>3</sup>.**

### **Összefoglalva:**

Transzmissziós számítással és modellvizsgálattal igazoltuk, hogy a baromfinevelő telep üzemelése során jelentkező bűz hatásterülete – szagkoncentráció kevesebb, mint 1 SZE/m<sup>3</sup> szerinti értéket meghaladó légszennyezés – a légszennyező forrásoktól számoltan É-i irányban 252 m-re, D-i irányban 188 m-re jelentkezik.

**Megjegyezzük, hogy a korábbi években több alkalommal történt helyszíni bejárás során a valóságban az üzemi tevékenység "szagát" már a legközelebbi, a telekhatártól kb. 100 m-re lévő védendő létesítmény előtt, amely a telephely tulajdonosának tulajdona, sem lehet érezni, ezért a valós hatásterület ettől jelentősen kevesebb.**

Az ammónia kibocsátás hatásterülete a szennyező forrástól É-i irányban 133 m, D-i irányban 133 m.



Ezen felül a telephelyen 2 db kémény található, amelyek az istállók fűtését ellátó kazánokhoz kapcsolódnak. Az alacsony teljesítményű gázégők nem bejelentés kötelesek.

Transzmisszió-számítással igazoltuk továbbá, hogy telephelyen folytatott baromfitenyésztési tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítások (növelt tehergépjármű forgalom), nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>), légszennyezőanyag kibocsátása nem jelent környezeti kockázatot a környező védendő létesítményekre, illetve az útvonalak mentén nem okoz érzékelhető mértékű háttérterhelés növekedést.

*Összességében a tevékenység hatását a levegőre elviselhetőnek minősítjük.*

## 3.2 Víz

### 3.2.1 A jellemző vízhasználatok, vízi munkák és vízi létesítmények, illetve az arra jogosító engedélyk és az engedélyektől való eltérések ismertetése

A telephelyen jellemző vízhasználat:

- Szociális vízigény
- Technológiai vízigény

A telephely vízi létesítményei:

- Talajvízszint figyelő kút (1 db)
- Kommunális szennyvíz gyűjtő akna
- Istállók mosóvíz gyűjtő akna
- Trágyatároló csurgalékvíz gyűjtő akna
- Csapadékvíz elvezető övárók

A létesítményeket a **2.1.1.2. pontban** ismertettük.

### 3.2.2 A friss víz beszerzésére, felhasználására, a használt vizek elhelyezésére vonatkozó statisztikai adatszolgáltatások bemutatása. A technológiai vízigények kielégítésének, a tevékenység biztonságos végzéséhez tartozó vízigénybevételeknek (vízszintsüllyedés, víztelenítés) és a vízforgalmi diagramnak a bemutatása.

Friss víz beszerzése a vezetékes vízhálózatról megoldott (a telep ivóvíz közművel ellátott) a szolgáltatóval, az ÉRV Zrt.-vel kötött közszolgáltatási szerződés alapján.

### Felhasználása

- Technológiai célú vízfelhasználás: Jelenleg az állatok itatásához, az istállók mosásához és a kerékmosó műtárgyhoz kapcsolódóan szükséges, amely megoldható a vezetékes vízhálózatról.
- Kommunális célú vízfelhasználás: A szociális épületben szükséges (kézmosás, zuhanyzás, WC).

A felhasznált víz mennyiségét a **2.5 táblázat** tartalmazza.

A fogyasztói csapról (ivóvíz) 2021.08.31-én mintavétel történt analitikai vizsgálatok céljából. A vízmintát az ÉRV Zrt. (akkreditálás szám: NAH-1-1020/2018) akkreditált laboratóriuma végezte el.

A vízvizsgálati eredményeket a **3.23. táblázatban** és a **9/a. mellékletben** ismertetjük.

IVÓVÍZ		
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mintavétel dátuma
		2021.08.31
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l O <sub>2</sub>	0,41
Nitrit	mg/l	<0,01
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on	μS/cm	749
Coliformszám	/100 ml	0
E. coli szám	/100 ml	0
Telepszám 22 °C-on	/ml	0

**3.23. táblázat: Vezetékes víz vizsgálati eredmények**

### Használt víz elhelyezése:

Használt vizek szennyvízként jelentkeznek, amelyek elhelyezése külön a keletkezés helye szerinti külön gyűjtő aknában történik.

Az aknák adatait részletesen ismertettük a **2.3.4. pontban**.

A szennyvizek elszállítását vállalkozási szerződések alapján a szerződött partnerek végzik (részletesebben a **3.2.5. fejezetben** ismertetjük).

### **3.2.3 Az ivóvízbeszerzés, ivóvízellátás, a kommunális és technológiai célú felhasználás bemutatása**

#### Ivóvízbeszerzés:

A telephelyre közüzemi ivóvízellátás van bevezetve. A telepen dolgozók ivóvíz igénye vezetékes ivóvíz formájában biztosított.

#### Kommunális célú vízigény:

A telephelyen jellemző vízhasználat a szociális tevékenység során igénybe vett víz (kézmosás, zuhanyzás, WC).

A kommunális célú vízigény közüzemi ivóvízvezetékéről megoldott.

#### Technológiai célú vízigény:

Technológiai célú vízigény jelenleg az állatok ivóvíz igényéhez, az istállók mosásához kapcsolódóan jelentkezik.

##### – Itatás

Az állomány ivóvízzel történő ellátása Snap rendszerű golyós-szelepes itatósorokkal történik. Az ivóvízbe történik a vakcinák, vitaminok és gyógyszerek keverése Dosatron gyógyszeradagolóval.

##### – Istállók mosása

A kitrágyázás utáni „seprűtisztá” takarítást követően az istállók kétszeri mosása 180 bar nyomású kerámiadugattyús, hidegvizes tisztítóberendezéssel történik, melyet H-lúgos fertőtlenítés követ. A takarítás során 5-6 m<sup>3</sup> mosóvíz keletkezik.

### **3.2.4 A vízkészlet igénybevételi adatok ismertetése**

A telephely vezetékes vízellátással rendelkezik. A felhasznált vezetékes víz mennyiségét rögzítik és nyilvántartást vezetnek.



### **3.2.5 A szennyvízkezelések helyének, a szennyvizek mennyiségi és minőségi adatainak bemutatása a technológiai leírások alapján**

A telephelyen az alábbi szennyvizek keletkeznek:

- Szociális tevékenység szennyvize
- Technológiai szennyvíz – mosóvíz
- Technológiai szennyvíz – trágyatároló csurgalékvíz

#### Kommunális szennyvízkezelés:

A kommunális szennyvíz zárt 6,28 m<sup>3</sup>-es földalatti aknában gyűlik ideiglenesen, illetve megtelése előtt tartálykocsival a szennyvíztisztítóba szállítatják, ill. igény esetén szippantással kerülnek elszállításra engedélyezett leürítő helyre.

A kommunális szennyvizek elszállítója: Petroltrans Kft.

#### Technológiai szennyvízkezelés:

- 1 db 12 m x 2,5 m x 1,6 m méretű, V<sub>h</sub> = 48 m<sup>3</sup> térfogatú gyűjtő akna az istállók mosásából keletkező szennyvíz gyűjtésére, tárolására.
- 1 db 3 m mélységű 7,1 m<sup>3</sup> belső térfogatú gyűjtő akna a trágyatároló csurgalékvizének tározására.

A technológiai szennyvíz kitrágyázáskor visszalocsolásra kerül a por- és bűzhatás mérséklésének céljából.

### **3.2.6 A szennyvíz összegyűjtésére, tisztítására és a tisztított (vagy tisztítatlan) szennyvíz kibocsátására, elhelyezésére vonatkozó adatok, az ipari és egyéb szennyvízcsatornák, a szennyvíztisztító telep jellemzői, továbbá az iszapkezelés, iszapminőség és -elhelyezés adatainak ismertetése**

Szennyvíztisztító telep a telephelyen végzett tevékenységhez tartozóan nincs, ehhez kapcsolódóan iszap nem keletkezik.

A kommunális és technológiai szennyvizek keletkezésük szerinti külön gyűjtőaknában kerülnek gyűjtésre:

- Kommunális víz gyűjtő akna
- Istállók mosóvíz gyűjtő akna
- Trágyatároló csurgalékvíz gyűjtőakna

Az aknák műszaki adatait a korábbi fejezetekben ismertetésre kerültek.

### **3.2.7 A csapadékvízrendszer bemutatása (akár egyesített, akár elválasztó rendszerű a csatornahálózat)**

A telephely jelentős része beton burkolattal nem borított, így a csapadékvíz a burkolatlan részeken elszikkad.

### **3.2.8 A vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgáló monitoring rendszer adatainak működési tapasztalatainak bemutatása, beleértve mind a vízkivételek, mind a szennyvízbevezetések hatásának vizsgálatát, hatásterületének meghatározását, értékelését**

#### Vízföldtani adatok

Kesznyéten település a Borsodi-ártér kistáj területén található. A kistáj a Tisza ártere a Sajó-torkolat és Tiszafüred között. A Tisza e szakasza 62 km hosszú. Csak jobbról kap mellékvizeket. Ezek: Sajó, Hejő, Rigósi-főcsatorna és a Sulyomi-főcsatorna. Balról érinti a kistájat a Király-ér – Alsóselypes-ér vízrendszere is, amely a Hortobágy-Berettyóhoz csatlakozik. Attól D-re pedig a Tiszafüredi-főcsatorna következik. Száraz, gyér lefolyású terület.

A „talajvíz” mélysége 2-4 m között van. Mennyiség csak a kistáj É-i felében számottevő. A rétegvíz mennyisége csekély. Körülbelül Tiszakeszi vonalától É-ra a kutak sekélyek, de bővizűek. Attól D-re erősen megnő a mélységük, vízhozamuk azonban csökken, a vastartalmuk nagy.

#### Felszíni vizek

Kesznyéten település a települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003 (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet alapján A-erősen veszélyeztetett besorolású.

A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II.7.) kormányrendelet szerint az érintett terület A) nitrátérzékeny területi besorolású. (Az 5. § (1) bekezdés ab), ba) és a bb) pontjában foglalt nitrátérzékeny területek (a település közigazgatási területének legalább 10%-ában érintett települések)).

### Felszín alatti vizek

A telephely Kesznyéten település külterületén található. A település felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny, valamint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőségi területet érint a 27/2004 (XII.25.) KvVM rendelet alapján.

A telephely teljes területe Tiszaújváros Városi Vízmű hidrogeológiai „B” védőterületén helyezkedik el. A vízbázis védelme érdekében a végzett tevékenység során a földtani közeg és a felszín alatti vizek minőségének megóvására fokozott figyelmet kell fordítani.

A telephely területén 1 db monitoring kút található a tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére.

A figyelőkútból 2021.08.31-én történt vízmintavétel analitikai vizsgálatok céljából. A vízminták vizsgálatát az ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. Központi Laboratórium (akkreditálási szám: NAH-1-1020/2018) akkreditált laboratóriuma végezte el.

A monitoring kút vízvizsgálati eredményeit a **3.24. táblázat**ban ismertetjük.

Vizsgált komponens	Mértékegység	FIGYELŐKÚT	Határérték 6/2009 (IV.12.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet
		Mintavétel dátuma	
		2021.08.31	
Oldott ortofoszfát	mg/l	<0,04	250
KOIps	mg/l O <sub>2</sub>	0,35	-
Nitrát	mg/l	30	50
Nitrit	mg/l	<0,001	500
Ammónium	mg/l	0,04	500
Klorid	mg/l	36	250
pH 20°C-on	-	7,3	6,5-9
Fajlagos vez. kép. 20°C-on	μS/cm	758	2500
Szulfát	mg/l	95	250

**3.24. táblázat: Monitoring kút vízvizsgálati eredményei**

A vizsgálati eredmények alapján egyik vizsgált komponens esetében sem mutatható ki a 6/2009 (IV.12.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerinti „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció.

A vizsgálati eredményeket tartalmazó mérési jegyzőkönyvek a **9/b. mellékletben** találhatóak.

### **3.2.9 A felszíni és felszín alatti vízszennyezések bemutatása, az elhárításukra tett intézkedések és azok eredményeinek ismertetése**

Vízszennyezés havária esemény során léphet fel, amely lehet:

- Szennyvízgyűjtő aknák szigetelésének hibája

### **3.2.10 A vízvédellel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek, a végrehajtásuk tárgyi és személyi feltételeinek ismertetése**

A telephely havária tervvel rendelkezik.

## **3.3 Hulladék**

A hulladékok kezelésével kapcsolatos fontosabb jogszabályok

- **2012. évi CLXXXV. Tv** a hulladékról
- **225/2015. (VIII. 7) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
- **310/2013. (VIII. 16.) Korm. rendelet** a hulladékgazdálkodási tervekre és a megelőzési programokra vonatkozó részletes szabályokról
- **309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet** a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

### **3.3.1 A hulladékképződéssel járó technológiák és tevékenységek bemutatása, technológiai folyamatábrák készítése.**

A kesznyéteni baromfitenyésztő telephelyen folytatott tevékenység részletes ismertetését, az alkalmazott technológiák bemutatását a **2.1.2. fejezet** tartalmazza. A tevékenység technológiai folyamatábrája a **2.3. ábrán** látható.

A telephelyen folytatott résztevékenységek közül – havária eseménytől eltekintve – az alábbiakban felsorolt tevékenységek járnak hulladékképződéssel:

- Baromfitenyésztés (elhullott állatok, trágya és csurgaléka)
- Állatállomány gyógyszeres ellátása
- Istállók takarítása
- Szociális tevékenység (alkalmazottak szociális ellátása)

### 3.3.2 A technológia és tevékenység során felhasznált anyagok megnevezése, éves felhasznált mennyiségük. Anyagmérlegek készítése a hulladék keletkezésével járó technológiákról

#### Felhasznált anyagok

A tevékenység végzéséhez az alábbi anyagokat használják fel:

- Víz
- Gáz
- Villamos energia
- Fertőtlenítő szerek
- Gyógyszerek
- Vakcinák
- Vitaminok
- Takarmány
- Szalma

Az egyes anyagok felhasznált mennyiségét telepítésenkénti bontásban a **2.1.4. fejezet 2.4. táblázata** tartalmazza.

Az alábbiakban bemutatjuk a telephelyen felhasznált egyes anyagok és a keletkező hulladékok egymáshoz viszonyított mennyiségeit:

Anyag megnevezése	Mértékegység	Telepítési idő			
		2021.05.14.	2021.07.15.	2021.09.17.	2021.11.22.
Telepített állat	db	40 000	40 000	40 000	40 000
Szalma	kg	1 800	1 800	1 800	1 800
Száraz trágya	kg	40 000	40 000	40 000	40 000

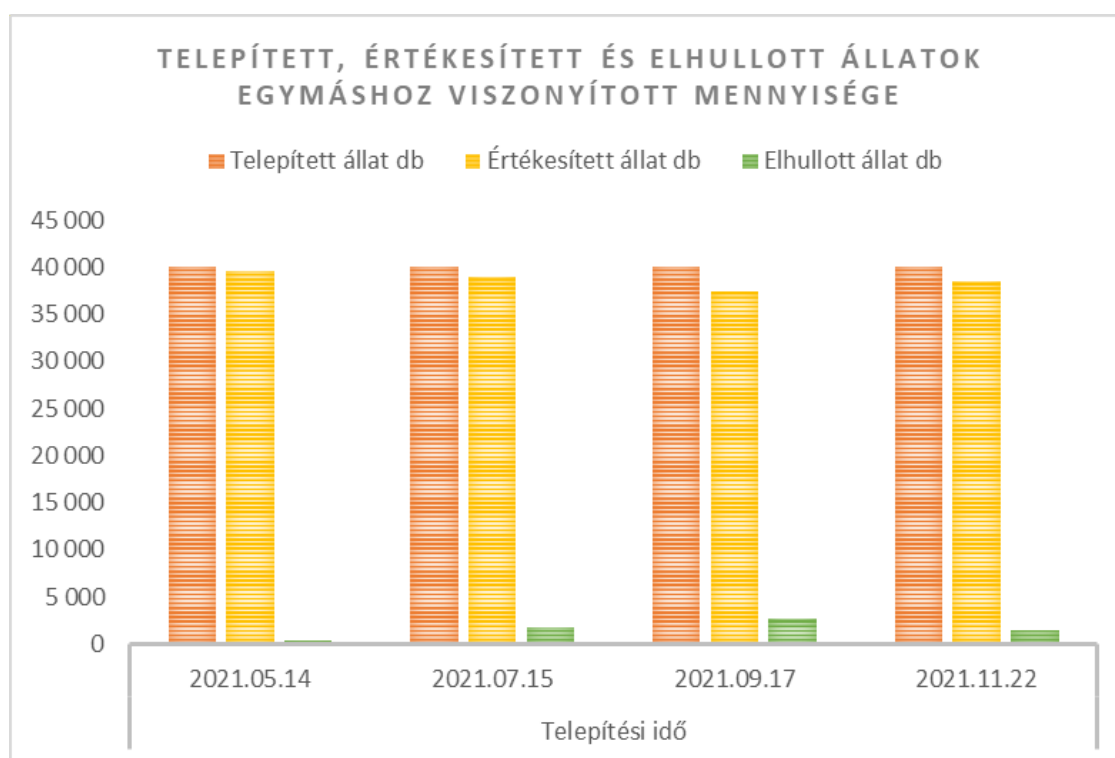
**3.25. táblázat: Telepített állatok, felhasznált szalma és a keletkezett száraz trágya egymáshoz viszonyított mennyisége**

A szalma szükséglet 40 000 db állat esetén rotációnként kb. 9 db körbála (1 bála kb. 200 kg). A 4 rotációt figyelembe véve, a 2021. évben felhasznált szalma mennyisége 36 bála, összesen 7,2 tonna volt.

A turnusonként telepített, értékesített és elhullott állatok egymáshoz viszonyított mennyiségét a **3.26. táblázat** és a **3.27. ábra** szemlélteti.

Anyag megnevezése	Mértékegység	Telepítési idő			
		2021.05.14.	2021.07.15.	2021.09.17.	2021.11.22.
Telepített állat	db	40 000	40 000	40 000	40 000
Értékesített állat	db	39 620	38 940	37 400	38 588
Elhullott állat	db	380	1 660	2 600	1 412

**3.26. táblázat: Telepített, értékesített és elhullott állatok egymáshoz viszonyított mennyisége**



**3.27. ábra: Telepített, értékesített és elhullott állatok egymáshoz viszonyított mennyisége**

A betelepítés utáni első napokban a keltetés után az egyedek még gyengék, ilyenkor történik az állatok elhullásának a nagy része. Az elhullott állatok súlyát tekintve a többségük 50 és 100 grammosan hullik el. Az elhullás mértéke nagyban függ a naposcsibe állomány egészségi állapotától, illetve a hízalási napok számától.

### **3.3.3 A keletkező hulladékok mennyiségének és összetételének ismertetése (veszélyes hulladék esetében az azonosító számát, veszélyességi osztályát és veszélyességi jellemzőit is meg kell adni technológiánkénti és tevékenységenkénti bontásban)**

#### **3.3.3.1 Kommunális hulladék**

Az elsősorban a dolgozók szociális ellátásából és üzemviteli tevékenységéből származó kommunális hulladékok gyűjtése, a telephely egész területén erre a célra kijelölt tárolóban (1 db 110 l-es hulladékgyűjtő edényzet) történik. A települési szilárd hulladékokat a BMH Nonprofit Kft. szállítja el hetente egy alkalommal a két cég között létrejött vállalkozási szerződés alapján. A szerződés másolatát a **7/b. melléklet**ként csatoljuk.

#### **3.3.3.2 Termelési nem veszélyes hulladékok**

A termelési nem veszélyes hulladéknak az elhullott állatok teteme számít.

Az elhullott állatokat naponta 3 alkalommal szedik össze és műanyag zsákban a veszélyes hulladék gyűjtő helyiségben elhelyezett fagyasztóládában tárolják.

Az elhullott állatok mennyiségét a **3.26. táblázat**ban ismertettük.

Az elszállítást az engedélyekkel rendelkező MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft. végzi szolgáltatási szerződés alapján (**7/c. melléklet**). A hulladék a Miskolci Állatkert és Kultúrparkba kerül elszállításra állati takarmányozás céljából.

#### **3.3.3.3 Veszélyes hulladékok**

A telephelyen veszélyes hulladékként jelentkezik az állatok ellátásából keletkező gyógyszeres göngyöleg, amelyet a zárható veszélyes hulladék gyűjtő helyiségben egy fedeles műanyag tárolóban gyűjtenek.

A keletkezett veszélyes hulladékot évente többször, de legalább egy alkalommal az arra engedéllyel rendelkező ECOMISSIO Kft-nek adják át elszállításra, illetve ártalmatlanításra (**7/d. melléklet**).

A tevékenység során 18 02 02\* hulladékaazonosító kódú „egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében” megnevezésű hulladék keletkezett, melyet legutóbb 2022.03.28-án az ECOMISSIO Kft. szállított el a Tiszaújvárosi telephelyére ártalmatlanítás céljából. A veszélyes hulladék elszállításához kapcsolódó „SZ” kísérőjegyet a **7/d. melléklet**ben csatoljuk.

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Veszélyes	Mennyiség (kg)
18 02 02*	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	igen	7

**3.28. táblázat: Elszállított veszélyes hulladék mennyisége (2022.03.28.)**

A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagokat (fertőtlenítőszer) a Kft. a Kémiai biztonsági szakrendszerben bejelentette (**10. melléklet**).

