

**A HEGYHÁT BR KFT  
RÁBAFÜZESI BAROMFITELEPÉNEK  
314/2005. (XII.25.) KORM. RENDELET SZERINTI  
5 ÉVES MŰKÖDÉSÉNEK  
KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA**




FÁBIÁN IMRE  
ÜGYVEZETŐ

**HEGYHÁT BR. KFT.**  
9955 Szentgotthárd, 0243/6 hrsz.,  
adószám: 11512615-2-18  
Bábolna 4.



TURCSÁN SZILVIA  
ÜGYVEZETŐ



DR. ZSABOKORSZKY FERENC  
KÖRNYEZETVÉDELMI  
SZAKÉRTŐ

**Sz & L Enviromental Consulting Kft.**  
2943 Bábolna, Akácfa utca 11.  
Adószám: 14852831-2-11

**Készítette: SZ & L Enviromental Consulting Kft**  
2943 Bábolna, Akácfa utca 11.

2021. június

## Tartalomjegyzék

1	Előzmények .....	4
2	Bevezetés.....	4
3	Jogszabályi háttér .....	4
4	Általános adatok.....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
4.1	A környezeti felülvizsgálatot végző adatai .....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
4.2	Az érdekelt adatai.....	5
4.3	A telephely kialakulása, korábbi tevékenységek a területen.....	5
4.4	Személyi állományi adatok, létszám, munkarend .....	5
4.5	A telephely természeti környezetének leírása .....	5
4.5.1	Földrajzi elhelyezkedés, topográfia.....	5
4.5.2	Klimatikus tényezők.....	6
4.5.3	Vízrajzi adatok .....	6
4.5.4	Talajfelépítés, geológiai és hidrogeológiai adatok .....	6
4.5.5	Környezet- és természetvédelmi, valamint tájvédelmi szempontok .....	6
4.6	A telephely kialakítása, közvetlen környezete .....	7
4.6.1	A telephely kialakítása .....	7
4.6.2	Szomszédos területek tevékenysége és jellege.....	7
4.6.3	Közlekedési jellemzők, megközelítés .....	8
5	A telephelyen folytatott fő tevékenység és kiegészítő technológiák.....	8
5.1	Épület és környezet .....	9
5.1.1	Istállók.....	9
5.1.2	Fűtés .....	9
5.1.3	Szellőztetés.....	9
5.1.4	Itatórendszer .....	9
5.1.5	Etetőrendszer.....	9
5.2	A technológiai folyamat .....	10
5.2.1	Takarmányozás és tápanyagellátás.....	10
5.2.2	Világítási program.....	11
5.2.3	Kitrágyázás, takarítás, fertőtlenítés .....	11
5.2.4	Almozás.....	11
5.3	A folyamatot kiegészítő technológiai rendszerek .....	12
5.3.1	Energiaellátás .....	12
5.3.2	Víz- és szennyvízkezelés.....	12
5.3.3	Hulladékkezelés .....	13
5.3.4	Trágyakezelés.....	13
5.4	A telephelyen folytatott tevékenységek és az elérhető legjobb technika viszonya..	13
5.4.1	Jó mezőgazdasági gyakorlat.....	14
5.4.2	Takarmányozási technikák.....	14
5.4.3	Istálló kialakítás (nevelési rendszerek) .....	15
5.4.4	Víz és energia felhasználás .....	15
5.4.5	Trágyakezelés.....	15
6	A telephely környezetvédelmi Helyzete .....	15
6.1	a dokumentálási rendszer áttekintése .....	15
6.2	A telephely környezetvédelmi állapotának áttekintése .....	16
6.2.1	Levegőtisztaság-védelem .....	16

6.2.1.1	Helyhez kötött légszennyező források .....	16
6.2.1.2	Mozgó légszennyező források.....	18
6.2.2	Vízellátás, szennyvíz és csapadékvíz .....	18
6.2.2.1	Vízellátás, vízfelhasználás .....	18
6.2.2.2	Szennyvíz .....	18
6.2.2.3	Csapadékvíz .....	19
6.2.3	Trágyakezelés.....	19
6.2.4	Talaj és talajvíz.....	19
6.2.5	Hulladékkezelés .....	20
6.2.5.1	Nem veszélyes hulladékok.....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
6.2.5.2	Veszélyes hulladékok.....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
6.2.6	Zaj és rezgés .....	20
6.2.7	Természetvédelmi szempontok .....	21
6.3	Kármegelőzés és kárelhárítás .....	21
7	A telephely Környezetvédelmi helyzetének értékelése.....	21
7.1	Levegőtisztaság-védelem .....	21
7.2	Zaj és rezgés elleni védelem.....	26
7.3	Vízvédelem, talaj- és talajvízvédelem.....	26
7.4	A tevékenység hatásterületének meghatározása .....	28
8	A tevékenység felhagyása után teendő intézkedések.....	28
9	Javaslatok, intézkedési terv .....	29
10	Mellékletek.....	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>

## **1 ELŐZMÉNYEK**

A Nyugat-dunántúli környezetvédelmi Felügyelőség a Hegyhát BR Kft Szentgotthárd-Rábafüzes külterületén elhelyezkedő baromfitelepét 6705/1/2003. iktatószámú határozatával – az egységes környezethasználati engedély megszerzése érdekében – teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte. A felülvizsgálatról készített dokumentáció benyújtási határidejét a Határozat jogerőre emelkedését követő 3 hónapban állapították meg. Kötelezett kérelmének helyt adva a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség 6705/3/2003 iktatószámú határozatával fent nevezett határozatában foglalt határidőt 2005. március 30.-ra módosította.

## **2 BEVEZETÉS**

A Hegyhát BR Kft. a Rábafüzesi baromfitelepen végzett tevékenységének 5 éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatával az SZ & L Kft-t bízta meg. A megbízási szerződés értelmében az SZ & L Kft a megbízó által rendelkezésére bocsátott adatok, jegyzőkönyvek, dokumentációk, helyszíni bejárások, konzultációk alapján teljes körű környezetvédelmi felmérést végez. A felmérés célja az 5 éves működés során elvégzett feladatok, hatósági ellenőrzések, lakossági panaszok átvizsgálása, a működés során keletkezett hulladékok, felhasznált anyagok összesített bemutatása. Esetlegesen bekövetkezett haváriák bemutatása.

## **3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR**

SZ & L Kft a környezetvédelmi felülvizsgálat során a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényben meghatározottakon túl az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló (314/2005. XII.25.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével végzi el feladatát.

### **3.1 AZ ÉRDEKELT ADATAI**

Neve: Hegyhát BR Kft  
Székhely: 9955 Szentgotthárd-Rábafüzes 0243/5 hrsz.  
Telephely címe: 9955 Szentgotthárd-Rábafüzes  
Telephely helyrajzi száma: 0243/6  
Telephely neve: Rábafüzesi baromfitelep  
Településazonosító: 31583  
EOV koordináták: X: 185300 Y: 439850  
A telephely területe: 5 ha 2234 m<sup>2</sup>  
KÜJ szám: 100444546  
KTJ szám: 101138292

### **3.2 A TELEPHELY KIALAKULÁSA, KORÁBBI TEVÉKENYSÉGEK A TERÜLETEN**

Az állattartó telepet 1962-ben létesítette mezőgazdasági területen a Szombathelyi Állami Tangazdaság. 1962-1984-ig a telephelyen marhákat (teheneket, később tenyészbikákat), majd 1984-1986-ig birkákat tartottak. 1986-ban a Bábolna Mezőgazdasági Kombinát vásárolta meg a telepet, melyet baromfi szülőpárnevelő teleppé alakított át. A Hegyhát BR Kft 1998-tól bérelte ki, majd 2001. szeptemberében vásárolta meg a baromfitelepet. A telepen a Kft 1998-tól brojler nevelést végez. 2002. évben megkezdtek az istállók felújítását, modernizálását. 2008. évben trágyatárolót létesítettek a telephelyen. Az istállók technológiai berendezései folyamatosan felújításra kerültek.

### **3.3 SZEMÉLYI ÁLLOMÁNYI ADATOK, LÉTSZÁM, MUNKAREND**

A telephelyen 3 fő fizikai dolgozót foglalkoztat a vállalat, egy fő állandóan a telepen tartózkodik.

### **3.4 A TELEPHELY TERMÉSZETI KÖRNYEZETÉNEK LEÍRÁSA**

#### **3.4.1 Földrajzi elhelyezkedés, topográfia**

A Hegyhát BR Kft telephelye Vas megye délnyugati részén, Szentgotthárd-Rábafüzes külterületén, a 8-as út mellett helyezkedik el déli irányban, mintegy 1 km-re az osztrák határtól.

A vizsgált terület a Vasi-Hegyháton (melynek átlagos magassága 270-300 m), a Vend-vidék, az Őrség és a Felsőőrség határán, a Rába-völgyben helyezkedik el. A Rába-völgy árkos süllyedékben keletkezett, aszimmetrikus erózió teraszvölgy. A 3-6 km széles völgytalpat 4-8 m alluviális üledék töltötte fel. A völgy sík mikroreliefjét az élő és elsorvadt holtágak és fattyúágak teszik változatossá. A hajdani meanderek, a lefolyástalan vagy rossz lefolyású zombékos területek sokasága alakult ki a teleptől déli irányban lévő Rába folyó környezetében. Az északi oldalon a Felsőőrség pannóniai üledékből és vályogból kialakult dombvidék húzódik. A dombos területet eróziós völgyek szabdalják fel. A hegyhátak az állattartó telep terepszintjétől 80-120 m-rel magasabban helyezkednek el.

### **3.4.2 *Klimatikus tényezők***

A terület éghajlata óceáni jellegű, kevésbé zord a tél, s kevésbé meleg a nyár. Az éves átlaghőmérséklet 9,0 °C (tenyészidőszakban 15,3 °C). A fagyos időszak 170-190 nap. A minimum hőmérsékletek átlaga -18°C. Évente 1750-1900 óra napfényre lehet számítani a sokéves adatok alapján.

Az óceáni hatás miatt ritka az aszály. Az évi csapadékösszeg 700-900 mm körül alakul, a vegetációs időszakban 500 mm csapadék tekinthető jellemzőnek.

Az uralkodó szélirány Észak-nyugati. Az átlagos szélesség 2,5-3,0 m/s.

### **3.4.3 *Vízrajzi adatok***

Rábafüzes területe a Rába jobboldali vízgyűjtőjéhez tartozó, Ausztriában eredő, 19 km hosszú, 77 km<sup>2</sup> vízgyűjtővel rendelkező Lahm-patak vízgyűjtő területén helyezkedik el. A patak gyűjti össze a Rába-völgyet K-Ny irányban kettészelő vasútvonaltól északra levő területek elfolyó vizeit. A környező terület vízlevezető árkokkal sűrűn szabdalva.

A Lahm-patak közvetlen befogadója a bővizű Rába folyó. Szentgotthárdon végzett rendszeres hidrológiai mérések alapján az 1961-90 közötti időszakra a kisvíz -138 cm, középvíz -32 cm, a nagyvíz 406 cm. A szelvények áthaladó közepes vízhozam 23 m<sup>3</sup>/s, a kisvízi hozam 3,8 m<sup>3</sup>/s, a nagyvízi 531 m<sup>3</sup>/s.

A Lahm-patak vízminőségét nem vizsgálják rendszeresen, törzshálózati mérési pont nincs kijelölve. A Rába folyó vízminőségét viszont rendszeresen ellenőrzik a Szentgotthárdi szelvényben.

A baromfitelep magassági elhelyezkedéséből adódóan árvíz és belvíz szempontjából nem veszélyeztetett. A területet a IV. felszíni vízminőségi kategóriába sorolták.

### **3.4.4 *Talajfelépítés, geológiai és hidrogeológiai adatok***

A Vasi-Hegyhát alatt elhelyezkedő óidei alaphegységen középidői tengerek, és az utolsó elöntés, a Pannon-tenger üledékei fekszenek, majd az Alpokból érkezett folyóvízi hordalék kavicsotakarója következik. A pleisztocén eljegesedések közötti szakaszokban a kavicsot vályog borította be, a Vasi -Hegyhát legnagyobb területén ezen képződtek a talajok. A kavicsos összlet felett mintegy 3,6-4,2 m vastag agyagos iszapos fedőréteg települt.

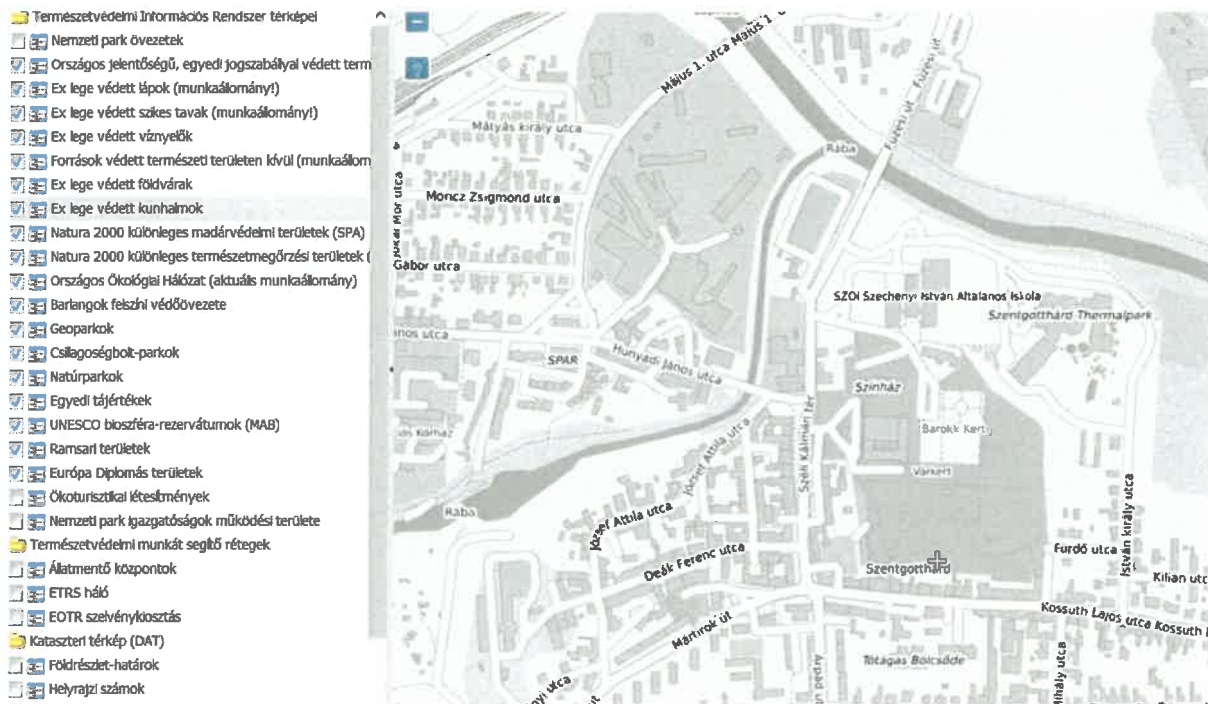
A területen a talajvíz 4,2-4,5 m mélységben helyezkedik el, áramlási iránya DK-i.

A felszín alatti vizek szempontjából a terület (Szentgotthárd) érzékenységi besorolása a 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet alapján: érzékeny terület.

### **3.4.5 *Környezet- és természetvédelmi, valamint tájvédelmi szempontok***

A baromfitelep közvetlen közelében védett természeti terület nem található. A teleptől déli irányban mintegy 2,5 km távolságra helyezkedik el az Őrségi Nemzeti Park északi határa.

A baromfitelep környezetében erdősávok, mezőgazdasági és ipari területek találhatók. A telephely és közvetlen környezete tájképi értéket nem jelent.



A TIR adatbázis szerint a bejelölt természetvédelmi információk szerint nincs védett terület.

### 3.5 A TELEPHELY KIALAKÍTÁSA, KÖZVETLEN KÖRNYEZETE

#### 3.5.1 A telephely kialakítása

A baromfitelep összterülete 52234 m<sup>2</sup>, amelynek mintegy 25%-a épületekkel, illetve burkolattal fedett. A telep mintegy 75%-a füves, a többi részén gazosabb terület található.

A területen a következő építmények találhatók:

- 5 baromfiistálló
- 2 raktárépület
- Szociális épület
- Kútház
- Hidroglóbusz
- Hidrofor ház
- Trágyatároló, csurgalékvízgyűjtő aknával

#### 3.5.2 Szomszédos területek tevékenysége és jellege

A baromfitelep nyugati oldalán 40 éves fenyő erdősávval elválasztva a szentgotthárdi bekötőút húzódik, azon túl mezőgazdaságilag művelt területek, majd a határátkelő közelében települt, idegenforgalmat kiszolgáló létesítmények helyezkednek el.



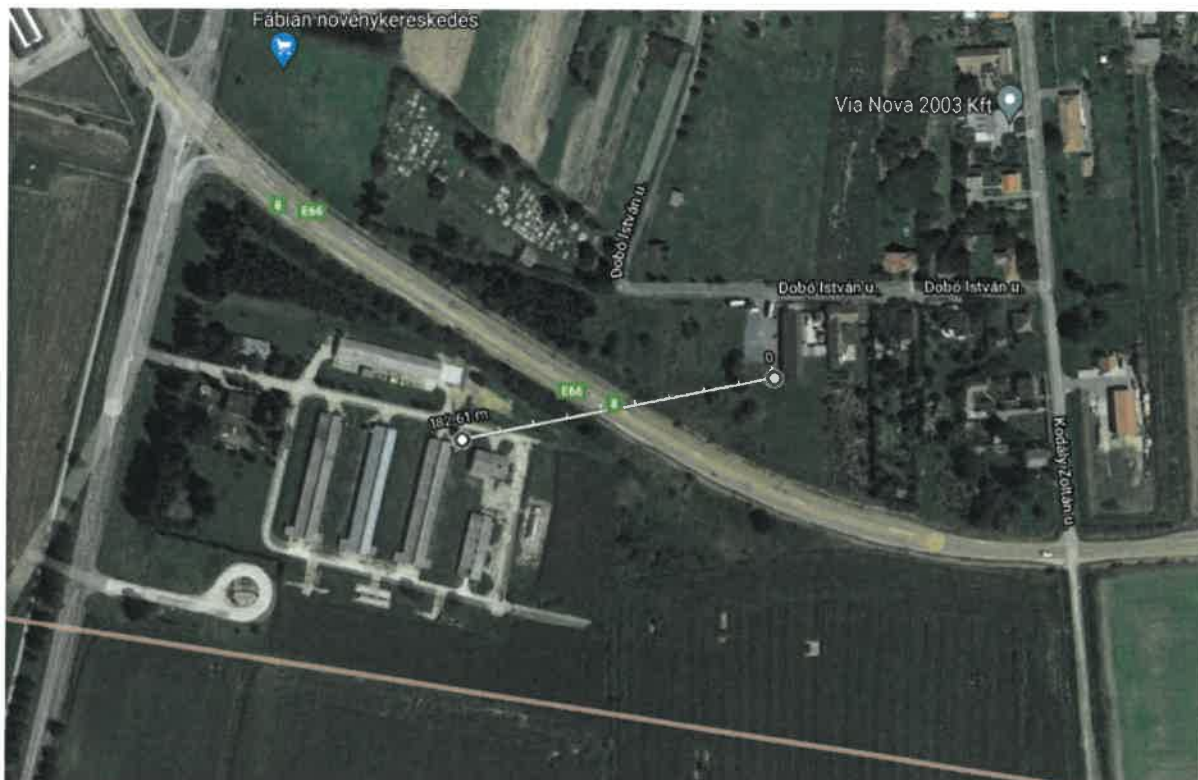
A telep északi oldalánál elhelyezkedő 12 éves fenyő erdősáv és mintegy 3 m magas rekettyés sáv közvetlenül a 8-as úttal határos, azon túl helyezkedik el Rábafüzes belterülete.

A baromfitelepet keletről és délről a Lajta-Hanság Rt mezőgazdaságilag művelt területei határolják. A telep délnyugati sarkában, az egykori állattartó telepből leválasztott területen a Frikusz Kft szállítmányozási telephelye található.

A baromfiistállóktól számított 300 m-es sugarú körön belül védendő objektumok nincsenek.

2018-19 évben a telephely 182,61-mtől utcát alakítottak ki, így a 300 méteres védőtávolság lecsökkent.

A telephelyet meghirdette a tulajdonos eladásra.



### 3.5.3 Közlekedési jellemzők, megközelítés

A baromfitelep a 8-as út és az abból Szentgotthárdra kiágazó összekötőút mellett fekszik. A telephely bejárata az összekötő útról nyílik. A bejáratnál gépjármű kerékfertőtlenítőt alakítottak ki. A telep belső útjai szilárd burkolatúak. *A kerékfertőtlenítő használaton kívüli, helyette a gépjárművek fertőtlenítését permetezéssel végzik el.*

## 4 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT FŐ TEVÉKENYSÉG ÉS KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIÁK

A Hegyhát BR Kft a Rábafüzesi baromfitelepen Ross 308 húshibrid vágóbaromfit (brojlert) nevel a skót Ross Breeders Ltd által kialakított tartástechnológiai előírások alapján.

A tevékenység TEÁOR száma: 01.47

A tevékenység megnevezése: Baromfitenyésztés



#### **4.1 ÉPÜLET ÉS KÖRNYEZET**

**Cél:** Olyan környezeti feltételek biztosítása, amely lehetővé teszi az optimális fejlődést, egyöntetűséget, takarmányhasznosítást és húskihozatal, valamint megteremti az egészséges élet körülményeit a hatályos előírások alapján.

##### **4.1.1 Istállók**

A Rábafüzesi baromfitelepen 5 db, összesen 3588 m<sup>2</sup> alapterületű, zárt, téglából építve, mélyalmos tartástechnológiával nevelik a brojlereket. Az 1., 2. és 3. istállót 1962-ben építették. A 4. istálló vízvezeték és gázvezeték rendszerét, valamint az 5. istállóépületet SAPARD pályázat keretében újítták fel. A 4. istálló 2003. júliusától, míg az 5. istálló 2003. decemberétől üzemel.

Az 1., 2., 3. és 5. istálló padozata könnyen tisztítható, simított beton. *A 4. istálló padozatát felújították 2006. évben.*

Az istállók tetőzete az 5. istálló kivételével (melynek anyaga festett vas Lindab lemez) azbeszt pala.

##### **4.1.2 Fűtés**

Az 1., 2. és 3. istállóban teremfűtéses, míg a 4. és 5. istállóban műanyag (gázinfra hőszigetelő) nevelési rendszert alkalmaznak. A teremfűtéses rendszerrel 80 kW-os BO gázkazánok, a műanyag rendszerrel pedig függesztett Shenandoah típusú műanyag szolgáltatók a fűtést, melyek segítségével a nevelőházban optimális, napszakokra nézve is szabályozható hőmérsékletet tudnak tartani.

##### **4.1.3 Szellőztetés**

A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállókban mesterséges szellőztetéssel, szívó ventilátorok alkalmazásával biztosítják, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek.

Az 1., 2. és 3. istállóban istállónként 15 db 5 000 m<sup>3</sup>/h, és 2 db 22 000 m<sup>3</sup>/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. A vágáskori maximális állománysűrűséggel számolva (34 kg/m<sup>2</sup>) a ventilátorok maximálisan 4,0 m<sup>3</sup>/h/kg élő súly szellőztetési igényt tudnak kielégíteni.

A 4. istállóban 1 db 2 000 m<sup>3</sup>/h, 1 db 10 000 m<sup>3</sup>/h, és 2 db 22 000 m<sup>3</sup>/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. A vágáskori maximális állománysűrűséggel számolva (34 kg/m<sup>2</sup>) a ventilátorok maximálisan 3,6 m<sup>3</sup>/h/kg élő súly szellőztetési igényt tudnak kielégíteni.

Az 5. istállóban 1 db 8 000 m<sup>3</sup>/h, 1 db 20 000 m<sup>3</sup>/h, és 2 db 36 000 m<sup>3</sup>/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. A vágáskori maximális állománysűrűséggel számolva (34 kg/m<sup>2</sup>) a ventilátorok maximálisan 5,4 m<sup>3</sup>/h/kg élő súly szellőztetési igényt tudnak kielégíteni.

##### **4.1.4 Itatórendszer**

A brojlercsirke-hízlalás alapfeltétele, hogy a csirkék állandóan, a nap 24 órájában ivóvízhez juthassanak. Ezt a követelményt az 1., 2., 3. 4. és 5. istállóban Snap típusú víztakarékos, szelepes itatórendszer alkalmazásával elégítik ki, melyet a SAPARD pályázat keretében végzett felújítás alkalmával vásároltak.

##### **4.1.5 Etetőrendszer**

A takarmányt istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják, melyekből a takarmány automatikus, zárt rendszeren keresztül jut az automatikus feltöltésű etetőkhöz. Az 1., 2., 3., és 5. istállóban Chore-Time típusú tányéros etető rendszert (melyet szintén a SAPARD pályázat

keretében vásároltak), a 4. istállóban pedig NBO típusú láncos etetőt alkalmaznak. A modernizálást megelőzően minden istállóban láncos etetőket használtak.

## 4.2 A TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT

A brojlerhízlalás szerves része a teljes baromfihús-előállítási folyamatnak, amely magában foglalja a szülőpártelepet, a keltetőt, a brojlerhízlaló egységet, a feldolgozót, a kereskedelmet és a fogyasztót.

A brojlerhízlalás célja a naposcsibe-állomány egészséges felnevelése, az előírányzott testsúly elérése az egyöntetűség megtartása mellett, a hatályos előírások figyelembe vételével.

A brojler hízlalás ciklusa 9 hét, melyből az állomány 6 hetet tartózkodik a brojlernevelő istállóban. A keltetőből beszállított naposcsibék telepítését előre meghatározott terv alapján, megfelelően előkészített (takarított, fertőtlenített, egyenletesen almozott) istállókba kezdik meg. Az istálló betelepítése egyszerre történik. Turnusonként átlagosan 61 500 db csibét telepítenek. Egy istállóban azonos korú állományt tartanak.

### 4.2.1 Takarmányozás és tápanyagellátás

A brojlerhízlalás során az állatok életkorának megfelelően 3 típusú, szilárd halmazállapotú, granulált takarmányt alkalmaz a Kft. A fajlagos takarmány felhasználás 3,9 kg/db vágóbaromfi.

- Z.C.Veg. Indító takarmánykeverék
- Z.C.Veg. Nevelő takarmánykeverék
- Z.C.Veg. Befejező takarmánykeverék

Az indító takarmánykeveréket a telepítéstől az állatok 3 hetes koráig adják. A takarmány szemestakarmányt, szóját, adalékanyagként pedig meszet és premixet tartalmaz. A takarmány 1 mg/kg diclazurilt (gyógyszeres takarmány) is tartalmaz.

A nevelő takarmánykeveréket – mely az indító takarmány összetevőin kívül adalékanyagként korpát is tartalmaz – az állatok 3 hetes korától alkalmazzák.

A befejező takarmánykeveréket a vágás időpontja előtti 7. naptól adják. Ez a takarmány adalékanyagként az előzőeken túl napraforgót is tartalmaz, azonban gyógyszert nem, így élelmezés egészségügyi várakozási ideje 0 nap.

*A baromfi szervezete nem képes előállítani az esszenciális aminosavakat, a takarmányt kiegészítik ezekkel. Esszenciális aminosavak például az arginin, hisztidin, izoleucin, leucin, lizin, metionin (+cisztein), fenilalanin (+tirozin) treonin, triptofán és valin. A cisztein nem esszenciális aminosav, de csak a metioninból tudja előállítani a szervezet, ezért ezeket mindig összekapcsolják. A baromfitakarmányban jelenleg található összetevők alapján a takarmánykeverékben leggyakrabban kimutatott hiányzó aminosavak a kéntartalmú aminosavak (metionin és cisztein) és a lizin. A másik kimutatott hiányzó anyag tipikusan a treonin. Más elemeket általában nem adnak a takarmányhoz, mivel ezek elengedő*

*menyiségben állnak rendelkezésre az eledelben (pl. S és F). A vitaminokat az állati szervezet maga nem állítja elő, vagy ha igen akkor nem elegendő mennyiségben, ezért a napi takarmányadaghoz adják őket. A vitaminok gyakran a premix részei az ásványi anyagokkal együtt.*

*Számos tagállamban az antibiotikumoknak a takarmányban történő használata tulajdonképpen még ma is vita tárgyát képezi. Ennek ellenére mára a teljes EU-ban betiltották az antibiotikumok hozamfokozók alkalmazását. A takarmány összeállításán kívül az állatok igényeinek minél jobb kielégítése érdekében a termelési időszak alatt különböző típusú és összetételű takarmányt adnak.*

*Hegyhát BR. Kft nem alkalmaz antibiotikumokat, betartva az EU szabályait is előírásait. A takarmány összetételben megtalálhatók a vitaminok és az esszenciális aminosavak.*

#### **4.2.2 Világítási program**

A világítási program alkalmazásával a Kft a napi súlygyarapodást, azaz a takarmányértékesítést maximalizálja. A program egy hosszú, folyamatos megvilágítási szakaszból áll, melyet egy rövid, sötét szakasz követ. A fényintenzitás a nevelési periódusban folyamatosan csökken a következők szerint:

Kor (nap)	Intenzitás (lux)	Megvilágítás hossza (óra)
0-9	20	23 világos, 1 sötét
10-15	15	23 világos, 1 sötét
16-20	10	21 világos, 3 sötét
21-vágásig	10	16 világos, 2*4 sötét

**2. sz. táblázat:** Világítási program

#### **4.2.3 Kitrágyázás, takarítás, fertőtlenítés**

A felnevelt brojlerállomány elszállítását követően a Turkey Kft szakemberei trágyázzák ki az istállókat. A kitermelt trágyát szerződés szerint Schöfer Albin vállalkozó szállítja el saját gépeivel mezőgazdasági hasznosításra.

A kitrágyázást követően kerül sor az istállók (ezen belül a padozat, falak, etetők, itatók, gázinfra, ventilátorok) mechanikus száraz tisztítására. A száraz tisztítást követően az etető és itató berendezéseket kádakban áztatják. A seprőtisztza istállókat, valamint az etető, itató és szellőztető rendszert magasnyomású mosással, míg a műanyag fűtéstechnológiát magasnyomású levegőfúvással végtisztítják. *Az istállókban összegyűlt vizet tiszta fűrészporszalma keverékével felitatják, majd a trágyába keverik. Az istállókba mosóvíz nem kerül ki, nem kerül szikkasztásra a telephelyen.*

*Az istállók fertőtlenítését és kártevő mentesítését saját emberekkel és szabadforgalmi kártevő irtó szerrel végzik. A fertőtlenítéshez szükséges fertőtlenítő szereket a Hat-Agro Kft biztosítja, valamint a fertőtlenítő szeres göngyölegek elszállítását is a fentiekben megadott Kft biztosítja.*

#### **4.2.4 Almozás**

Az almozásra csak fertőtlenítést, kártevő mentesítést és szellőztetést követően kerülhet sor. Az istállókban mélyalmos tartástechnológiát alkalmaznak. Az alomanyaggal szemben támasztott követelmények: jó nedvszívó képesség, biológiailag lebontható, nem hajlamos porképződésre, szennyeződéstől mentes és járványvédelmi szempontból biztonságos helyről

származik. Mindezen követelményeket kielégítendő alomanyagként búzaszalmát használnak fel.

*Baromfitartás BAT útmutató alapján az alomanyag mennyisége függ az állat fajtától, a tartási rendszertől és a termelők alomanyag választásától is. Az alomfelhasználást  $m^3/1000$  madár/év, vagy  $kg/állat/év$  mértékegység adják meg.*

*Brojlerek esetében a BAT szerinti útmutató*

*Faforgács, szecskázott szalma 0,5 kg/egyed/csoport. 2,3  $m^3/1000$  egyed. Esetünkben az ajánlott mennyiség 61.500 db baromfinál 141  $m^3$  turnusonként.*

*Természetesen ez ajánlás, ettől eltérő almozási technikát lehet alkalmazni. Rábafüzesi telephelyen búzaszalmát használnak fel almozásra.*

#### *Szalma felhasználás*

2016	2017	2018	2019	2020
620 q	710 q	730 q	712 q	715qq

### **4.3 A FOLYAMATOT KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIAI RENDSZEREK**

- Energiaellátás
- Víz- és szennyvízkezelés
- Hulladékkezelés
- Trágyakezelés

#### **4.3.1 Energiaellátás**

##### Gázenergia

A telephely gázfogyasztása melyet hőenergia előállításra (műanyag és gázkazánok) használtak fel, fajlagos értéke 0,14  $m^3/db$  vágóbaromfi. A telephely gáz energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül az Észak-dunántúli Gázszolgáltató Rt biztosítja.

2016	2017	2018	2019	2020
10.126 $m^3$	10.712 $m^3$	11.220 $m^3$	11.730 $m^3$	12.120 $m^3$

##### Villamos energia

A villamos energia felhasználása az üzemben a technológia (világítás, levegőztetés) számára jelentős, fajlagos értéke 0,32 kW/db vágóbaromfi. A telephely villamos energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül az E.ON Észak-dunántúli Áramszolgáltató Rt biztosítja.

2016	2017	2018	2019	2020
78.553 kW	74.322 kW	85.589 kW	86.554 kW	82.263 kW

#### **4.3.2 Víz- és szennyvízkezelés**

Vízfelhasználás az állatok itatására, takarításra, valamint a szociális helyiség ellátására használnak fel. A telephelyen egyéb célra is használnak fel vizet pl. nyári időszakban a növényzet locsolására.

A keletkező kommunális szennyvizet egy 25 m<sup>3</sup>-es vízzáró szigeteléssel ellátott gyűjtőaknában gyűjtik elszállításig.

#### Vízfelhasználások bemutatása

2016	2017	2018	2019	2020
3267 m <sup>3</sup>	3.395 m <sup>3</sup>	3870 m <sup>3</sup>	5124 m <sup>3</sup>	4238 m <sup>3</sup>

#### 4.3.3 Hulladékkezelés

A technológia során állati tetem (melléktermék) , kommunális hulladék és kommunális szennyvíz keletkezik. Az elhullás mértéke átlagosan 0,5 % -os. A fajlagos állati tetem mennyisége 0,01 kg/db vágóbaromfi.

#### 4.3.4 Trágyakezelés

A technológia során almos istállótrágya keletkezik, mely 0,73 kg/db vágóbaromfi fajlagos trágyaképződést jelent. A keletkezett istállótrágyát a turnusváltások alkalmával érvényes megállapodás szerint Shöfer Albin vállalkozó szállítja saját tulajdoni földjeinek tápanyag utánpótlására.

*Az alábbiakban mutatjuk be az 5 éves működés alatt keletkezett trágya mennyiségét, valamint a trágya befogadóját, hasznosítóját.*

2016	2017	2018	2019	2020
220 tonna	192 tonna	188 tonna	160 tonna	195
Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó
Schöfer Albin	Schöfer Albin	Schöfer Albin	Schöfer Albin	Schöfer Albin

#### 4.4 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK ÉS AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA VISZONYA

A telephely teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálata során áttanulmányoztuk a Nagylétszámú Baromfi tartásról szóló referencia dokumentumát az elérhető legjobb technikáról (BREF), amely már magyar nyelven is elérhető.

*Brojlertartás: A Főigazgatóság Mezőgazdasági egysége szerint a teljes baromfihús-termelés az EU-15-ön belül 2000-ben 8,784 millió tonna volt, amiből 8,332 millió tonnát az EU-n belül fogyasztottak el. A különbség 0,452 millió tonna (5,1%) a nettó export volt.*

A Hegyhát BR Kft Rábafeüzesi baromfitelepén a ROSS BREEDERS Ltd által kialakított és folyamatosan fejlesztett brojler tartástechnológiát alkalmazza. Az Ltd a brojler tartástechnológiai ajánlásait az Egyesült Királyság Mezőgazdasági Minisztériuma által kiadott Állatvédelmi Szabályzat irányelvei alapján, technológia fejlesztő és szaktanácsadó szakembereinek elméleti és gyakorlati ismereti és tapasztalati háttérére támaszkodva alakította ki, és megfelel a legszigorúbb BAT elvárásoknak.

A BREF részletesen kitér a brojlerhízlalás területén alkalmazott és elfogadott technológiai lépésekre, a jó mezőgazdasági gyakorlatra, a takarmányozási technikákra, az istálló kialakítására, a víz és energiafelhasználásra, valamint a trágyakezelésre és az egyes környezeti elemekbe történő kibocsátások csökkentési lehetőségeire. Az elérhető legjobb technika (BAT) természetesen a BREF-ben részletezett technikáktól eltérő lehet, amennyiben azzal ugyanolyan, vagy jobb teljesítmény érhető el.

#### **4.4.1 Jó mezőgazdasági gyakorlat**

A Jó mezőgazdasági gyakorlat a BAT egyik sarkalatos pontja, melynek alkalmazásával a Nagylétszámú állattartás környezeti teljesítménye folyamatosan fejleszthető. A vizsgált baromfitelepet a Jó mezőgazdasági gyakorlat szerint külterületen létesítették, így a tevékenység nem zavarja Rábafüzes lakóit. Az állatok számára igyekeznek megteremteni az optimális környezetet. Az istállókat és a technológiai berendezéseket turnusonként takarítják, fertőtlenítik. A gépjárműforgalmat (logisztika), anyag és energiafelhasználást igyekeznek optimalizálni. A vállalat QS rendszert is működtet, melynek hatékonyságát a Mc Donald's rendszeresen ellenőrzi. A rendszer megköveteli a munkatársak rendszeres továbbképzését, a berendezések rendszeres karbantartását, a folyamatok figyelemmel kísérését és mérését, valamint a minőségi és élelmiszerbiztonsági aspektusokért való felelősség és kompetencia meghatározását és alkalmazását is.

*A helyes mezőgazdasági gyakorlat alapvető része az elérhető legjobb technikának. Habár nehéz számszerűsíteni a környezeti előnyöket és kibocsátásokat, illetve az energia- és vízfelhasználás csökkentése tekintetében, ugyanakkor egyértelmű, hogy a lelkiismeretes gazdálkodási gyakorlat hozzájárul egy intenzív baromfitelep környezeti teljesítményének javításához. Egy intenzív állattartó telep környezeti teljesítményének javításához az elérhető legjobb technikának az alábbiakat kell magában foglalnia:*

- *oktatási és képzési programok azonosítása és megvalósítása a gazdaság alkalmazottai részére*
- *napló vezetése a víz- és energiafelhasználásról, a takarmányokról, a keletkezett hulladékokról, valamint a szerves trágya és a szerves trágya alkalmazásáról*
- *vészhelyzeti forgatókönyv elkészítése rendkívüli emissziók esetére és egyéb eseményekre*
- *javítási és karbantartási program megvalósítása annak biztosítására, hogy az alkalmazott szerkezetek és berendezések megfelelő műszaki állapotúak, a létesítmények tiszták legyenek a helyszíni tevékenységek – pl. az anyagok érkezése, valamint a termékek és a hulladék*
- *a trágyázás megfelelő megtervezése*

*Hegyhát BR. Kft a fentiek szerint jár el. Oktatásokat, képzési programokat szervez dolgozói részére.*

*A felhasznált energiákról természetesen nyilvántartást vezetnek, ebből derül ki pontosan, a telep energia, segédanyag stb. felhasználása.*

*A telepen folyamatosak a tűzvédelmi, munkavédelmi bejárások, érintésvédelmi ellenőrzések, valamint a dolgozók tűzvédelmi, munkavédelmi oktatása.*

*A fenntartásához szükséges berendezések karbantartásáról folyamatosan gondoskodnak.*

*A hulladékokat, veszélyes anyagokat megfelelően tárolják, illetve gyűjtik a telephelyen.*

#### **4.4.2 Takarmányozási technikák**

A BAT-nak megfelelő takarmányozási technikák célja, hogy a különböző életszakaszokban adott takarmány tápanyagtartalma minél jobban kielégítse az állatok igényeit úgy hogy a madárürülék tápanyagtartalma (különösen a nitrogén és foszfor koncentráció) minél kisebb

legyen. A BREF a brojlerok esetében 3 fázisra bontja a nevelési ciklust takarmányozási szempontból.

#### 4.4.3 Istálló kialakítás (nevelési rendszerek)

Brojlerek esetében a mérsékelt égövben BAT-nak tekinthetők azok az istállók, melyek jól szigeteltek, légcseréjük megfelelő (amely elérhető természetes szellőzés vagy kényszerszellőztetés alkalmazásával is), teljes padlózatuk almozott, és az itatórendszer nem nedvesíti az almot. A fenti követelményeket a vizsgált baromfitelepen lévő 1., 2., 3. 4. és 5. istállók kielégítik. Környezetvédelmi szempontból egy ilyen kialakítású istállóban nevelt állatállomány ammónia kibocsátása 0,08 kg NH<sub>3</sub>/db baromfi, ami megfelel az elérhető legjobb technikának.

#### 4.4.4 Víz és energia felhasználás

A BAT szerint a technológiai vízfelhasználást a minimálisra kell csökkenteni úgy, hogy az állatok ivóvízigényét maximálisan ki kell elégíteni. A Rábafüzesi baromfitelepen alkalmazott tartási technológiában itatási és takarítási célból is használnak fel vizet. *A takarítási víz felhasználást minimálisra csökkentették. Ezt a magasnyomású, víztakarékos berendezés beszerzésével elérhetővé tették. Sokkal kevesebb víz kerül felhasználásra, mivel a magasnyomású berendezéssel a padlózaton, a mennyezeten és az oldalfalakon lerakódott szennyeződés eltávolítása sokkal hatékonyabban, gyorsabban és kevesebb víz felhasználásával történik.*

Az energiaszolgáltatást a BAT-nak megfelelően az épületek szigetelésével, szakaszosan üzemeltethető ventilátorok beépítésével, energiatakarékos izzók és fűtési rendszer alkalmazásával minimalizálták.

#### 4.4.5 Trágyakezelés

Alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint az összes istállóban alkalmazott csöpögés-mentes itatórendszer alkalmazásával a Kft BAT szerint biztosítja a turnusonként kitermelésre kerülő szerves trágya jó minőségét. A telephelyen a szerves trágyát nem tárolják, érvényes Mezőgazdasági termékértékesítési szerződés keretében a kitermelést követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról. *A telephelyen trágyatároló került kialakításra, de trágya csak addig tárolható, amíg a takarítási folyamatokat végzik. Az istállók fertőtlenítése előtt a trágyát a telephelyről el kell távolítani állategészségügyi okokból. Trágya a telephelyen nem tárolható új állomány betelepítésekor.*

A fentiek alapján megállapíthatjuk, hogy a telephelyen végzett brojlerhízlás kielégíti a vizsgált baromfitelepen elérhető legjobb technika követelményeit.

## 5 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI HELYZETE

### 5.1 A DOKUMENTÁLÁSI RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

A telephely a következő hatósági engedélyekkel rendelkezik:

Engedélyfajta	Engedély száma	Engedély kelte
Vízjogi üzemeltetési engedély	10.014/5/1995.I.	1995.
Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	10.021/1/1996	1996.
Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	10.134/2/1997	1997.
Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	10.948/2/2000	2000. 10. 24
Vízjogi üzemeltetési engedély módosítása	10.349/1/2002. I.	2002. 03. 08.



Vízjogi engedély módosítása	4637-3/1/2006.	2006. 12.19.
Trágyatároló építési engedélye	5262-5/2007.	2007.év
Trágyatároló használatbavételi engedélye	4121-7/2008.	2008.10.03.

#### 4. sz. táblázat. Hatósági engedélyek

#### Környezetvédelmi dokumentációk, bejelentések

A vállalat Levegőtisztaság-védelmi bejelentések készítésére nem kötelezett, miután a telephelyen nincsenek bejelentésköteles pontforrások.

*A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet értelmében az ammónia, metán kibocsátásáról , mint diffúz forrás az állattartók részére kiadott LM adatlapon benyújtásra került, ammónia, metán kibocsátására, valamint az EPRT általi ammónia, metán kibocsátásról szóló bevallás is megküldésre került.*

*A jogszabály értelmében új nyomtatványon kell a trágyabevallást megtenni. A Kft a bevallásokat elkészítette és beküldte az illetékes Növény- és Talajvédelmi Hatóság részére.*

## 5.2 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI ÁLLAPOTÁNAK ÁTTEKINTÉSE

### 5.2.1 Levegőtisztaság-védelem

#### 5.2.1.1 Helyhez kötött légszennyező források

A baromfitelepen bejelentésköteles helyhez kötött légszennyező pontforrások nem találhatók. Levegőterhelést a hizlalástechnológia szerves részét képező takarmányozás, trágyakeletkezés, klímaszabályozás (hőszugárzók és gázkazánok), és áramszünet esetén az áramtermelő aggregátor működése okozhat, mely pontokat a következőkben részletesen vizsgálunk.