### **3.3.4 A hulladékok gyűjtési módjának ismertetése**

#### **3.3.4.1 Nem veszélyes hulladékok**

A telephelyen egy darab 110 literes szabványosított hulladékgyűjtő edényzet található elsősorban a dolgozók ellátásából, és üzemviteli tevékenységből származó kommunális szilárd hulladékok gyűjtésére. Üritését az BMH Nonprofit Kft. végzi heti rendszerességgel.

A termelési nem veszélyes hulladékok, az elhullott állatok gyűjtése műanyag zsákokban történik, mely zsákokat a veszélyes hulladék gyűjtő helyiségben elhelyezett fagyasztóládában helyezik el. A hulladék elszállítását a MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft. végzi szerződés alapján.

#### **3.3.4.2 Veszélyes hulladékok**

A veszélyes hulladék gyűjtésére külön kerül sor a zárható veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen. A gyűjtőhelyen tárolt veszélyes hulladék elsősorban csomagolóanyag, folyékony összetevőt döntően nem tartalmaz. A gyűjtőhely beton padozattal és zárható ajtóval rendelkezik. A gyűjtőhelyen egyidejűleg legfeljebb a tároló edényekben elérő mennyiség (kb. 60-70 kg) gyűjthető. A hulladékok szerződés alapján az ECOMISSIO Kft. szállítja el szerződés alapján.

### **3.3.5 A hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának, az ezeket megvalósító létesítmények és technológiák részletes ismertetése, beleértve azok műszaki és környezetvédelmi jellemzőit**

A telephelyen belül keletkező kommunális és veszélyes hulladék gyűjtésének módját, kezelését és tárolását a **3.3.4 fejezetben** bemutattuk.



A cég a keletkezett veszélyes hulladékokról, illetve az elhullott állatokról nyilvántartást vezet, melyben feltüntetésre kerül a hulladék megnevezése és azonosító kódja, a keletkezett mennyiség, dátum szerint, valamint az elszállítás dátuma. A Kft. az elszállításról a kapcsolódó dokumentumokat megőrzi.

### **3.3.6 A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtankénti ismertetése és mennyisége. A hulladékot szállító, átvevő szervezet azonosító adatai, a hulladékszállítás folyamatának (eszköze, módja, útvonala) ismertetése**

A telephelyről kiszállított (export is) hulladékok fajtankénti ismertetését és a mennyiségeket a **3.3.3 pontban** részletesen ismertettük.

#### **3.3.6.1 Hulladékot szállító és átvevő szervezet adatai**

##### Települési szilárd hulladék

- BMH Nonprofit Kft.

##### Termelési szilárd hulladék

- a MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft. (elhullott állatok szállítása)
- Oláh Gábor gazdálkodó (trágya szállítása)

##### Veszélyes hulladék

- ECOMISSIO Kft.

##### Kommunális szennyvíz

- Petroltrans Kft.

### **3.3.7 A hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések ismertetése**

A telephelyre vonatkozólag nem készült hulladékgazdálkodási terv, mivel a képződő hulladékok mennyisége nem teszi szükségessé.

### **3.3.8 Más szervezettől átvett (import is) hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése**

A Kft. nem vesz át hulladékot a kesznyéteni telephelyén.

### **3.3.9 A begyűjtéssel átvett hulladékok minőségi összetételének, mennyiségének és származási helyének (átadó azonosító adatai), valamint kezelésének ismertetése**

A Kft. nem vesz át hulladékot a kesznyéteni telephelyén.

## **3.4 Talaj**

### **3.4.1 A terület-igénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai**

A szilárd burkolattal ellátott telephelyen a **2.1.1.2. fejezetben** bemutatott létesítmények találhatóak. A telephely településrendezési terv besorolása mezőgazdasági terület.

A telephelyen a Kft. 2021. május 14. óta végzi tevékenységét. Az elmúlt években a technológia nem változott.

### **3.4.2 A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, különös tekintettel a változásokra (vegyi anyagok, hulladékok, stb.)**

Kesznyéten település a Borsodi-ártér kistájhoz tartozik, amely földrajzilag az Alföld nagytáj Közép-Tiszavidék középtájakában fekszik. Az ártéri kistáj talajai részben a Tisza öntésanyagain, részben a néhány deciméterrel, helyenként méterrel magasabb löszös üledékeken alakultak ki.

A Tiszát szegélyező nyers öntéstalajok (10 %) többnyire (70 %) ártéri ligeterdők lehetnek. A Tiszához csatlakozó ártéri terület vályog, agyagos vályog fizikai féleségű öntés réti talajai főként (75 %) szántó és rét-legelő lehet. Az öntésanyagokon és a löszös üledékeken képződött réti talajok (30 %), agyagos vályog és agyag mechanikai összetételűek. Az árteret a Hortobágy felé eső területeken a sztyepesedő réti szolonyec talajok (10 %), a Borsodi Mezőség felé pedig a réti szolonyec talajok övezik (12 %). A harmadik szikes talajféleség, a szolonyeces réti talaj, kisebb foltokban csupán az összterület 2 %-án található.

### **3.4.3 A tevékenységből származó talajszennyezések és megszüntetési lehetőségeinek bemutatása**

A telephelyen keletkező szennyvizek keletkezési helyükről külön-külön szennyvízgyűjtő aknába kerülnek elvezetésre.

A telepen összesen három darab akna került kialakításra, amelyek a következők:

- Kommunális víz gyűjtő akna
- Istállók mosóvíz gyűjtő akna
- Trágyatároló csurgalékvíz gyűjtő akna

Mindhárom akna 3 rétegű vízzáró vakolattal ellátott.

A kommunális szennyvíz egy külön szennyvízgyűjtő aknába kerül elvezetésre, ahonnan a szerződés alapján a Petroltrans Kft. szállítja el a MOL Nyrt. Tiszaújvárosi Finomító szennyvíztelepére további kezelés céljából. A szerződés a **7/e. melléklet**ben található.

A mélyalmos állatállomány tartásnak hígtrágya nem, csak szalmával kevert szerves trágya keletkezik, mely az istállókban bealmozott szalmából és baromfitrágyából áll. A szerves trágya a rotáció számával megegyező alkalommal állományváltás során egy menetben a szállítójárművekre rakható, ahonnan a szerződött átvevő telepére kerül.

A keletkező szennyvíz (istállók mosása) a szennyvízgyűjtő aknába kerül elvezetésre, ahonnan a szerződött vállalkozó szállítja el.

A tevékenység során a talajt közvetlen igénybevételek, hatások nem érik, normál üzemmód mellett talajszennyezés nem következhet be.

A talajszennyezés veszélye a telephely területén elhanyagolható, hiszen a telephely nagyrészt lebetonozott. Vészhelyzet esetlegesen a szennyvízának vízzáróságának meghibásodása miatt alakulhat ki.

#### **3.4.4 Prioritási intézkedési tervek**

Jelen felülvizsgálatnál nem értelmezhető.

#### **3.4.5 Remediációs megoldások bemutatása**

Jelen felülvizsgálatnál nem értelmezhető.

### 3.5 Zaj és rezgés

#### 3.5.1 A tevékenység hatásterületének meghatározása zaj- és rezgésvédelmi szempontból, feltüntetve és megnevezve a védendő objektumokat, védendőnek kijelölt területeket

A telephely Kesznyéten településtől Ny-i irányban helyezkedik el, távolsága a lakott területtől ~235 m-re (légvonalban).

A telephely környezetében található egy műanyagüzem (ÉNy-i irány), egy gabonaraktár (Ny-i irány), volt TSZ irodaház (É-i irány), egy tűzép és szarvasmarha telep (ÉÉK-i irány).

A telephely településrendezési terv szerinti besorolása Mg – mezőgazdasági terület.

#### 3.5.2 A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel

##### Zaj és rezgésforrások

- Szállítási műveletek (állatállomány be- és kiszállítása, takarmány, szalma, egyéb segédanyagok beszállítása, trágya, szennyvíz, hulladék kiszállítása)
- Szellőztetés, ventilátorok működése
- Állatok etetése, ellátása

##### 3.5.2.1 Közlekedési zaj értékelése

A telephely tevékenységéhez kapcsolódó szállítási feladatok és gépkocsimozgás a létesítmény megközelítési útvonalai mentén okoz közlekedési eredetű zajterhelést. A telephely közúti megközelíthetőségét a **2.1.1.1. fejezetben** ismertettük.

A továbbiakban az érintett közútszakaszt vizsgáljuk:

- Számlálóállomás kódja: 3607
- Számlálóállomás szelvénye: 14+687
- Határszelvényei: 12+958 – 22+165

A közlekedési zajterhelést a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 2. számú melléklete (Közúti közlekedés zajkibocsátásának számítása) alapján határoztuk meg.

### **3.5.2.1.1 3607. sz. közút alapállapot**

Az akusztikai járműkategóriák besorolását a vonatkozó rendelet szerint végeztük el. A forgalmi adatokat a Magyar Közút Állami Közútkezelő Fejlesztő Műszaki és Információs Közhasznú Társaság 2020. évi közút forgalmi adatbázisából vettük.

Ennek megfelelően:

$$\text{ÁNF}_1 = 285 \text{ jármű/nap}$$

$$\text{ÁNF}_{2+4+7} = 65 \text{ jármű/nap}$$

$$\text{ÁNF}_{3+5+6} = 28 \text{ jármű/nap}$$

$$A1, \text{ napköz} = 0.802$$

$$A2, \text{ napköz} = 0.799$$

$$A3, \text{ napköz} = 0.795$$

$$Q1, \text{ napköz} = A1, \text{ napköz} * \text{ÁNF}_1 / 12$$

$$Q2, \text{ napköz} = A2, \text{ napköz} * (\text{ÁNF}_2 + \text{ÁNF}_4 + \text{ÁNF}_7) / 12$$

$$Q3, \text{ napköz} = A3, \text{ napköz} * (\text{ÁNF}_3 + \text{ÁNF}_5 + \text{ÁNF}_6) / 12$$

$$Q1, \text{ napköz} = 19,05 \text{ db}$$

$$Q2, \text{ napköz} = 4,33 \text{ db}$$

$$Q3, \text{ napköz} = 1,86 \text{ db}$$

$$A1, \text{ este} = 0.139$$

$$A2, \text{ este} = 0.138$$

$$A3, \text{ este} = 0.136$$

$$Q1, \text{ este} = A1, \text{ este} * \text{ÁNF}_1 / 4$$

$$Q2, \text{ este} = A2, \text{ este} * (\text{ÁNF}_2 + \text{ÁNF}_4 + \text{ÁNF}_7) / 4$$

$$Q3, \text{ este} = A3, \text{ este} * (\text{ÁNF}_3 + \text{ÁNF}_5 + \text{ÁNF}_6) / 4$$

$$Q1, \text{ este} = 9,90 \text{ db}$$

$$Q2, \text{ este} = 2,24 \text{ db}$$

$$Q3, \text{ este} = 0,95 \text{ db}$$

$$A1, \text{ éjjel} = 0.059$$

$$A2, \text{ éjjel} = 0.063$$

$$A3, \text{ éjjel} = 0.069$$

$$Q1, \text{éjjel} = A1, \text{éjjel} * \text{ÁNF}_1/8$$

$$Q2, \text{éjjel} = A2, \text{éjjel} * (\text{ÁNF}_2 + \text{ÁNF}_4 + \text{ÁNF}_7)/8$$

$$Q3, \text{éjjel} = A3, \text{éjjel} * (\text{ÁNF}_3 + \text{ÁNF}_5 + \text{ÁNF}_6)/8$$

$$Q1, \text{éjjel} = 2,10 \text{ db}$$

$$Q2, \text{éjjel} = 0,51 \text{ db}$$

$$Q3, \text{éjjel} = 0,24 \text{ db}$$

Az átlagsebesség értékeit 50 km/h-nak vesszük (lakott területen belül).

**A [ K<sub>t</sub> ]<sub>g,s,t,j,i</sub> számítása:**

$$[K_t]_{g,s,t,j,i} = 10 * \lg [10^{A_i + [K]_{g,s,t,j,i} + B_i \lg(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{C_i + D_i \lg(v)_{g,s,t,j,i}} + 10^{E_i + F_i \lg(11 + p_{g,s,t,j,i})}]$$

A [ K<sub>t</sub> ]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei a következők:

	Napköz	Este	Éjjel
[K <sub>t</sub> ] <sub>g,s,t,j,1</sub>	77.03	77.03	77.03
[K <sub>t</sub> ] <sub>g,s,t,j,2</sub>	80.98	80.98	80.98
[K <sub>t</sub> ] <sub>g,s,t,j,3</sub>	84.41	84.42	84.42

**3.29. táblázat: [ K<sub>t</sub> ]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei**

A „K<sub>g,s,t,j,i</sub>” (akusztikai érdességi kategória) érték meghatározásánál a „D” akusztikai érdességi kategóriát vettük figyelembe, értéke: 0,67

$$[K_D]_{g,s,t,j,i} = 10 \lg (Q_{g,s,t,j,i} / v_{g,s,t,j,i}) - 16,3$$

A módszer alkalmazható.

**A [ K<sub>D</sub> ]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei a következők:**

	Napköz	Este	Éjjel
[K <sub>D</sub> ] <sub>g,s,t,j,1</sub>	-20.49	-23.33	-30.06
[K <sub>D</sub> ] <sub>g,s,t,j,2</sub>	-26.93	-29.78	-36.20
[K <sub>D</sub> ] <sub>g,s,t,j,3</sub>	-30.61	-33.50	-39.46

**3.30. táblázat: [ K<sub>D</sub> ]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei**

Az  $L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}$  értékei a következők:

$$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j} = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^3 10^{0,1 L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}} + \sum_v^n 10^{0,1 L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,v}} \right]$$

	Napköz	Este	Éjjel
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,1}$	56.54	53.70	46.97
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,2}$	54.05	51.20	44.78
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,3}$	53.81	50.91	44.96
$L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,\Sigma}$	59.76	56.90	50.46

**3.31. táblázat:  $L_{Aeq}(7,5)_{g,s,t,j,i}$  értékei**

Nappali állapot meghatározására használt képlet:

$$10 * \lg \left( \frac{1}{16} \left( 12 * 10^{(0,1 \sum L_{Aeq} napköz)} + 4 * 10^{(0,1 \sum L_{Aeq} este)} \right) \right)$$

**$L_{Aeq}(7,5)$ nappal, alapállapot = 59,20 dB**

**$L_{Aeq}(7,5)$ éjjel, alapállapot = 50,46 dB**

### 3.5.2.1.2 3607. sz. közút tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítással növelt állapot

$\dot{A}NF_1 = 285$  jármű/nap

$\dot{A}NF_{2+4+7} = 65$  jármű/nap

$\dot{A}NF_{3+5+6} = 28 + 2 = 30$  jármű/nap

$Q1, napköz = 19,05$  db

$Q2, napköz = 4,33$  db

$Q3, napköz = A3 \text{ napköz} * (28+2)/12 = 2,10$  db

Szállítás csak nappali időszakban történik.

$Q1, este = 9,90$  db

$Q2, este = 2,24$  db

$Q3, este = 1,02$  db

$Q1, éjjel = 2,10$  db

$Q2, éjjel = 0,51$  db

$Q3, éjjel = 0,26$  db

### A [K<sub>t</sub>]<sub>g,s,t,j,i</sub> számítása:

A [K<sub>t</sub>]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei a következők:

	Napköz	Este	Éjjel
[K <sub>t</sub> ] <sub>g,s,t,j,1</sub>	77.03	77.03	77.03
[K <sub>t</sub> ] <sub>g,s,t,j,2</sub>	80.98	80.98	80.98
[K <sub>t</sub> ] <sub>g,s,t,j,3</sub>	84.41	84.42	84.42

3.32. táblázat: [K<sub>t</sub>]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei

A „K<sub>g,s,t,j,i</sub>” (akusztikai érdességi kategória) érték meghatározásánál a „D” akusztikai érdességi kategóriát vettük figyelembe, értéke: 0,67

A [K<sub>D</sub>]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei a következők:

	Napköz	Este	Éjjel
[K <sub>D</sub> ] <sub>g,s,t,j,1</sub>	-20.49	-23.33	-30.06
[K <sub>D</sub> ] <sub>g,s,t,j,2</sub>	-26.93	-29.78	-36.20
[K <sub>D</sub> ] <sub>g,s,t,j,3</sub>	-30.07	-33.20	-39.16

3.33. táblázat: [K<sub>D</sub>]<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei

Az L<sub>Aeq</sub>(7,5)<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei a következők:

[dB]	Napköz	Este	Éjjel
L <sub>Aeq</sub> (7,5) <sub>g,s,t,j,1</sub>	56.54	53.70	46.97
L <sub>Aeq</sub> (7,5) <sub>g,s,t,j,2</sub>	54.05	51.20	44.78
L <sub>Aeq</sub> (7,5) <sub>g,s,t,j,3</sub>	54.34	51.21	45.26
L <sub>Aeq</sub> (7,5) <sub>g,s,t,j,Σ</sub>	59.90	56.98	50.54

3.34. táblázat: L<sub>Aeq</sub>(7,5)<sub>g,s,t,j,i</sub> értékei

**L<sub>Aeq</sub>(7,5)nappal, növelt állapot = 59,33 dB**

**L<sub>Aeq</sub>(7,5)éjjel, növelt állapot = 50,54 dB**

Alapállapotban a számított A-hangnyomásszint L<sub>Aeq,alap</sub> = 59,20 dB.

A be- és kiszállítással növelt számított A-hangnyomásszint L<sub>Aeq, növelt</sub> = 59,33 dB.

A megnövekedett forgalom által okozott többletterhelés minimális, 0,13 dB-es értéket mutat.



Gyakorlatilag a tevékenység a megközelítési utak forgalmában minimális változást eredményez. Mivel a zajterhelés növekedése nem éri el a 3 dB-t, közvetett hatásterület kijelölése szükségtelen!

### 3.5.2.2 Üzemi zaj értékelése

A telep működtetése során az állattartáshoz kapcsolódó, az azt kiszolgáló gépi berendezések, illetve a szállítások zajhatásaival kell számolni. Más jelentős zajforrás, zajesemény a telephelyen nincs.

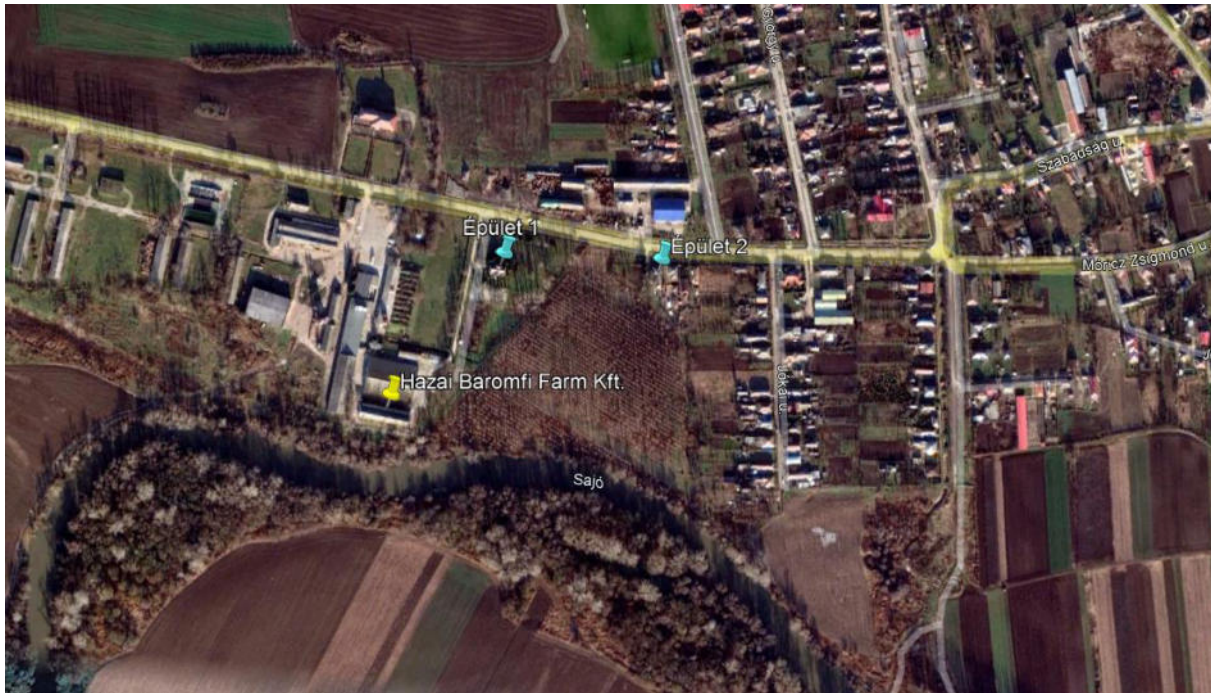
A GEON system Kft. 2018. októberében zajszint mérést végzett a telephely területén, melyet az alábbiakban közlünk arra való tekintettel, hogy a technológiában nem következett be változás, egyedül az egy turnusban lévő csirkék száma csökkent a korábbi 50 000 db-ról 40 000 db-ra. A vizsgálat célja a telephely környezetében a környezeti zajterhelés meghatározása és értékelése volt, az üzemi zajforrás zajkibocsátásának ellenőrzése nappali és éjszakai időszakokban.