#### Takarmányozás

Az állomány korának megfelelően használt 3 típusú granulált takarmánykeveréket (részletesen lásd az 5.2.1. pontban) istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják. A takarmány a silótoronyból automatikusan, zárt rendszeren keresztül jut az etetőkhöz. A granulált, szilárd halmazállapot, illetve a zárt takarmányozási rendszer a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

#### Trágyakeletkezés

A baromfi anyagcsere-folyamata során többek között ammónia és a metán keletkezik. A húgysav ammonifikációja során dinitrogén-oxid keletkezik. Az ammónia elsősorban bűzhatásával terheli a levegőt. A metán és a dinitrogén-oxid üvegházhatású gáz, így a kibocsátott terhelés növeli az ilyen típusú gázok koncentrációját a levegőben.

*Az ammónia, metán bevallást elkészítették és megküldték a Környezetvédelmi Felügyelőség részére.*

#### Hőszugárzók és gázkazánok

Az 1., 2., és 3. istállóban istállónként 1 db, 80 kW teljesítményű BO gázkazán, a 4. és az 5. istállóban pedig 6 illetve 8 db 11,5 KW teljesítményű Shenonduoah típusú gázinfra hőszugárzó (műanya) alkalmazásával érik el az állatlétszám számára optimális hőmérsékletet. A gázkazánok és a műanyagok a téli turnusokban folyamatosan, míg nyáron a turnus első 2 hetében üzemelnek.

#### Aggregátor

Áramszünet esetén a baromfiállomány technológiai villamos energia igényét egy db 35 kW teljesítményű, nem bejelentés köteles gázolaj üzemű aggregátorral biztosítják, mely az istállókon kívül helyezkedik el.

Az istállók légtérébe jutó, és ott szennyezőanyagokkal terhelt levegőt a légtechnikai berendezések (szívó ventilátorok) juttatják a környezetbe.

Aggregátor üzemeltetése 2016. évtől évenként nem érte el az 50 órát.

#### Légtechnikai berendezések

A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállókban kényszerszellőztetéssel biztosítják, Euroemme (és szükség esetén BSZ-5) típusú szívó ventilátorok alkalmazásával, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek. Az 1., 2. és 3. istálló esetében a levegő az épületek egyik hosszanti oldalán található légbeejtő nyílásokon jut be, és az épületek másik hosszanti oldalán elhelyezett szívó ventilátoroknál távozik. A 4. és 5. istálló esetében a légbeejtő nyílások az istállók hosszanti oldalain, a szívó ventilátorok pedig a 4. istálló déli és az 5. istálló keleti oldalán helyezkednek el. Sem a bejutó, sem pedig a távozó levegőt nem tisztítják.

Az 1., 2. és 3. istállóban istállónként 15 db 5 000 m<sup>3</sup>/h (BSZ-5) és 2 db 22 000 m<sup>3</sup>/h, a 4. istállóban 1 db 2 000 m<sup>3</sup>/h, 1 db 10 000 m<sup>3</sup>/h és 2 db 22 000 m<sup>3</sup>/h, az 5. istállóban pedig 1 db 8 000 m<sup>3</sup>/h, 1 db 20 000 m<sup>3</sup>/h és 2 db 36 000 m<sup>3</sup>/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre.

Az elméleti maximális légcsera mértéke az istállónként rendelkezésre álló összesített ventilátor légteljesítmény és az istállók térfogatának tükrében a következőképpen alakul:

<b>Mutatók</b>	<b>1., 2., 3. istálló</b>	<b>4. istálló</b>	<b>5. istálló</b>
Maximális ventilátor légteljesítmény	119 000 m <sup>3</sup> /h	56 000 m <sup>3</sup> /h	100 000 m <sup>3</sup> /h
Istálló térfogat	2850 m <sup>3</sup>	2370 m <sup>3</sup>	2800 m <sup>3</sup>
Elméleti maximális légcsera mértéke	41x	23x	35x

#### **5. sz. táblázat: Elméleti maximális légcsera mértéke**

A 6. sz. táblázatban szerepeltetett mértékű légcserére a gyakorlatban csak maximális állatlétszám és hőség esetén lehet szükség. A tényleges légcsera nagysága az állatlétszám és a hőmérséklet függvénye, ami lényegesen kisebb az elméleti értéknél. A ventilátorok műszaki állapota jó, hatékonysága megfelelő. A BSZ-5 típusú ventilátorokat csak alkalmanként, szükség esetén alkalmazzák.

A környezetbe jutó levegő csak az istállók légterének szennyezőanyagait (gáz égéstermékek, por,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ) tartalmazza. Miután a telephely környezetében lakóépületek jellemzően az istállótól északi irányban, több mint 182 m távolságban helyezkednek el, valamint az uralkodó szélirány északi, a szennyezőanyagokkal kismértékben terhelt levegő nem zavarja a közelben élőket.

Kitrágyázáskor időszakosan bűzterheléssel kell számolni. Volt már ez ügyben lakossági panasz, de a trágyázási időszakot megpróbálja a tulajdonos lerövidíteni.

#### 5.2.1.2 Mozgó légszennyező források

Jelentősebb járműforgalommal az állomány betelepítésének és kitelepítésének időszakában számolhatunk. A takarmány és a naposcsibe beszállítást, valamint a felnevelt brojlerk kiszállítását a Hegyhát BR Kft szerződéses partnerei végzik, amely turnusonként (9 hét) átlagosan 43 kamion fordulót jelent. Az alomszalmát és a kitermelt trágyát a Kft szerződéses partnere turnusonként mintegy 8-10 traktor fordulóval szállítja. Az állatorvosi és vezetői ellenőrzés (személygépjármű), valamint a keletkezett állati hulla elszállítása alkalomszerű. A forgalomban lévő gépjárművek természetesen rendelkeznek érvényes zöld kártyával (igazoló lap környezetvédelmi felülvizsgálatról), így azok levegőterhelése vélelmezhetően a vonatkozó határérték alatti.

### **5.2.2 Vízellátás, szennyvíz és csapadékvíz**

#### 5.2.2.1 Vízellátás, vízfelhasználás

Az itatásra, takarításra és fertőtlenítésre, illetve szociális célra felhasznált vízmennyiségeket a Hegyhát BR Kft mérése alapján minden évben VKJ bevallásban rögzítik, illetve a vízkészlet járulékot befizetik.

*A vízkészlet járulék bevallások alapján a lekötött vízmennyiség kontingenst a Kft több ízben kismértékben túllépte. A vízjogi üzemeltetési engedélyt 2245 m<sup>3</sup>/év 4.000 m<sup>3</sup>/évre módosította. A vízfogyasztás emelkedés az állatlétszám, valamint az időjárási viszonyok befolyásolják, illetve befolyásolták.*

A technológia során a Kft itatás és takarítás–fertőtlenítés céljából használ fel vizet. Az itatás fajlagos vízigénye az itatórendszer modernizációjáig (vályús itató) 8 l/db vágóbaromfi volt. Az új Snap típusú itatórendszer alkalmazásával az itatási vízigény csökkent, fajlagos értéke 5-7 l/vágóbaromfi.

Takarításra és fertőtlenítésre az állományváltások alkalmával, évente jellemzően 6 alkalommal kerül sor. A takarítás céljából felhasznált vízmennyiséget nem mérik, mértékét csak becsülni tudták a szakemberek.

A technológiai vízfelhasználáson kívül a telephelyen szociális célra használnak vizet, éves mennyisége 20 m<sup>3</sup>-re becsülhető, melynek mértékét véleményünk szerint nem indokolt csökkenteni.

#### 5.2.2.2 Szennyvíz

A baromfitelepen nem áll rendelkezésre közműves csatorna rákötési lehetőség. A telephelyen egy 25 m<sup>3</sup> vízzáró szigeteléssel ellátott gyűjtőakna biztosítja a kommunális szennyvíz

tárolását elszállításig. A Kft engedéllyel rendelkező (Florasca Kft, Drain-Team Kft) biztosítja a kommunális szennyvíz ártalmatlanítását.

Az istállók és berendezéseik mosása és fertőtlenítése során keletkező technológiai szennyvizet az istállón belül felitatják tiszta faforgács, illetve szalma keverékével.

#### 5.2.2.3 Csapadékvíz

A csapadékvíz nem kerül elvezetésre, a burkolatlan területen és a telepen belüli útakokban elszikkad.

#### 5.2.3 Trágyakezelés

A baromfitelepen évente jellemzően 6 alkalommal, az állomány kikerülését követően keletkezik mélyalmos szerves trágya. Az istállókból kitermelt szerves trágyát Megállapodás keretében Schöfer Albin (Szentgotthárd-Rábatótfalu, Tótfalusi u. 30.) szállítja el szántóterületeire tápanyag utánpótlás és talajjavítás céljából.

technológiában keletkező trágya tápanyagtartalma a következőképpen alakul:

Keletkező trágya		Tápanyagtartalom a szárazanyag %-ában						
Mennyisége kg/ férőhely/ év	Szárazanyag tartalma %	Össz N	NH <sub>4</sub> -N	Húgysav-N	P	K	Mg	S
10-17	38,6-86,8	2,6-10,1	0,1-2,2	0,1-1,5	1,1-3,2	1,2-3,6	0,3-0,6	0,3-0,8

**6. sz. táblázat:** A keletkező trágya tápanyagtartalma %-ban, BREF adatok alapján

Szárazanyag tartalom (60%) t	Tápanyagtartalom t						
	Össz N 6%	NH <sub>4</sub> -N 1,1%	Húgysav-N 0,8%	P 2,1%	K 2,4%	Mg 0,45%	S 0,55%
155	9,3	1,7	1,2	3,2	3,7	0,7	0,8

**7. sz. táblázat:** A keletkező trágya tápanyagtartalma t-ban, BREF adatok alapján

Magyarországon a Növény- és Talajvédelmi szolgálat baromfi szerves trágya esetén az 1,0% nitrogéntartalmat alkalmazza közelítő adatként. 1,0% nitrogéntartalmat feltételezve 259 t baromfitrágya 2,6 t nitrogént tartalmaz. BREF adatok alapján, amennyiben az alsó szárazanyag és nitrogéntartalom adatokat vesszük figyelembe (38,6% szárazanyag és 2,6% nitrogén tartalom) szintén ezt az értéket, 2,6 t nitrogénmennyiséget kapunk, így feltételezhető, hogy a vizsgált esetben 259 t baromfi istállótrágya 2,6 t nitrogént tartalmaz.

#### 5.2.4 Talaj és talajvíz

A terület talajtípusa jellemzően gyenge minőségű agyagos kavics (cser talaj), melyre homokréteg települt. A talajvíz 4-4,5 m mélységben helyezkedik el. A talajvíz áramlási iránya DK-i.

Nagy valószínűséggel a talajra és talajvízre a telephelyen folytatott tevékenység közvetlen hatást nem gyakorol.

A keletkező folyékony kommunális szennyvizet vízzáró aknában gyűjtik, szikkasztás nem történik a telephelyen.

A telephelyen veszélyes hulladékot nem gyűjtenek, az állati tetemeket, mint különös kezelést igénylő mellékterméket a Hidrofor házban elhelyezett állati melléktermék hűtőládába gyűjtik. A telephelyen nagy mennyiségben veszélyes anyagokat nem tárolnak. *A veszélyes anyag göngyölegeket a Hat-Agro Kft elszállítja, mint cseregöngyöleget. A gyógyszeres göngyölegeket a megbízott állatorvos szállítja el és ártalmatlanítja.*

#### 5.2.5 Hulladékkezelés

A telephelyen keletkező hulladékok mennyiségét, annak ártalmatlanítóját/hasznosítóját az alábbiakban mutatjuk be:

A telephelyen kommunális hulladék keletkezik 200304 melyet a helyi közszolgáltató szállít el folyamatosan. A 120 literes kukát a szociális épület mellett helyezték el. A hulladék éves mennyisége: 600 kg, melynek összetevője a szociális helyiségben keletkező élelmiszer csomagolási hulladék, dolgozói hulladék.



A kommunális hulladék gyűjtése módja: szolgáltató által biztosított 120 literes műanyag kuka. Egyszerre gyűjthető mennyiség: 60 kg.  
A kuka ürítetéséért a telepvezető felel.

#### 5.2.6 Zaj és rezgés

*2016 évben elvégzett zajmérési jegyzőkönyv a dokumentáció mellékletét képezi. 2016. évben végzett zajmérés óta változás nem történt a telephelyen.*

### **5.2.7 Természetvédelmi szempontok**

Rábafüzes területén országos jelentőségű védett terület nem található. A település közvetlen környezetében a növényzettel borított területek nagy része monokultúrában művelt. A baromfitelepen található növényfelület nem értékes, degradált. A vizsgált területen immár évtizedek óta állattartást, illetve takarmánygyártást végeznek, a területhasználatban jelentős változás nem állt be. A talaj szerkezetében, multifunkcionális tulajdonságaiban negatív változás nem tapasztalható, kielégíti a területhasználat igényeit. A környező élővilágot a szükséges mértéken túlmenően a területhasználat nem veszi igénybe. Természetesen a telephely hatásterületén az élővilág is környezetterhelésnek van kitéve, melyet a szomszédos szövetkezet tevékenysége, a közlekedés, valamint a lakosság környezetterhelésnek hatásterülete a telephelytől távolodva egyre erősebb mértékben fed.

2016. évben elvégzett természetvédelmi felmérés alapján változás nem történt a telephely környezetében, kivételt képez a 182 km-re Északi-északkeleti irányban nyitott új lakóövezeti utva.

## **5.3 KÁRMEGELŐZÉS ÉS KÁRELHÁRÍTÁS**

A vészhelyzetekre való felkészülés érdekében a vállalat a tűzveszély megelőzésére, illetve az okozott károk mérséklésére Tűzvédelmi szabályzatot készíttetett a VASI VESTA Tűzvédelmi Szakszolgáltató és Kereskedelmi Bt-vel.

A szabályzat a következő lehetséges vészhelyzetekre határoz meg intézkedési tervet:

- Tűz által okozott vészhelyzetek

A vészhelyzetekre történő felkészülés általános feladatait az alábbiakban határozták meg:

- ❖ Szervezési feladatok elvégzése
- ❖ Tárgyi eszközök biztosítása
- ❖ Képzések, oktatások megtartása
- ❖ Ellenőrzési feladatok elvégzése

A feltárt tűz által okozott lehetséges vészhelyzet környezetvédelmi szempontból levegőszennyezésben, illetve talaj- és talajvízszennyezésben nyilvánulhat meg.

Tűz, esetén a környezetbe kijutó káros anyag mennyisége előzetesen nem határozható meg, az minden esetben a vészhelyzet mértékétől, illetve a bekövetkezés helyétől függ. Levegőszennyezést a levegőbe kerülő égéstermékek, talaj- és talajvízszennyezést pedig az elfolyó oltóanyag okozhat.

*A jogszabályi változások értelmében az elkészített Tűzvédelmi Szabályzatot felül kell vizsgálni. A képzések, tárgyi eszközök biztosítása folyamatos.*

## **6 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI HELYZETÉNEK ÉRTÉKELÉSE**

### **6.1 LEVEGŐTISZASÁG-VÉDELEM**

A baromfitelepen bejelentésköteles helyhez kötött légszennyező pont és diffúz források nem találhatóak. A telephelyen levegőtisztaság-védelmi és bűz mérés nem történt.

Levegőterhelést a technológiából származó por (takarmányozás, gázkazánok, hőszugárzók, aggregátor), bűz (trágyakeletkezés), valamint a hőenergia termelésből, szükségáram fejlesztésből és jármű célforgalomból eredő CO, NO<sub>x</sub> és SO<sub>x</sub> okoz.

A granulált szilárd takarmány, illetve a zárt takarmányozási rendszer alkalmazása a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

Az állatok életkorának megfelelő alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint csöpögésmentes itatórendszer alkalmazásával biztosítja a Kft a turnusonként kitermelésre kerülő szervestrágya jó minőségét, a szükséges legalacsonyabb szinten tartva a trágya bűzsintjét. A telephelyen a szervestrágyát nem tárolják, a szükséges legrövidebb idő alatt elvégzett kitermelését követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról.

Az állatállomány hőenergia igényét energiatakarékos, földgázüzemű gázkazánok és gázinfra hőszugárzók (műanyag) alkalmazásával elégítik ki. A hőenergia termelő technológiák közül a levegőterhelés szempontjából a legkedvezőbb folyamat a gáztüzelés, a földgáz használata BAT-nak tekinthető.

Áramszünet esetén a baromfiállomány technológiai villamos energia igényét biztosítani kell, melyhez jelenleg a gázolaj üzemű aggregátor a legmegfelelőbb eszköz.

Léghasználatot a fentiekén túl szívó ventilátorok üzemeltetése jelent. Ezen léghasználatok levegőtisztaság-védelmi szempontból nem jelentősek.

Jelentősebb járműforgalommal csak az állomány betelepítésének és kitelepítésének időszakában számolhatunk, de a jármű célforgalom levegőterhelése a 8-as főút járműforgalmának levegőterhelésében nem okoz szignifikáns növekedést.

*A levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet az állattartó telepeknél 300-1000 m-ben határozza meg a védelmi övezet nagyságát új, illetve meglévő légszennyező források esetén.*

Jelen meglévő telephely esetében a lakóépületek jellemzően a légszennyező forrásoktól kelet-északkelet irányban 182 m-es sugarú körön kívül helyezkednek el. Az uralkodó szélirány a területen jellemzően északi, így a pontforrások légszennyező anyagai jellemzően déli irányba terjednek. A telephelyet északi és nyugati irányból, a közlekedési utak mentén erdősáv övezi. Az uralkodó szélirány, a növényzet levegőterhelés csökkentő hatásának és a védendő területek távolságának figyelembevételével a telephely jelentős környezetterhelést nem okoz a környező lakott területen.



## Levegőtisztaság-védelmi hatásterület

**FŐMENÜ** | **Bűzforrás**

**FÁJL** **SZÁMÍTÁSOK** **INFORMÁCIÓ** **SEGÍTSÉG** **KORMÁNYHIVATALOK**

A projekt címe: **Szentgotthárd - Rábafüzes**

**Átlagolási idő**  
☐ 1 óra maximum ☒ 24 óra maximum ☐ Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **2** m

STABILITÁSI INDEX, S = **S=6 normális, p=0.282** FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **0.80 - ritkás erdő alacsony (9 m) fákkal** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **2** m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

☒ Állattartó telepek bűzkibocsátása (SZE/s)  
☐ Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = **26789** SZE/s Vizsgálandó határérték: **1.5 SZE/m3** SZE/m3

**A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X =** **500** m

**Számítási eredmények - 24 óras átlag maximuma**

**Az eredmények térbeli megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =   
 Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

**1 SZE/m3 távolsága:** **148** m  
**1.5 SZE/m3 távolsága:** **115** m  
**3 SZE/m3 távolsága:** **75** m  
**5 SZE/m3 távolsága:** **54** m  
**6 SZE/m3 távolsága:** **48** m

BŰZ FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDLELET ALAPJÁN

Szentgotthárd - Rábafüzes

24 órás átlagterheltség maximuma

### INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága: 2 m  
 Légtérbeli stabilitás: S= 6 normális, p=0.282  
 A vizsgált terület átlagos felületi érdelessége: z0= 0.80 m - ritkás erdő  
 alacsony (9 m) fákkal  
 Átlagos szélesség a vizsgált területen: 2 m/s  
 A szélesség mérés magassága: 10 m  
 Bűzkibocsátás: 26789 szagegység/s  
 (SZE/s)  
 A vizsgált távolság: 500 m

### SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 148 m  
 3 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 75 m  
 5 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 54 m

X Konc.  
 méter SZE/m3

50 5,699  
 70 3,329  
 90 2,224  
 110 1,611

Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

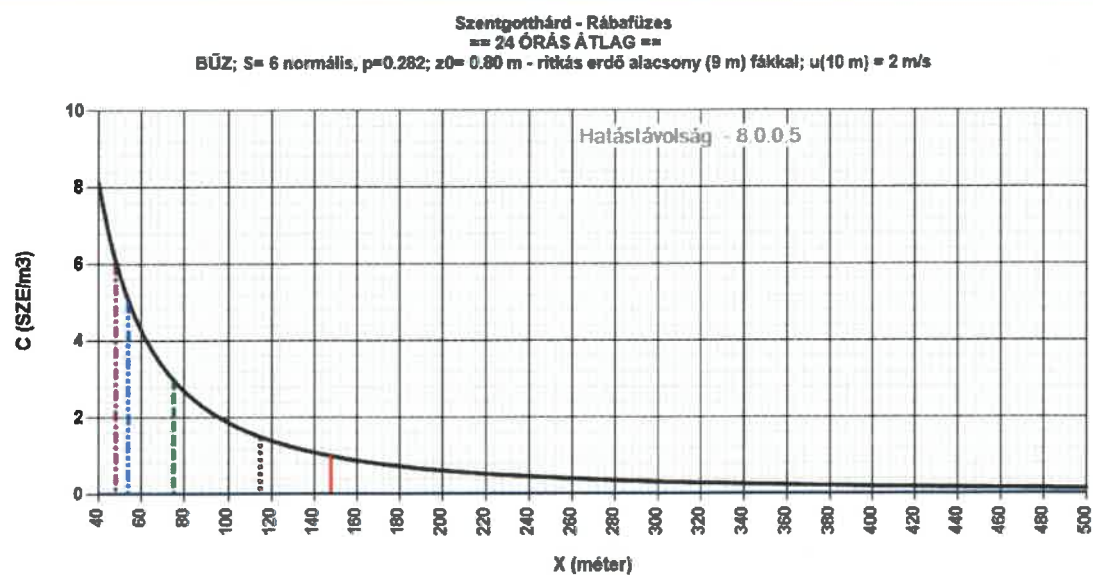
---

130	1,232
150	0,978
170	0,800
190	0,669
210	0,569
230	0,491
250	0,430
270	0,380
290	0,338
310	0,304
330	0,275
350	0,250
370	0,228
390	0,210
410	0,194
430	0,179
450	0,167
470	0,155
490	0,145

# Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

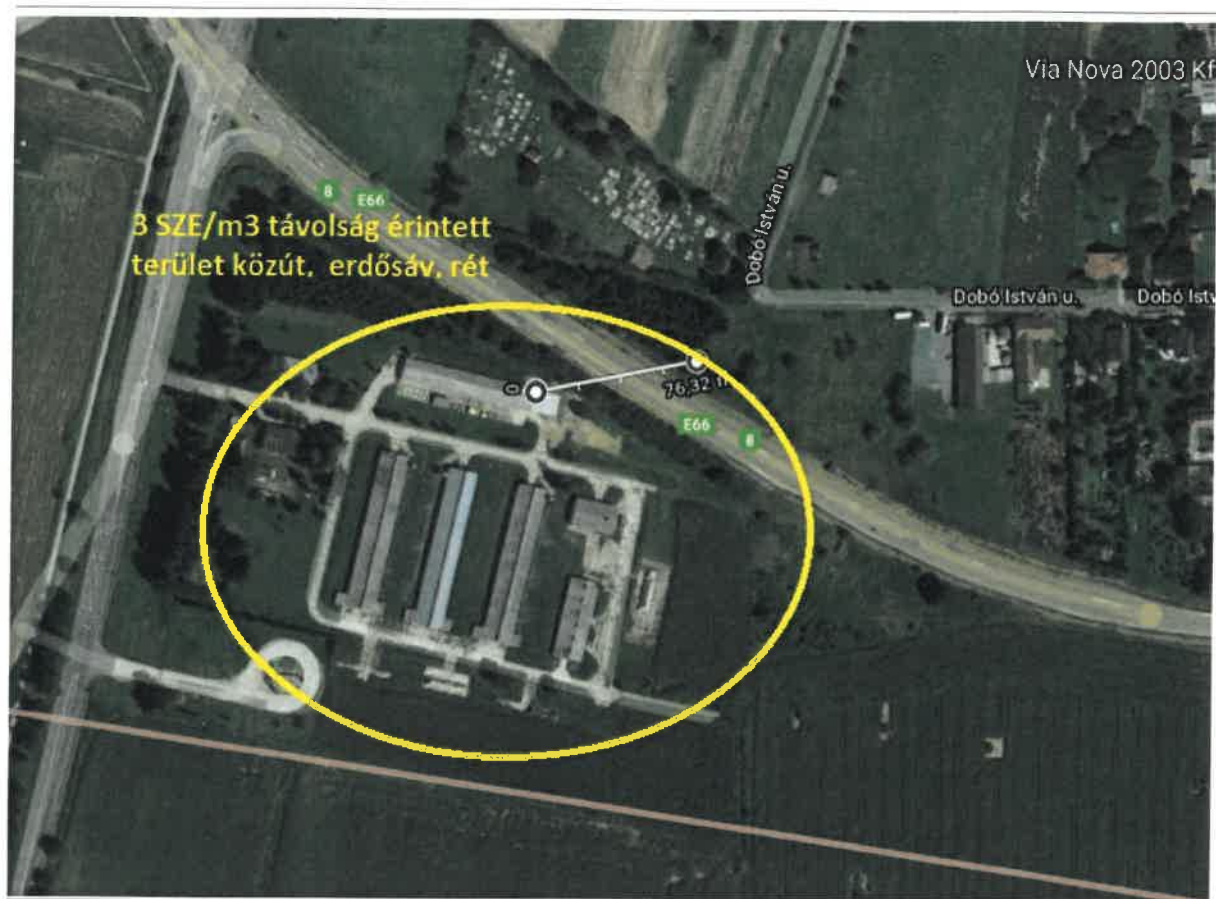
FŐMENÜ | Bűzforrás | Diagram | Rióport

Diagram nyomatéka Diagram mentése



BÜZ IMMISSZIÓ 1 SZE/m<sup>3</sup>: 148 m 1.5 SZE/m<sup>3</sup>: 115 m 3 SZE/m<sup>3</sup>: 75 m 5 SZE/m<sup>3</sup>: 54 m





Érintett területek: 0242/2 erdő, 0243/8 telephely, 0243/5 major, 0242/1 út

## 6.2 ZAJ ÉS REZGÉS ELLENI VÉDELEM

*Mellékletben csatoljuk a zajmérési jegyzőkönyvet. Zajra lakossági panasz még nem érkezett a tulajdonoshoz.*

## 6.3 VÍZVÉDELEM, TALAJ- ÉS TALAJVÍZVÉDELEM

A telephelyre hullott csapadékvíz a telephely burkolatlan területein hasznosul. Felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

A telephely vízellátása a Kft saját tulajdonú fűrt kútjáról történik, melyet Vízforgó üzemeltetési engedély alapján üzemeltetnek. *Az igénybevett víz mennyisége időnként meghaladta az engedélyezett vízigényt, ezért a vízforgó engedély a fél kérelmére módosításra került.* A kút kielégíti a baromfitelep vízigényét, minősége megfelel a vízhasználati célnak.

A baromfitelepen nem áll rendelkezésre közműves csatorna rákötési lehetőség, ezért a keletkező folyékony kommunális hulladékot és a technológiai szennyvizet (mosóvíz) vízzáró aknában gyűjtik.

A talaj multifunkcionalitására és talajvíz minőségére a telephelyen folytatott tevékenység közvetlen hatást nem gyakorol, miután

## Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

- A telephelyen szennyvíz (mosóvíz) szikkasztás nem történik.
- A telephelyen veszélyes hulladékot nem gyűjtenek, az állati tetemeket, mint különös kezelést igénylő hulladékokat állati hulla hűtőládába gyűjtik.
- A telephelyen veszélyes anyagot - fertőtlenítő szert - minimális mennyiségben tárolnak.

### Felszíni víz-védelmi hatásterület

Felszíni víz-védelmi hatásterület nem értelmezhető, miután felszíni vízbe történő kibocsátás nincs.

### Talaj és talajvíz-védelmi hatásterület

A talaj igénybevétele hatásterülete megegyezik a telephely területével. Talaj és talajvíz-védelmi hatásterület nem értelmezhető, sem talaj sem talajvíz szennyezés nem valószínűsíthető.

Mintavétel időpontja	2020.07.29. 09:40:00
Minta laboratóriumi jele	202082553
Laboratóriumi vizsgálat időpontja	2020.07.30.
Laboratórium megnevezése	MERTCONTROL METRIC KFT
Akkreditálási okirat száma	NAH-1-0988/2018
Laboratóriumi minta adatok	[altáblázat - 10 sor]

KAJ kód	Komponens	Mérési eredmény	mértékegység	Mérési szabvány	Kimutatási határ	mértékegység	Mérés megbízhatósága (%)
160441	pH, határérték alatt	6,5		10523:2012			
163981	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on (labor)	463	uS/cm	27888:1998			
165950	Összes keménység egyenérték	121	mg/l	448-21:1986.3			
120737	Nitrit	0,05	mg/l	10304-1:2009			
120719	Foszfát (PO43-)	0,1	mg/l	10304-1:2009			
120728	Nitrát	35,3	mg/l	10304-1:2009			
155201	Klorid	54,6	mg/l	10304-1:2009			
120700	Szulfát	36,4	mg/l	10304-1:2009			
120746	Ammónium	0,02	mg/l	7150-1:1992			
158989	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> )	0,5	mg/l	8467:1998			

## Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

Minta laboratóriumi jele	202082554
Laboratóriumi vizsgálat időpontja	2020.08.04.
Laboratórium megnevezése	Mertcontrol Metric Kft
Akkreditálási okirat száma	NAH-1-0988/2018
Laboratóriumi minta adatok	[altáblázat - 10 sor]

KAJ kód	Komponens	Mérési eredmény	mértékegység	Mérési szabvány	Kimutatási határ	mértékegység	Mérés megbízhatósága (%)
163981	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on (labor)	497	uS/cm	27888:1998			
155201	Klorid	72	mg/l	10304-1:2009			
120746	Ammónium	0,02	mg/l	7150-1:1992			
160441	pH, határérték alatt	6,5		10523:2012			
165950	Összes keménység egyenérték	136	mg/l	448-21/1986.3.			
120728	Nitrát	43,8	mg/l	10304-1:2009			
120737	Nitrit	0,05	mg/l	10304-1:2009			
120700	Szulfát	33,1	mg/l	10304-1:2009			
120719	Foszfát (PO43-)	0,1	mg/l	10304-1:2009			
158989	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> )	0,5	mg/l	8467:1998			

A legfrissebb vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a telephelyen nincs talajvíz szennyezés.

### 6.4 A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

A telephelyen végzett tevékenység közvetlen és közvetett hatásterületei az előzőekben meghatározásra kerültek, melyeket összegezve megállapíthatjuk, hogy a teljes hatásterület kiterjedése megegyezik a Levegőtisztaság-védelmi hatásterület kiterjedésével (lásd a 7.1. pontban).

## 7 A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA UTÁN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK

A vállalat menedzsmentjével folytatott interjú alapján megállapítottuk, hogy a vállalat a telephelyén végzett tevékenysége felhagyását nem tervezi. Egy esetleges felhagyás azonban a menedzsmenten kívül álló okok miatt is bekövetkezhet, ezért szükséges megvizsgálni, hogy milyen intézkedések válhatnak szükségessé ebben az esetben.

Amennyiben a Hegyhát BR Kft a vizsgált telephelyen végzett tevékenységét megszünteti, úgy annak tényét az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség felé jelenteniük kell.

A tevékenység jelen vállalat általi felhagyásával a levegő- és zajterhelése megszűnik, ezzel kapcsolatban a felhagyás folyamatában nincs szükség speciális intézkedésre.

A telephelyen maradt összes hulladékot a felhagyás folyamán el kell szállítani a hulladék jellegének megfelelően ártalmatlanításra, illetve hasznosításra.

A telephelyen lévő alapanyagok, melléktermékek és az állatállomány sorsát a vállalatnak rendeznie kell, gondoskodni kell azok felhasználásáról, elszállításáról, értékesítéséről.

Amennyiben az istállóépületek lebontásra kerülnek, az építési törmelék inerte hulladékként kell kezelni. Különös figyelmet kell fordítani a tetőzet kezelésére. Miután a tetőzet anyaga (4



istálló esetében) azbesztpala, azt veszélyes hulladékként kell kezelni, a munkálatok során a speciális munkaegészségügyi előírásokat is be kell tartani.

## 8 JAVASLATOK, INTÉZKEDÉSI TERV

Annak érdekében, hogy a vállalat teljes mértékben kielégítse az elérhető legjobb technika és a környezetvédelmi elvárások követelményeit a következő intézkedéseket javasoljuk megtenni:

- A jövőben is kiemelt figyelmet kell fordítani az éves bejelentések megtételére, valamint a technológiai fegyelem betartására és betartatására.
- A takarmány silókba történő beszállítása, valamint a takarmánysilók takarítása során különös figyelmet kell fordítani a takarmány kiporzás minimalizálására.
- A telephely zöldfelületeit rendszeresen kaszálni kell.
- Rendkívüli havária-események bekövetkezése esetén a szükséges kárenyhítő és elhárító intézkedéseket haladéktalanul meg kell tenni, azokról írásos dokumentumot kell készíteni. Az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőséget 3 órán belül értesíteni kell.

## 8. BAT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ÉRTÉKELÉSE

BAT megfelelés vizsgálat			
Azonosító	Elérhető legjobb technika	Alkalmazott eljárás, technika	Megfelelőség, javaslat
1.1. 1. BAT	<p>1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása:</p> <p>2. Olyan környezetvédelmi politikai meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja:</p> <p>3. A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban:</p> <p>4. Eljárások megvalósítása</p> <p>5. A teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele</p> <p>6. Az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről,</p> <p>7. Tisztább technológiák fejlődésének követése</p> <p>8. A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti</p>	<p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján:</p> <p>A környezet irányítási rendszer hatálya (például részletessége) és jellege (például szabványosított vagy nem szabványosított) a gazdaság természetével, méretével és összetettségével, valamint a lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.</p> <p>A telephely rendelkezik ISO szerinti munkavédelmi utasítással, mely oktatásra kerül minden évben, illetve a környezetvédelmi tanácsadó e-mailon értesíti a Kft-t a jogszabályi változásokról. Az istállóknak a tartástechnológiát már korábban felújították, szopókás itatórendszert, illetve új etetőrendszert építettek be. A telephely felhagyását egyelőre a Kft nem tervezi. Célkitűzés az istállók külső falainak szigetelése, melyre a Kft pályázatot fog</p>	MEGFELEL



	<p>hatások figyelembe vétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során</p> <p>9. Ágazati referenciaértékelés pl. az EMAS ágazati referencia dokumentuma rendszeres alkalmazása</p> <p>10. Zajvédelmi intézkedési terv lásd. 9. BAT</p> <p>11. Bűzszennyezés elleni intézkedési terv lásd. 12. BAT</p>	<p>benyújtani, amennyiben erre pályázati kiírás lesz, illetve az önerőt tudja hozzá biztosítani.</p>	
<p><b>1.2.</b></p> <p><b>2. BAT</b></p>	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- csökkentsék az állatok és az anyagok (trágyát is ideértve) szállítását,</li> <li>- biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot,</li> <li>- vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék),</li> <li>- mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását,</li> <li>- előzzék meg a vízszennyezés</li> </ul>	<p>A tartástechnológiából adódóan évente 5-6 alkalommal történik turnusváltás, kitrágyázás.</p> <p>A telephelytől korábban több, mint 1 km-es körzetben nem volt lakóház. A telephely 1961-ben létesült, később 2019. évben a telephelyhez közel Dobó István nevű utcát alakítottak ki, így a legközelebbi lakóház Keleti irányba 182 méterre található, tehát 300 méteren belül. A Polgármesteri Hivatal nem alakított ki védőterületet a teleptől. Lakossági panaszról nem tudunk a teleppel kapcsolatban. Mérlegelni nem tudunk, hiszen a telephely köré lakóházakat létesíttek.</p>	<p>MEGFELEL</p>
<p><b>1.2.</b></p> <p><b>2. BAT</b></p>	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügyi és állatjóléti, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága</li> <li>- trágya szállítása és kijuttatása</li> <li>- tevékenységek tervezése</li> <li>- veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés</li> <li>- a berendezések javítása és karbantartása</li> </ul>	<p>A munkavállalók alkalmazása végzettséghez kötött.</p> <p>A munkavállalók éves gyakoriságú munka-tűz-vagyonvédelmi oktatásban részesülnek. Környezetvédelmi, állategészségügyi, munkavédelmi, tűzvédelmi szakember alkalmaznak.</p> <p>Jogsabályi előírásoknak megfelelően a trágya az Schöffer Albin területeire kerül kiszállításra.</p>	<p>Megfelel</p>
	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a</p>	<p>A telephely rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel. A terv oktatása került, a telephely dolgozók elvégzik a rendszeres</p>	

<p><b>1.2. 2. BAT</b></p>	<p>következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a gazdaság vízvezetékrendszerét és a víz/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz</li> <li>- cselekvési terv lehetséges problémák esetében pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgás, vagy összeomlás, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések</li> <li>- szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések pl alagcsövek (dréncső) bedugaszolásra szolgáló eszköz, védőárók, uszadékfogó az olajkiömlések ellen.</li> </ul>	<p>ellenőrzést, gáz, víz, villany. Nagy káresemény tűz esetén lehetséges, illetve ha az állatállomány megbetegszik. A telephelyen nagy mennyiségben nem tárolnak olyan veszélyes anyagot, mely a környezetet veszélyeztetné. A telephelyen kialakított száraztrágya tárolóba trágyát nem tárolnak. Kitrágyázáskor a trágya azonnal elszállításra kerül.</p>	<p>Megfelel</p>
<p><b>1.2. 2. BAT</b></p>	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hígtrágyatárolók bármilyen károsodása, romlása szivárgása esetén</li> <li>- a víz- és takarmányellátó rendszerek,</li> <li>- szellőztetőrendszer és hőérzékelők</li> <li>- silók és szállítóberendezések (szelepek, csövek)</li> <li>- légtisztító berendezések (rendszeres vizsgálat)</li> <li>- Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére</li> </ul>	<p>A megelőző karbantartást rendszeresen turnusváltáskor elvégeztetik. A karbantartásokat külső vállalkozók végzik, akik a berendezéseket beszerelték, és folyamatosan szervizelik. Belső karbantartási munkatársat nem alkalmaznak. A tartástechnológia során hígtrágya nem keletkezik, almostrágyát kitrágyázáskor azonnal elszállítják, Járványvédelmi szempontból baromfitelepen trágya nem tárolható.</p>	<p>Megfelel</p>
<p><b>1.2. 2.BAT</b></p>	<p>Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</p>	<p>Az állati tetemeket rendszeresen ATEV szállítja el.</p>	<p>Megfelel</p>
<p><b>1.3. 3.BAT</b></p>	<p>A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.</p>	<p>Megfelelő minőségű takarmányt alkalmaznak. A vonatkozó jogszabályok által megengedett takarmányok adagolása történik meg szigorúan szabályozott receptúrák szerint. Az étrendet kiegyensúlyozzák, hogy az</p>	<p>Megfelel</p>

Hegyhát BR Kft. Rábafeüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

		megfeleljen az állat energiaszükségleteinek és az emészthető aminosavaknak. Gazdasági szempontokat is mérlegelve alkalmazzák.	
<b>1.3. 3. BAT</b>	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Az állomány igényeinek megfelelő takarmányozást alkalmaznak, hogy az megfeleljen energia, aminosavak és ásványi anyagok szempontjából.	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 3.BAT</b>	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez. Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása	A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, amit fenti két technikával teljesítenek.	<b>Alkalmazás a nem indokolt, nem kötelező</b>
<b>1.3. 3.BAT</b>	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén brojler esetén 0,2 – 0,6 N kgállatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.	<p>N-kiválasztott 0,040 kg N/férőhely/év</p> <p>N-étrend 0,062 kg N/férőhely/év</p> <p>N-visszatartás 0,102 kg N/férőhely/év</p> <p>112 757 éves takarmány felhasználás, kg</p> <p>61 500 férőhelyek száma</p> <p>21,3 takarmány nyers fehérje tartalma, %</p> <p>16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, %</p> <p>184 500 hús termelés, kg</p> <p>0,03 hús P2O5 tartalma, %</p>	<b>MEGFELEL</b>
<b>1.3. 4.BAT</b>	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával. Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	Többfázisú takarmányozást folytatnak. A takarmánykeverék (indító, nevelő, befejező) fitáz enzimet is tartalmaz.	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 4.BAT</b>	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány	A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási	<b>Alkalmazás a nem indokolt</b>

Hegyhát BR Kft. Rábafezesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

	hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére	határozat alapján alkalmazása nem kötelező	
<b>1.3. 4. BAT</b>	BAT-al összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,05 – 0,25 P2O5 kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.	<p>P-kiválasztott 0,010 kg P2O5/férőhely/év P-étrend 0,011 kg P2O5/férőhely/év</p> <p>P-visszatartás 0,001 kg P2O5/férőhely/év</p> <p>112 757 éves takarmány felhasználás, kg 61 500 férőhelyek száma</p> <p>21,3 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, % 184 500 hús termelés, kg 0,03 hús P2O5 tartalma, %</p>	<b>MEGFELEL</b>
<b>1.4. 5. BAT</b>	A vízfelhasználás nyilvántartása	Vízfelhasználásról nyilvántartást vezetnek.	<b>Megfelel</b>
<b>1.4. 5. BAT</b>	Vízszivárgás feltárása és javítása	Amennyiben szükséges feltárása kerül, a vízfogyasztás nyilvántartása szükséges a gazdaságossági számításhoz is.	<b>Megfelel</b>
<b>1.4. 5. BAT</b>	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (önitató, keres itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett. Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása	Az állatok ivóvíz szükségletét egy teljesen zárt, függesztett szelepes itató berendezés biztosítja. A vízellátás saját fűrt kútról történik. Csepegtető/szopókás itató rendszer beépítésével csak annyi víz fogy, mely az állatok szükségleteit biztosítja.	<b>Megfelel</b>
	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítás.	A csapadékvizek zöldfelületen kerülnek hasznosításra.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 6.BAT</b>	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása	A telep rendezettsége, tisztántartása folyamatosan megtörténik, járványvédelmi szempontból sem megengedett a szennyezett terület.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 6. BAT</b>	A vízfelhasználás minimalizálása.	Szerviz időszakban előtakarítást végeznek, száraz takarítás, majd magas nyomású mosást.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 6. BAT</b>	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőfelületekről, illetve a területre hulló tiszta csapadékvíz burkolatlan területen elszikkad. A tartástechnológiából adódóan szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5.</b>	A szennyvíz elvezetése erre rendelt	Hígtrágya nem keletkezik. A kommunális szennyvíz a helyi közszolgáltatóval kerül	<b>Megfelel</b>

Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

<b>7.BAT</b>	tartályba vagy hígtrágya tárolóból. Szennyvízkezelés Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszeren, esőtető berendezés stb.	elszállításra. Szennyvízkezelés nem lesz a telephelyen Öntözés, kijuttatás nem lesz a telephelyen, nem keletkezik olyan szennyvíz, mely indokolná a kijuttatást.	<b>Szennyvíz öntözés nem releváns</b>
<b>1.6. 8.BAT</b>	Nagy hatásfokú fűtő/hűtő- és szellőztetőrendszerek	A szellőztető rendszer hatásfoka megfelel a baromfitartás előírásainak.	<b>Megfelel</b>
<b>1.6. 8.BAT</b>	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak. Az állatok tartására szolgáló hely falainak padozatának és/vagy plafonjának szigetelése. Energiahatékony világítás használata	Az energia hatékony szigetelést a külső falazatokon a későbbiekben fogják megvalósítani, amint olyan pályázat kerül kiírásra, melynél az önerőt tudja biztosítani a Kft. A világítás rendszert folyamatosan cserélik energia hatékony világításra.	<b>Megfelel</b>
<b>1.6. 8.BAT</b>	Hőcserélők használata <ul style="list-style-type: none"> <li>- levegő, levegő-víz, levegő-talaj</li> <li>- Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez</li> <li>- Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal</li> <li>- Természetes szellőzés alkalmazása</li> </ul>	Hőcserélőket nem alkalmaz a Kft, mivel ahhoz a teljes épületet át kellene építeni, mely nagy beruházási költséggel járna. Megfontolandó kérdés, mivel új utcákat alakítottak ki a telephelyhez közel.	<b>/alkalmazása nem indokolt</b>

Ammónia kibocsátás:

<b>1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):</b> □□□□□□□□		<b>2. Adatszolgáltatás dátuma:</b> 20□□-□□-□□							
<b>3. Diffúz szennyezőforrás adatai</b>									
Vált. kód	Szennyezőanyag azonosítója <sup>1</sup>	Szennyezőanyag megnevezése	Állat azonosító kód <sup>2</sup>	Állatok létszáma <sup>3</sup> (db/turnus)	Csökkentési faktor <sup>4</sup> (istállózás)	Csökkentési faktor <sup>4</sup> (Trágya külső tárolása)	Kibocsátás (Kg/év)	Adat-meghatározás módja	Használt elemzési/számítási módszer
□	6□□□	Ammónia	15	615000	□□□	□□□	17220□□□		
			□□	□□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□□□		
			□□	□□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□□□		
			□□	□□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□□□		
			□□	□□□□□□	□□□□	□□□□	□□□□□□□□		
Telephelyi összesített kibocsátás szennyezőanyagoként (Kg/év):							17220□□□	5	L061

Éves ammónia kibocsátás: 17.220 kg/év, de a telephelyen 6 hétig tartózkodik az állomány.  
17.220: 365 nappal = 47,179 x 63 nappal = 2.594 kg kibocsátás

2.594 kg : 61.500 x 2,5 kg = 161.250 kg. 2.594: 161.250 kg = 0,016 ammónia kibocsátás kg/férőhely/turnus.