#### Környező létesítmények

Megnevezés	Távolság telekhatártól (m)
Monitox Kft. (műanyagüzem)	37,14
Bioker Kft. (gabonaraktár)	15,80
Palóczy Lajos (tűzép, szarvasmarha telep)	206,81
Régi TSZ irodaház	239,41

#### A zaj ellen védendő területek, épületek

Sorszám	Megnevezés	Cím	Elhelyezkedése	A telephelytől mért távolság (m)
1	lakóház	Kesznyéten külterület (hrsz. 076/26)	A telephelytől É-i irányban EOV X: 293 150 EOV Y: 798 322	101,43
2	lakóház	Bercel belterület, Móricz Zs. u. 1.	A telephelytől ÉK-i irányban EOV X: 293 176 EOV Y: 798 505	209,74



**3.17. ábra: A védendő létesítmények elhelyezkedése**  
(Forrás: Google Earth)

#### **Zajvédelmi hatásterület megállapítása:**

A hatásterület meghatározása során az alábbi szabványokat, rendeleteket alkalmaztuk.

- MSZ 18150-1:1998 A környezeti zaj vizsgálata és értékelése.
- MSZ 184/7-83 Akusztikai fogalom meghatározások. Zaj.
- MSZ ISO 1996-1 Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése. 1. rész Alapmennyiségek és alapeljárások.
- 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelete a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.
- 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról

#### **Háttérterhelés meghatározása:**

A háttérterhelés meghatározásához 2018. október 15-én zajmérés történt.

Használt műszerek:

- A) Mérési pont helyének meghatározása:  
STONEX S9 típusú GPS-es geodéziai mérőállomás (EOV koordináta rendszer, pontosság  $\pm 3$  mm horizontális értelemben)
- B) Zajméréshez használt műszer:  
Gyártó: Brüel & Kjær®  
Típus: 1. osztályú moduláris, precíziós integráló-átlagoló zajszint analizátor BZ 7130 zajszintmérő szoftverrel)
- C) Hőmérő, szélességmérő, barométer

2018.10.15. nappali időszak:

nappal 14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> derült idő, hőmérséklet: 21 °C  
barometrikus nyomás: 1010 hPa  
relatív páratartalom: 39 %  
szélesség: 6 km/h. (DNy-i szél)

2018. 10. 15. éjszakai időszak:

éjszaka 22<sup>00</sup>– 24<sup>00</sup> derült idő, hőmérséklet: 10 °C  
barometrikus nyomás: 1014 hPa  
relatív páratartalom: 41 %  
szélesség: 3 km/h. (D-i szél)

**A mérési pontok helye, jele és magassága:**

A Kft. dolgozójával egyeztetve a következő helyszíneken kerültek a mérések elvégzésre:

Mérési pontok				
Jele	Helye	EOV Koordináták	Magassága [m]	Jellege
Z1	A telephely keleti oldalán, a telekhatáron	X: 293042 Y: 798298	1,5	ZK
Z2	Kesznyéten, külterület, hrsz.: 076/26	X: 293150 Y: 798322	1,5	ZT
Z3	Kesznyéten, Móricz Zs. u. 1.	X: 293176 Y: 798505	1,5	ZT

3.35. táblázat: Zajmérési pontok adatai

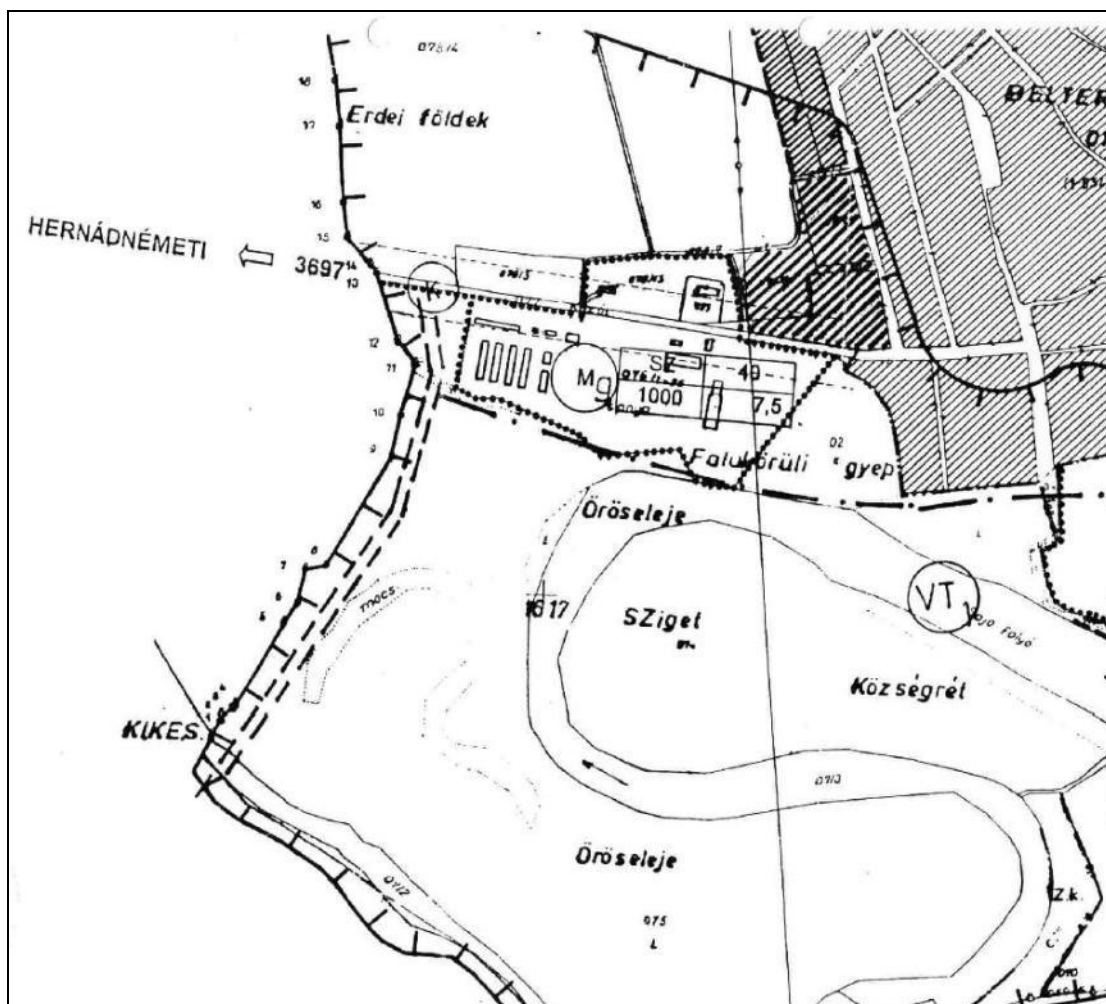
ZK: zajkibocsátási pont

ZT: zajterhelési pont

A mérési pontokat a hatásterület helyszínrajzán bejelöltük.

### **A zajtól védendő terület rendezési terv szerinti besorolása:**

A rendelkezésre bocsátott településrendezési terv alapján kerültek besorolásra a védendő homlokzatok a telephely környezetében. A településrendezési tervet az alábbi ábra mutatja be.



**3.18. ábra: Településrendezési terv kivágat**

Jele	Mérési pont	Besorolás
Z1	A telephely keleti oldalán, a telekhatáron	Mg – Mezőgazdasági terület
Z2	Lakóház külterület (Kesznyéten, külterület, hrsz.: 076/26)	Mg – Mezőgazdasági terület
Z3	Lakóház belterület (Kesznyéten, Móricz Zs. u. 1.)	Lf – lakóterület falusias

**3.36. táblázat: Mérési pontok településrendezési terv szerinti besorolása**

## A zaj terjedését befolyásoló tényezők

A telephely környezete beépített (más ipari, gazdasági, létesítmények), illetve D-i oldalról a Sajó-folyóval szomszédos.

Domborzati viszonya: sík terület

## Mérési körülmények

A zajemisszió mérések nappali és éjszakai időszakokban kerültek elvégzésre. A mérés idején a szokásos üzemelési körülmények voltak tapasztalhatók. A mérést 1. pontossági osztályú műszerrel, „A” súlyozósűrővel, „S” időállandó kapcsolásával kerültek elvégzésre. A zaj jellege: állandó szintű. Impulzusosság, tonalitás nem volt kimutatható.

Mérési idő: 3 x 10 perc/mérési pont

Az alapzaj olyan helyen került mérésre, ahol a vizsgált zajforrás zaja már nem volt észlelhető, és az alapzaj azonos lehet a mérési pontokon fellépő alapzajjal.

## A helyszíni mérések eredményei, a mérési adatok feldolgozásának módszere, a számítási eljárások, részeredmények, korrekciós tényező:

A helyszínen az alábbiak kerültek mérésre:

### NAPPALI IDŐSZAK

#### Z1 mérési pont

##### 1. mérés:

$L_{Aeq}$ , mért = 43,0 dB

$L_{Aa}$  = 36,1 dB

$K_{imp}$  = 0 dB

$K_{ton}$  = 0 dB

Az egyenértékű A-hangnyomásszint az alábbi módon számítható:

$L_{Aeq} = L_{Aeq \text{ mért}} + K_a$

ahol:  $K_a$  – az alapzaj miatti korrekció

$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{ mért}} - L_{Aa} = 43,0 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 6,9 \text{ dB}$

$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -1,0 \text{ dB}$

$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{ mért}} + K_a = 43,0 + (-1,0) = 42,0 \text{ dB}$

$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 42,0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{42,0 \text{ dB}}$ .



### 2. mérés:

$L_{Aeq}$ , mért = 44,2 dB

$L_{Aa}$  = 36,1 dB

$K_{imp}$  = 0 dB

$K_{ton}$  = 0 dB

$\Delta L_A = L_{Aeq, mért} - L_{Aa} = 44,2 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 8,1 \text{ dB}$

$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -0,7 \text{ dB}$

$L_{Aeq} = L_{Aeq, mért} + K_a = 44,2 + (-0,7) = 43,5 \text{ dB}$

$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 43,5 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{43,5 \text{ dB}}$ .

### 3. mérés:

$L_{Aeq}$ , mért = 43,8 dB

$L_{Aa}$  = 36,1 dB

$K_{imp}$  = 0 dB

$K_{ton}$  = 0 dB

$\Delta L_A = L_{Aeq, mért} - L_{Aa} = 43,8 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 7,7 \text{ dB}$

$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -0,8 \text{ dB}$

$L_{Aeq} = L_{Aeq, mért} + K_a = 43,8 + (-0,8) = 43,0 \text{ dB}$

$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 43,0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{43,0 \text{ dB}}$ .

### **A három mérés átlaga:**

1. mérés	2. mérés	3. mérés	Átlag
42,0 dB	43,5 dB	43,0 dB	<b>42,8 dB</b>

### **Z2 mérési pont**

#### 1. mérés:

$L_{Aeq}$ , mért = 39,4 dB

$L_{Aa}$  = 36,1 dB

$K_{imp}$  = 0 dB

$K_{ton}$  = 0 dB

$\Delta L_A = L_{Aeq, mért} - L_{Aa} = 39,4 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 3,3 \text{ dB}$

$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -2,7 \text{ dB}$

$L_{Aeq} = L_{Aeq, mért} + K_a = 39,4 + (-2,7) = 36,7 \text{ dB}$

$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 36,7 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{36,7 \text{ dB}}$ .

#### 2. mérés:

$L_{Aeq}$ , mért = 39,1 dB

$L_{Aa}$  = 36,1 dB

$$K_{\text{imp}} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{\text{ton}} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{\text{Aeq, mért}} - L_{\text{Aa}} = 39,1 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 3,0 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -3,0 \text{ dB}$$

$$L_{\text{Aeq}} = L_{\text{Aeq, mért}} + K_a = 39,1 + (-3,0) = 36,1 \text{ dB}$$

$$L_{\text{AM}} = L_{\text{Aeq}} + K_{\text{imp}} + K_{\text{ton}} = 36,1 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{36,1 \text{ dB.}}$$

### 3. mérés:

$$L_{\text{Aeq, mért}} = 39,3 \text{ dB}$$

$$L_{\text{Aa}} = 36,1 \text{ dB}$$

$$K_{\text{imp}} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{\text{ton}} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{\text{Aeq, mért}} - L_{\text{Aa}} = 39,3 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 3,2 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -2,8 \text{ dB}$$

$$L_{\text{Aeq}} = L_{\text{Aeq, mért}} + K_a = 39,3 + (-2,8) = 36,5 \text{ dB}$$

$$L_{\text{AM}} = L_{\text{Aeq}} + K_{\text{imp}} + K_{\text{ton}} = 36,5 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{36,5 \text{ dB.}}$$

### **A három mérés átlaga:**

1. mérés	2. mérés	3. mérés	Átlag
36,7 dB	36,1 dB	36,5 dB	<b>36,0 dB</b>

## **Z3 mérési pont**

### 1. mérés:

$$L_{\text{Aeq, mért}} = 36,1 \text{ dB}$$

$$L_{\text{Aa}} = 36,1 \text{ dB}$$

$$K_{\text{imp}} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{\text{ton}} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{\text{Aeq, mért}} - L_{\text{Aa}} = 36,1 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 0 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = \text{NA}$$

$$L_{\text{Aeq}} = L_{\text{Aeq, mért}} + K_a = 36,1 + \text{NA} = \text{NH}$$

$$L_{\text{AM}} = L_{\text{Aeq}} + K_{\text{imp}} + K_{\text{ton}} = \text{NH} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{NH}$$

$K_a = \text{NA}$ , mivel a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, így a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. A  $K_a$  korrekció nem alkalmazható.

$L_{\text{AM}} = \text{NH}$ , nem határozható meg.



## 2. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 36,2 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 36,1 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 36,2 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 0,1 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = NA$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 36,2 + NA = NH$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = NH + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = NH$$

$K_a = NA$ , mivel a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, így a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. A  $K_a$  korrekció nem alkalmazható.

$L_{AM} = NH$ , nem határozható meg.

## 3. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 36,2 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 36,1 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 36,2 \text{ dB} - 36,1 \text{ dB} = 0,1 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = NA$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 36,2 + NA = NH$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = NH + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = NH$$

$K_a = NA$ , mivel a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, így a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. A  $K_a$  korrekció nem alkalmazható.

$L_{AM} = NH$ , nem határozható meg.

## **A három mérés átlaga:**

1. mérés	2. mérés	3. mérés	Átlag
NH	NH	NH	NH

$L_{AM}$  [dB] értékei összegzésképpen a következők nappali időszakban:

Mérési pont jele	$L_{AM}$ [dB]
Z1	43
Z2	36
Z3	NH

## ÉJSZAKAI IDŐSZAK

### **Z1 mérési pont**

#### 1. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 38,8 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 38,8 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 10,8 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -0,4 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 38,8 + (-0,4) = 38,4 \text{ dB}$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 38,4 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{38,4 \text{ dB.}}$$

#### 2. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 38,5 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 38,5 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 10,5 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -0,4 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 38,5 + (-0,4) = 38,1 \text{ dB}$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 38,1 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{38,1 \text{ dB.}}$$

#### 3. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 39,1 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 39,1 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 11,1 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -0,4 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 39,1 + (-0,4) = 38,7 \text{ dB}$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 38,7 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{38,7 \text{ dB.}}$$

### **A három mérés átlaga:**

1. mérés	2. mérés	3. mérés	Átlag
38,4 dB	38,1 dB	38,7 dB	<b>38,4 dB</b>

## 22 mérési pont

### 1. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 31,2 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 31,2 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 3,2 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -2,8 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 31,2 + (-2,8) = 28,4 \text{ dB}$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 28,4 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{28,4 \text{ dB}}.$$

### 2. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 31,2 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 31,2 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 3,2 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -2,8 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 31,2 + (-2,8) = 28,4 \text{ dB}$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 28,4 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{28,4 \text{ dB}}.$$

### 3. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 31,3 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 31,3 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 3,3 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = -2,7 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 31,3 + (-2,7) = 28,6 \text{ dB}$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = 28,6 \text{ dB} + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{28,6 \text{ dB}}.$$

### **A három mérés átlaga:**

1. mérés	2. mérés	3. mérés	Átlag
28,4 dB	28,4 dB	28,6 dB	<b>28,4 dB</b>

## Z3 mérési pont

### 1. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 28,0 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 28,0 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 0 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = NA$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 28,0 + NA = NH$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = NH + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{NH}$$

$K_a = NA$ , mivel a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, így a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. A  $K_a$  korrekció nem alkalmazható.

$L_{AM} = NH$ , nem határozható meg.

### 2. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 28,0 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 28,0 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 0 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = NA$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 28,0 + NA = NH$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = NH + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = \mathbf{NH}$$

$K_a = NA$ , mivel a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, így a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. A  $K_a$  korrekció nem alkalmazható.

$L_{AM} = NH$ , nem határozható meg.

### 3. mérés:

$$L_{Aeq, \text{mért}} = 28,0 \text{ dB}$$

$$L_{Aa} = 28,0 \text{ dB}$$

$$K_{imp} = 0 \text{ dB}$$

$$K_{ton} = 0 \text{ dB}$$

$$\Delta L_A = L_{Aeq, \text{mért}} - L_{Aa} = 28,0 \text{ dB} - 28,0 \text{ dB} = 0 \text{ dB}$$

$$K_a = 10 \lg (1 - 10^{-0,1 \cdot \Delta L_A}) = NA$$

$$L_{Aeq} = L_{Aeq, \text{mért}} + K_a = 28,0 + NA = NH$$

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton} = NH + 0 \text{ dB} + 0 \text{ dB} = NH$$

$K_a = NA$ , mivel a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, így a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. A  $K_a$  korrekció nem alkalmazható.

$L_{AM} = NH$ , nem határozható meg.

### A három mérés átlaga:

1. mérés	2. mérés	3. mérés	Átlag
NH	NH	NH	NH

$L_{AM}$  [dB] értékei összegzésképpen a következők nappali időszakban:

Mérési pont jele	$L_{AM}$ [dB]
Z1	38,4
Z2	28,4
Z3	NH

A mérési eredmények csak a mérési időpontra és a mérés helyére vonatkoznak.

### Értékelés, határértékekkel való összehasonlítás:

A Hazai Baromfi Farm Kft. kesznyéteni telephelyének környezete a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete szerint „Gazdasági terület” besorolású, míg a legközelebbi külterületi lakóház (mely a Kurrens Csibe Kft. saját tulajdona) szintén „Gazdasági terület”. A legközelebbi belterületi lakóház „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temető, a zöldterület)” besorolású.

### Nappali időszak

Mérési pont jele	Mérési pont helye	$L_{AM}$ , nappal [dB]	$L_{TH}$ , nappal [dB]	Túllépés [dB]
Z1	A telephely keleti oldalán, a telekhatáron EOV: X: 293042 m; Y: 798298 m	43	60	-
Z2	Kesznyéten, külterület, hrsz.: 076/26 EOV: X: 293150 m; Y: 798322 m	36	60	-
Z3	Kesznyéten, Móricz Zs. u. 1. EOV: X: 293176 m; Y: 798505 m	NH	50	-

3.37. táblázat: Határértéknek való megfelelés – nappali időszak

### Éjszakai időszak

<b>Mérési pont jele</b>	<b>Mérési pont helye</b>	<b><math>L_{AM}</math>, éjszaka [dB]</b>	<b><math>L_{TH}</math>, éjszaka [dB]</b>	<b>Túllépés [dB]</b>
<b>Z1</b>	A telephely keleti oldalán, a telekhatáron EOV: X: 293042 m; Y: 798298 m	38	50	-
<b>Z2</b>	Kesznyéten, külterület, hrsz.: 076/26 EOV: X: 293150 m; Y: 798322 m	28	50	-
<b>Z3</b>	Kesznyéten, Móricz Zs. u. 1. EOV: X: 293176 m; Y: 798505 m	NH	40	-

### **3.38. táblázat: Határértéknek való megfelelés – éjszakai időszak**

$L_{TH}$ : a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete alapján „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, teleszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” területi kategória esetén (50 illetve 40 dB).

$L_{TH}$ : a 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete alapján „Gazdasági terület” területi kategória esetén (60 illetve 50 dB).

NH: nem határozható meg, a vizsgált zajforrás nem különül el az alapzajtól.

### **A telephelyen folytatott tevékenység hatásterületének meghatározása:**

A környezeti zajforrás hatásterületét a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) szerint a 6. § szerinti méréssel, számítással lehet meghatározni.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (6) szerint a környezetvédelmi hatóságnak – a tevékenység, illetve létesítmény jellegétől függetlenül – 6. § szerint mért, számított területet kell hatásterületnek tekinteni, ha ennek nagyságát az eljárás során a kérelmező bemutatja.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

Jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § a) pontja szerint határoztuk meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet.

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete nappali időszakra az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

A zajterhelési határértékek a következők a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete alapján:

Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken:

Sor-szám	Zajtól védendő terület	Vizsgált terület rendezési terv szerinti besorolása	Határérték ( $L_{TH}$ ) az $L_{AM}$ megítélési szintre (dB)	
			nappal 6-22 óra	éjjel 22-6 óra
1.	Üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek	-	45	35
2.	Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület	Lf – falusias lakóterület	50	40
3.	Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület	-	55	45
4.	Gazdasági terület	Mg – mezőgazdasági terület	60	50

**3.39. táblázat: Üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken**

A korábbiakban leírtak alapján, valamint a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (3) szerint („A környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható”) meghatározásra kerül az éjszakai 30 dB-es és 40 dB-es hatásterület.

### Éjszakai időszak

A mérések, számítások szerint a 30 dB-es és a 40 dB-es hatásterületi görbe az alábbiak szerint alakul.

#### **40 dB-es hatásterület**

É-i irányban: Ventilátoroktól ~55 m  
D-i irányban: Ventilátoroktól ~54 m  
K-i irányban: Épület K-i oldalától ~41 m  
Ny-i irányban: Épület Ny-i oldalától ~41 m

#### **30 dB-es hatásterület**

É-i irányban: Ventilátoroktól ~157 m  
D-i irányban: Ventilátoroktól ~161 m  
K-i irányban: Épület K-i oldalától ~120 m  
Ny-i irányban: Épület Ny-i oldalától ~122 m

A hatásterületi helyszínrajzot a **12. melléklet** tartalmazza változtatás nélkül.