**ammónia kibocsátási határérték: 0,01 – 0,08 kg/férőhely/év**

10. BAT A zajkibocsátás megelőzése vagy - amennyiben ez nem kivitelezhető - csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Leírás	Alkalmazhatóság
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/ gazdaság és az érzékeny terület között.	<p>Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.</p> <p><b>A telephely 1 km-es körzetében korábban nem voltak lakóházak. A későbbiekben a telephelyhez közel lakóházakat építésére alkalmas telkeket alakítottak ki, de zavaró zajhatásra lakossági panaszról nem tud a Kft</b></p> <p><b>MEGFELEL</b></p>	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő üzemekre/gazdaságokra.
b	Berendezések elhelyezése.	<p>A zajszint csökkenthető azáltal, hogy:</p> <p>i. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható);</p> <p>ii. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát;</p> <p>iii. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.</p> <p><b>A takarmányadagoló csövek minimális hosszúságúak. A takarmánysilók az istállók előtt lettek felépítve. Gépjármű mozgás kizárólag a takarmány szállításakor, kitrágyázáskor és be és kitelepítéskor van.</b></p>	Meglévő üzemek esetében a berendezések áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják.
c	Üzemeltetési intézkedések.	<p>Ezek többek között a következők:</p> <p>i. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges;</p> <p>ii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése;</p> <p>iii. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges;</p> <p>iv. zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során;</p> <p>v. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges;</p> <p>vi. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.</p> <p><b>Szabadtéri munkákat a telephelyen csak kitrágyázáskor, be-és kitelepítéskor végeznek. Autó mozgás is csak ki-és beálláskor vannak. A telephely istállóit zártak, ajtón és ablakon szellőztetés nincs.</b></p>	Általánosan alkalmazható.

		MEGFELEL	
d	Alacsony zajszintű berendezések.	Ilyen berendezések lehetnek a következők: i. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; ii. szivattyúk és kompresszorok; iii. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők). <b>A beépített ventilátorok megfelelnek a baromfi tartására az istállók szellőztetésére.</b> <b>MEGFELEL</b>	A 7. BAT d.iii. pontja csak sertésenyésztő üzemekben alkalmazható. Passzív <i>ad libitum</i> etetők csak abban az esetben alkalmazhatók, ha a berendezés új, vagy azt lecserélték, vagy amennyiben az állatok etetését nem kell korlátozni.
e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Ezek a következőket tartalmazzák: i. zajcsökkentők; ii. rezgésszigetelés; iii. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; iv. az épületek hangszigetelése. <b>Nem alkalmazza a Kft, mivel régi építésűek az istállók. Megfelel</b> <b>MEGFELEL</b>	Az alkalmazhatóságot a helyigény, továbbá egészségvédelmi és biztonsági okok korlátozhatják. Nem alkalmazható olyan hangelnyelő anyagokra, amelyek meggátolják az üzem hatékony tisztítását.
f	Zajcsökkentés.	A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető. <b>Zajvédőket nem alkalmaz a Kft.</b> <b>MEGFELEL</b>	Biológiai biztonsági okokból nem feltétlenül alkalmazható általánosan.

## 1.8. Porkibocsátás

11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:	
1.	1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	<b>Hosszúszalmát alkalmaz a Kft.</b> <b>MEGFELEL</b>
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	<b>A Kft minden turnusváltáskor friss szalmát használ. Az istállókban a szalma terítése kézzel történik.</b> <b>MEGFELEL</b>
	3. Ad libitum takarmányozás;	Általánosan alkalmazható.
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	Általánosan alkalmazható. <b>nem alkalmazzák.</b>
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	Általánosan alkalmazható. <b>Nincs szükség porleválasztóra, a takarmánytárolás zárt rendszerű.</b> <b>MEGFELEL</b>
	6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	Alkalmazhatóságát állatjóléti megfontolások korlátozhatják. <b>Állatjólét miatt nem lehetséges a ventilátorok sebességének növelése.</b> <b>MEGFELEL</b>
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az	



Hegyhát BR Kft. Ráabafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

	alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:	
	1. Vízpárásítás;	<p>Az alkalmazhatóságot az állatok párásítás során csökkenő hőérzete korlátozhatja, különösen az állat életének érzékeny szakaszában, és/vagy hideg és nedves éghajlat mellett.</p> <p>Az alkalmazhatóságot korlátozhatja a szilárd trágyázáson alapuló rendszer a tenyésztési időszak végén a magas ammóniakibocsátás miatt.</p> <p><b>NEM ALKALMAZZA A KFT.</b></p>
	2. Olaj permetezése;	<p>Csak olyan baromfitenyésztő üzemekben alkalmazható, ahol az állatok nagyjából 21 napnál idősebbek. A tojótyúkokat tartó üzemekre való alkalmazhatóság korlátozott lehet a tyúkólban található berendezések szennyeződésének kockázata miatt.</p> <p><b>NEM ALKALMAZZA A KFT</b></p>
	3. Ionizálás.	<p>Nem feltétlenül alkalmazható sertésitenyésztő üzemekben vagy meglévő baromfitenyésztő üzemekben műszaki és/vagy gazdasági okokból.</p> <p><b>NEM ALKALMAZZA A KFT.</b></p>
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:	
	1. Vízcsapda;	<p>Csak azokra az üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak.</p> <p><b>NEM ALKALMAZZA A KFT, JELENLEGI TECHNOLÓGIÁBA NEM ÉPÍTHETŐ BE, CSAK ÁTALAKÍTÁSSAL, MELY MAGAS KÖLTSÉGGEL JÁRNA.</b></p>
	2. Száraz szűrő;	<p>Csak azokra a baromfitenyésztő üzemekre alkalmazható, amelyekben szellőzőalagutat használnak.</p> <p><b>NEM ALKALMAZZA A KFT BEÉPÍTÉSE MAGAS KÖLTSÉGGEL JÁRNA</b></p>
	3. Vízmosó;	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p> <p>Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p>
	4. Nedves mosó;	<b>NEM ALKALMAZZA A KFT BEÉPÍTÉSE MAGAS KÖLTSÉGGEL JÁRNA</b>
	5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő);	
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;	
	7. Biofilter.	<p>Csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható.</p> <p>Az állattartásra szolgáló helyen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni.</p> <p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p> <p>Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p>

(1) A technikákat a 4.3 és a 4.11. szakasz ismerteti.

## 1.9. Bűzkibocsátás

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő

	<p>érzékeny területek között.</p>	<p>üzemekre/gazdaságokra.</p> <p><b>A telephely 1 km-es körzetében korábban nem voltak lakóházak. A későbbiekben a telephelyhez közel lakóházakat építésére alkalmas telkeket alakítottak ki, de zavaró zajhatásra lakossági panaszról nem tud a Kft</b></p> <p><b>MEGFELEL</b></p>
b	<p>Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsosított fekvőhelyekről a trágya eltávolítása);</li> <li>- a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb);</li> <li>- a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba;</li> <li>- a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése;</li> <li>- a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése;</li> <li>- az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.</li> </ul>	<p>A beltéri környezet hőmérsékletének, a légáramlásnak és a sebességnek a csökkentése nem feltétlenül alkalmazható állatjóléti megfontolásokból.</p> <p>A hígtrágya öblítéssel történő eltávolítása nem alkalmazható az érzékeny területekhez közel található sertésenyésztő üzemekre a bűz tetőzése miatt.</p> <p>Az állattartásra való alkalmazhatóságot lásd: 30. BAT, 31. BAT, 32. BAT, 33. BAT és 34. BAT.</p> <p><b>A telephelyen mélyalmos rendszert alkalmaznak. A trágya 6-8 hetenként elszállításra kerül.</b></p> <p><b>Trágyatárolás nincs a telephelyen.</b></p> <p><b>MEGFELEL</b></p>
c	<p>Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett);</li> <li>- a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása;</li> <li>- külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet);</li> <li>- terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék;</li> <li>- a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő eloszlása, az érzékeny területtől távol;</li> <li>- a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.</li> </ul>	<p>A tetőgerinc tengelyének kiigazítása meglévő üzemekre nem alkalmazható.</p> <p><b>Oldalfali kivezetések vannak, az ólak átépítési magas költséggel járnak.</b></p> <p><b>MEGFELEL.</b></p>
d	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők);</li> <li>2. Biofilter;</li> <li>3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;</li> </ol>	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p> <p>Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p> <p>A biofilter csak hígtrágyát használó üzemben</p>

Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

		alkalmazható. A biofilter esetében az állattartásra szolgáló épületen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni. <b>NEM ALKALMAZZA A KFT MAGAS BERUHÁZÁSI KÖLTSÉG, ÁTÉPÍTÉS MIATT.</b>
e	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:	
	2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok);	Általánosan alkalmazható. <b>A telephelyen nincs trágyatárolás.</b> MEGFELEL.



### 1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika (1)	Alkalmazhatóság
a	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	Általánosan alkalmazható. <b>NINCS TRÁGYATÁROLÁS A TELEPHELYEN.</b>
b	A szilárd trágyahalom lefedése.	Általánosan alkalmazható, ha a szilárd trágyát az állattartásra szolgáló helyen szárítják vagy előszárítják. Nem feltétlenül alkalmazható nem szárított szilárd trágyára, ha a rakáshoz gyakran adnak hozzá trágyát. <b>NINCS TRÁGYATÁROLÁS A TELEPHELYEN.</b>
e	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	Csak ideiglenes kültéri rakásokra alkalmazható, amelyek helye minden évben változik.

(1) A technikákat a 4.5. szakasz ismerteti.

## ÁLLATTARTÓ TELEP DIFFÚZ FORRÁS ENGEDÉLY KÉRELME

HEGYHÁT BR. KFT  
**SZENTGOTTHÁRD-RÁBEFÜZETES BAROMFITELEP**

## **1. Jogszabályi háttér**

A 306/2010. (XII.23.) Korm. 5. számú melléklete alapján diffúz forrás engedély kérelem.

## **2. Azonosító adatok**

Neve: Hegyhát BR Kft  
Székhely: 9955 Szentgotthárd-Rábafüzes 0243/5 hrsz.  
Telephely címe: 9955 Szentgotthárd-Rábafüzes  
Telephely helyrajzi száma: 0243/6  
Telephely neve: Rábafüzesi baromfitelep  
Településazonosító: 31583  
EOV koordináták: X: 185300 Y: 439850  
A telephely területe: 5 ha 2234 m<sup>2</sup>  
KÜJ szám: 100444546  
KTJ szám: 101138292

## **4. A telephely építményeinek bemutatása**

### **8.1.1 A telephely kialakítása**

A baromfitelep összterülete 52234 m<sup>2</sup>, amelynek mintegy 25%-a épületekkel, illetve burkolattal fedett. A telep mintegy 75%-a füves, a többi részén gazosabb terület található.

A területen a következő építmények találhatók:

- 5 baromfiistálló
- 2 raktárépület
- Szociális épület
- Kútház
- Hidroglóbusz
- Hidrofor ház
- Trágyatároló, csurgalékvízgyűjtő aknával

## **5. A telephely levegőterhelést okozó technológiái**

A telephelyen diffúz forrás a szellőztető ventilátorok okoznak levegő terhelést. Az istállókban lévő ventilátor rendszer biztosítja a levegő cseréjét, a baromfi állatjólétét. A telephelyen nyári időszakban sűrűbben, őszi, téli időszakban ritkábban szellőztetnek.

## 6. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai.

### Betelepített állaglétszám/év/db

2016	2017	2018	2019	2020
454900	397230	388627	386267	372670

### Szalma felhasználás

2016	2017	2018	2019	2020
620 q	710 q	730 q	712 q	715qq

### 8.1.2 Energiaellátás

#### Gázenergia

A telephely gázfogyasztása melyet hőenergia előállításra (műanyag és gázkazánok) használtak fel, fajlagos értéke 0,14 m<sup>3</sup>/db vágóbaromfi. A telephely gáz energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül az Észak-dunántúli Gázszolgáltató Rt biztosítja.

2016	2017	2018	2019	2020
10.126 m <sup>3</sup>	10.712 m <sup>3</sup>	11.220 m <sup>3</sup>	11.730 m <sup>3</sup>	12.120 m <sup>3</sup>

#### Villamos energia

A villamos energia felhasználása az üzemben a technológia (világítás, levegőztetés) számára jelentős, fajlagos értéke 0,32 kW/db vágóbaromfi. A telephely villamos energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül az E.ON Észak-dunántúli Áramszolgáltató Rt biztosítja.

2016	2017	2018	2019	2020
78.553 kW	74.322 kW	85.589 kW	86.554 kW	82.263 kW

### 8.1.3 Víz- és szennyvízkezelés

Vízfelhasználás az állatok itatására, takarításra, valamint a szociális helyiség ellátására használnak fel. A telephelyen egyéb célra is használnak fel vizet pl. nyári időszakban a növényzet locsolására.

A keletkező kommunális szennyvizet egy 25 m<sup>3</sup>-es vízzáró szigeteléssel ellátott gyűjtőaknában gyűjtik elszállításig.

#### Vízfelhasználások bemutatása

2016	2017	2018	2019	2020
3267 m <sup>3</sup>	3.395 m <sup>3</sup>	3870 m <sup>3</sup>	5124 m <sup>3</sup>	4238 m <sup>3</sup>



#### 8.1.4 Hulladékkezelés

A technológia során állati tetem (melléktermék), kommunális hulladék és kommunális szennyvíz keletkezik. Az elhullás mértéke átlagosan 0,5 %-os. A fajlagos állati tetem mennyisége 0,01 kg/db vágóbaromfi.

#### 8.1.5 Trágyakezelés

A technológia során almos istállótrágya keletkezik, mely 0,73 kg/db vágóbaromfi fajlagos trágyaképződést jelent. A keletkezett istállótrágyát a turnusváltások alkalmával érvényes megállapodás szerint Shöfer Albin vállalkozó szállítja saját tulajdoni földjeinek tápanyag utánpótlására.

*Az alábbiakban mutatjuk be az 5 éves működés alatt keletkezett trágya mennyiségét, valamint a trágya befogadóját, hasznosítóját.*

2016	2017	2018	2019	2020
220 tonna	192 tonna	188 tonna	160 tonna	195
Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó	Elszállító/Befogadó
Schöfer Albin	Schöfer Albin	Schöfer Albin	Schöfer Albin	Schöfer Albin

### 7. A létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások

1. KJT (Környezetvédelmi Területi Jel): □□□□□□□□				2. Adatszolgáltatás dátuma: 20□□-□□-□□					
3. Diffúz szennyezőforrás adatai									
Vált. kód	Szennyezőanyag azonosítója	Szennyezőanyag megnevezése	Állat azonosító kód <sup>2</sup>	Állatok létszáma <sup>3</sup> (db/turnus)	Csökkentési faktor <sup>4</sup> (istállózás)	Csökkentési faktor <sup>4</sup> (Trágya külső tárolása)	Kibocsátás (Kg/év)	Adat-meghatározás módja	Használt elemzési/számítási módszer
□	6□□□	Ammónia	15	61500□	□□□	□□□	17220□□□		
			□□	□□□□□□	□□□	□□□	□□□□□□□□		
			□□	□□□□□□	□□□	□□□	□□□□□□□□		
			□□	□□□□□□	□□□	□□□	□□□□□□□□		
			□□	□□□□□□	□□□	□□□	□□□□□□□□		
Telephelyi összesített kibocsátás szennyezőanyaganként (Kg/év):							17220□□□	5	L061

Éves ammónia kibocsátás: 17.220 kg/év, de a telephelyen 6 hétig tartózkodik az állomány.  
17.220: 365 nappal = 47,179 x 63 nappal = 2.594 kg kibocsátás

2.594 kg : 61.500 x 2,5 kg = 161.250 kg. 2.594: 161.250 kg = 0,016 ammónia kibocsátás kg/férőhely/turnus.

**ammónia kibocsátási határérték: 0,01 – 0,08 kg/férőhely/év**

**FŐMENÜ** | **Bűzforrás**

**FÁJL** **SZÁMÍTÁSOK** **INFORMÁCIÓ** **SEGÍTSÉG** **KORMÁNYHIVATALOK**

A projekt címe: **Szentgotthárd - Ráabafüzes**

Átlagolási idő: ☐ 1 óra maximum ☒ 24 óra maximum ☐ Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága:  m

STABILITÁSI INDEX, S =  FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 =  m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u =  m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) =  m

☒ Általános telepek bűzkibocsátása (SZE/s)  
☐ Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E =  SZE/s Vizsgálandó határérték:  SZE/m3

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767). X =  m

**Számítási eredmények - 24 óra átlag maximuma**

**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

1 SZE/m3 távolsága:  m

1.5 SZE/m3 távolsága:  m

3 SZE/m3 távolsága:  m

5 SZE/m3 távolsága:  m

6 SZE/m3 távolsága:  m

BÚZ FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDLELET ALAPJÁN

Szentgotthárd - Ráabafüzes

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága: 2 m

Légköri stabilitás: S= 6 normális, p=0.282

A vizsgált terület átlagos felületi érdelessége: z0= 0.80 m - ritkás erdő alacsony (9 m) fákkal

Átlagos szélsebesség a vizsgált területen: 2 m/s

A szélsebesség mérés magassága: 10 m

Bűzkibocsátás: 26789 szagegység/s (SZE/s)

A vizsgált távolság: 500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 148 m

3 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 75 m

5 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 54 m

X Konc.  
méter SZE/m3

50 5,699

70 3,329

90 2,224

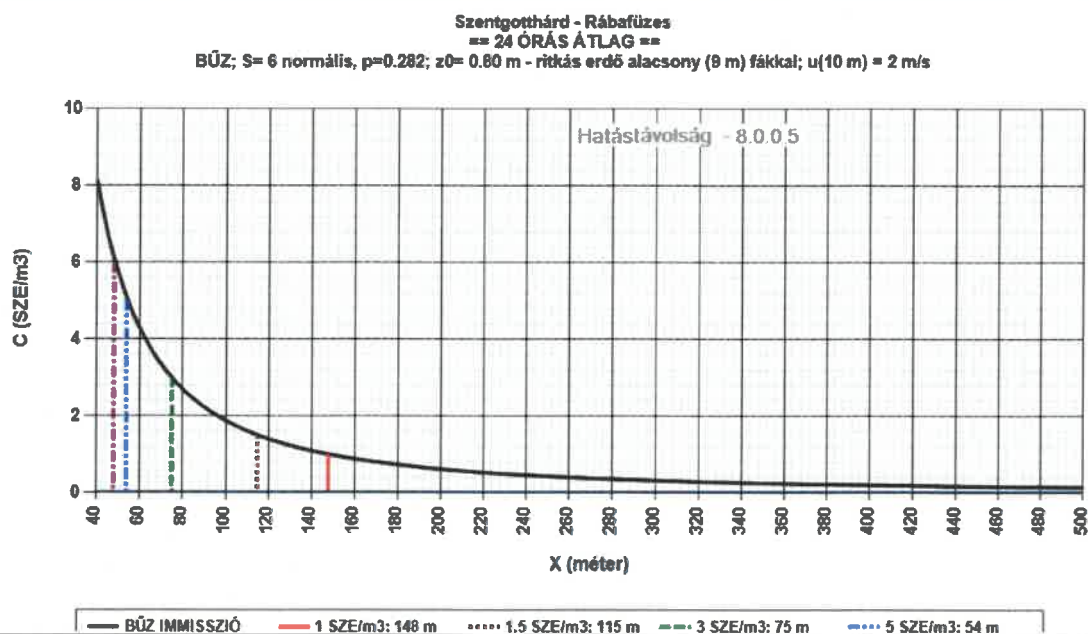
110 1,611

## Hegyhát BR Kft. Rábafüzesi baromfitelepének 5 éves működésének környezetvédelmi felülvizsgálata

130	1,232
150	0,978
170	0,800
190	0,669
210	0,569
230	0,491
250	0,430
270	0,380
290	0,338
310	0,304
330	0,275
350	0,250
370	0,228
390	0,210
410	0,194
430	0,179
450	0,167
470	0,155
490	0,145

FŐMENÜ | Bűzforrás | Diagram | Riport

Diagram átváltoztatása | Diagram mentése



1.3. 3.BAT	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén brojler esetén 0,2 – 0,6 N kgállatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.	N-kiválasztott 0,040 kg N/férőhely/év N-étrend 0,062 kg N/férőhely/év N-visszatartás 0,102 kg N/férőhely/év 112 757 éves takarmány felhasználás, kg 61 500 férőhelyek száma	MEGFELEL
---------------	---	---	----------

		<p>21,3 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, % 184 500 hús termelés, kg</p> <p>0,03 hús P2O5 tartalma, %</p>	
<b>1.3. 4.BAT</b>	<p>Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.</p> <p>Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.</p>	<p>Többfázisú takarmányozást folytatnak. A takarmánykeverék (indító, nevelő, befejező) fitáz enzimet is tartalmaz.</p>	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 4.BAT</b>	<p>Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére</p>	<p>A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező</p>	<b>Alkalmazás a nem indokolt</b>
<b>1.3. 4. BAT</b>	<p>BAT-al összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,05 – 0,25 P2O5 kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p>	<p>P-kiválasztott 0,010 kg P2O5/férőhely/év P-étrend 0,011 kg P2O5/férőhely/év</p> <p>P-visszatartás 0,001 kg P2O5/férőhely/év</p> <p>112 757 éves takarmány felhasználás, kg</p> <p>61 500 férőhelyek száma</p> <p>21,3 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, % 184 500 hús termelés, kg</p> <p>0,03 hús P2O5 tartalma, %</p>	<b>MEGFELEL</b>

## **8. A kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások.**

A telephelyen az állatok egészséges életfeltételeinek megteremtéséhez elengedhetetlen a baromfiistállók szellőztetése, friss levegővel történő ellátása. A telephelyen automatika biztosítja az állatok neveléséhez szükséges levegőcserét. A telephelyen kibocsátás mérséklése egyenlőre nem lehetséges.