A 30 dB-es hatásterületen belül található a Z2 mérési pont, a külterületi lakóház (Kesznyéten 076/26 hrsz.), amely a „KURRENS CSIBE” Kft. saját tulajdona.



A lakóház rendezési terv szerint Mg – mezőgazdasági területen található, amelyre éjszakai időszakban 40 dB a hatásterületi görbe értéke.

A mérések, számítások alapján megállapítható, hogy a hatásterületen belül nincsenek zajtól védendő épületek, helyiségek.

A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a Kft. Kesznyéten, hrsz.: 076/3 alatti telephelyének jelenlegi tevékenységéből származó zaj a vonatkozó rendeletben szereplő határértékeknek megfelel, a zajterhelés, a zajvédelmi hatásterület nem érint védendő létesítményt, lakóterületet.

### **3.6 Élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása**

A területre vonatkozó élővilág-védelmi fejezetet a korábbiakban a Belemnites Kft. készítette el, melyet változtatás nélkül a **11. melléklet**ben közlünk.

## **4. RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK**

### **4.1 A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe került vagy kerülő szennyező anyagok, valamint hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározása környezeti elemenként.**

Rendkívüli esemény nem történt a telep üzemeltetése során.

## **5. ÖSSZEFOGLALÁS**

A Hazai Baromfi Farm Kft. 2022. május 14. óta végzi baromfinevelő tevékenységét a Kesznyéten 076/3 telephelyen.

A telephelyen a baromfitenyésztés 2 épületben történik, egy emeletes istálló földszinti légterében és egy ikeristállóban, amelyekben összesen ~40 ezer csirke elhelyezésére van lehetőség egy turnusban.

A telephelyen broiler állományt nevelnek mélyalmos tartástechnológiával. Az állatok hizlalási ideje 6 hét, amit 3 hetes szervizperiódus követ, így a rotációs időszak 9 hét. Ezek alapján a rotációs forgó 5,78.

A telephelyen található létesítmények állapota megfelelő, rendeltetésüknek megfelelően használhatóak.

A teljesítményértékelés eredményeit környezeti elemenként az alábbiakban foglaljuk össze.

– Levegő

A telephelyen bejelentett pont és diffúz forrás nem található.

A baromfitartás és nevelés légszennyezésének vizsgálatakor az istállók ammónia- és bűzkibocsátásának, az emisszió terjedésének (hatásterület) megismerésére és a levegőminőségre gyakorolt hatásának bemutatására terjedésvizsgálati számítást, illetve modellezést alkalmaztunk.

A legnagyobb hatásterülettel az ammónia kibocsátás és a bűzkibocsátás tekintetében is az F2 és F3 jelű ikeristálló rendelkezik. A hatásterülete bűz esetében 128 m, ammónia kibocsátás esetében 133 m.

A hatásterületen belül található egy külterületi lakóház (Kesznyéten 076/26 hrsz.), azonban a modellezések, számítások, illetve a korábbi helyszíni bejáráson tapasztaltak alapján az épületnél nem érzékelhető a telep által kibocsátott szaghatás.

A telephelyhez kapcsolódó szállítási forgalom 2 járművet jelent naponta levegőtisztaság-védelmi szempontból. Ez a 3607. sz. közút alapállapot tehergépjármű forgalmában ~0,48 %-os növekedést jelent (az összes motoros forgalmat tekintve).

3607. sz. közút hatásterülete NO<sub>2</sub> komponens esetén nem értelmezhető.

– Zaj

Közlekedési zaj

A telephelyen folytatott tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítások a létesítmény megközelítési útvonalai mentén okoz közlekedési eredetű zajterhelést. A közlekedési zajterhelést a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet 2. számú melléklete (Közúti közlekedés zajkibocsátásának számítása) alapján határoztuk meg.

Alapállapotban a számított A-hangnyomásszint  $L_{Aeq,alap} = 59,20$  dB.

A be- és kiszállítással növelt számított A-hangnyomásszint  $L_{Aeq,növelt} = 59,33$  dB.

Üzemi zaj

2018. októberében történt a telephely működéséből származó zajterhelés mérése, melyet a korábbiakban ismertettünk, arra való tekintettel, hogy a technológiában nem következett be

változás az elmúlt időszakban, egyedül az egy turnusban elhelyezhető csirkék száma csökkent 50 000 db-ról 40 000 db-ra. A vizsgálat összesen 3 mérési ponton történt:

- Z1: telephely
- Z2: lakóépület (külső terület)
- Z3: lakóépület (belső terület)

A mérési eredmény egyik mérési ponton sem mutatott határérték túllépést. A mérések, számítások alapján meghatározásra kerültek a hatásterületi görbék a nappali (40 dB) és éjszakai (30 dB) időszakokra. A görbék alapján megállapítható, hogy a hatásterületen belül nincsenek zajtól védendő épületek, helyiségek.

Zajvédelmi szempontból beavatkozásra nincs szükség.

– Víz

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére 1 db figyelőkút létesült az istállóépületektől K-irányban. Az általános vízkémiai paraméterek közül „B” szennyezettségi határérték túllépés egyik komponens esetében sem volt tapasztalható.

– Hulladék


A telephelyen folytatott tevékenységek közül alapvetően a baromfik ellátása, nevelése jár hulladékképződéssel. A keletkező nem veszélyes hulladékok elszállítására a Kft. külön vállalkozói szerződésekkel rendelkezik. Az elhullott állatokat szerződés alapján a Miskolci Állatkert és Kultúrparkba kerül elszállításra állati takarmányozás céljából.

A keletkező veszélyes hulladékot az üzemi veszélyes hulladék gyűjtőhelyen gyűjtik, majd azt arra engedéllyel rendelkező veszélyes hulladék gyűjtőknek adják át.

***Összefoglalva megállapítható, hogy a Kesznyéten 076/3 hrsz.-ú telephelyen végzett tevékenység a környezetvédelmi szabályok, előírások betartásával tovább folytatható.***



**EHS komplex Kft.**  
3529 Miskolc,  
Knézich K. u. 12/A 4/1.  
Adószám: 11687029-2-05



**Dr. Szabó Attila**  
okl. környezetmérnök  
ügyvezető

## MELLÉKLETEK

- 1. melléklet:** Jogosultságok igazolása
- 2. melléklet:** Helyszínrajzok
  - 2/a. Átnézetes helyszínrajz
  - 2/b. Részletes helyszínrajz
- 3. melléklet:** Bérleti szerződés
- 4. melléklet:** FELIR regisztráció
- 5. melléklet:** Adásvételi szerződések
  - 5/a. NAGISZ Zrt.
  - 5/b. AGROMIX Kft.
- 6. melléklet:** Állatorvosi szerződés
- 7. melléklet:** Szolgáltatói szerződések
  - 7/a. Oláh Gábor vállalkozó
  - 7/b. BMH Nonprofit Kft.
  - 7/c. MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft.
  - 7/d. ECOMISSIO Kft. - „SZ” kísérőjegy
  - 7/e. Petroltrans Kft.
- 8. melléklet:** Szalmonella intézkedési terv és jóváhagyása
- 9. melléklet:** Vízvizsgálati jegykönyvek
  - 9/a. Ivóvíz
  - 9/b. Monitoring kút
- 10. melléklet:** Tevékenység bejelentés - KBIR
- 11. melléklet:** Élővilágvédelem
- 12. melléklet:** Zajvédelmi hatásterület

## 1. sz. melléklet

### Jogosultságok igazolása



## Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

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

Ügyszám: 05-133/2020

Kelt: 2020. augusztus 11.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

### HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: Dr. Szabó Attila

Lakeím: 3529 Miskolc Derkovits Gy. utca 54. fsz. 3.

Kamarai nyilvántartási szám: 05-1399, 05-51779

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 56-MF/2000, kelte: 2000/06/22)

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 2025.08.11-ig tartó továbbképzési időszakban a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

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

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.

p. h.



Michnyóczki Nándor  
titkár

Kapják:

1. Dr. Szabó Attila

2. Irattár

## 2. sz. melléklet

### Helyszínrajzok

2/a. Átnézetes helyszínrajz

2/b. Részletes helyszínrajz





geon  
system

**GEON system Kft.**

3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.

Tel.: 46/200-120

Megrendelő:

"KURRENS CSIBE" Mezőgazdasági  
Termelő Kft.

Dátum:  
2018. okt.

Baromfitenyésztő telep  
(Kesznyéten 076/3 hrsz.-ú telephely)

Munkaszám:  
1040-2018

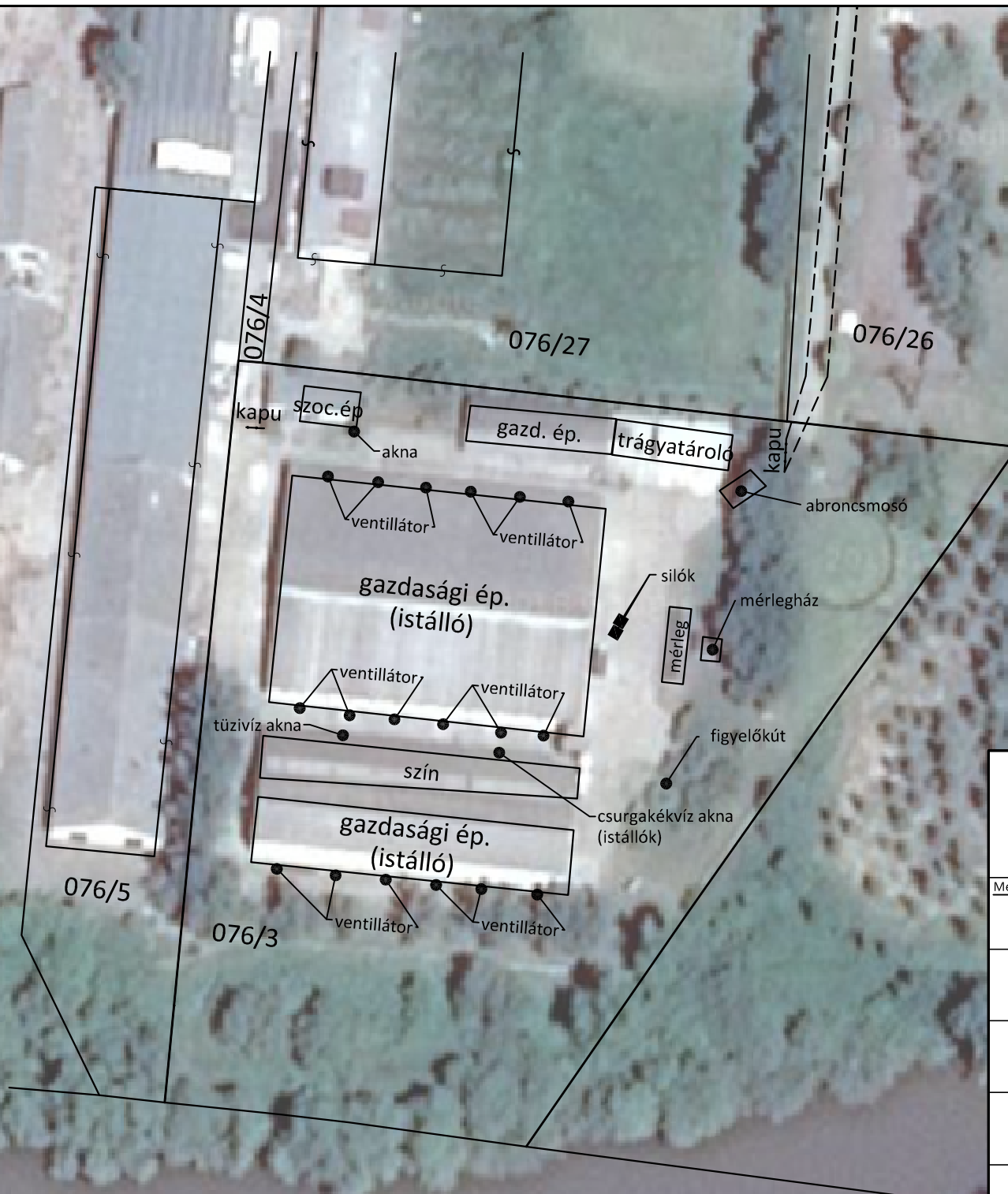
Egységes környezethasználati engedély  
felülvizsgálata

Méretarány:  
1:10.000

Átnézetes helyszínrajz

2/a. melléklet

Ez a terv a GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.



**geon**  
●●●system

**GEON system Kft.**

3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.

Tel.: 46/200-120

Megrendelő:

"KURRENS CSIBE" Mezőgazdasági  
Termelő Kft.

Dátum:  
2018. okt.

Baromfitenyésztő telep  
(Kesznyéten 076/3 hrsz.-ú telephely)

Munkaszám:  
1040-2018

Egységes környezethasználati engedély  
felülvizsgálata

Méretarány:  
1:1000

Részletes helyszínrajz

2/b. melléklet

Ez a terv a GEON system Kft. szellemi tulajdona, melynek védelmét jogszabály biztosítja.

## 3. sz. melléklet

### Bérleti szerződés



## Bérleti Szerződés

Amely létrejött egyrészről

Kurrens Csibe Kft (székhely: Kesznyéten, Mórícz Zsigmond u. 2/a.; cégjegyzékszám:05-09-015914 ; adószám:14381124-2-05 ; képviseli:Mészár Judit ), mint bérbeadó ( a továbbiakban: Bérbeadó)

Másrészről

1. Hazai Baromfi Farm Kft (székhely: Kesznyéten, 076/26 Hrsz.; cégjegyzékszám:05-09-034082; adószám:29201918-2-05; képviseli:Ruszkai Milán ), mint bérlő (továbbiakban a Bérlő)

Között az alulírott napon az alábbi feltételekkel

1. Bérbeadó kijelenti, hogy 1/1 arányú tulajdonát képezi, az ingatlan-nyilvántartásban Kesznyéten 076/3 hrsz alatt felvett húscsirke nevelő telep, a hozzátartozó felépítményekkel, gépekkel, eszközökkel és berendezésekkel együtt.
2. Bérbeadó 2021.04.01 napjától 10 év határozott időtartamra bérbe adja, Bérlő pedig bérbe veszi az 1. pontban megjelölt ingatlant a hozzátartozó alábbiakban felsorolt felépítményeket, gépekkel, eszközökkel és berendezésekkel együtt.
  - 1-es számú nevelőtér/915 m2/
  - 2-es számú nevelőtér/915 m2/
  - 3-as számú nevelőtér/500 m2/
  - mérlegház
  - szociális épület
  - raktár épület
  - trágya tároló
3. A szerződő felek megállapodnak, hogy a Bérbeadó az ingatlanon a telephelyét továbbra is fenntartja raktározás céljából, az alábbiakban felsorolt épületekben.
  - 4-es számú nevelőtér/500m2/
  - gép kocsni tároló/2db garázs/A felsorolt építményeket a Bérlő nem jogosult használni!



4. Az ingatlan birtokba adása 2021.05.01.Ezen időpontig a Bérő köteles a Tenyésztési Információs Rendszerbe,Magyar Broiler Szövetségbe,a Magyar Állam Kincstárba,Baz. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Osztályára az 1-es pontban körülírt ingatlan üzemeltetőként bejelentkezni.
5. A szerződő felek a birtokba adással egy időben jegyzőkönyvet készítenek melyben rögzítik az ingatlan közmű szolgáltatói mérőórák állását, valamint ezzel egyidejűleg ezen mérőórákról fényképfelvételt készítenek. Felek megállapodnak, hogy a birtokba adás után 15 napon belül közösen eljárnak a közmű szolgáltatóknál a szolgáltatói szerződések Bérő javára történő átírásáról.
6. Szerződő felek 1. pontban meghatározott ingatlan bérleti díját három havonta esedékesen 1.000.000.-Ft/ összegben határozzák meg. Szerződő felek megállapodnak, hogy a bérleti jogviszonyideje alatt a három havonta esedékes bérleti díjat a Bérő az aktuális díjfizetési időszak hónapjának utolsó napjáig egy összegben utólag fizeti meg a Bérbeadónak, átutalással. Első díjfizetés 2021.07.31.
7. Bérbeadó jelen bérleti szerződés aláírásával kifejezetten hozzájárul ahhoz, hogy a Bérő a bérlet tárgyát képező 1. pontban meghatározott ingatlanon az állategészség és az állatjólét, valamint a nyereségesen termelés érdekében akár önerőből, akár pályázati támogatás igénybevételével értéknövelő és korszerűsítő beruházásokat hajtson végre. A jelen pontban foglaltakra tekintettel szerződő felek a köztük létrejött bérleti szerződés felmondásának jogát, a határozott időtartamra létrejött bérlet alatt kizárják. Felek rögzítik, hogy a Bérő jogosult a bérleményt az üzemeltetési kötelezettsége lejártáig használni.
8. Szerződő felek rögzítik, a bérleti jogviszony tárgyát a képező ingatlan birtokba adása Bérbeadó részéről 2021. május. 01. napja. Bérő ettől az időponttól viseli a bérlemény fenntartásához kapcsolódó költségeket és jogosult a hasznok szedésére.
9. Szerződő felek megállapodnak, hogy a jelen szerződésből eredő jogviták elbírálására a Miskolc Járásbíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.



Szerződő felek jelen szerződéses akaratukkal mindenben megegyező jóváhagyólag és cégszerűen írták alá.

Kesznyéten, 2021.04.01. napján

**" KURRENS CSIBE " KFT.**  
3579 Kesznyéten, Móricz Zs. utca 2/a.  
Adószám: 11281124-2-05

---

**Kurrens Csibe Kft**  
Képv.: Mészár Judit Éva  
**Bérbeadó**

**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

---

**Hazai Baromfi Farm Kft**  
Képv.:Ruszkai Milán.  
**Bérlő**

## 4. sz. melléklet

### FELIR regisztráció



# REGISZTRÁCIÓS LAP

BTT tölti ki:

Beérkezés dátuma:

Iktatószám:

[2021]



## ALAPADATOK

Név/Cégnév: Hazai Baromfi Farm Korlátolt Felelősségű Társaság

Felhasználó típus: Cég

E-mail: ruszkaimilan@gmail.hu

Telefonszám: -

Mobilszám: 06305447098

MVH szám: 1056312515

Vállalkozói igazolványszám: -

Östermelői igazolványszám: -

Bankszámlaszám: 50463309-10003688-00000000

Adószám: 29201918-2-05

Cégjegyzékszám: 05-09-034082

## CÍMEK

Székhely: 3579 - Kesznyéten, Külterület 076/26 Hrsz.

Levelezés: 3579 - Kesznyéten, Út 2/A

## ELÉRHETŐSÉGEK

### Általános kapcsolattartó

Név: Ruszkai Milán

E-mail cím: ruszkaimilan@gmail.hu

Telefonszám: 06305447098

### BTT felé történő adatszolgáltatási kérdésekben kapcsolattartó

Név: Ruszkai Milán

E-mail cím: ruszkaimilan@gmail.hu

Telefonszám: 06305447098

### Támogatással kapcsolatos kérdésekben kapcsolattartó

Név: Ruszkai Milán

E-mail cím: ruszkaimilan@gmail.hu

Telefonszám: 06305447098

### A cégjegyzékben szereplő, a cég képviselőjére jogosult személy

Név: Ruszkai Milán

E-mail cím: ruszkaimilan@gmail.hu

Telefonszám: 06305447098

## SZÖVETSÉGEK

- Magyar Broilerszövetség (B)

## TEVÉKENYSÉGEK

- Vágóbaromfi-termelés

# #1 ÁLLATTARTÓ TELEP - 3579 Kesznyéten, Küllerület

Tartási hely azonosító: 4981473

Zárt, hasznos állattartó felület: 2334 m<sup>2</sup>

Teherporta GPS koordináta (szélesség): 47.968780

Teherporta GPS koordináta (hosszúság): 21.031805

## TAGSÁGI NYILATKOZAT

Regisztrációs szándékommal egyidejűleg nyilatkozom és aláírással nyugtázom, hogy 2021. évben tagja kívánok maradni a Baromfi Termék Tanács és Szakmaközi Szervezet a Baromfi és Tojástermelők Szövetségének, egyben kijelentem, hogy ismerem és elfogadom és az általam képviselt vállalkozás(ok) részéről kötelező érvényűnek tekintem a BTT, valamint tagszövetségei hatályos alapszabályát, az elnökségi, valamint szövetségi határozatokat. A termékpályák által meghatározott adatszolgáltatási kötelezettséget folyamatosan, időben és maradéktalanul teljesítem. Az általam szolgáltatott adatok BTT általi feldolgozásához, valamint a feldolgozott adatok közléséhez hozzájárulok. A tagsági jogviszonyommal kapcsolatos és az abból eredő fizetési kötelezettségeimnek (regisztrációs, szolgáltatási és termékpálya díjak) megfizetésének időben és maradéktalanul eleget teszek. Díjfizetési vagy adatszolgáltatási kötelezettségem elmulasztása a tagsági jogviszony felfüggesztését, majd megszűnését vonja maga után. Amennyiben a Magyar Lúdszövetség és/vagy a Magyar Kacsaszövetség tagságába tartozom, tollszedést és/vagy hízott-máj-előállítását végzek, az e tevékenységre kidolgozott Víziszárnyas Állatvédelmi Kódex előírásait betartom. A BTT Alapszabály, a hatályos rendeletek és jogszabályok be nem tartása a Baromfi Termék Tanácsból való tagkizárást eredményezheti. Jelen nyilatkozatom és hozzájárulásom önkéntes és visszavonásig érvényes.

A BTT adatkezelési – GDPR - szabályzatát megismertem, elfogadom és magamra nézve kötelezőnek tekintem.

2021. 04. 10

Dátum

Hazai Baromfi Farm Kft.  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

Aláírás

Az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény (Éltv.) 38/A. § alapján élelmiszerlánc-felügyeleti szerv létrehozta és működteti az élelmiszerlánc-felügyeleti információs rendszert (FELIR). Az Éltv hatálya alá tartozó terméket nyilvántartásba nem vett élelmiszerlánc szereplőtől tilos vásárolni, illetve átvenni értékesítésre, szállításra és tárolásra. A rendelkezés megsértése esetén az élelmiszerlánc-felügyeleti szerv a vásárló, illetve az átvevő vonatkozásában is alkalmazza a törvényben előírt jogkövetkezményeket.

A FELIR hatálya alá tartozó tevékenységekről részletes tájékoztatást talál a TEAQR számok táblázatban vagy a TEAQR számok táblázatában letölthető formátumban, a FELIR hatálya alá tartozó termékekről (vámtarifa szám alapján) részletes tájékoztatást talál a FELIR vámtarifa adatok táblázatban vagy a FELIR vámtarifa adatok táblázatában letölthető formátumban.

A kereső kis-nagybetű érzékeny, ezért a bevitt adatok megadásakor kérjük, ügyeljenek a szókezdő kis- és nagybetűkre!

## FELIR azonosító lekérdezése

Keresési eredmények:

**+ Hazai Baromfi Farm Kft.**

### FELIR adatok

Név: Hazai Baromfi Farm Kft.  
FELIR azonosító: AB2557482  
Adószám: 29201918  
Tevékenység(ek): kisletszámú állattartás: Kesznyéten, hrsz.: 076/3

Amennyiben nem találja magát a FELIR nyilvántartásban, de 2014. évben érvényes bevallást nyújtott be, kérem keresse ügyfélszolgálatunkat a [felir@nebih.gov.hu](mailto:felir@nebih.gov.hu) e-mail címen. Ha elmulasztotta bevallási kötelezettségét teljesíteni, a pótbevallás benyújtásával egyidejűleg a FELIR nyilvántartásba vétele is megtörténik. Ha a tevékenységét 2015. évben kezdte meg, vagy nem mezőgazdasági kistermelőként végzi tevékenységét, és 2015-ben nem vonatkozott Önre a bevallási kötelezettség, nullás bevallás leadása mellett nyilvántartásba veszi a hivatal. A felügyeleti díj bevallásról minden szükséges információt megtalál a bevallási felületen.

Amennyiben érvényes östermelői igazolvánnyal rendelkezik, és nem találja magát a FELIR nyilvántartásban, forduljon a NÉBIH Földművelésügyi Igazgatóságához ([fmig@nebih.gov.hu](mailto:fmig@nebih.gov.hu)).

A regisztrációt a felügyeleti díj bevallási rendszeren keresztül lehet elvégezni: <http://portal.nebih.gov.hu/felugyeleti-dij>

### A felügyeleti díj ügyfélszolgálat elérhetőségei

Telefon: 06-1/336-9024  
Fax: 06-1/336-9230  
E-mail: [felugyeletidj@nebih.gov.hu](mailto:felugyeletidj@nebih.gov.hu)  
Levelezési cím: 1525 Budapest Pf.: 121

## 5. sz. melléklet

### Adásvételi szerződések

5/a. NAGISZ Zrt.

5/b. AGROMIX Kft.



**NAGISZ ZRT.**  
**NÁDUDVAR**

Telefon: 06 (54) 525-500  
Fax: 06 (54) 525-555

**NAGISZ ZRT. Keltetője**  
**Derecske, Köztársaság u. 24.**  
Telefon/Fax 06 (54) 410-030

## HÚSHIBRID NAPOSCSIBE ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

20 21 évre.

Amely egyrészről a NAGISZ ZRT. (4181 Nádudvar, Fő u. 119., a Hajdú-Bihar Megyei Bíróságon 09-10-000194 sz. alatt cégjegyzett, adószám: 12113219-2-09, bankszámlaszám: ~~10403459-34511017-00000000~~, továbbiakban Eladó,

másrészről a Haza: Baromfi Farm Kft ; 3573 Kesznyéten  
(székhely: hrsz 076/26, Cg. \_\_\_\_\_ sz. alatt cégjegyzett,  
adószám: 23201918-2-05, bankszámlaszám: \_\_\_\_\_,  
szül. idő, hely: \_\_\_\_\_, anyja neve: \_\_\_\_\_,  
telefon: \_\_\_\_\_, fax: \_\_\_\_\_) tenyésztőkód: \_\_\_\_\_

továbbiakban Vevő között jött létre az alulírott helyen és időben, a következő feltételekkel:

1. A jelen adásvételi szerződés alapján az Eladó az alábbiakban meghatározott mennyiségű naposcsibét köteles a kikötött időpontban a Vevő birtokába adni, a Vevő pedig köteles a naposcsibét átvenni és az ellenértékét megfizetni.

## 2. TELJESÍTÉS HELYE, IDEJE, MENNYISÉGE

A Eladó összesen 160 000 db mennyiségű naposcsibét szállít az ütemezés szerinti heteken a Vevő által megadott címre Magyarország területén.

Vevő vállalja, a 2.1. pontban megjelölt mennyiségű naposcsibe ütemezés szerinti átvételét a naposállatok technológia szerinti elhelyezését, nevelését és hízítását.

Hét	Naposcsibe db/fajta	Hét	Naposcsibe db/fajta
1.		27.	
2.		28.	40 000
3.		29.	
4.		30.	
5.		31.	
6.		32.	
7.		33.	
8.		34.	
9.		35.	
10.		36.	
11.		37.	40 000
12.		38.	
13.		39.	
14.		40.	
15.		41.	
16.		42.	
17.		43.	
18.		44.	
19.	40.000.	45.	
20.		46.	40 000
21.		47.	
22.		48.	
23.		49.	
24.		50.	
25.		51.	
26.		52./53.	
Össz.:		Össz.:	

Eladó jogosult a szerződésben kikötött heti mennyiségeknél <sup>31.- \*</sup> 5%-kal kevesebb vagy több naposcsibét kötbérmentesen átadni.

Eladó a tervezett teljesítési időponttól plusz-mínusz <sup>3 nappal \*</sup> 1 héttel eltérhet, a teljesítés megkezdésétől azonban a Vevőt előzetesen értesíteni kell.  
Egy hétnél nagyobb mértékű ütemezési eltérés esetén a felek írásban kötelesek megállapodni.

\* 



A heti szállítási ütemezésnek pontos időpontját és a telepítési helyét a Vevő legalább 4 héttel korábban köteles írásban pontosítani az Eladóval. Eladó a kiszállítást 3 nappal megelőzően köteles értesíteni – telefonon, faxon vagy levélben – a Vevőt a naposcsibe várható érkezési időpontjáról és a kiszállítandó pontos mennyiségéről.

A teljesítés helye a Vevő telephelye. A naposcsibe minőségi átvétele az Eladó telephelyén a keltető üzemben történik, ahol a Vevő szakembere jogosult a szállításra előkészített naposcsibét átvizsgálni, próbamérést végezni. Súlyos minőségi hiba esetén a szállítmány átvételét a Vevő jogosult megtagadni, ez esetben a felek a minőségi átvételről jegyzőkönyvet kötelesek felvenni, amelyben az átvétel megtagadásának okát rögzíteni kell.

A keltető üzembe naposcsibe átvételre csak olyan személy mehet, aki legalább 72 órán belül nem járt baromfitartó telepen.

Amennyiben a Vevő a szerződésszerűen teljesítésre felajánlott naposcsibék átvételét alapos és az Eladó által elfogadott ok nélkül megtagadja, úgy a teljes vételárat köteles megfizetni az Eladónak.

Ha a Vevő a 2.6. pont szerinti minőségi átvételt elmulasztja, a keltetői minőségellenőrzés alapján a szerződésben kikötött minőségi feltételekkel teljesítettnek kell tekinteni.

A naposcsibék mennyiségi átvétele a Vevő telephelyén történik. Az átadásról a felek „Telepítési jegyzőkönyvet” vesznek fel. A Vevő a „Telepítési jegyzőkönyv”-be jogosult rögzíteni az esetleges mennyiségi hiányra vonatkozó kifogásait, észrevételeit. Az Eladó megbízottja ugyancsak a „Telepítési jegyzőkönyv”-be foglalja a telepítés körülményeit, egyéb észrevételeit. A telepítési jegyzőkönyvet mindkét fél köteles aláírni.

### **3. A NAPOSCSIBE MINŐSÉGE**

A húshibrid naposcsibe:

Teljesen felszáradt, ép, egészséges 24 óránál nem idősebb, még nem etetett, 32 g-nál nem könnyebb, fajtajellegének megfelelő küllemű, betelepítésre alkalmas naposállat.

A naposcsibék keltetése a hatályos jogszabályokban előírt hatósági engedélyekkel üzemelő baromfikeltetőkben történik, amely az MSZ 080330-88 ágazati szabvány előírásainak megfelelő.

Szalmonellára vonatkozóan a mindenkor hatályos rendelet az irányadó, illetve ennek megfelelő és kizárólag a szállító járműről történő mintavételezés.



#### 4. A NAPOSCSIBE SZÁLLÍTÁSA

Eladó a naposcsibét (4000 db feletti szállítás esetén) saját fuvarszekélyén – a Vevő választása szerint – az Eladó műanyag göngyölegébe vagy papírkarton dobozban szállítja a Vevő telephelyére.

Eladó jogosult a fuvarozást megtagadni, ha a Vevő telephelye a naposcsibe szállító gépjárművel nem közelíthető meg. Ez esetben köteles a Vevő megtéríteni az Eladónak a megíúsult fuvarral kapcsolatban felmerült kárát és költségeit.

Eladó grátiszt semmilyen formában (töbplet csibe vagy árkedvezmény) nem biztosít a Vevő részére, mivel a naposcsibe alapára ennek figyelembevételével kerül kialakításra. A szavatossági ügyek elbírálása és rendezése (jogos esetben) az első 10 napi elhullást illetően, a telepített létszám 2 %-a feletti részére terjed ki.

#### 5. A NAPOSCSIBE ÁRA, TELEPHELYRE SZÁLLÍTVA

A naposcsibék ára és egyéb díjak:

- naposcsibe 103,50.- Ft + ÁFA (Vitapest, Bron 120
- Vakcina Ceverac Transmune + 3,50 Ft + ÁFA (vakcinákat 22 db tartalmazza)
- Szexálási díj \_\_\_\_\_ Ft + ÁFA
- ~~Papírdobozban szállítva~~ \_\_\_\_\_ Ft + ÁFA/db/göngyöleg

Eladót az árváltoztatás joga a szerződés aláírását követően egyoldalúan megilleti, azonban az új árat legalább az ütemezés szerinti szállítást megelőzően 4 héttel előre köteles írásban (fax, levél, e-mail) bejelenteni a Vevőnek.

#### 6. A FIZETÉS MÓDJA

Az Eladó a leszállított naposcsibék ellenértékéről a Vevő részére az 5. pontban rögzített egységárral és a teljesítéstől számított 7,5 napos fizetési határidővel számlát állít ki a szállítást követő 15 napon belül. A Vevő a számla ellenértékét átutalással tartozik megfizetni az Eladó bankszámlájára (lásd 1 oldal).

Késedelmes fizetés esetén az Eladó a Ptk szerinti késedelmi kamatot számít fel.

## 7. SZAKTANÁCSADÁS

Az eredményes hízalás érdekében az Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a Vevő részére rendszeres és díjtalan szaktanácsot nyújt erre irányuló megrendelői igény esetén.

A szaktanácsadás célja, hogy elősegítse a broilerhízalás gazdaságosságát oly módon, miszerint a technológiai berendezések és egyéb feltételek megléte esetén a Vevő elérje a technológiai előírásban megjelölt paramétereket.

Eladó szaktanácsadója megvizsgálja azokat a telepeket, amelyekre első alkalommal kerül naposcsibe, hogy a csibefogadás feltételei a szerződés és a technológiai utasítás szerint biztosítottak-e.

Ennek előfeltétele, hogy a Vevő az első szállítást megelőzően legalább 4 héttel értesíteni köteles az Eladót, hogy a naposcsibe fogadására kellően felkészült.

Eladó képviselője a naposcsibe átadásával egyeztetve a Vevővel a hízalási turnus legfontosabb adatait, Vevő kérésére rendszeresen felülvizsgálja a hízalást, állategészségügyi, technológiai és takarmányozási kérdésekben segítséget nyújt.

**Vevő az együttműködés keretében kötelezi magát arra, hogy a hízalási eredmények gazdaságosságának biztosítása érdekében:**

- a szaktanácsadó szolgálat tanácsait, észrevételeit és javaslatait maradéktalanul végrehajtja, a megállapított hiányosságokat megszünteti,
- a technológiai előírásban meghatározott takarmányozási és hízalási módot folytatja,
- az Eladó által meghatározott nyilvántartásokat vezeti, amelyek tartalmazzák napi részletezésben az elhullásokat, kezeléseket, állatorvosi ellenjegyzéseket, takarmányozási és súlyfejlődési adatokat, s ezeket az Eladó rendelkezésére bocsátja,
- Vevő a broilerhízaló telepén kizárólag az Eladó által szállított naposcsibét tartja,
- a broilerállományban jelentkező betegségekről vagy egyéb rendellenességekről azonnal, de legkésőbb 24 órán belül értesíti az Eladót telefonon, e-mailben vagy faxon, aki a Vevővel közösen 3 napon belül a helyszínen kivizsgálja az esetet,
- az etetett takarmányból a mintavételre vonatkozó előírások betartásával mintát vesz és azt a takarmány szavatossági idejének lejártáig megőrzi.

Amennyiben a Vevő a szerződésben – különös tekintettel a 7.5. pontban foglaltakra nem tesz eleget, úgy az Eladó jogosult a szerződést felbontani, s ebből eredő igényét a Vevővel szemben érvényesíteni.



## 8. KÖTBÉR, KÁRTÉRÍTÉS

Szerződésszegés, valamint a szerződés egyoldalú – megalapozatlan, jogellenes – felmondása esetén a szerződésszegő fél az át nem adott, át nem vett naposcsibe szerződés szerinti értékének 30%-át kitevő kötbért köteles fizetni a másik félnek.

Ha a Vevő a naposcsibe átvételének indokolt és az Eladó által elfogadott akadályát a szállítást megelőzően legalább 4 héttel korábban írásban nem közölte, s a naposcsibét nem veszi át, az át nem vett naposcsibék teljes vételárát köteles megfizetni az Eladónak.

Vevő késedelmes fizetése esetén Eladó - a Vevő előzetes írásbeli értesítése mellett - jogosult a szállítást minden jogkövetkezmény nélkül felfüggeszteni, illetőleg a jelen szerződéstől elállni.

Felek az esetleges jogviták esetére kikötik a felperes székhelye szerinti illetékes hatáskörrel rendelkező bíróság kizárólagosságát.

A jelen adásvételi szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. vonatkozó rendelkezései az irányadók.

Kelt Derecke, 2021 év 04 hó 12 nap

NAGISZ Zrt. NÁDUDVAR  
Állattenyésztési fővállalkozás  
OKHB: 10403459-34511017-  
00000000

1.

  
Eladó

Vevő



# ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

- amely létrejött -

egyrészt az „**AGROMIX**” Terményszárító és Takarmánykeverő Kft. székhely: 4700 Mátészalka, Meggyesi út 0119/24. hrsz., telephely: 4700 Mátészalka, Meggyesi út 0119/24, 0119/30. hrsz., adószám: 10558638-2-15; képviseli: Nyíri Mihály ügyvezető, mint eladó (a továbbiakban **Eladó**),

másrészt a **Hazai Baromfi Farm Kft.** cégjegyzékszám: 05-09-034082, székhely: 3579 Kesznyéten 076/26. hrsz., telephely: 3579 Kesznyéten 076/3 hrsz. adószám: 29201918-2-05 képviseli: Ruszkai Milán ügyvezető, mint vevő (a továbbiakban **Vevő**),

mint szerződő felek (a továbbiakban Eladó és Vevő külön-külön: **Fél**, együttesen: **Felek**) között az alulírott helyen és napon, az alábbi tartalommal, illetve feltételek szerint:

## 1. A szerződés tárgya

Felek megállapodnak, hogy Eladó a jelen szerződés (a továbbiakban: **Szerződés**) alapján a Szerződés 2. számú mellékletében felsorolt takarmánykeverékek (a továbbiakban **Termékek**) határidős értékesítését fogja végezni Vevő részére. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a jelen Szerződés hatálya alatt a Felek között - Vevő által szabályszerűen elküldött, Eladó által visszaigazolt eseti megrendelések (a továbbiakban: **Megrendelés**) alapján a Termékeket a Megrendelésekben megjelölt mennyiségben, teljesítési időszakban és teljesítési helyszínre, továbbá a jelen Szerződés szerinti egyéb szerződéses feltételekkel eladja, Vevő pedig kötelezettséget vállal arra, hogy a fentiek szerinti Megrendelésben rögzített mennyiségű Termékeket átvesszi, és azok ellenértékét megfizeti Eladó részére. Felek rögzítik, hogy a Vevő által adott Megrendelések közzlése, illetve azok Eladó általi teljesítése során a jelen Szerződésben foglaltaknak megfelelően fognak eljárni.

Vevő hetente egy alkalommal, legkésőbb csütörtök 16:00 óráig jogosult e-mail útján elküldeni Eladó részére a következő időszakra megrendelt Termékek mennyiségét, teljesítési helyét.

Eladó a visszaigazolásban jogosult a Vevő által kért szállítási időszakon belüli konkrét szállítási időpontot kijelölni.

## 2. Megrendelések teljesítése

Az Eladó által a jelen Szerződés szerinti Megrendelések alapján értékesített Termékekkel kapcsolatos minőségi követelményeket az adott Termékre vonatkozó jogszabályi előírások, valamint az Eladó által a Megrendelés leadását megelőzően e-mail útján közölt minőségi paraméterek (a továbbiakban: **Minőségi Paraméterek**) rögzítik.

Vevő a Megrendelés teljesítésekor érzékszervi vizsgálattal köteles az átadott Termék minőségi ellenőrzését elvégezni. Amennyiben az átvételi ellenőrzés alapján a leszállított Termékkel kapcsolatban Vevőnek minőségi kifogása merülne fel, köteles arról az Eladót szóban és e-mailben, azonnal tájékoztatni, és az Eladó részéről eljáró fuvarozóval együtt közös jegyzőkönyvet felvenni.

A Megrendelés teljesítésekor Felek (Vevő és Eladó, vagy az Eladó részéről eljáró fuvarozó) közösen szállítási mintát vesznek a Vevő részére átadott Termékből, amelyet Felek kötelesek lezár, lepecsételt állapotban legalább 60 (hatvan) napig megőrizni. Az Eladó telephelyétől eltérő teljesítés helyre kiszállított Termék esetén a fentiek szerinti szállítási minta hiányában Vevő elfogadja, hogy a minőséggel kapcsolatos kifogások rendezése alapjául kizárólag az Eladó által a fuvarszközre rakás során vett lezár és a fentiekhez hasonlóan szintén legalább 60 (hatvan) napig megőrzött kiszállítási minta szolgálhat.

A Felek közötti minőségi kifogás rendezésének alapja a fentiek szerinti szállítási, vagy kiszállítási minta, amelyet Felek - a minőségi kifogással kapcsolatos megegyezés hiányában - bevizsgáltatják a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, az SGS Hungária, a Gabona Control (Eladó választásában), vagy bármely más, Felek által közös megegyezéssel megbízott harmadik személy akkreditált laboratóriumában. A fentiek szerinti laboratóriumi vizsgálat eredményét Felek kötelesek a jogvita rendezése körében fenntartások nélkül elfogadni, és amennyiben az alapján Vevő minőségi kifogása megalapozott volt, a vizsgálat díját Eladó, ellenkező esetben pedig Vevő köteles viselni.

Az Eladó által teljesített mennyiség végleges felrakáskor a közúti fuvarszköz hitelesített hídmérlegen történő üres/tele mérlegelése alapján megállapított és a felrakó hely által kiadott mérlegjegyen és/vagy a felrakó hely által leigazolt szállítólevélen vagy fuvarokmányon feltüntetett súly szerint. Vevő köteles a mennyiségi ellenőrzést a Termék átvételkor haladéktalanul elvégezni. Vevő ömlesztett termékek esetén az 50 kg/tehergépkocsi súlyhiányt elfogadja, míg az 50 kg/tehergépkocsi felett tapasztalt súlyhiányról Vevő köteles a fuvarozó által aláírt mérlegjegyet/szállítólevelet/fuvarokmányt, valamint jegyzőkönyvet Eladónak legkésőbb a Termék átvételét követő munkanapon e-mail útján megküldeni, mely alapján Eladó az 50 kg feletti súlyhiányt a Megrendelésben rögzített



szerződéses áron megtéríti. A fenti határidő elmulasztása esetén Vevő mennyiségi kifogással nem élhet.