A kibocsátásnál viszont az automata rendszer nem engedi az ammónia feldúsulását, így a kibocsátás egyenletes mértékű. Az állati tetem égető berendezés utóégetővel rendelkezik, így a kibocsátás határérték alatti lesz.

## **9. Ahol szükséges a létesítményben, illetve technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, vagy csökkentő tervezett intézkedések.**

A telephelyen minimális hulladék keletkezik. A napos állomány betelepítésre kerül, és az állomány minőségétől függően 7-8- 9 hetes korában vágóhídra szállítják.

Kitelepítéskor sem keletkezik hulladék, melléktermék, segédanyag trágya keletkezik, melyet szerződéses vállalkozó azonnal elszállít a telephelyről.

## **9. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják.**

A telephelyen folyamatosan van személyzet, aki figyeli a telephely működését, felügyeli a folyamatokat. A teljes energia hatékony intézkedés további korszerűsítés lenne, melyre pályázati forrás szükséges. A tulajdonosok a telephelyet meghírdették eladásra.

## **11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések**

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

A telephelyen az energia felhasználás mérése folyamatos, minden hónapban a gáz, elektromos áram, víz felhasználás dokumentálásra kerül. A szokásosnál nagyobb fogyasztás esetén az energia felhasználás kivizsgálásra kerül.

A telephelyen az ivóvíz, illetve a monitoring kutak vizsgálata éves szinten megtörténik.

## 12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának.

A felülvizsgálati dokumentáció 8. pontja a BAT értékelést teljes mértékben tartalmazza.

## 13. A hatásterület lehatárolása

**FŐMENÜ** **B** Bűzlorrás

**ÁLL** **SZÁMÍTÁSOK** **INFORMÁCIÓ** **SEGÍTSÉG** **KORMÁNYHIVATALOK**

A projekt címe: **Szentgotthárd - Rábafüzes**

Átlagolási idők  
☐ 1 óra maximum ☒ 24 óra maximum ☐ Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **2** m

STABILITÁSI INDEX, S = **S=6 normális, p=0.282** FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **0.80 - ritkás erdő alacsony (9 m) fűkénél** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **2** m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

☒ Állattartó telepek bűzkibocsátása (SZE/s)  
☐ Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = **26789** SZE/s Vizsgálandó határérték: **1.5 SZE/m3** SZE/m3

**A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767). X = **500** m**

**Számítási eredmények - 24 óras átlag maximuma**

**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

**1 SZE/m3 távolsága: **140** m**

**1.5 SZE/m3 távolsága: **115** m**

**3 SZE/m3 távolsága: **75** m**

**5 SZE/m3 távolsága: **54** m**

**6 SZE/m3 távolsága: **48** m**



Érintett területek: 0242/2 erdő, 0243/8 telephely, 0243/5 major, 0242/1 út



# ÖKO-RAAB

**Mérnöki, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.**

---

9028 Győr, Búzakalász út 33. Tel.: ( 96 ) 423 - 033 , ( 20 ) 3657-474 , Fax: ( 96 ) 524 – 273  
E-mail: okoraab@kabelnet.hu

A dokumentáció azonosító jele: R-0426/2/16  
Készült: Győr, 2016. május

## MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV ÉS SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

**a Hegyhát BR. Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**Szentgotthárd-Ráabafüzes, külterület 0243/3 hrsz. alatti állattartó telepének környezeti**  
**zajhatásáról, zajvédelmi hatásterületéről**



A dokumentáció az ÖKO-RAAB Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható, illetve használható fel.

## 1. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZERV ADATAI

Neve: ÖKO-RAAB Mérnöki, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.  
 Címe: 9028 Győr, Búzakalász út 33.  
 Telefon száma: (96) 423 - 033  
 Telefax száma: (96) 524 - 273  
 Cégbejegyzés száma: 08-09-009917  
 Adószáma: 12728765-3-08

## 2. A VIZSGÁLAT ELVÉGZÉSÉRE MEGBÍZÁST ADÓ SZERVEZET VAGY SZEMÉLY MEGNEVEZÉSE ÉS CÍME

Neve: **Hegyhát BR. Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
 Címe: 9955 Szentgotthárd-Ráabafüzes külterület 0243/3 hrsz.

## 3. A VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY KÖZPONTJÁNAK ADATAI

Neve: **Hegyhát BR. Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
 Címe: 9955 Szentgotthárd-Ráabafüzes külterület 0243/3 hrsz.  
 KSH szám: 11512615-0147-113-18  
 Adószám: 11512615-2-18

## 4. A VIZSGÁLAT HELYE

**Hegyhát BR. Mezőgazdasági Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
 9955 Szentgotthárd-Ráabafüzes külterület 0243/3 hrsz. alatti állattartó telep

## 5. A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA

2016. április 26. 10<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>  
 2016. április 26. 22<sup>00</sup> - 24<sup>00</sup>

## 6. A VIZSGÁLAT CÉLJA

Az állattartó telep környezeti zajkibocsátásának műszeres vizsgálata, zajkibocsátási határérték teljesülését ellenőrző mérés.

## 7. A HELYSZÍN LEÍRÁSA, ZAJ TERJEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ KÖRÜLMÉNYEK

Az állattartó telep Szentgotthárd-Ráabafüzes részén, külterületén 0243/3 hrsz. alatti ingatlanon, állattartó területen (At) található. A telephelyet északi irányban a 8. számú főút, majd temető terület (T) és védelmi erdő terület (Ev), keleti, déli és nyugati irányban általános mezőgazdasági területek határolják.

A területfelhasználási kategóriákat a Szentgotthárd Város Önkormányzat Képviselő-testületének 15/1993. (IX.16.) ÖKT. rendelete városrendezési és szabályozási előírásokról, valamint Szentgotthárd Város Önkormányzat Képviselő-testületének a 41/2013. (XII. 19.), a 34/2011. (XII.1.), a 29/2011. (IX.29.), a 26/2011. (X.01.), a 15/2008. (V.5.), 2/2009. (I.28.), 17/2008. (V.29.), 19/2009. (VIII.27.), 22/2009. (X.1.), 1/2010. (I.7.) és 28/2010. (IX.29.), 28/2007. (IX.27.) önkormányzati rendelet Szentgotthárd Város Helyi építési szabályzatának valamint szabályozási tervének egységes szerkezetben szabályai szerint vettük figyelembe.

A zaj terjedését befolyásoló körülményeket nem tapasztaltunk. Lásd: helyszínrajz, szabályozási tervlap.

## 8. A HATÁSTERÜLET

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet 5.§-a alapján a létesítési eljárásokban be kell mutatni a hatásterületet. A rendelet 9.§ (3) bekezdése alapján a hatásterület meghatározásához meg kell állapítani a tervezett állapotot megelőző háttérterhelés mértékét.

A háttérterhelés vizsgálatának célja valamely zajforrás létesítésével kapcsolatban az új zajforrás nélküli követelményértékek előírásához a zajterhelés meghatározása. Egy új zajforrás környezeti hatása tekintetében háttérterhelésnek a tervezett zajforrással azonos típusú zajforrástól származó zajterhelést értjük.

A vizsgált üzemi létesítmény hatásával érintett területeken azonos típusú zajforrások zajkibocsátása a helyszíni vizsgálatok idején nem volt észlelhető.

### A háttérterhelés

Az állattartó telep környezetében más üzemi zajforrás hatása nem észlelhető, ezért háttérterhelésként az  $L_{A95}$  95 %-os A- hangnyomásszintet határoztuk meg rövid idejű méréssel nappali és éjjeli időszakra. A mérési eredmények az egész megítélési időre jellemzőnek tekinthetők.

$L_{A95N}$ (dB)	$L_{A95É}$ (dB)
46,0	38,2

Fentiek értelmében a hatásterület határvonala:

A telephelytől északi, északkeleti irányban, a temető irányában a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének b.) pontja alapján a hatásterület határvonala egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB, azaz nappal 46 dB.

A telephelytől keleti, déli és nyugati irányban, a mezőgazdasági területek irányában a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének d.) pontja alapján zajtól nem védendő környezetben egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel, ami éjjeli időszakra 35 dB.

A hatásterület lehatárolása a kormányrendelet 6. §-a (3) bekezdése alapján a legnagyobb hatásterületet adó napszakra történt, azaz a temető irányában nappali (mivel a temető területe csak nappali időszakban védendő a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 5. § (3) bekezdése alapján), a többi irányban éjjeli időszakra.

## 9. A ZAJFORRÁSOK LEÍRÁSA

Helyzetük és működésük a mérés ideje alatt az 1 sz. táblázat szerint.

Az állattartó állatlétszáma: 60000 db csirke/turnus. Turnus váltás 9 hetente van a telephelyen. A telep tehergépjármű forgalma turnusonként 16-20 db élőcsirke szállító teherszállító gépkocsi, 10-12 db takarmányszállító tehergépkocsi, 2-4 db állati tetemet elszállító tehergépkocsi, trágya kiszállítás 10-12 db traktoros szerelvény.

## 10. MÉRÉSI PONTOK

Részletesen lásd 2. sz. és 4. sz. táblázatban

## 11. MŰSZAKOK SZÁMA

2 műszak (nappal 1 műszak 06<sup>35</sup> – 15<sup>05</sup> óra között, éjjel 1 műszak 22<sup>00</sup> – 06<sup>35</sup> óra között)

## 12. METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK

	nappal	éjjel
szélsebesség:	0 m/sec	0 m/sec
szélirány:	-	-
hőmérséklet:	+12°C	+9°C
égbolt:	tiszta	tiszta
levegő:	száraz	száraz

## 13. A VIZSGÁLATHOZ HASZNÁLT MŰSZEREK

Brüel & Kjaer 2238 típusú Integráló hangszintmérő

Gyártási szám: 2392286

A hitelesítési bizonyítvány száma: M 568327

A hitelesítés helye és ideje: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal

Metrológiai Hatóság

Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2015.03.24.

Érvényessége: 2017. március 24.

CEL 110/2 típusú Akusztikus kalibrátor

Azonosító szám: 076874

Kalibrálási bizonyítvány száma: AKU 18/2011

A kalibrálás helye és ideje: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal

Metrológiai Hatóság

Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2011.03.22.

DKI típusú kanalas szélsebesség mérő

## 14. A VIZSGÁLAT SORÁN ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK

284/2007. (X.29.) Korm. rendelete a környezeti zaj és rezgésvédelem egyes szabályairól.

93/2007. (X.18.) KvVM. számú rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM számú együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.

MSZ ISO 1996 - 3 : 1995 számú "Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése 3. rész: Alkalmazás minősítéshez" című szabvány.

MSZ 18150-1:1998 számú "Környezeti zaj vizsgálata és értékelése" című szabvány.

## 15. A MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, IDŐTARTAMA

A mérési eredményeket a mérőműszerről történő közvetlen leolvasással határoztuk meg. A létesítmény környezeti zajkibocsátásának mérése az 1. sz. táblázatban feltüntetett zajforrások átlagos üzemelése mellett történt. A mérési idő vizsgálati pontonként 2-5 perc volt.

Az alapzajt az MSZ 18150 - 1 :1998 sz. szabvány 4.1.8 szakasza szerint a létesítmény üzemszünetében határoztuk meg.

## 16. A MÉRÉSI ADATOK FELDOLGOZÁSÁNAK MÓDSZERE

### 16.1 Alapzaj korrekció

Az  $L_{Aeq,mért}$  egyenértékű A-hangnyomásszintből a vizsgált zaj  $L_{Aeq}$  egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj-korrekció alkalmazásával kell meghatározni a következő összefüggéssel:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq,mért} + K_a$$

ahol:

$K_a$  az alapzaj korrekció a következő összefüggés szerint.

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

ahol:

$$\Delta L_A = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}, \text{ a mért zaj és az alapzaj különbsége.}$$

Megjegyzés:

Ha a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a  $K_a$  korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor annyit lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzajnál.

### 16.2 A megítélési szint, $L_{AM}$ meghatározása

Az  $L_{Aeq}$  egyenértékű A-hangnyomásszintet az impulzuskorrekcióval és a tonális korrekcióval korrigálni kell.

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$$

ahol:

**$K_{imp}$  az impulzuskorrekció a következő összefüggés szerint:**

$$K_{imp} = \frac{2}{3} ( \bar{L}_{AImax} - \bar{L}_{ASmax} ) \leq 6 \text{ dB}$$

ahol:

$\bar{L}_{AImax}$  a műszer impulzus (I) időállandójával meghatározott, legalább 10 db legnagyobb A-hangnyomásszint átlaga;

$\bar{L}_{ASmax}$  a műszer lassú (S) időállandójával meghatározott, legalább 10 db legnagyobb A-hangnyomásszint átlaga.

Megjegyzés:

Az esetenként, véletlenszerűen előforduló zajimpulzusokat nem szabad számításba venni.

Esetünkben a zaj nem volt impulzusos, ezért értéke mindig  **$K_{imp} = 0 \text{ dB}$** .

A  **$K_{ton}$  keskenysávú korrekciót** akkor kell alkalmazni, ha a zaj szubjektív megítélés szerint tisztahangú összetevőket tartalmaz (bűgő, sívító hangok), és emellett valamely tercsávban mért szint a vele szomszédos mindkét tercsávban mért hangnyomásszintek közül legalább 5 dB-el kiemelkedik.

A  **$K_{ton}$  keskenysávú korrekció** a következő összefüggés szerint (előírás):

$$K_{ton} = ( \Delta L_{terc} - 4 ) \leq 6 \text{ dB}$$

ahol:

$\Delta L_{terc}$  a középső, kiemelkedő frekvencia-sávban és a vele szomszédos két tercsávban mért terc-hangnyomásszintek közötti különbségek közül a kisebbik érték.

Megjegyzés:

Ha a tisztahang frekvenciája éppen a sávhatárra esik, akkor két szomszédos tercsáv együtt emelkedik ki a többi szint közül. Ekkor a kiemelkedő két terchangnyomásszint átlagát kell venni.

Esetünkben a zaj nem volt tonális, ezért értéke mindig  **$K_{ton} = 0 \text{ dB}$** .

A megítélési idő részeit bontása esetén az egyes részeitidőkre vonatkoztatott  $L_{AM,j}$  részmegítélési szinteket a következő összefüggéssel kell összesíteni:

$$L_{AM} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{j=1}^n T_{vj} 10^{0,1 L_{AM,j}} \right) \right]$$

ahol:

$T_{v,j}$  a j-edik részidő vonatkozási ideje;

$T$  a megítélési idő;

## 17. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI

Részletesen lásd a 3 sz. táblázatban

*Megítélési szint a kritikus ponton*

Részterület jele	Kritikus pont jele	Megítélési szint $L_{AM}$ dB		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
-	-	-	-	-	-

*Megítélési szintek a kiegészítő pontokon*

Részterület jele	Kritikus pont jele	Megítélési szint $L_{AM}$ dB		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 1	101	48	45	*	*
	102	NH	37	*	*
	103	NH	NH	*	*
	104	NH	39	*	*
	105	NH	42	*	*
	106	NH	41	*	*
	107	NH	40	*	*

NH- alapzajtól függetlenül nem határozható meg

\* határértékkel nem szabályozott, zajtól nem védett terület

## 18. HATÁRÉRTÉKEK

### 18.1 Zajterhelési határértékek

A 27/2008. ( XII 3.) KöM - EüM. együttes rendelet 1 számú melléklet 1. pontja:

- **1. sorszáma szerint** „Üdülőterület, különleges területek közül az egészségügyi területek” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{aligned} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} &= 45 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} &= 35 \text{ dB} \end{aligned}$$

- **2. sorszáma szerint** „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{aligned} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} &= 50 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} &= 40 \text{ dB} \end{aligned}$$



- **3. sorszáma szerint** „Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{aligned} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} &= 55 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} &= 45 \text{ dB} \end{aligned}$$

- **4. sorszáma szerint** „Gazdasági terület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\begin{aligned} \text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} &= 60 \text{ dB} \\ \text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} &= 50 \text{ dB} \end{aligned}$$

## 18.2 Zajkibocsátási határérték

A környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes kérdéseiről szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10.§-a szerint a zajforrás üzemeltetője köteles a környezetvédelmi hatóságtól zajkibocsátási határérték megállapítását kérni. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. pontja értelmében, az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével:

$$L_{KH} = L_{TH} \quad \text{dB}$$

Jelen esetben a vonatkozó zajkibocsátási határérték:

A temető délnyugati telekhatárán nappali időszakban:

$$L_{KH} \text{ nappal} = 50 \text{ dB}$$

### Javasolt megállapított zajkibocsátási határérték

A határérték megállapítás Szentgotthárd Város Önkormányzat Képviselő-testületének 15/1993. (IX.16.) ÖKT. rendelete városrendezési és szabályozási előírásokról, valamint Szentgotthárd Város Önkormányzat Képviselő-testületének a 41/2013. (XII. 19.), a 34/2011. (XII.1.), a 29/2011. (IX.29.), a 26/2011. (X.01.), a 15/2008. (V.5.), 2/2009. (I.28.), 17/2008. (V.29.), 19/2009. (VIII.27.), 22/2009. (X.1.), 1/2010. (I.7.) és 28/2010. (IX.29.), 28/2007. (IX.27.) önkormányzati rendelet Szentgotthárd Város Helyi építési szabályzatának valamint szabályozási tervének egységes szerkezetben szabályainak figyelembevételével történt.

*Részletesen lásd az 5. sz. táblázatban*

Részterület jele	Mérési pont jele	$L_{KH}$ nappal dB	$L_{KH}$ éjjel dB
-	-	-	-

## 19. A ZAJKIBOCSÁTÁS ÉRTÉKELÉSE

*Zajkibocsátás minősítése a kritikus ponton*

Rész- terület jele	Kritikus pont jele	Minősítés		Túllépés mértéke $T_i$ dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
-	-	-	-	-	-

*A legnagyobb túllépés mértékszám (T)*

$$T = - \text{ dB}$$

*Az üzem zajkibocsátásának minősítése:*

A vizsgált létesítmény zajkibocsátása nappali és éjjeli időszakban a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak

**” megfelel ”**

## 20. A HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

Jelen létesítmény esetében a létesítmény zajkibocsátása által érintett terület tekinthető közvetlen hatásterületnek.

A közvetlen hatásterület nagyságának meghatározása a 284/2007. (X.29.) Korm r. 6.§ (1) bekezdés b.) pontjának és d.) pontjának megfelelően történik.

A hatásterület vonalát az alábbi képlettel határoztuk meg:

$$L_h = L_{AK} - 20 \lg (r_2/r_1)$$

Hatásterület meghatározása északkeleti irányban nappali a többi irányban éjjeli időszakra:

Mérőpontok	Hatásterület a 284/2007. (X.29.) Korm. r. 6.§ (1) bek.	Hatásterület határvonalához tartozó terhelési érték (dB) $L_h$	Vizsgált zajkibocsátás (dB) $L_{AK/AM}$	$r_1$ (m)*	$r_2$ (m) **
101	b.)	46	48	25	32
102	d.)	35	37	115	145
103	d.)	35	<39,8	110	191
104	d.)	35	39	105	166
105	d.)	35	42	65	146
106	d.)	35	41	105	210
107	d.)	35	40	65	116

\*- A zajforrás távolsága a telekhatártól

\*\* - Hatásterület határának távolsága a zajforrástól

Táblázatos formában:

Mérőpontok	Zajterhelési határérték (dB)	Hatásterület határvonalához tartozó terhelési érték (dB)*	Háttérterhelés (dB)	Vizsgált zajkibocsátás (dB)	Hatásterület határának távolsága (m)
101	-	46	46	45	7
102	-	35	-	37	30
103	-	35	-	NH	81
104	-	35	-	39	61
105	-	35	-	42	81
106	-	35	-	41	105
107	-	35	-	40	51

\* 284/2007 (X.29) kormányrendelet 6.§ (1) bek. b.) pontja és d.) pontja alapján

A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephely hatásterülete nem érint védett területet, épület tehát a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10.§ (3) bekezdése alapján zajkibocsátási határérték megállapítását nem kell kérni az üzemeltetőnek a telephelyre.

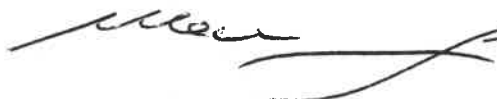
A hatásterület által érintett ingatlanok: Szentgotthárd, 02427/1, 0244, 0240/1, 0248, 0243/2, 0242/2, 0266 hrsz.-ú ingatlanok.

A vizsgálati pontokat és a hatásterületet a helyszínrajz tartalmazza.

Győr, 2016. május 7.