Felek rögzítik, hogy a Felek egyikének sem felróható ok (vis maior) a szállítási határidőt meghosszabbíthatja, illetve a szállítás költségét megemelheti. Vis maior körülménynek kell tekinteni a Megrendelés létrejötte után felmerülő, rendkívüli jellegű, előre nem látható és a Felek által el nem hárítható körülményeket, eseményeket, amelyek a Termék szállítását vagy átvételét befolyásolhatják, így különösen, de nem kizárólagosan: háború, polgárháború, zavargás, földrengés, árvíz, természeti csapás, rendkívüli időjárás, robbanás, tűz, sztrájk, géptörés, szállítási bojkott, alapanyaghiány, járványok, munkavállalók nem várt arányú megbetegedése, a vonatkozó állami szabályozás teljesítést gátló, vagy ellehetetlenítő megváltozása, stb. Felek kifejezett megállapodása alapján az ilyen eset miatt bekövetkező késedelem nem minősül szerződésszegésnek, Eladó a késedelmes teljesítésből Vevőnél felmerült károkért nem felel, a szállítási határidő a vis maior ok miatt a szükséges mértékben meghosszabbodik, és Eladónak jogában áll a felmerülő többletköltségeket Vevőre továbbterhelni. Felek vállalják, hogy a vis maior eseményről haladéktalanul tájékoztatják a másik Felet. Amennyiben a vis maior esemény 30 (harminc) napnál tovább tartana, Felek bármelyike jogosult az azzal érintett Megrendeléstől, illetve annak teljesítésétől elállni, vagy azt a még nem teljesített rész vonatkozásában felmondani.

Eladó jogosult a Megrendelés dologszolgáltatásának teljesítésébe a jelen Szerződés 1. számú melléklete szerinti UBM-célcsoportba tartozó harmadik személyt bevonni, akinek a teljesítését Vevő, mint a dologszolgáltatásra jogosult a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 6:57. §-a alapján köteles elfogadni (Ptk. 6:205. § szerinti teljesítésátvállalás az Eladó javára). Abban az esetben, ha a teljesítésátvállalásról Vevőt is értesítik, az Eladó és a teljesítésátvállaló egyetemlegesen felel a dologszolgáltatás teljesítéséért (Ptk. 6:206. § szerinti tartozáselvállalás az Eladó javára).

Eladó jogosult a Megrendelés visszaigazolását, vagy a már visszaigazolt Megrendelés teljesítését - Vevő egyidejű értesítésével - megtagadni, amennyiben:

1. a jelen Keretszerződés aláírását követően a Vevő pénzügyi helyzete jelentősen megromlik, ideértve különösen, de nem kizárólagosan az alábbi eseteket:
  - a. az Eladó olyan körülményről szerez tudomást, amely a Termék ellenértékére vonatkozó követelés érvényesítését jelentősen megnehezíteni, vagy
  - b. az Eladóval szerződéses jogviszonyban álló hitelbiztosító(k) által a Vevő vonatkozásában megjelölt limitösszeg csökkentésre vagy visszavonásra kerül, vagy a Megrendelés teljesítésével az egyidejűleg fennálló tartozások összege a hitelbiztosító(k) által a Vevő vonatkozásában megjelölt limitösszeget meghaladná;
2. Vevővel szemben csődeljárást, kénysztörlesztési eljárást, végrehajtást vagy végelszámolást indítottak, vagy felszámolását első fokon elrendelték;

### 3. Vételár, fizetési feltételek

A jelen Szerződés szerinti Termékek vételárát a Szerződés 2. számú melléklete tartalmazza.

Eladó bármely Termék vételárát jogosult megváltoztatni a jelen Szerződés 2. számú mellékletével egyező formátumban, a módosítással érintett Termék(ek) új nettó vételárát (továbbiakban **Árközlő**) e-mail útján köteles elküldeni a Vevő részére a tervezett bevezetés előtt 8 nappal.

A 2. számú mellékletben a felek megállapodhatnak egy-egy vagy több turnusra is az eladási ár tekintetében.

Amennyiben az Árközlő tartalmával kapcsolatban Vevő az annak közlésétől számított 5 (öt) napon belül e-mail útján nem él észrevétellel, akkor az abban foglaltak Vevő által elfogadottnak tekintendők.

Vevői észrevétel esetén Felek kötelesek az Árközlőben foglalt módosított vételárakkal kapcsolatos megállapodás érdekében egyeztetni.

Amennyiben Felek az Árközlőben foglaltakkal kapcsolatban nem tudnak megállapodni, az Eladó jogosult a jelen Szerződést azonnali hatállyal felmondani. Az Árközlő Vevő általi elfogadása esetén az abban érintett Termékek vonatkozásában az elfogadást követő Megrendelésekre már az Árközlőben foglalt új vételárakat kell alkalmazni.

Felek rögzítik, hogy az általános forgalmi adó összege a Megrendelés teljesítésekor hatályos vonatkozó jogszabályok alapján számolandó el és fizetendő meg.

Vevő köteles az Eladó által értékesített Termékek ellenértékét az Eladó által kiállított szabályszerű számla ellenében, a Megrendelés teljesítésétől számított, a Szerződés 2. számú mellékletében az adott Termék vonatkozásában rögzített fizetési határidőn belül az Eladó számláján feltüntetett bankszámlára történő banki átutalással kiegyenlíteni.

A fizetési határidő : az első megrendeléstől számított 75 napra, egy összegben.





Engedményezéssel történő fizetés esetén a Vevő kötelezettséget vállal, hogy a vágócsirke vágóhídra történő leadása után engedményezési megállapodást ír alá az Eladóval és a vágóhíddal.

Vevő tudomásul veszi, hogy az adott Termék(ek)re vonatkozó számla kézhezvételétől számított 3 munkanapon belül jogosult kifogással élni a számlában foglaltak tekintetében, amennyiben ezen jogával a fent megadott határidőn belül nem él, az a számla szerinti követelés jogalapja és összege tekintetében elismerésnek, továbbá a számlában foglaltak elfogadásának minősül.

A Termék ellenértékének késedelmes fizetése esetén Vevő a fizetési késedelem valamennyi napjára késedelmi kamatra jogosult, továbbá a késedelemmel érintett valamennyi számlája után jogosult követelni a 2016. évi IX. törvény szerinti behajtási költségátalányt.

Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges mennyiségi, illetve minőségi reklamáció nem eredményezheti a fizetési határidő halasztását. A mennyiségi vagy minőségi kifogás kivizsgálását követően annak eredményétől függően az esetleges vételár-különbözet kiszámlázásra vagy jóváírásra kerül, és a különbséget az érintett Fél az erről szóló számviteli bizonylat kiállítását követő 8 (nyolc) napon belül köteles teljesíteni akár pénzügyi rendezés, akár beszámítás útján.

#### **4. A szerződés időtartama, megszűnése**

Felek a jelen Szerződést határozatlan időtartamra kötik meg, melyet mindkét fél 30 napos felmondási időben indoklás nélkül felmondhat.

Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben akár az Eladó és Vevő, akár a jelen Szerződés 1. számú melléklete szerinti UBM-cégcsoportba tartozó harmadik személy és Vevő közötti bármely jogviszonyból eredően Vevőnek lejárt fizetési kötelezettsége áll fenn, úgy Eladó jogosult akár a Szerződést, akár a még nem, vagy csak részben teljesített Megrendelések szerinti egyedi adásvételi szerződéseket felmondani, illetve azoktól elállni.

#### **5. Vegyes rendelkezések**

A jelen Szerződés szerinti jogviszony megszüntetésére irányuló jognyilatkozatok, valamint az azzal kapcsolatos felszólítások kizárólag írásban érvényesek. A fentiek szerinti jognyilatkozatokat, illetve felszólításokat az alábbi időpontokban kell a címzett Fél részére kézbesítettnek tekinteni:

- személyes kézbesítés esetén: azon a napon, amikor a küldeményt a címzett Félnek átadják; a címzett Fél, illetőleg a képviselőjében eljáró személy köteles az átvett küldemény másolati példányát a kézbesítés megtörténtének igazolása céljából keltezett aláírással ellátni;
- postai kézbesítés esetén: a tértivevényen feltüntetett átvétel napján; amennyiben a címzett Fél az átvételt megtagadja, az átvétel megtagadásának napján; amennyiben a küldemény "nem kereste" jelzéssel érkezik vissza a feladó Félhez, a sikertelen kézbesítési kísérletet követő 5. (ötödik) munkanapon; ajánlott küldemény esetén - az ellenkező bizonyításáig - a postára adás napját követő 5. (ötödik) munkanapon.

A fentiek szerinti jognyilatkozatot, illetve felszólítást szerződő Felek a címzett Fél jelen szerződésben meghatározott székhelyére, mint kézbesítési címre kötelesek elküldeni. Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződéssel egymás tudomására hozott kézbesítési címeken a jelen szerződés fennállása alatt folyamatosan rendelkeznek a küldemények átvételére jogosult személlyel, továbbá a kézbesítési cím megváltozását a másik Féllel írásban, vagy e-mail útján haladéktalanul közlik. Ezen kötelezettség elmulasztása esetén jognyilatkozat közlésének elmaradására - amennyiben arra a jelen szerződés szerinti, vagy annak változása esetén a másik Féllel a fentieknek megfelelően közölt utolsó kézbesítési címre történő sikertelen kézbesítési kísérlet miatt kerülne sor - a mulasztó Fél nem hivatkozhat, és ilyen esetben a küldeményt a sikertelen kézbesítés napján kézbesítettnek kell tekinteni.

A jelen Szerződéssel kapcsolatos, e-mail útján megtehető közlések elektronikus úton történő elküldése során Felek részéről az alábbi elektronikus elérhetőségeket kezelő személyek jogosultak eljárni:

- Eladó részéről:

Szalacsi Gyula mobiltelefonszám: 30/236-5504

Nagy Edit (könyvelés) mobiltelefonszám: 30/655-1081

Központi email cím: agromix@szalkaitap.hu

- Vevő részéről:

Ruszkai Milán (tulajdonos) mobiltelefonszám: 30/544-7098 e-mail: ruszkaimilan@gmail.hu





Felek rögzítik, hogy Megrendelés elektronikus úton történő leadására kizárólag az alábbi elektronikus elérhetőségre küldött e-mail útján van lehetőség: [szalacsi@szalkaitap.hu](mailto:szalacsi@szalkaitap.hu). Felek vállalják, hogy az elektronikus kapcsolattartásra kijelölt e-mail címen a folyamatos elérhetőséget a Szerződés teljes tartama alatt biztosítják, így a címzett Fél fentiek szerinti bármely e-mail címére elküldött elektronikus üzenetet még a kézbesítésről szóló visszaigazolás hiányában is legkésőbb az elküldését követő munkanapon közölniük kell tekinteni. Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a fentiek szerinti elektronikus elérhetőségek, továbbá a jelen Szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdések kapcsán eljárni jogosult személyek bármilyen változása esetén írásban, vagy e-mail, vagy fax útján haladéktalanul értesítik a másik Felet. Ezen kötelezettség elmulasztása esetén jognyilatkozat közlésének elmaradására, továbbá képviseleti joggal már nem rendelkező személytől származó jognyilatkozat érvénytelenségére a mulasztó Fél nem hivatkozhat.

Felek a fentiekben túlmenően is kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Megrendelések létrejötte és teljesítése során minden tekintetben együttműködnek, egymást megfelelően tájékoztatják.

Felek a jelen Szerződésből vagy az az alapján létrejövő Megrendelésekből eredő, közöttük felmerülő minden jogvitát igyekeznek békés úton rendezni. Amennyiben ilyen módon nem tudnak megállapodni, úgy a jelen Szerződésből, illetve az az alapján létrejövő Megrendelésekből, vagy azokkal összefüggésben, azok létrejöttével, érvényességével, hatályosságával, teljesítésével, megszűnésével, vagy értelmezésével, továbbá Felek azokból fakadó jogaival, illetve kötelezettségeivel kapcsolatos valamennyi jogvita elbírálására alávetik magukat - összefüggően - a Mátészalkai Járás Bíróság kizárólagos illetékességének.

A jelen Szerződésben nem szabályozott kérdések tekintetében a Ptk. rendelkezéseit kell alkalmazni.

Felek rögzítik, hogy a Szerződés rendelkezéseit és tartalmát - a szokásos szerződéses gyakorlattól esetlegesen eltérő rendelkezéseket is ideértve - részletesen, egyedileg megtárgyalták, azokat kétséget kizáróan értelmezték, és a jelen Szerződést, mint ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag írják alá. Jelen Szerződés 2 (kettő) eredeti példányban kerül aláírásra, amelyből Felek 1-1 (egy-egy) példányt tartanak meg.

Mátészalka, 2021. május 05.

**"AGROMIX"**  
Terményszárító és Takarmánykeverő Kft.  
4700 Mátészalka, Meggyesi út 0119/24 hrsz.  
Adószám: 10558638-2-15  
-2-

  
Eladó  
**"AGROMIX" Kft.**  
Nyíri Mihály  
ügyvezető

**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

  
Vevő  
**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
Ruszka Milán  
ügyvezető



**AZ UBM-CÉGCSOPORTBA TARTOZÓ GAZDASÁGI TÁRSASÁGOK**

- **MA-KA Takarmánykeverő és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 6600 Szentes, Bese László utca 5-7.; nyilvántartó hatóság: Szegedi Törvényszék Cégbírósága; cégjegyzékszám: 06-09-008020)

Mátészalka, 2021. május 05.

**„AGROMIX“**  
Terményszárító és Takarmánykeverő Kft.  
4700 Mátészalka, Meggyesi út 0119/24 hrsz.  
Adószám: 10558638-2-15  
-2-  
  
**„AGROMIX” Kft.**  
Nyíri Mihály  
ügyvezető

**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05  
  
**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
Ruszkai Milán  
ügyvezető

## 6. sz. melléklet

### Állatorvosi szerződés

148/2007. (XII. 8.) FVM rendelet alapján végzendő állategészségügyi szolgáltatás elvégzéséről

6./ A jelen szerződés az aláírását követő állategészségügyi szolgáltatásokra vonatkozik, és határozatlan időtartamra szól. Bármelyik szerződő fél a szerződést 30 napos felmondási idővel gyakorolt rendes felmondással jogosult megszüntetni.




7./ Szerződő Felek az esetlegesen felmerülő jogvitáikat elsősorban békés úton, egyeztető tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben az egyeztetés nem vezetne eredményre, s felek jogvitája bírósági úton folytatódik, úgy kikötik a Szekszárdi Járásbíróság, illetve – értékhatártól függően a Szekszárdi Törvényszék - kizárólagos illetékességét.

8./ A fentiekben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a mindenkor hatályos 148/2007. (XII.8.) FVM rendelet szabályai az irányadók.

9./ Felek megállapítják, hogy jelen szerződés az aláírása napjától kezdődő hatállyal az ebben foglaltak szerint szabályozza jogviszonyukat, ezzel egyidejűleg a Megbízó és Megbízott között létrejött korábbi állatorvosi megbízási szerződés hatályát veszíti.

Ezt a szerződést a Szerződő Felek elolvasták, értelmezték, és azt, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, jóváhagyólag, saját kezűleg írták alá. A Szerződő Felek képviselői kijelentik, hogy a jelen szerződés aláírására jogosultak, ügyleti akaratú képességgel rendelkeznek.

Kelt: Szekszárd, 2021.04.04.

  
**Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Állatkórház Kft**  
képv.: Dr. Varga Józsefné ügyvezető  
**Megbízó**

  
  
**Megbízott**

**állatkórház**   
A TOLNAGRO CSOPORT TAGJA  
SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI  
ÁLLATKÓRHÁZ KFT.  
7100 Szekszárd, Rákóczi u. 142-146.  
Cégjegyzékszám: 17-09-010620  
Adószám: 10259810-2-17

  
**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

**Kedvezményezett**

## 7. sz. melléklet

### Szolgáltatói szerződések

7/a. Oláh Gábor vállalkozó

7/b. BMH Nonprofit Kft.

7/c. MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft.

7/d. ECOMISSIO Kft. - „SZ” kísérőjegy

7/e. Petroltrans Kft.

**MEGÁLLAPODÁS**  
**CSIRKETRÁGYA ÉS TECHNOLÓGIAI MOSÓVÍZ**  
**KISZÁLLÍTÁSÁRÓL, TÁROLÁSÁRÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁRÓL**

Megállapodás létrejött:

egy részről

Hazai Baromfi Farm Kft 3579. Kesznyéten. 076/26 Hrsz.

másrészt

Oláh Gábor 3579. Kesznyéten. Arany János. u. 49.

Között az alábbiak szerint:

Felek megállapodnak abban, hogy a Hazai Baromfi Farm Kft. 3579. Kesznyéten. 076/26 Hrsz. Tartási hely azonosító: 4981473 bérelt húscsírke nevelő telepén keletkezett csirke trágyát (kb. 250 t./év) Oláh Gábor minden rotáció után szerves trágyázási tervének megfelelően saját tulajdonú vagy bérelt területére szállítja és a „Nitrát direktíva” előírásainak megfelelően táblaszéli trágyaszarvasban tárolja (ahol a talajvíz 1.5 m. alatt van és 100 m.-en belül nincs felszíni víz), azt az istállók mosásakor összegyűlt technológiai víz segítségével kezeli, majd termőföldjére kijuttatja.

A KFT részéről a csirke trágya és a technológiai víz átadása, Oláh Gábor részéről pedig a szállítási kezelési és kijuttatási tevékenységgel járó költségek, fizetési feltételek külön megállapodásban rögzülnek.

Ez a megállapodás visszavonásig érvényes.

Kesznyéten, 2021.05.19

**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

.....  
Ruszkai Milán

**OLÁH GÁBOR**  
3579 Kesznyéten, Arany J. u. 49.  
Adószám: 53744450-2-25  
Banksz.: 54500167-17777953

.....  
Oláh Gábor





BMH NONPROFIT KFT.

● 3527 Miskolc Besenyői u. 26. ● 3510 Miskolc Pf. 583. ● 06 21 3500 111 ● [www.bmhnonprofit.hu](http://www.bmhnonprofit.hu) - [ugyfelszolgalat@bmhnonprofit.hu](mailto:ugyfelszolgalat@bmhnonprofit.hu)

Iktatószám: H40502/2021

Ügyintéző: Andréné Miknyócki Nikolett

Hazai Baromfi Farm Kft.

**Kesznyéten**

Hrsz.: 076/26.

3579

**Tárgy:** Válaszadás

Tisztelt Cím!

A BMH Nonprofit Kft.-hez érkezett megkeresésével kapcsolatosan az alábbiakban tájékoztatjuk:

Levelünkhöz mellékelve találja a **359 Kesznyéten, Hrsz.: 076/3.** szám alatti telephelyre vonatkozó nyilvántartási adatainknak megfelelő, **120151305** számú sorszámozott matricát, melyet a vegyes (kommunális) hulladékgyűjtő edényzetre kell felragasztania. A matrica igazolja, hogy az adott ingatlanhasználó jogosult a hulladékszállítás igénybevételére. Az azonosító matricát az edényzeten jól látható helyen kell elhelyezni.

A matricán szereplő edény méretének (liter) meg kell egyeznie az edény tényleges méretével (liter), illetve azzal az űrmértékkel, ami alapján a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási díj megfizetésre kerül.

Az edényzet ürítése alkalmával a szállító jármű személyzete minden esetben köteles ellenőrizni a matrica meglétét, ezért kérjük, hogy levelünk kézhezvételét követően ragassza fel a mellékelt matricát. Matrica hiányában az edényzet a későbbiekben nem kerül ürítésre.

Egyéb kérdéssel kapcsolatban ügyfélszolgálatainkon tájékozódhatnak, melynek Önökhöz legközelebb eső helyéről és nyitva tartásáról honlapunkon a [www.bmhnonprofit.hu](http://www.bmhnonprofit.hu) oldalon tájékozódhatnak, valamint a továbbiakban felmerülő esetleges kérdéseiket az [ugyfelszolgalat@bmhnonprofit.hu](mailto:ugyfelszolgalat@bmhnonprofit.hu) email címen is felteheti.

Bejelentését és együttműködését megköszönve.

Miskolc, 2021. június 10.

Üdvözlettel:

Csehovitsné Nagy Zsuzsanna

ügyvezető

megbízásából

  
Andréné Miknyócki Nikolett

irodai adminisztrátor

BMH

Országos Magyar Hulladékgazdálkodási

Szolgáltató Nonprofit Kft.

3527 Miskolc, Besenyői u. 26

Telefon: 25975936-2-05

Ügyfélszolgálat



## MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről:

Cégnév: **Hazai Baromfi Farm Kft.**  
 Székhely: 3579 Kesznyéten, 076/26 Hrsz.  
 Cégjegyzékszám: 05-09-034082  
 Adószám: 29201918-2-05  
 Képviseli: Ruzskai Milán  
 Tenyészet kód: 4490203  
 Tartási hely azonosító: 4981473  
 KTJ szám: 100750459  
 továbbiakban, mint **Átadó**, másrészről

Cég neve: **MISKOLCI VÁROSGAZDA Nonprofit Kft.**  
 Cégjegyzékszám: 05-09-017452  
 Székhely: 3531 Miskolc, Győri kapu 48-50  
 Adószám: 20643522-2-05  
 Képviseli: Osváth Zoltán Zsolt ügyvezető  
 Telephely neve: **Miskolci Állatkert és Kultúrpark**  
 Telephely címe: 3535 Miskolc, Csanyik-völgy  
 továbbiakban, mint **Átvevő** között.

1. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy A Kurrens Csibe Kft. által üzemeltetett, 3579 Kesznyéten 076/3 hrsz alatt üzemelő baromfinevelő telepen technológiai selejtként keletkező (nem fertőző betegségben elhullott) – az Európai Parlament és a Tanács 1774 rendelete alapján **2. kategóriába sorolható** – állati melléktermékeket a Miskolci Állatkert és Kultúrpark állati takarmányozás céljából térítésmentesen átveszi.
2. Az állati melléktermékek fogadását, tárolását, valamint feletetését a Miskolci Állatkert és Kultúrpark részére a B.-A.-Z. Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal a BOI/01/00411-5/2020 ügyiratszámú határozatban engedélyezte, nyilvántartási szám: 04-TAKD-001.
3. Átadó köteles a mellékterméket cseppmentes, zárható edényekben tárolni és kategóriájának megfelelő felirattal ellátni. A telephelyről való elszállítás az Állatkert NRF 255 forgalmi rendszámú Ford Transit gépjárművével történik. A tartályok és a gépjárművek fertőtlenítését szerződés alapján az Állatkert végezteti (Palviscsák Trans Kft. engedélyszáma: 4.1/5-4/001/2009).
4. Az állati mellékterméket a 45/2012. (V.8.) VM rendelet 3. melléklete alapján kitöltött kereskedelmi okmány kíséri, melynek 2. példányát az Átadó, 3. példányát az Átvevő köteles 2 évig megőrizni.
5. Szerződő Felek jelen Megállapodást, mint az akaratukkal mindenben megegyezőt, annak elolvasása és kölcsönös értelmezése után, helyben hagyólag cégszerűen írták alá.

Miskolc, 2021. 06. 11.

Hazai Baromfi Farm Kft.  
 3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
 Adósz.: 29201918-2-05

Átadó részéről

Miskolci Városgazda Nonprofit Kft.

3531 Miskolc, Győri kapu 48-50.  
 Adószám: 20643522-2-05

Átvevő részéről





Hazai Baromfi Farm Kft.  
Kesznyéten  
076/26 Hrsz.  
3579

Tiszaújváros, 2021. június 28.  
Ikt. szám: LE- .../2021.  
Tárgy: Árajánlat  
Ügyintéző: Molnár Edina  
Tel: 30/279-8570

E-mail: ruszkaimilan@gmail.hu

Ruszkai Milán  
részére

Tisztelt Ruszkai Úr!

Ezúton küldjük szerződéses árajánlatunkat veszélyes anyaggal szennyezett gyógyszeres üvegek elszállítására, illetve ártalmatlanítására.

A hulladék ártalmatlanítási díját az alábbi táblázat tartalmazza.

HAK	Megnevezés	kezelési kód	Ártalmatlanítási díj Ft/kg nettó
180202*	Gyógyszeres üvegek	D10-égetés	180

Az ÁFÁ-t a fenti ár nem tartalmazza.

Szállítási díj kesznyéteni telephelyről: 30.000 Ft/forduló + áfa;

**Szállítási és kezelési engedélyek**

Megnevezés	Engedély száma	Érvényesség
Tiszaújvárosi veszélyeshulladék-égetőmű egységes környezethasználati engedélye	BO-08/KT/06283-13/2019	2022. augusztus 31.
Veszélyes hulladék országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési engedélye	OKTF-KP/7058-12/2016	2021. augusztus 04.
Nem veszélyes hulladék szállítási, kereskedelmi és gyűjtési engedély	PE/KFTO/01445-8/2019	2024. április 2.

Engedélyek letölthetők honlapunkról a [www.ecomissio.hu](http://www.ecomissio.hu) engedélyek menüpont alól. Az engedélyeink alapján több ezer fajta (HAK kódú) hulladék égetésére ill. begyűjtésére rendelkezünk engedéllyel, ezért további hulladékok esetében is szívesen állunk rendelkezésükre.

**ECOMISSIO KFT.**  
3581 TISZAÚJVÁROS, TVK IPARTELEP  
POSTACÍM: 3581 TISZAÚJVÁROS, Pf.: 11  
E-mail: [ecomissiokft@ecomissiokft.hu](mailto:ecomissiokft@ecomissiokft.hu)  
Tel.: +36 49 544 330 Fax: +36 49 544 340  
Mobil telefonszám: +36 70 365 3165

KÖRNYEZETVÉDELMI, TÁJCSADÁS, HULLADÉKSZÁLLÍTÁS, HULLADÉK ÁRTALMATLANÍTÁS, ÉGETÉSSEL, TISZAÚJVÁROS



**Fizetési feltétel:** 15 napos banki átutalás;

**Ajánlatunk érvényes:** 2021. december 31-ig.

Jelen árajánlatban nem szabályozott kérdésekben az Ecomissio Kft. Általános Szerződési Feltételei az irányadóak. Az ÁSZF elérhető a [www.ecomissio.hu](http://www.ecomissio.hu) letöltések oldalról.

Ajánlatunkat - annak elfogadása esetén - kérjük a lap alján igazolva (aláírás és cégbélyegző) visszaküldeni az [ecomissiokft@ecomissiokft.hu](mailto:ecomissiokft@ecomissiokft.hu) e-mail címre. Szívesen állunk rendelkezésére bármilyen kérdés esetén.

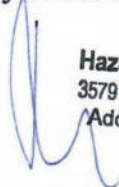
**Tisztelettel:**

  
**Molnár Edina**  
értékesítő

  
**Molnár Róbert**  
értékesítő



**Az ajánlatot elfogadom:**



**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

**P.H.**  
Aláírás

**ECOMISSIO KFT.**  
3581 TISZAÚJVÁROS, TVK IPARTELEP  
POSTACÍM: 3581 TISZAÚJVÁROS, PF.: 11  
E-mail: [ecomissiokft@ecomissiokft.hu](mailto:ecomissiokft@ecomissiokft.hu)  
Tel.: +36 49 544 330 Fax: +36 49 544 340  
Mobil telefonszám: +36 70 365 3165

KÖRNYIZTVEDELEM • TANACSADÁS • HULLADÉK SZÁLLÍTÁS • HULLADÉK ÁRTALMATLANÍTÁS EGYÜTTSEL • ÉRTÉKESZÉS



## HULLADÉKKEZELŐ, KERESKEDŐ VISSZAKÜLDI A HULLADÉK ÁTADÓJÁNAK

A nyomtatvány kitöltését a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet írja elő

SZ

## SZÁLLÍTÁSI LAP

Sorszám:

Példány: 3/4

HEL-SZ 582856

1. A hulladék azonosító kódja és hulladékjegyzék szerinti megnevezése: **180202\*** - egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében

gyógyszeres üvegek

2. A szállítónak átadott hulladékmennyiség:  
nettó: kg bruttó: kg

3. A hulladék összetétele: C35

4. A hulladék megjelenési formája: S

5. A legfontosabb veszélyességi jellemzője: HP9

6. A hulladék **ADR**, RID, ADN szerinti UN száma, helyes szállítási megnevezése, valamint az ADR, RID, ADN által meghatározott egyéb bejegyzések: UN 3291 NEM SPECIFIKÁLT KÓRHÁZI HULLADÉK, M.N.N. vagy (BIO)GYÓGYÁSZATI HULLADÉK, M.N.N. vagy SZABÁLYOZOTT GYÓGYÁSZATI HULLADÉK, M.N.N., (Állatgyógyászati hulladék) 6.2, PG II, (-)

7. Az átadott küldeménydarabok (csomagok) száma:

8. A csomagolás módja: 4 - Doboz, tartály, láda

9. A hulladék átadójának neve, címe: Hazai Baromfi Farm Kft  
3579 Kesznyéten, 076/3 hrsz

10. Telefonszáma:  
30/544-70-98

11. Adószám vagy adóazonosító jel: 14660810-2-05

12. KÜJ: 103876344

13. KTJ: 101578122

14. A hulladék átadója telephelyének neve:  
Hazai Baromfi Farm Kft

15. A hulladék átadója telephelyének címe:  
3579 Kesznyéten, Móricz Zsigmond u. 2/a

16. Szállító neve, címe: Ecomissio Kft.  
3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep

17. Telefonszáma:  
49/544-343

18. Adószám vagy adóazonosító jel:  
11388933-2-05

19. A fuvarlevél száma:

20. Külön lap csatolva:

Igen: ☐ Nem: ☒

21. A szállításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély vagy nyilvántartásba vétel száma: PE/KTFO/02870-10/2021

22. A szállítás módja: R

23. A szállítás megkezdése: 2022.03.28.

24. A szállító jármű rendszáma: 28-811

25. A hulladékkezelő, kereskedő neve, címe: Ecomissio Kft  
3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep

26. Telefonszáma:  
49/544-331

27. KÜJ: 100261792

28. KTJ: 100328476

29. Az átvető hulladékkezelő, kereskedő telephelyének neve, címe: Ecomissio Kft.,  
3581 Tiszaújváros, TVK Ipartelep

30. Kezelési kód: D10

31. Az átvétel időpontja:

2022 MÁRC 28

32. Hulladékgazdálkodási engedély száma:  
BO-08/KT/06283-13/2019.

33. Az átvető a küldeményt (csomagot):  
átvette: ☒ nem vette át: ☐

34. Az átvett küldeménydarabok (csomagok)  
száma:

35. Az átvett hulladék mennyisége: nettó:

7 kg bruttó:

kg

36. A veszélyes hulladék átadója kijelenti, hogy az általa közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a szállítmány szállításra alkalmas állapotú, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), az átvétel megíiusulása esetén a szállítmányt visszafogadja.

Felelős személy neve: Ruszkai Milán  
Telefonszáma: 30/544-70-98  
Kelt: 2022.03.25.

Hazai Baromfi Farm Kft.  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG  
3581 TISZAÚJVÁROS TVK IPARTELEP  
LOGISZTIKA 1  
Aláírás és pecsét

37. A szállító kijelenti, hogy az adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék szállítására feljogosítással és megfelelő felszereltséggel, a szállítmányra megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbit csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja):

Felelős személy neve:  
Telefonszáma:  
Kelt: 2022.03.28.

Bartha Ottó  
30/500-14-92

Aláírás és pecsét

38. A veszélyes hulladékot átvető hulladékkezelő, kereskedő kijelenti, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek, a veszélyes hulladék átvételére feljogosítással és megfelelő technológiával, megfelelő pénzügyi garanciával vagy biztosítással rendelkezik (utóbbit csak akkor, ha e kötelezettséget kormányrendelet előírja), és a veszélyes hulladékot kezelésre átvette:

Felelős személy neve: Papp Imre  
Telefonszáma: 30/768-6714  
Kelt: 2022.03.28.

Ecomissio Kft  
TISZAÚJVÁROS  
HULLADÉKÁTVÉTEL  
Aláírás és pecsét

39. A hulladékátvétel megtagadásának indoka, helye, időpontja:

Felelős személy neve:  
Telefonszáma:  
Kelt:

Aláírás és pecsét





## Vállalkozási szerződés

Mely létrejött egyrészről a

**Hazai Baromfi Farm Kft. (3593 Kesznyéten, hrsz.:076/26. adószám:29201918-2-05)**  
mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő)

másrészről a

**Petroltrans Kft. (3580 Tiszaújváros, Mezőcsáti út 1., adószám:12735871-2-05,  
cégjegyzékszám: 05-09-009244)**  
mint vállalkozó (továbbiakban: Vállalkozó)

Megrendelő és Vállalkozó (a továbbiakban együtt: Felek) között az alábbi tartalommal:

### 1. A szerződés tárgya

- 1.1 Megrendelő megrendelésére a Vállalkozó vállalja az Hazai Baromfi Farm Kft. Kesznyéteni telephelyén keletkező nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz elszállítását és a befogadó hely (MOL Nyrt. Tiszai Finomító) szennyvíztisztító telepe leürítő helyén történő elhelyezését.
- 1.2 Megrendelő köteles az 1.1 pontban megjelölt a jelen szerződésben vállalt kötelezettségei teljesítése érdekében a Vállalkozó belépésének valamint a zavartalan és biztonságos munkavégzés feltételeit biztosítani.
- 1.3 Vállalkozó kijelenti, hogy az általa vállalt tárgyi munkák elvégzéséhez szükséges szakértelemmel, jogosítványokkal és megfelelő személyi és technikai eszköz feltételekkel rendelkezik, szerződéses kötelezettségét a mindenkor hatályos jogszabályi előírások betartásával végzi.
- 1.4 Az 1.1 pontban meghatározott tevékenységgel kapcsolatban elvégzendő feladatokat a Megrendelő előzetesen bejelentett igénye (telefon) alapján a Vállalkozó az igénybejelentést követő négy munkanapon belül- elvégzi.

### 2. Vállalkozási díj, elszámolások

- 2.1 Felek közös megegyezéssel az 1.1 pontban meghatározott munkák elvégzéséért Hazai Baromfi Farm Kft. Kesznyéteni telephely területéről:

**4.000 Ft/to + ÁFA azaz: Négyezer forint /tonna + ÁFA**

vállalkozási díjban állapodnak meg. A vállalkozási díj tartalmazza a háztartási szennyvíz elszállításának, szennyvíztisztító telepen történő elhelyezésének és további kezelésének díját is.

- 2.2 Felek megállapodnak abban, hogy az elszállított háztartási szennyvíz mennyiségét a befogadó beléptetési pontjánál található hídmérleggel történő mérlegelés alapján határozzák meg. Az elszámolás alapja a mérlegelés során megállapított „tele és üres” mérlegelési adatokból az általános kerekítés szabályai szerint képzett úgynevezett nettó mennyiség, melyről mérlegelési jegy készül.



### 3. Fizetési feltételek

- 3.1 Megrendelő vállalja, hogy a Vállalkozó szerződésbeli kötelezettségének teljesítését követően a vállalkozási díjat a kiállított számla ellenében átutalással egyenlíti ki a Vállalkozó Bp. Bank –nál vezetett 10102770-44090600-01000008 számú számlájára.  
Fizetési határidő: a számla kézhezvételét követő 8 banki nap.
- 3.2 A számla fuvarokmányon elfogadott és igazolt teljesítmény alapján kerül kiállításra. A fuvarokmány másolatok a számla mellékletét képezik.
- 3.3 Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Megrendelő a 3.1 pontban meghatározott fizetési kötelezettségeinek nem tesz eleget, akkor a késedelem időtartamára a Megrendelő a mindenkori jegybanki alapkamat másfélszeres mértékének megfelelő kamatot köteles fizetni a Vállalkozó részére.

### 4. Szerződés érvényessége

- 4.1 Jelen szerződés **2021. július 01.-től** lép hatályba és határozatlan ideig érvényes.
- 4.2 Jelen szerződés megszűnik, ha
- bármelyik Fél 30 napos határidővel felmondja
  - azt a Felek közös megegyezéssel megszüntetik,
  - valamelyik fél azonnali hatályú (rendkívüli felmondással) él.
- 4.3 Bármelyik fél jogosult írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondani a jelen szerződést súlyos szerződésszegés esetén (rendkívüli felmondás). Súlyos szerződésszegésnek minősül, ha valamelyik fél a jelen szerződésből származó lényeges kötelezettségét megszegi.
- 4.4 A szerződés felmondása, vagy bármely más okból való megszűnése esetén, a megszűnéstől számított 8 napon belül a Felek kötelesek egymással elszámolni.

### 5. Egyéb rendelkezések

- 5.1 Vállalkozó köteles bejelenteni az általa esetlegesen igénybevett alvállalkozót a Megrendelőnek, az alvállalkozó teljesítésért teljes felelősséggel tartozik a Megrendelő felé.
- 5.2 Felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatban közöttük felmerülő vitás kérdéseket vagy nézeteltéréseket békés úton elsősorban közvetlen tárgyalások útján kísérelnek meg rendezni. Ennek sikertelensége esetén a jogviták eldöntésére Tiszaújvárosi Városi Bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.
- 5.3 Bármely a Vállalkozó hibás teljesítéséből adódó kárért a Vállalkozót terheli a felelősség.
- 5.4 A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a hatályos Ptk. valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

A Felek a jelen szerződést annak elolvasása és értelmezése után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt a mai napon jóváhagyólag aláírják.

Tiszaújváros, 2021. július 01.

  
.....  
Megrendelő

**Hazai Baromfi Farm Kft.**  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201910-2-05

  
.....  
Vállalkozó

**PETROLTRANS**  
Szállítási és Szolgáltató Kft.  
3580 Tiszaújváros, Mezőcsáti út 1.  
Szála.: 10102770-44090600-01000008  
Adószám: 12735871-2-05

## 8. sz. melléklet

### Szalmonella intézkedési terv és jóváhagyása

**Hazai Baromfi Farm KFT.**  
**3579, Kesznyéten 076/26 Hrsz**

## **2021. évi Szalmonella mentességi intézkedési terve**

### **Telep adatai:**

*Cím: 3579, Kesznyéten 076/3 Hrsz*  
*MVH regisztrációs szám: 1056312515*  
*Tartási hely azonosítója: 4981473*  
*Tenyészetkód: 6848895*  
*TH/KTJ szám: 101578122*  
*A telep kapacitása: 40.000db brojler csirke*  
*Istállók száma: 2 (kettő)*

*Légterek száma: 3 (három)*

### **Jelzésük:**

*-6848895/1-es (Iker jelzésű)*  
*-6848895/2-es (Iker jelzésű)*  
*-6848895/3-as (Földszint jelzésű)*

*Üzemeltető neve: Hazai Baromfi Farm KFT.*  
*Elérhetősége: telefon: 06-30-544-70-98*  
*E-mail cím: ruszkaimilan@gmail.hu*  
*Intézkedésre jogosult: Ruszkai Milán*

### **Vonatkozó jogszabályok**

200/2012/EU rendelet, 2160/2003/EK/rendelet, 180/2009.(XII.29.) FVM rendelet

A brojler-nevelés a következők szerint történik:

A naposcsibe a Nagisz Zrt. keltetőjéből származik, az állatokkal etetett takarmányt pedig az UBM FEED Zrt-től rendeljük. Mind a két gazdasági társaság szavatolja a naposcsibe és a takarmány szalmonella mentességét.

Felvásárló vágóhidak:

A vágás nagy részét a Kálmánházi Baromfifeldolgozó Kft. ( Kálmánháza, Dorogi út 20.), a Pi-Pi Kft. (Borsodszentgyörgy, Szentgyörgy út 6.), és a Böszörményi Baromfifeldolgozó Kft. (Hajdúböszörmény, Kinizsi Pál út 13.) végzi.

Az állomány azonosításának módja:

Szállítólevél és állomány-nyilvántartó szerint történik.

A fogadott állományt kísérő dokumentumok: BIR szállítólevél, hatósági orvosi igazolás, szalmonella mentességi igazolás.



## Az állatgyógyászati készítmények felhasználásának szabályai és dokumentációja

### **A szalmonellával fertőzött állomány antibiotikummal nem kezelhető!**

Nyilvántartás vezetése az alábbiak szerint:

- Állatgyógyászati készítmény neve, kiszerezése, mennyisége, gyártási száma, vétel ideje
- Forgalmazó neve, címe
- Az alkalmazás időpontja és módja
- Élelmezés-egészségügyi várakozási idő
- Állatorvosi tájékoztató a szakszerű alkalmazásról

### Takarítás, fertőtlenítés, kártevő irtás

Az előző állomány elszállítása és az új állomány betelepítése között kb. 3 hét telik el, amely alatt komplett takarítás és fertőtlenítés történik. Az istálló teljes kiürítését, valamint a falak és berendezési tárgyak, használati eszközök mechanikai, majd nagy nyomású vízzel való tisztítását követi a fertőtlenítés. A falakat és az aljzatot KLÓRLÚG oldattal felleccsoljuk, meszeljük, majd az almozás után a VIROCIDot melegkőd-képző berendezés segítségével juttatjuk ki. Ezután kb. 1 hét pihentetési idő következik mialatt az adott épület üresen áll.

A kártevőirtás egész évben folyamatosan zajlik. Az épületen kívül rágcsálóirtó dobozok a rágcsálóirtó térkép alapján vannak kihelyezve, aminek ellenőrzése kétheti rendszerességgel történik. A rovarmentesség megőrzése céljából az épület kiürítése után, de a trágya eltávolítása előtt NEO-STOMOSANT juttatunk ki melegkőd-képző berendezés segítségével.

A szalmonellózist okozó kórokozók életterének csökkentése céljából a területen mindenféle nedves hely (pocsolya, állóvíz, főleg meleg időben) azonnali megszüntetését végezzük.

A területre behajtó gépjárművek kerekeinek fertőtlenítése a kerékmosóba kihelyezett VETROCID /biológiai lebomló/ fertőtlenítő szerrel történik.

#### A telepen vezetett nyilvántartások

- *Telepi szinten vezetett dokumentumok:*

1. Veszélyes anyag kezelési napló
2. Veszélyes hulladék kezelési és feliratozási napló EWC 150 110
3. Fertőtlenítési napló
4. Rágcsálóirtó dobozok ellenőrzési naplója

- *Istálló szinten vezetett dokumentumok:*

1. Takarmányozási napló
2. Gyógyszer felhasználási napló
3. Ól napló- átlagsúly, hőmérséklet
4. Ól napló- takarmány, víz, gáz felhasználásról
5. **Állomány nyilvántartó napló: létszám, elhullás, állatorvosi ellenőrzés, gyógykezelés**

Nyilvántartásokért felelős személy: Ruszkai Milán

## **Humán erőforrások**

A telepen intézkedésre jogosult: Ruszkai Milán

*Ellátó állatorvos neve, elérhetősége:*

Dr. Rédecsi Árpád  
3388 Poroszló, Kossuth út 2.  
20/341-4574

*Hatósági állatorvos neve, elérhetősége:*

Dr. Ujaczki Miklós  
3400 Mezőkövesd, Rákóczi út 4.  
30/864-3998

*Járási főállatorvos neve, elérhetősége:*

Dr. Vincze Ildikó  
3400 Mezőkövesd, Rákóczi út 4.  
49/795-131

*BAZ. Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztály:*

3525 Miskolc Vologda u. 1.  
46/500-660

## **Fertőzés megelőzés, telep zártságának biztosítása:**

*- Személyforgalom:*

A telepen bentlakásos dolgozó van foglalkoztatva.