A vizsgálatért felelős:

**ÖKO-RAAB**  
Mérnöki Tanácsadó és Szolgáltató Kft.  
8028 Győr, Búzakalász út 33.  
Asz.: 12728765-9-08  
Sz.sz.: 10103379-40931000-01000008



**Madár Gábor**  
Szakértői eng. Szám: SZKV-1.4 , 8/2/08/2016  
Mérnök Kamarai Nyt.szám: K-K 08-0828

## ZAJFORRÁSOK LEÍRÁSA

### 1. sz. táblázat

jele	A zajforrás megnevezése	Működési idő műszakonként (óra/műszak)	Zajkibocsátás jellege	Működési hely	Megjegyzés
1	Ventilátorok (I.-II.-II. istállóban 13 db 5000 m <sup>3</sup> /h és 2 db 22000 m <sup>3</sup> /h, a IV. istállóban 10000 m <sup>3</sup> /h és 1 db 5000 m <sup>3</sup> /h, V. istállóban 2 db 36000 m <sup>3</sup> /h és 1 db 22000 m <sup>3</sup> /h, valamint 1 db 10000 m <sup>3</sup> /h)	12/2	állandó	oldalfalba beépítve	
2	Gázkazán (I.-II. istállóban)	változó	állandó	épületben	
3	Anyagmozgatás (homlokrakodó CASE típusú)	változó	változó	szabadban	csak nappali időszakban

Igazoljuk, hogy az üzem környezeti zajforrásainak táblázatban feltüntetett működési időtartama a valóságnak megfelel.

A mérés során a zajforrások normál körülmények között / a szokásostól eltérő körülmények között \* üzemeltek.

\* - a megfelelő aláhúzendó

-----  
aláírás



IV. számú, III. számú, II. számú és I. számú istállók



**IV. számú istálló**



**IV. számú istálló ventilátorai**



**Raktár épület**



**III. számú istálló ventilátorai**



**V. számú istálló**



**V. számú istálló ventilátorai**

**A MÉRÉSI PONTOK HELYZETE****2. sz. táblázat**

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága	Jellege
101	A helyszínrajz szerint a telephely északkeleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
102	A helyszínrajz szerint a telephely északkeleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
103	A helyszínrajz szerint a telephely nyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP
104	A helyszínrajz szerint a telephely déli telekhatárán.	1,5 m	MSP
105	A helyszínrajz szerint a telephely déli telekhatárán.	1,5 m	MSP
106	A helyszínrajz szerint a telephely keleti telekhatárán.	1,5 m	MSP
107	A helyszínrajz szerint a telephely keleti telekhatárán.	1,5 m	MSP

MSP – mérési segédpont

### A MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS FELDOLGOZÁSUK

#### 3. sz. táblázat

nappal

Mérési pont jele	Zaj jellege	Egyenértékű A – szint		Alapzaj		Zaj impulzus jellege		Zaj keskeny-sávú jellege		L <sub>AK</sub> dB	L <sub>AM</sub> dB	Megjegyzés
		L <sub>Aeq</sub> dB	t óra	L <sub>Amin</sub> dB	K <sub>a</sub> dB	L <sub>AIm</sub> -L <sub>ASm</sub> dB	K <sub>imp</sub> dB	ΔL <sub>terc</sub> dB	K <sub>ton</sub> dB			
101	Á.	50,5	8	47,3	-2,8					48		
102	Á.	48,2	8	47,2	-					NH		
103	Á.	45,8	8	45,4	-					NH		
104	Á.	47,8	8	45,8	-					NH		
105	Á.	47,9	8	45,6	-					NH		
106	Á.	54,4	8	53,7	-					NH		
107	Á.	55,2	8	53,8	-					NH		

Á. – állandó NH – alapzajtól függetlenül nem határozható meg

éjjel

Mérési pont jele	Zaj jellege	Egyenértékű A – szint		Alapzaj		Zaj impulzus jellege		Zaj keskeny-sávú jellege		L <sub>AK</sub> dB	L <sub>AM</sub> dB	Megjegyzés
		L <sub>Aeq</sub> dB	t óra	L <sub>Amin</sub> dB	K <sub>a</sub> dB	L <sub>AIm</sub> -L <sub>ASm</sub> dB	K <sub>imp</sub> dB	ΔL <sub>terc</sub> dB	K <sub>ton</sub> dB			
101	Á.	45,2	0,5	37,8	-0,9				45			
102	Á.	40,5	0,5	37,5	-3,0				37			
103	Á.	39,8	0,5	37,5	-				NH			
104	Á.	40,8	0,5	36,2	-1,8				39			
105	Á.	43,2	0,5	36,0	-0,9				42			
106	Á.	42,3	0,5	37,3	-1,7				41			
107	Á.	41,9	0,5	38,0	-2,3				40			

Á. – állandó NH – alapzajtól függetlenül nem határozható meg



#### A ZAJFORRÁS HATÁSTERÜLETÉN ELHELYEZKEDŐ INGATLANOK

##### 4. sz. táblázat

Zajtól védendő terület		Védendő épület		Védendő helyiség rendeltetése	Zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos helye
Helyrajzi száma	Településrend terv szerinti besorolása	Címe	Építmény-jegyzék szerinti besorolása		
-	-	-	-	-	-

#### JAVASOLT ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK MEGÁLLAPÍTÁSA

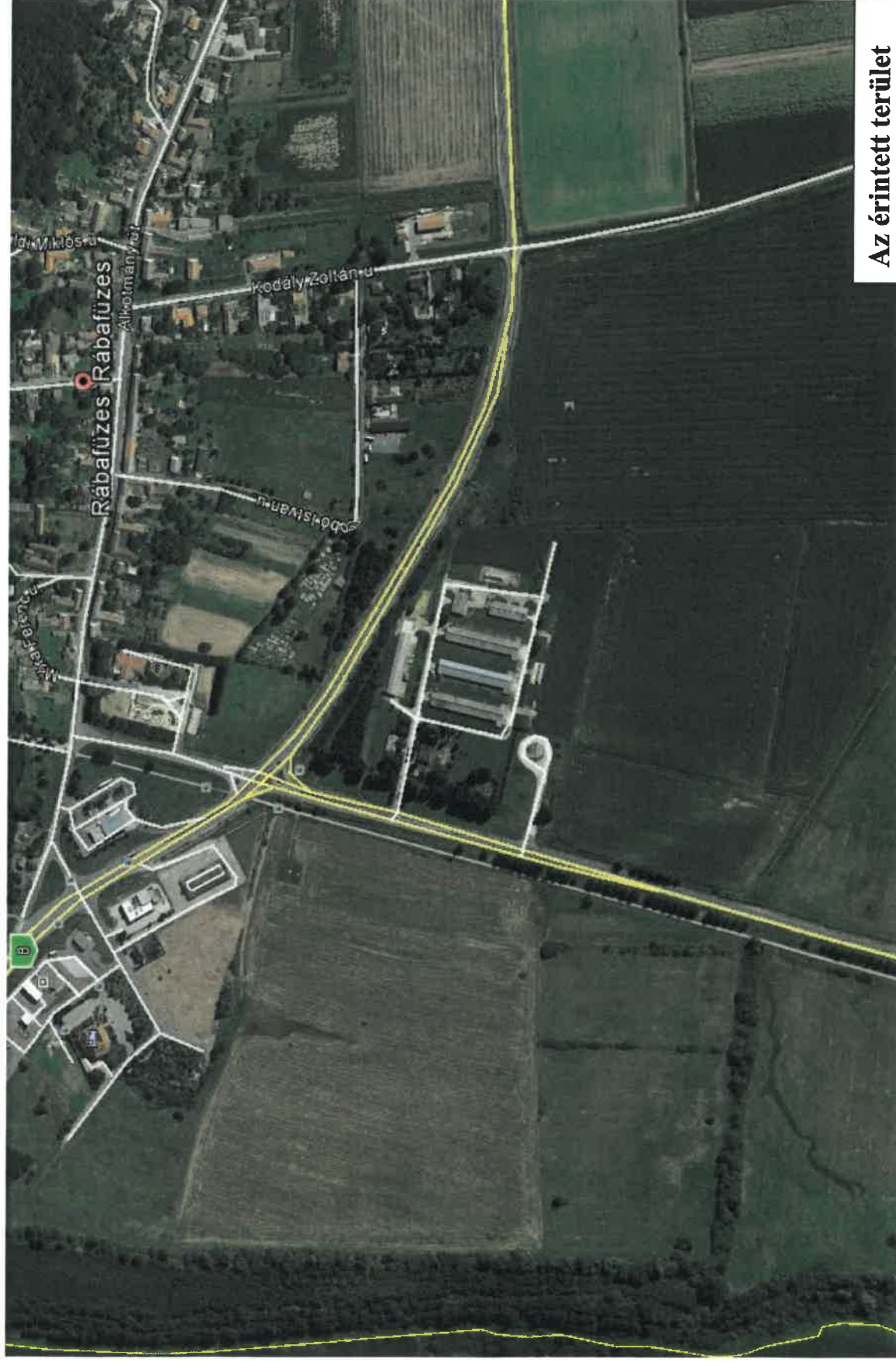
##### 5. sz. táblázat

A kritikus pont			A zajkibocsátási határérték megállapításához szükséges mennyiségek		Zajos üzemek száma	Korrekció	Javasolt zajkibocsátási határérték
jele	jellemzője						
	d* m	c** m					
Nappal							
-	-	-	-	-	-	-	***
Éjjel							
-	-	-	-	-	-	-	***

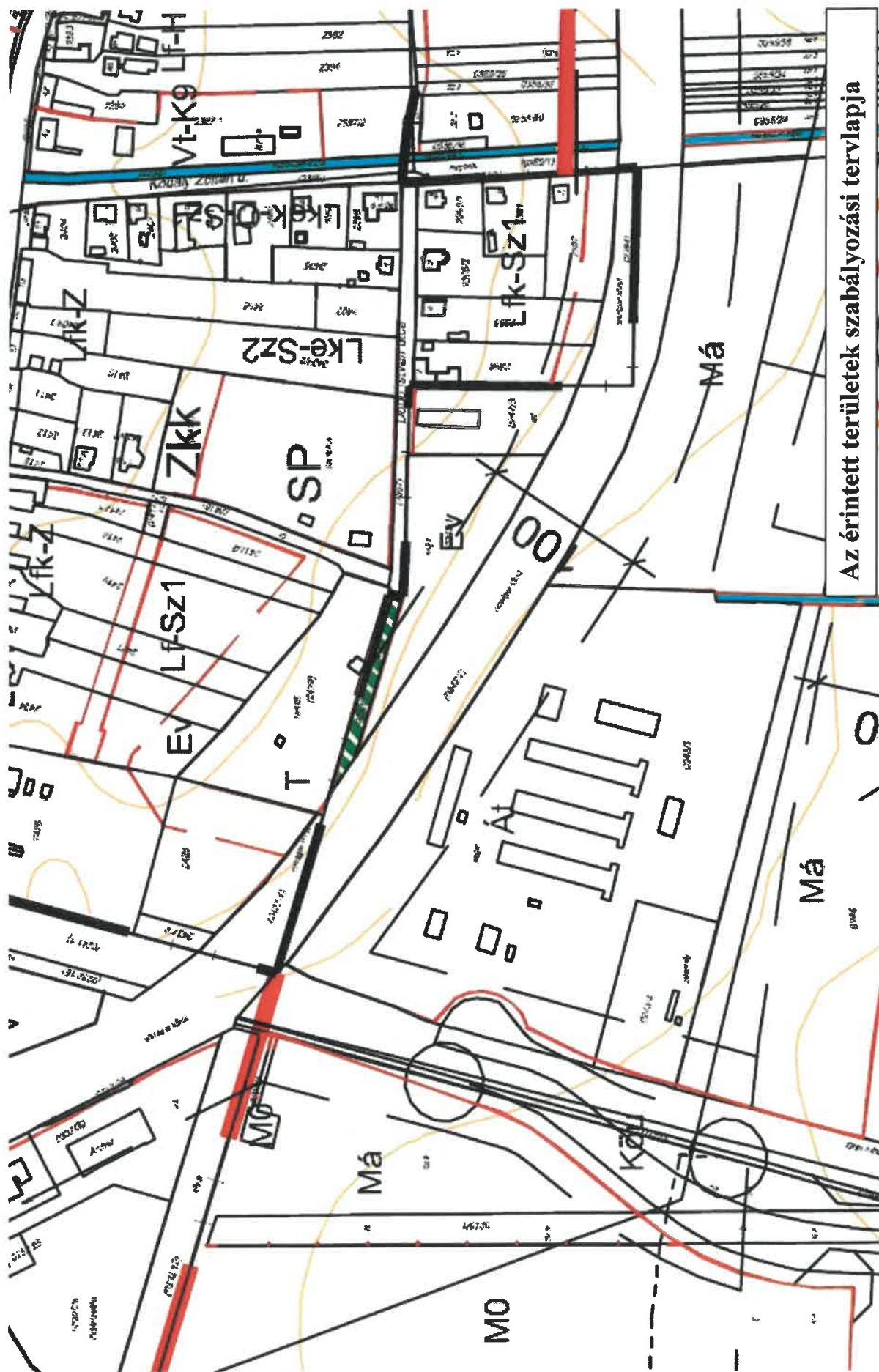
\* d – távolsága a telekhatártól

\*\* c – távolsága a védendő homlokzattól

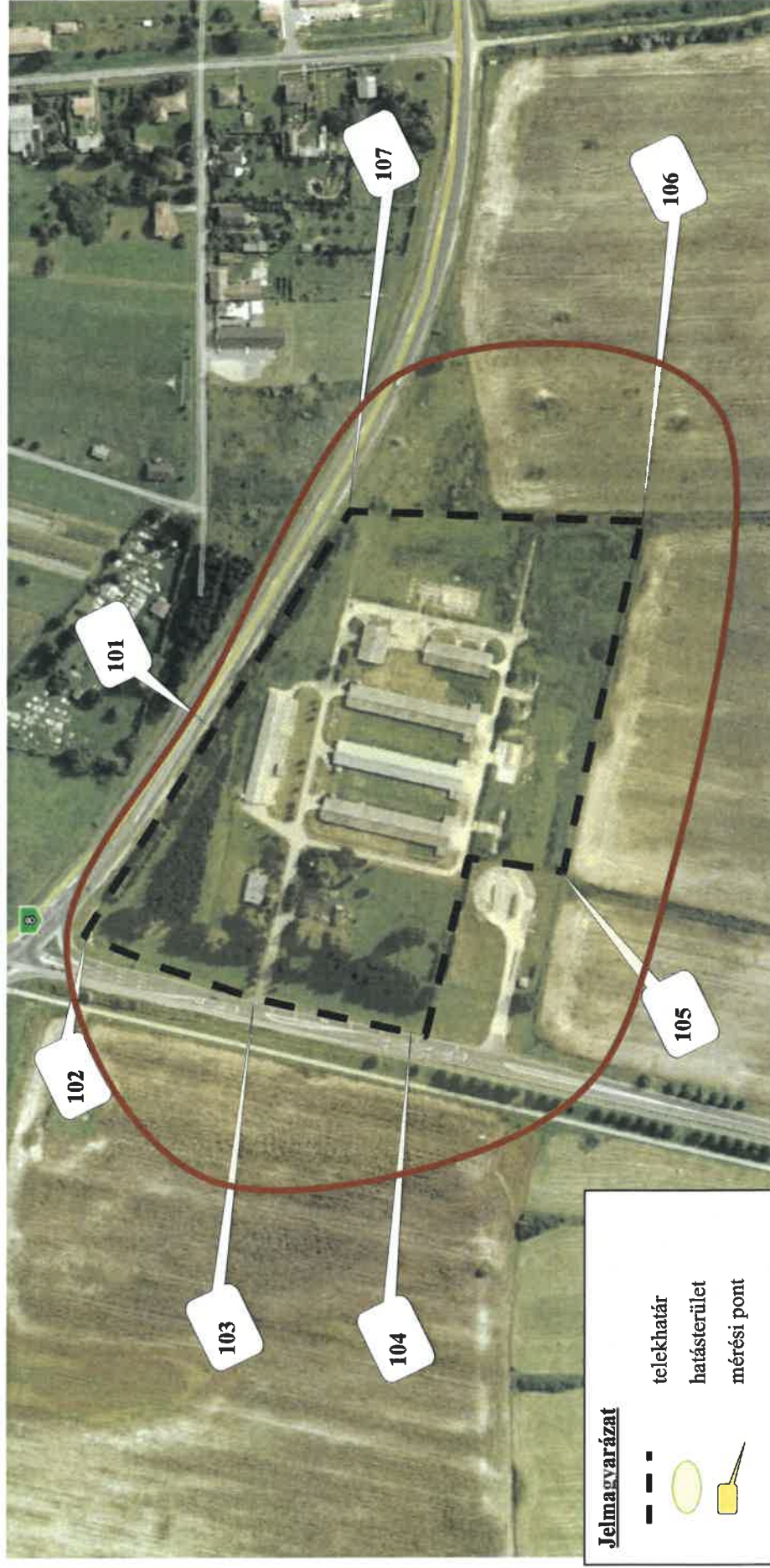
\*\*\* - a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10. §. (3) pont a) bek. alapján zajkibocsátási határérték megállapítását nem kell kérni



**Az érintett terület**









**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési  
Hivatal**  
**Metrológiai Hatóság**  
1124 BUDAPEST, NEMETVÖLGYI ÚT 37-39.  
1535 Budapest, Pf. 919.  
Telefon: 458-5873, Telefax: 458-5893  
e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/01322-001/2015/AKU  
Hivatkozási szám: -  
Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa  
1/1 oldal

### HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

**A hitelesítés tárgya:** Integráló zajsintmérő  
**gyártó:** B&K  
**típus:** 2238  
**gyártási szám:** 2392286

**Hitelesítésre bemutatta:** ÖKO-RAAB Kft.  
9028 Győr, Búzakalász u. 33.

**A hitelesítés helye és ideje:** MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL  
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály  
Budapest, 2015.03.24.

**A hitelesítés módja:** A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

**Értékelés:** A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek *megfelelt*.

**Bélyegzés:** A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M 568327 sorszámu öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.


**Érvényesség:** A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén 2 év, azaz a mérőeszköz 2017.03.24-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2015.03.24.



  
Törökné Farkas Zsuzsa  
metrológus

A hiteles állapot folyamatos fenntartása érdekében az újrahitelesítést a hitelesség érvényének lejáratá előtti legalább 30 nappal meg kell rendelni.  
HE 26-2000-KET-MID-MKEH



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési  
Hivatal**  
Metrológiai Hatóság

1124 BUDAPEST, NEMESVÖLGYI ÚT 37-39.  
Telefon: 438 5800, Telefax: 438 5927  
e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/01395-002/2011/AKU

Bizonyítványszám: AKU 18/2011  
Hiv.szám: -  
1/2 oldal  
Budapest, 2011.03.22.

## KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

**A kalibrálás tárgya:** Akusztikus kalibrátor  
**Gyártó:** CEL  
**Típus:** 110/2  
**Azonosító szám:** 076874  
**Műszaki adatok:** lásd a mérőeszköz gépkönyvében

**Kalibrálásra bemutatta:**  
**Név:** ÖKO-RAAB Kft.  
**Cím:** 9028 Győr, Búzakalász u. 33.

**A kalibrálás helye és ideje:** MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL  
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2011.03.22.

**A kalibrálást végezte:**

.....  
**Törökné Farkas Zsuzsa**  
metrológus

**A kalibrálásnál alkalmazott etalonok és egyéb mérőeszközök:**

	Megnevezése	Típusa	Gyártási száma	Bizonyítványának száma
1	Condenser Microphone	B&K 4134	950942	T10-0674/2
2	Distortion Meter	LDM-171	0090393	LDM 4/2010
3	Multiméter	Keithley 2000	0822621	DMM-0019/2008
4	Digital Druckmesser	Diptron 3 663-A	7530-78	NYO-0010/2008
5	Kapacitív hő- és páratartalom-mérő	Testo 615	00350155	MFCM2067-001/2010/HO, GAZ-0182/2010

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

**A kalibrálás módja:**

A kalibrálást a KE AKU-1-2003 kalibrálási eljárás szerint végeztük





MKEH

Ügyiratszám: MKEH-MH/01395-002/2011/AKU  
 Bizonyítványszám: AKU 18/2011  
 2/2 oldal

**A kalibrálás körülményei:**

A méréseket laboratóriumi körülmények között, 24,2°C környezeti hőmérsékleten, 26,3 % relatív páratartalom mellett, 101,26 kPa légköri nyomáson végeztük.

**Mérési eredmények:****1. Hangnyomásszint (101,3 kPa légköri nyomáson)**

Névleges érték: 114,0 dB

Mért érték: 113,62 dB

**2. Frekvencia**

Névleges érték: 1000 Hz

Mért érték: 1000,08 Hz

**3. Torzítás**

Névleges érték: &lt; 1 %

Mért érték: 0,43 %

**Mérési bizonytalanság:**

Az eredő mérési bizonytalanság:

az 1. pontban: 0,07 dB,

a 2. pontban: 0,06 Hz,

a 3. pontban: 0,03 %.

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak *k* kiterjesztési tényezővel szorzott értéke ( $k = 2$ ), amely normális (Gauss) eloszlás esetén közelítőleg 95 % - os fedési valószínűségnek felel meg

A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a kalibrálás módszeréből, a környezeti feltételekből, a kalibrált mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 (Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

**Bélyegzés:**

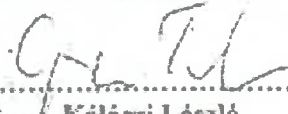
A mérőeszközön F035921 azonosító számú bélyeget helyeztünk el

**Megjegyzések:**

A kalibrálási bizonyítványban megadott értékek a mérőeszköznek a kalibrálás idejére és körülményeire jellemző adatai

Az újrakalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

A bizonyítvány kiadható az MKEH Metrológiai Hatóság vezetője megbízásából

  
 Kálóczi László  
 osztályvezető

A bizonyítvány az MKEH írásbeli engedélye nélkül csak teljes formájában és tegedelmében másolható!



# **Győr-Moson-Sopron Megyei Mérnöki Kamara**

Telefon: (96) 335-591

Cím: Győr 9023 Csaba u. 16

Honlap: [www.mernokkamara-gyor.hu](http://www.mernokkamara-gyor.hu)

Ügyszám: 8/2/08/2016

Ügyintéző neve: Visi Renáta

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértő tevékenység engedélyezése

## **HATÁROZAT**

Név: Madár Gábor

Lakcím: 9028 Győr

Végzettségek:

okl. kohómérnök (száma: 5-K/93., kelte: 1993/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: 08-0828

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

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

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építésszek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2016. január 20.



Barcsai Éva Magdolna  
titkár

Kapják:

1. Madár Gábor

2. Juttatár

Kelt: 2016. január 20.