Munkaruha használata.

Munkaruha mosása a telepen.

Higiéniai beléptető használata

A telep bejáratánál kéz- és lábfertőtlenítő igénybevétele.

Nevelőtér bejáratánál lábbeli csere, kézfertőtlenítés.

Egy nevelőtérben mindig csak az ott használatos cipő viselhető.

A nevelőtér előtt elkerített területre külsős cipővel nem szabad belépni!

Látogatók csak indokolt esetben léphetnek be a telepre a telepvezető engedélyével.

Minden esetben kötelező a védő overáll és eldobható védőcsizma használata, kéz és lábbeli fertőtlenítés.

*- Járműforgalom*

Személygépkocsival a telep területére bemenni tilos!

Csak élő állat- és tápszállító járművek mehetnek a telepre a kerék fertőtlenítés után !

Ezek a járművek a naposcsibét, a takarmányt szállító és a fent felsorolt vágóhidak tulajdonában lévő járművek. A járművek vezetőinek a fertőtlenítési jegyzék felmutatása kötelező!

Rendelkezésre álló fertőtlenítő szerek: Klórlúg, Virocid, Vetrocid, Bromosept Hypo.

Kellékek: meleg ködképző berendezés, nagynyomású mosók, permetező gép, lábfertőtlenítő tálcák, kézmosók.

Fertőtlenítő szerek beszerzéséért felelős személy: Ruszkai Milán



### **A mentesség megtartásához előírt követelmények:**

- Megfelelő takarítás
- Szalmonella-mentes -táp
  - alomszalma
  - naposcsibe
  - ivóvíz

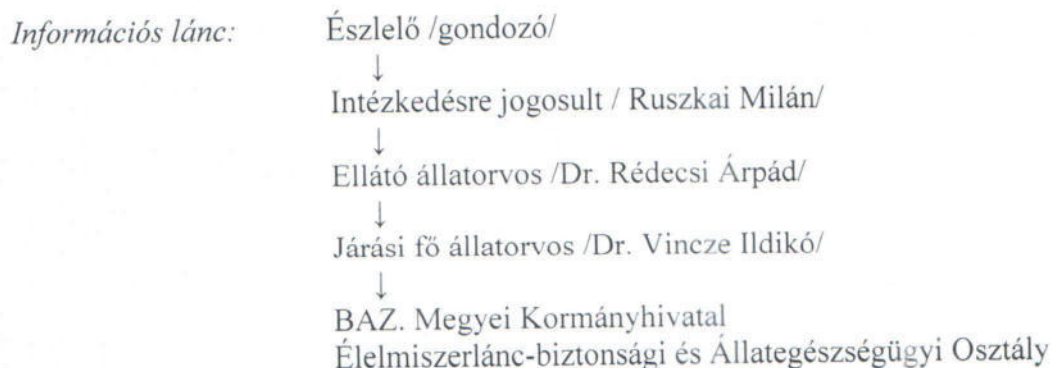
/ A telep vízellátása vezetékes víz hálózatról történik. A víz ivóvíz minőségű. Ellenőrző vizsgálat évente történik és dokumentált. /
- Rágcsálók, alombogár irtása
- A takarmány és a naposcsibe fertőzésmentes eljuttatása a nevelőtérbe.
- A fertőzés ember által történő behurcolásának megelőzése.
- II. kategóriájú melléktermék jelölt mélyhűtőben tárolása, szerződés szerinti elszállítása megsemmisítésre. /A telepnek szerződése van a Miskolci Állatkerttel./
- Folyamatos ellenőrzés és dokumentálás.

### **Szalmonella mentességi vizsgálati program:**

Naposcsibe fogadásakor úti hulla és meconium minta vétele és három hetes korban taposó minta.  
Mintavételt végzi: Dr. Rédecsi Árpád ellátó állatorvos  
Vizsgálatot végzi: NÉBIH Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatósága, Debrecen  
Mentességi igazolás kiadása: Dr. Vincze Ildikó járási főállatorvos

A szalmonellózis elleni védekezés vizsgálati dokumentációit 3 évig meg kell őrizni.  
A védekezési programban használt nyilvántartás tartalmazza az állomány TIR tenyészet kódját, telepítés időpontját, mintavételek időpontját, vizsgálatot végző labor nevét és az eredményt.

### **Teendők betegség gyanúja esetén:**



**Teendők szalmonella fertőzés esetén:**

- Fertőzött állatoknál elkülönített vágás.
- Telep kiürítése után fokozott gondossággal végzett takarítás, fertőtlenítés.
- A takarítás és fertőtlenítés hatékonyságának ellenőrzése.



Dr. Rédecsi Árpád  
ellátó állatorvos

Hazai Baromfi Farm Kft.  
3579 Kesznyéten, 076/26. hrsz.  
Adósz.: 29201918-2-05

Ruszkai Milán  
ügyvezető

Kesznyéten, 2021. április 13.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MEZŐKÖVESDI JÁRÁSI HIVATAL

Iktatószám: BO-07I/ÁÉ/01037-2/2021

Tárgy: szalmonella mentesítési járványügyi

Ügyintéző: dr. Vincze Ildikó

intézkedési terv jóváhagyása

HATÁROZAT

**Hazai Baromfi Farm Kft. 3579 Kesznyéten, 076/3 hrsz alatti állattartó által hivatalomhoz benyújtott szalmonella mentesítési járványügyi intézkedési tervet a 3579 Kesznyéten, 076/3 hrsz alatt található házityúk tartó helyre. (TIR tenyészetkód: 6848895, tartási hely azonosító: 4981473, állatlétszám: 40000 db)**

jóváhagyom.

A szalmonella mentesítési járványügyi intézkedési terv benyújtásával az állattartó vállalja, hogy részt vesz a szalmonella elleni védekezésben és végrehajtja az intézkedési tervében leírtakat, valamint teljesíti a szalmonellózis elleni védekezés egyes szabályairól szóló 180/2009. (XII.29) FVM rendeletben előírt kötelezettségeket.

A határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, a határozat a közléstől végleges.

A határozat ellen a vitatott közigazgatási cselekményre való hivatkozással – a határozat kézhezvételétől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Mezőkövesdi Járási Hivatalánál (3400 Mezőkövesd, Rákóczi út 4.) benyújtott keresetlevél benyújtásának van helye.

INDOKOLÁS

A rendelkező részben foglaltak szerint határoztam, mert a szalmonellózis elleni védekezés egyes szabályairól szóló 180/2009. (XII.29) FVM rendelet 8. § (3) pontja szerint fent nevezett állattartó szalmonella mentesítési járványügyi intézkedési tervet nyújtott be.

A vállalkozót a fenti rendelet 3. § (4) bekezdés a) pontja szerint nyilvántartásba vettem (állomány azonosító: 6848895/1/iker, 6848895/2/iker, 6848895/3/földszint). Az intézkedési terv tartalmazza a szükséges intézkedéseket, ezért megfelel a nemzeti ellenőrzési terv céljainak és megfelel az országos mentesítési programokhoz kapcsolódó állami támogatások igénybevételéhez, ezért a betelepítést engedélyezem a rendelet 3. § (4) g) pontja szerint.



Határozatomat az Ákr. 80. § (1) bekezdés és 81. § (1) bekezdésének megfelelően adtam ki. A jogorvoslat lehetőségéről és annak módjáról az Ákr. 112. §, 113. § és a 114. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelete 2. § (4) és (5) bekezdése; a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 13. § (g) pontja a 14. § (5) bekezdése, a 18. § (1) bekezdés a) pontja, a 18. § (3) bekezdése, továbbá az élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről szóló 2008. évi XLVI. törvény 25.§ (1) bekezdése, 26. § (1) bekezdés d) pontja, 27. § (1) bekezdés d) pontja határozza meg.

Mezőkövesd, 2021. április 21.

Kerékgyártó László

járási hivatalvezető nevében és megbízásából:



dr. Vincze Ildikó

osztályvezető, járási főállatorvos

Kapják:

1. Állattartó

2. Irattár

## 9. sz. melléklet

### Vízvizsgálati jegykönyvek

9/a. Ivóvíz

9/b. Monitoring kút





Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen  
Működő Részvénytársaság  
Vízminőség-ellenőrzési Osztály  
Központi laboratórium  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

A NAH által NAH-1-1020/2018 számon akkreditált  
vizsgálólaboratórium.

Megrendelő:

Hazai Baromfi Farm Kft.  
3579 Kesznyéten, Küllerület 0.

Jegyzőkönyv száma: 1251/2021

## Vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok időpontja	Mintavevő
8803/2021	Kesznyéten; Mórincz Zsigmond út 2/a alatti baromfitelep; fogyasztói csap	ivóvíz	2021.08.31	2021. 08. 31.	2021. 09. 01.- 2021. 09. 29.	Spisák Szilárd

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Szabvány szám	Mért érték Iktatószám: 8803/2021
Szag		MSZ 448-35: 1965 (2.1.) (visszavont szabvány)	szagtalan
Látszólagos szín		MSZ EN ISO 7887: 1998 (2.) (visszavont szabvány)	színtelen
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	MSZ 448-20: 1990 (4.)	0,41
Nitrit	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (6.2.)	< 0,01
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20° C-on	μS/cm	MSZ EN 27888: 1998	749
Coliformszám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1: 2015 és MSZ EN ISO 9308-1: 2014/A1: 2017	0
E. coli szám	/100 ml	MSZ EN ISO 9308-1: 2015 és MSZ EN ISO 9308-1: 2014/A1: 2017	0
Teleszám 22 °C-on	/ml	MSZ EN ISO 6222: 2000	0

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A mérések a megadott szabványok szerint készültek.

A mintavétel akkreditált módon az MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány); MSZ 448-46. 1988;

MSZ EN ISO 19458:2007 szabvány szerint történt.

A mintát a fent megjelölt személy vette.

A megrendelő észrevételeit 8 napon belül teheti meg.

Az adatokra csak a vizsgáló laboratóriumra való utalással lehet hivatkozni, a laboratórium engedélye nélkül a jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

A vizsgált paraméterek megfelelnek a 201/2001 Kormányrendelet A, B, C, D vagy E táblázata szerinti határértékeknek (a víz minősége megfelelő).

Kazincbarcika, 2021. szeptember 29.

Nagy Gabriella  
osztályvezető

ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.  
178.



Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen  
Működő Részvénytársaság  
Vízminőség-ellenőrzési Osztály  
Központi laboratórium  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.

Megrendelő:

Hazai Baromfi Farm Kft.  
3579 Kesznyéten, Külterület 0.

A NAH által NAH-1-1020/2018 számon akkreditált  
vizsgálólaboratórium.

## Vizsgálati jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: 1252/2021

Iktatószám	Mintavételi hely	Vizsgált anyag	Mintavétel időpontja	Beérkezés dátuma	Vizsgálatok időpontja	Mintavevő
8804/2021	Kesznyéten; Móricz Zsigmond út 2/a; figyelőkút	felszín alatti víz	2021.08.31	2021. 08. 31.	2021. 09. 01.- 2021. 09. 29.	Spisák Szilárd

Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Szabvány szám	Mért érték Iktatószám: 8804/2021
Oldott ortofoszfát	mg/l	MSZ EN 1189: 1998 (6) (visszavont szabvány)	< 0,04
Permanganátos kémiai oxigénigény (KOIps)	mg/l O <sub>2</sub>	MSZ 448-20: 1990 (4.)	0,35
Nitrát	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (5.2.)	30
Nitrit	mg/l	MSZ 1484-13: 2009 (6.2.)	< 0,01
Ammónium	mg/l	MSZ ISO 7150-1: 1992	0,04
Klorid	mg/l	MSZ 1484-15: 2009	36
pH 20°C-on	-	MSZ 1484-22: 2009 (8.1.)	7,3
Fajlagos elektromos vezetőképesség 20° C-on	µS/cm	MSZ EN 27888: 1998	758
Szulfát	mg/l	MSZ 448-13: 1983 (6)	95

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A mérések a megadott szabványok szerint készültek.

A mintavétel akkreditált módon az MSZ EN ISO 5667-1:2007; MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány); MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány); MSZ ISO 5667-11:2012 szabvány szerint történt.

A mintát a fent megjelölt személy vette.

A megrendelő észrevételeit 8 napon belül teheti meg.

Az adatokra csak a vizsgáló laboratóriumra való utalással lehet hivatkozni, a laboratórium engedélye nélkül a jegyzőkönyv csak teljes terjedelemben másolható.

Kazincbarcika, 2021. szeptember 29.

Nagy Gabriella  
osztályvezető

ÉRV Északmagyarországi Regionális Vízművek  
Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
3700 Kazincbarcika, Tardonai út 1.  
178.

## 10. sz. melléklet

Tevékenység bejelentés - KBIR



☐ Bankkártyás fizetési mód ☒ Egyéb fizetési mód

## A hiba leírása (historikus adatok)

Rögzítés időpontja	Rögzítő felhasználó	A hiba leírása
2021.05.04 08:45:57	Zakárné Bíró Csilla	

## Kapcsolódó iratok

Iktatószám	Irány	Ügyintéző	Intézkedés módja	Irattípus	Leírás	Fájlnév	Csatolás dátuma
BO-07/NEO/8060-1/2021	Bajóvó	Zakárné Bíró Csilla		Befizetési igazolás (Nem meghatározott)		202105040833.pdf	2021.05.04 2021.05.04
BO-07/NEO/8060-2/2021	Kimenő	Zakárné Bíró Csilla	tudomásulvétele		Bejelentés visszaigazolás		2021.05.04

Státusz: Visszaigazolt

Ügyszám: BO-07/NEO/8060/2021

Ügy rögzítés: 2021.05.04 08:45:56 Zakárné Bíró Csilla

Utolsó módosítás: 2021.05.25 14:14:24 Zakárné Bíró Csilla





## 11. sz. melléklet

### Élővilágvédelem

MSZ.: 39/2018.

**KURRENS CSIBE KFT. KESZNYÉTENI BAROMFITELEP  
KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLAT**

KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA

**ÉLŐVILÁG-VÉDELMI MUNKARÉSZ**

**Összeállította:**



.....  
**Zalai Tamás**  
szakmai ellenőr



**Péter Gábor**  
projektvezető

**Gödöllő, 2018. szeptember 26.**

## Élővilág védelem

### 1. Bevezetés

A **GEON System Kft.** (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) megbízást adott Zalai Tamás egyéni vállalkozó ökológusnak Kurrens Csibe Kft. Kesznyéteni telephelyére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély természetvédelmi részének elvégzésére. Jelen dokumentum a működő hatvani hulladékkezelő telep, illetve környezetének 2018. szeptember 24-ei élővilág-védelmi felmérését dokumentálja. A vizsgálatot végző szakemberek: Péter Gábor és Zalai Tamás, akinek élővilág-védelmi szakértői engedélye a mellékletben található.

### 2. A vizsgálat helyszíne

A vizsgált terület Kesznyéten település nyugati szélén helyezkedik el. Észak felől falusias jellegű településrész, keletről ültetett nemesnyaras, nyugat felől volt TSZ telep, délről a Sajó árterülete határolja. A terület nem tartozik védett kategóriába, sem országos jelentőségű védett természeti területként, sem a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, sem Natura 2000 területként nincs nyilvántartva. Déli részén közvetlenül érintkezik a Nemzeti Ökológiai Hálózat ökológiai folyosójával (zöld körvonal).



### 3. Jelenlegi állapot

A Kurrens Csibe Kft. Kesznyéteni telephelyének egésze az ember által évtizedekkel ezelőtt átalakított, és azóta intenzíven használt terület.

Észak felől falusias jellegű településrész, keletről ültetett nemesnyaras, nyugat felől volt TSZ telep, délről a Sajó árterülete határolja. Országos jelentőségű védett természeti terület, Natura 2000 terület 500 méteres körzetében nem található, Nemzeti Ökológiai Hálózat eleme a teleppel határos, élővilág-védelmi szempontból semlegesnek tekinthető területen. A telep gépjárműforgalmat bonyolító bejárata közvetlenül a műút mellett helyezkedik el, így folyamatos zajhatás vagy egyéb állandó zavaró tényező nem éri a környező területeket.

A telepen természetes vagy természetyszerű növényzet nem található, általánosan elterjedt. A telepen belül kis kiterjedésben vetett gyep található, a telekhatáron ültetett fákat (nemesnyár, alma, cseresznye) találunk.

A telepet hazai vagy európai közösségi szintű **természetvédelmi korlátozások nem érintik**, nem tartoznak országos vagy helyi természetvédelmi oltalom alá, nem Natura 2000 besorolásúak.

Az épületeken fészkel a molnárfecske (*Delichon urbicum*).

Korábbi terepi tapasztalatok alapján, az élőhelyi adottságokból fakadóan a területen feltételezhetően fészkel a barázdabillegető (*Motacilla alba*) és a házi rozsdafarkú (*Phoenicurus ochruros*).

#### 4. Fényképek







## 5. Értékelés

A Kurrens Csibe Kft. Kesznyéteni telephelye működésének élővilág-védelmi szempontból nincs káros hatása, tekintettel arra, hogy a telep egy roncsolt, természetvédelmi szempontból értéktelen területen található.

Készítette:



Péter Gábor

Ellenőrizte:

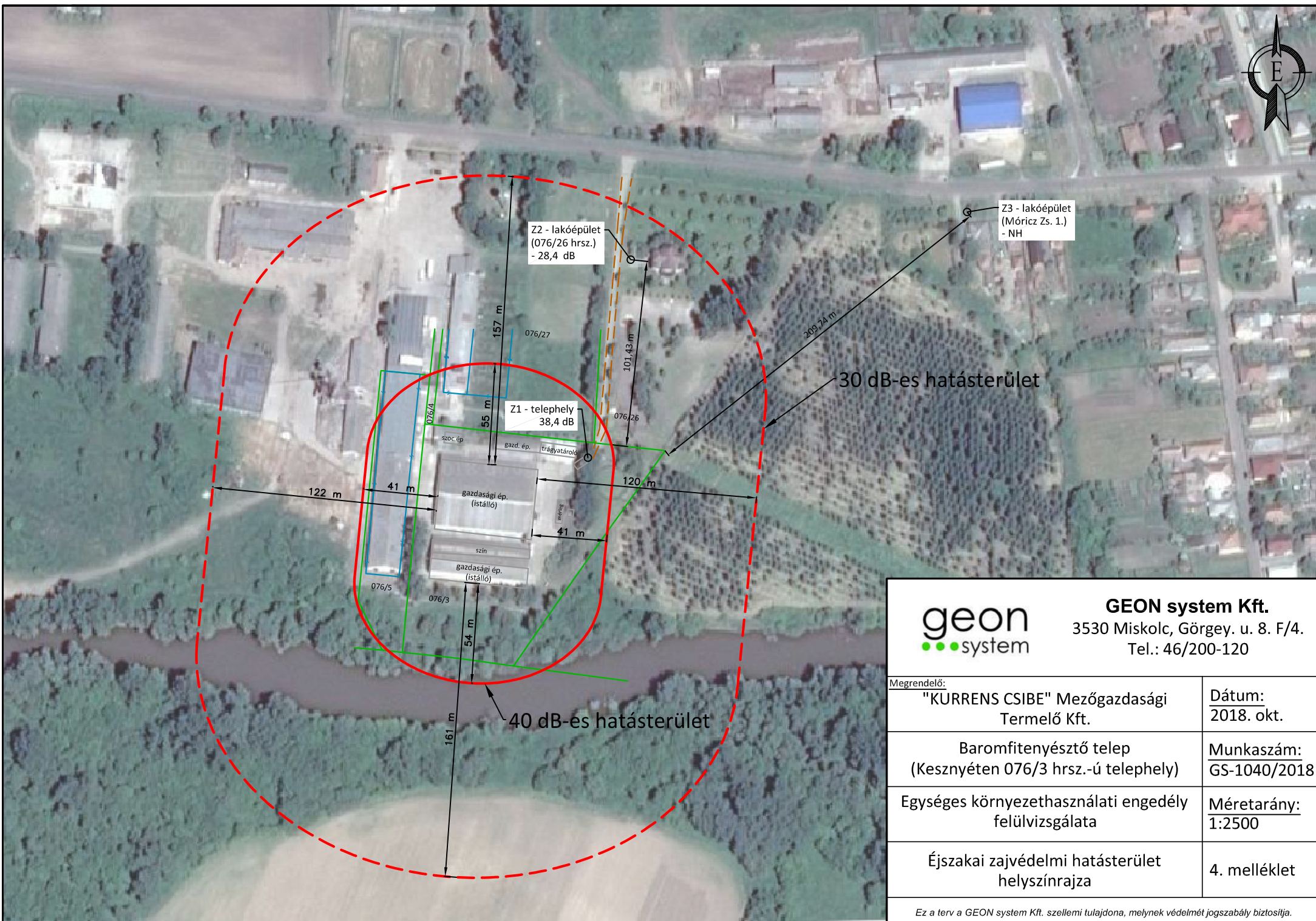


Zalai Tamás

Gödöllő, 2018. szeptember 26.

## 12. sz. melléklet

Zajvédelmi hatásterület



**GEON system Kft.**  
3530 Miskolc, Görgey. u. 8. F/4.  
Tel.: 46/200-120

Megrendelő: "KURRENS CSIBE" Mezőgazdasági Termelő Kft.	Dátum: 2018. okt.
Baromfitenyésztő telep (Kesznyéten 076/3 hrsz.-ú telephely)	Munkaszám: GS-1040/2018
Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata	Méretarány: 1:2500
Éjszakai zajvédelmi hatásterület helyszínrajza	4. melléklet