1/1. oldal

Ügyszám: 8/2/08/2016



VMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3.  
Körmend Szabadság tér 4. 9901 Pf. 31.

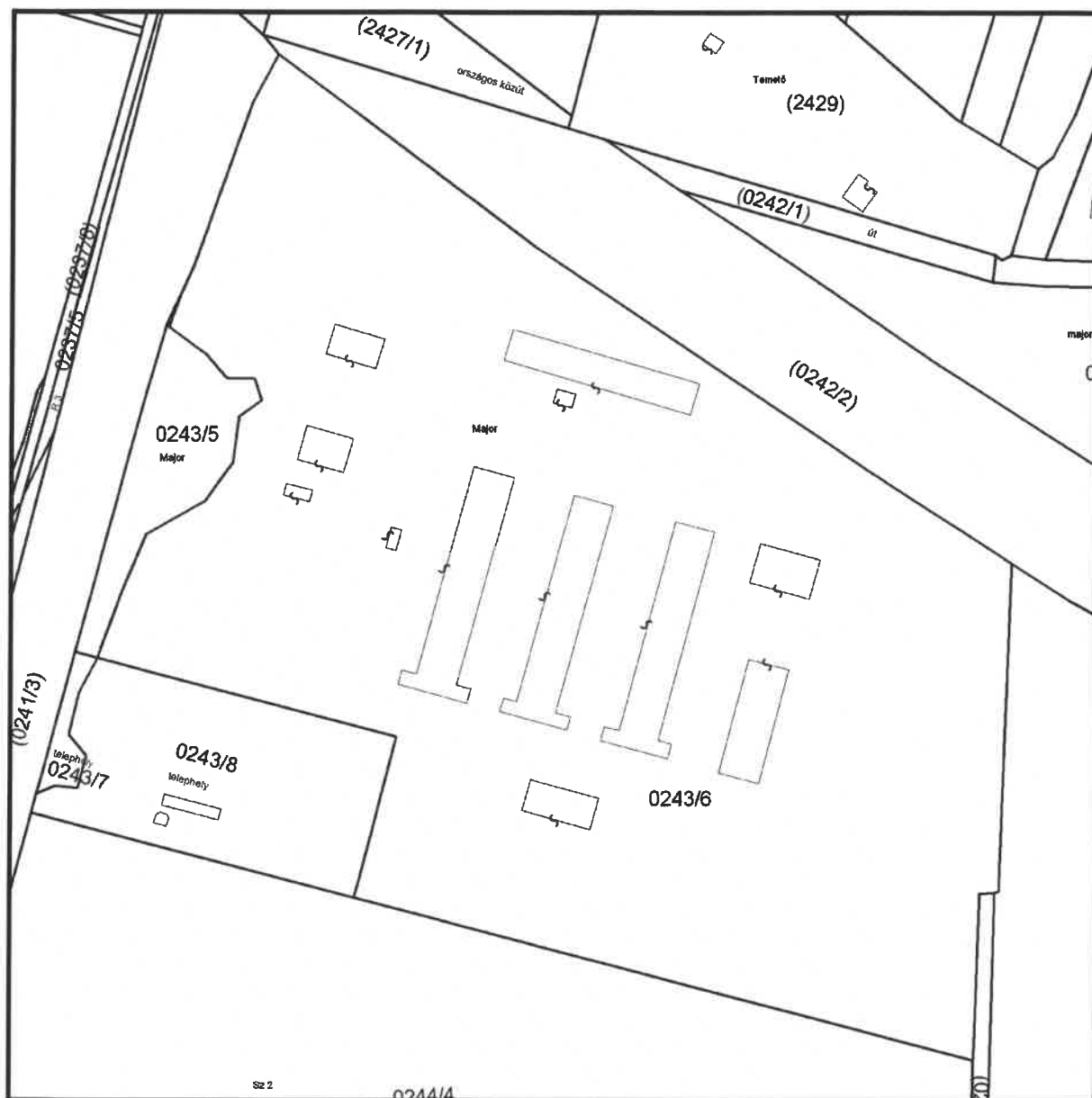
## Nem hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2021.06.23 13:16:17

Helyrajzi szám: SZENTGOTTHÁRD külterület 243/6

Megrendelés szám: 1144294/6/2021

Méretarány: 1 : 2000



A térképmásolat méretek levételére nem használható!

VMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3.  
Körmend Szabadság tér 4. 9901 Pf. 31.

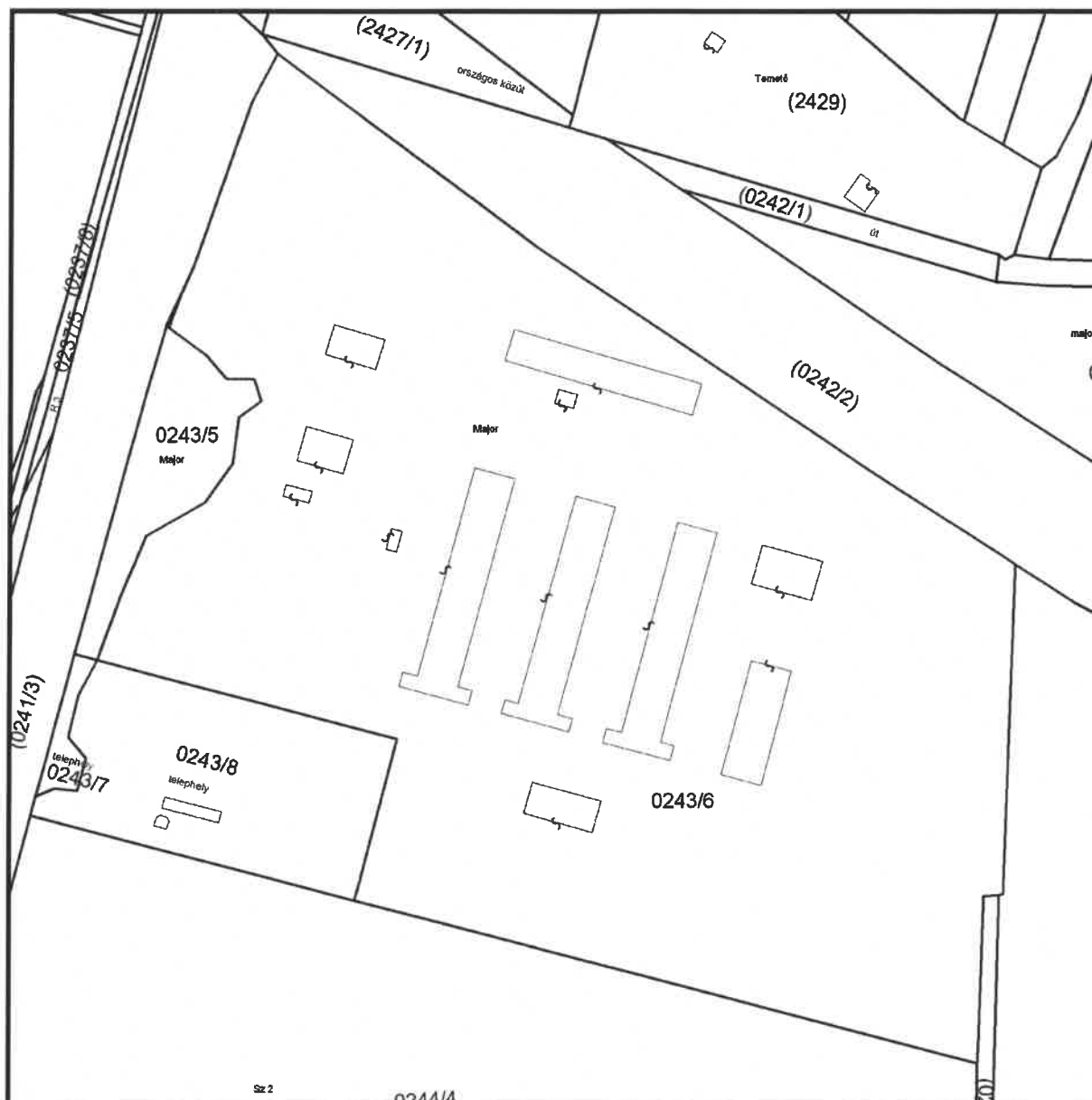
## Nem hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2021.06.23 13:16:17

Helyrajzi szám: SZENTGOTTHÁRD külterület 243/6

Megrendelés szám: 1144294/6/2021

Méretarány: 1 : 2000



A térképmásolat méretek levételére nem használható!



Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

VMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3.  
Kőszegi Szabadság tér 4. 9901 Pf. 31.

Oldal: 2 / 2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes kiadás

Megrendelés szám: 1134841/6/2021

2021.06.22

Szektor : 31

SZENTGOTTHÁRD

Külterület 0243/6 helyrajzi szám

Földtérkép az előző lapról  
H L A S S Z

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14  
eredeti határozat: 35858/2014.09.08  
Vízvezetési jog  
Átadás, a 2011. évi CCIX. tv. 6. § (2) bekezdése alapján. Eredeti szám: 1726/1986.07.14.  
jogosult:  
név: Szentgotthárd Város Önkormányzata törzsszáma: 15421481  
cím : 9970 Szentgotthárd Széll Kálmán tér 11
6. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14  
eredeti határozat: 36814/2015.09.28  
Bányászati jog a vázrajz szerint meghatározott részre.  
Raport jogcímen. Eredeti szám: 33258/2007.05.02.  
jogosult:  
név: ÉCSIS-DÉGÉS FÖLÖGZELŐSTŐ ZRT. törzsszáma: 13937856  
cím : 6724 SZEGED Palcz utca 44.
7. bejegyző határozat, érkezési idő: 36767/2/2019.11.07  
Hírközlési használati jog  
a vázrajz szerint meghatározott részre 12 m2 területre.  
jogosult:  
név: JUPINET TÁVKÖZLÉSI KFT törzsszáma: 14998036  
cím : 9970 Szentgotthárd Toldi Miklós utca 23

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

VMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3.  
Körmend Szabadság tér 4. 9901 Pf. 31.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 1134841/6/2021

2021.06.22

Szektor : 33

SZENTGOTTHÁRD

Külterület 0243/6 helyrajzi szám

"címkézés alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill.

alosztály

adat

kat.jöv

ha m2

k.fill

. Kivett major

0

5.0202

8.00

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14

eredeti határozat: 30278/2002.01.15

jogcím: adásvétel 30278/2002.01.15

jogállás: tulajdonos

név: HEGYHÁT BR.KFT.

cím: SZENTGOTTHÁRD-RÁBAFÜZES 0243/6 hrsz

törzsszám: 11512615

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14

Önálló szöveges bejegyzés a 0243/3 hrsz-ú ingatlan megosztásából keletkezett.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14

eredeti határozat: 33378/1990.09.27

Vezeték jog

jogosult:

név: MAGYAR TELEKOM NYRT. törzsszám: 10773381

cím : 1097 BUDAPEST IX.KER. Könyves Kálmán körút 36.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14

eredeti határozat: 31309/1/2001.04.06

Vezeték jog

A vázrajz szerint meghatározott részre.

jogosult:

név: MAGYAR TELEKOM NYRT. törzsszám: 10773381

cím : 1097 BUDAPEST IX.KER. Könyves Kálmán körút 36.

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14

eredeti határozat: 36588/2010.12.09

Vezeték jog

a vázrajz szerint meghatározott részre, 750 m2 területre.

jogosult:

név: E.ON ÉSZAK-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT. törzsszám: 10741980

cím : 9027 Győr Kandó Kálmán utca 11-13.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

VMKH.Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3.  
Körmend Szabadság tér 4. 9901 Pf. 31.

Oldal: 2 / 2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám:1134841/6/2021

2021.06.22

SZENTGOTTHÁRD

Szektor : 33

Külterület 0243/6 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról  
H I R É S Z

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14  
eredeti határozat: 35858/2014.09.08  
Vízvezetési jog  
Átszállás, a 2011. évi CCIX. tv. 6. § (2) bekezdése alapján. Eredeti szám: 1726/1986.07.14.  
jogosult:  
név: SZENTGOTTHÁRD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA törzsszám: 15421481  
cím : 9970 SZENTGOTTHÁRD Széll Kálmán tér 11
6. bejegyző határozat, érkezési idő: 30991/3/2018.02.14  
eredeti határozat: 36814/2015.09.28  
Bányászolgalmi jog a vázrajz szerint meghatározott részre.  
Ápport jogcímén. Eredeti szám: 33258/2007.05.02.  
jogosult:  
név: ÉGÁZ-DEGÁZ FÖLDGÁZELOSZTÓ ZRT. törzsszám: 13937856  
cím : 6724 SZEGED Pulcz utca 44.
7. bejegyző határozat, érkezési idő: 36767/2/2019.11.07  
Hírközlési használati jog  
a vázrajz szerint meghatározott részre 12 m2 területre.  
jogosult:  
név: JUPINET TÁVKÖZLÉSI KFT törzsszám: 14998036  
cím : 9970 SZENTGOTTHÁRD Toldi Miklós utca 13

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

# Hegyhát BR. Kft.

## Hegyhát BR. Mezőgazdasági - Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

### Cégjegyzékszám

18-09-103475

### Adószám

11512615-2-18

### Székhely

9955 Szentgotthárd, 0243/6. hrsz.

### Hegyhát BR. Kft.

9955 Szentgotthárd, 0243/6. hrsz. *cjsz:* 18-09-103475 *adószám:* 11512615-2-18

- [Tárolt cégkivonat](#)
- [Cégadatok](#)

---

## Tárolt Cégkivonat

A Cg.18-09-103475 cégjegyzékszámú Hegyhát BR. Mezőgazdasági - Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (9955 Szentgotthárd, 0243/6. hrsz.) cég 2021. június 13. napján hatályos adatai a következők:

### I. Cégformától független adatok

1. **Általános adatok**

Cégjegyzékszám:18-09-103475

Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság

Bejegyezve: 1998/01/26

2. **A cég elnevezése**

2/1. Hegyhát BR. Mezőgazdasági - Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

*Hatályos:* 1997/12/19 ...

3. **A cég rövidített elnevezése**

3/1. Hegyhát BR. Kft.

*Hatályos:* 1997/12/19 ...

5. **A cég székhelye**

5/3. 9955 Szentgotthárd, 0243/6. hrsz.

*A változás időpontja:* 2019/01/11

*Bejegyzés kelte:* 2019/01/29 *Közzétéve:* 2019/01/30

*Hatályos:* 2019/01/11 ...

7. **A cég fióktelepe(i)**



- 7/4. HU-9094 Tápszentmiklós, Tuskópuszta 0199/1. hrs.  
*A változás időpontja:* 2008/03/20  
*Bejegyzés kelte:* 2008/04/28 *Közzétéve:* 2008/05/22  
*Hatályos:* 2008/03/20 ...
- 7/6. HU-9093 Győrasszonyfa, 031/19.  
*A változás időpontja:* 2012/04/30  
*Bejegyzés kelte:* 2012/05/22 *Közzétéve:* 2012/06/07  
*Hatályos:* 2012/04/30 ...
- 7/8. HU-2943 Bábolna, Dr. Köves János utca 4.  
*A változás időpontja:* 2019/12/19  
*Bejegyzés kelte:* 2020/01/06 *Közzétéve:* 2020/01/07  
*Hatályos:* 2019/12/19 ...
- 7/9. HU-2943 Bábolna, Dr. Köves János utca 8.  
*A változás időpontja:* 2019/12/19  
*Bejegyzés kelte:* 2020/01/06 *Közzétéve:* 2020/01/07  
*Hatályos:* 2019/12/19 ...
8. **A létesítő okirat kelte**
- 8/1. 1997. december 19.  
*Hatályos:* 1997/12/19 ...
- 8/2. 1999. október 22.  
*Hatályos:* 1999/11/10 ...
- 8/3. 2003. április 22.  
*Hatályos:* 2003/04/26 ...
- 8/4. 2007. március 20.  
*Bejegyzés kelte:* 2007/04/11 *Közzétéve:* 2007/05/10  
*Hatályos:* 2007/04/11 ...
- 8/5. 2007. június 1.  
*Bejegyzés kelte:* 2007/06/21 *Közzétéve:* 2007/07/19  
*Hatályos:* 2007/06/21 ...
- 8/6. 2008. március 20.  
*A változás időpontja:* 2008/03/20  
*Bejegyzés kelte:* 2008/04/28 *Közzétéve:* 2008/05/22  
*Hatályos:* 2008/03/20 ...
- 8/7. 2008. május 21.  
*A változás időpontja:* 2008/05/21  
*Bejegyzés kelte:* 2008/08/11  
*Hatályos:* 2008/05/21 ...
- 8/8. 2009. január 15.  
*A változás időpontja:* 2009/01/15  
*Bejegyzés kelte:* 2009/01/23  
*Hatályos:* 2009/01/15 ...
- 8/9. 2011. október 10.



- A változás időpontja: 2011/10/10*  
*Bejegyzés kelte: 2011/11/10 Közzétéve: 2011/12/01*  
*Hatályos: 2011/10/10 ...*
- 8/10. 2012. április 30.  
*A változás időpontja: 2012/04/30*  
*Bejegyzés kelte: 2012/05/22 Közzétéve: 2012/06/07*  
*Hatályos: 2012/04/30 ...*
- 8/11. 2013. április 17.  
*A változás időpontja: 2013/04/17*  
*Bejegyzés kelte: 2013/05/29 Közzétéve: 2013/06/13*  
*Hatályos: 2013/04/17 ...*
- 8/12. 2014. november 25.  
*A változás időpontja: 2014/11/25*  
*Bejegyzés kelte: 2014/12/05 Közzétéve: 2014/12/09*  
*Hatályos: 2014/11/25 ...*
- 8/13. 2015. december 28.  
*A változás időpontja: 2015/12/28*  
*Bejegyzés kelte: 2016/03/22 Közzétéve: 2016/03/24*  
*Hatályos: 2015/12/28 ...*
- 8/14. 2019. január 11.  
*A változás időpontja: 2019/01/11*  
*Bejegyzés kelte: 2019/01/29 Közzétéve: 2019/01/30*  
*Hatályos: 2019/01/11 ...*
- 8/15. 2019. május 21.  
*A változás időpontja: 2019/05/21*  
*Bejegyzés kelte: 2019/06/04 Közzétéve: 2019/06/06*  
*Hatályos: 2019/05/21 ...*
- 8/16. 2019. december 19.  
*A változás időpontja: 2019/12/19*  
*Bejegyzés kelte: 2020/01/06 Közzétéve: 2020/01/07*  
*Hatályos: 2019/12/19 ...*
- 8/17. 2021. május 10.  
*A változás időpontja: 2021/05/10*  
*Bejegyzés kelte: 2021/05/17 Közzétéve: 2021/05/19*  
*Hatályos: 2021/05/10 ...*
902. **A cég tevékenysége**
- 9/68. 0146 '08 Sertésenyésztés  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/69. 0162 '08 Állattenyésztési szolgáltatás  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*

- 9/70. 1091 '08 Haszonállat-eledelel gyártása  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/71. 4611 '08 Mezőgazdasági termék ügynöki nagykereskedelme  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/73. 4633 '08 Tejtermék, tojás, zsiradék nagykereskedelme  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/74. 6820 '08 Saját tulajdonú, bérlet ingatlan bérbeadása, üzemeltetése  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/75. 7731 '08 Mezőgazdasági gép kölcsönzése  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/76. 1012 '08 Baromfi-hús feldolgozása, tartósítása  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/77. 4799 '08 Egyéb nem bolti, piaci kiskereskedelem  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/78. 5229 '08 Egyéb szállítást kiegészítő szolgáltatás  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/79. 7022 '08 Üzletviteli, egyéb vezetési tanácsadás  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/80. 7112 '08 Mérnöki tevékenység, műszaki tanácsadás  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/81. 7311 '08 Reklámügynöki tevékenység  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/82. 8299 '08 M.n.s. egyéb kiegészítő üzleti szolgáltatás  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/83. 0111 '08 Gabonaféle (kivéve: rizs), hüvelyes növény, olajos mag termesztése  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*
- 9/84. 0149 '08 Egyéb állat tenyésztése  
*Bejegyzés kelte: 2013/02/11 Közzétéve: 2013/04/11*  
*Hatályos: 2013/02/11 ...*

- 9/96. 4941 '08 Közúti áruszállítás  
*A változás időpontja:* 2018/04/26  
*Bejegyzés kelte:* 2018/04/27 *Közzétéve:* 2018/05/03  
*Hatályos:* 2018/04/26 ...
- 9/104. 7500 '08 Állat-egészségügyi ellátás  
*A változás időpontja:* 2019/05/02  
*Bejegyzés kelte:* 2019/05/03 *Közzétéve:* 2019/05/04  
*Hatályos:* 2019/05/02 ...
- 9/105. 6810 '08 Saját tulajdonú ingatlan adásvétele  
*A változás időpontja:* 2020/09/15  
*Bejegyzés kelte:* 2020/09/17 *Közzétéve:* 2020/09/18  
*Hatályos:* 2020/09/15 ...
- 9/106. 4623 '08 Élőállat nagykereskedelme  
**Főtevékenység.**  
*A változás időpontja:* 2021/05/10  
*Bejegyzés kelte:* 2021/06/11 *Közzétéve:* 2021/06/12  
*Hatályos:* 2021/05/10 ...
- 9/107. 0147 '08 Baromfitenyésztés  
*A változás időpontja:* 2021/05/10  
*Bejegyzés kelte:* 2021/06/11 *Közzétéve:* 2021/06/12  
*Hatályos:* 2021/05/10 ...
10. **A működés befejezésének időpontja**
- 10/1. Határozatlan.  
*Hatályos:* 1997/12/19 ...
11. **A cég jegyzett tőkéje**
- 11/4.
- | Megnevezés | Összeg     | Pénznem |
|------------|------------|---------|
| Összesen   | 50 000 000 | HUF     |
- A változás időpontja:* 2021/05/10  
*Bejegyzés kelte:* 2021/05/17 *Közzétéve:* 2021/05/19  
*Hatályos:* 2021/05/10 ...
13. **A vezető tisztségviselő(k), a képviselőre jogosult(ak) adatai**
- 13/8. Hömöstre Róbert (*an.: Seregi Gizella*)  
Születési ideje: 1955/11/12  
2890 Tata, Zsigmond utca 4.  
Adóazonosító jel: 8324563148  
A képviselő módja: **önálló**  
A képviselőre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)  
A hiteles cégeljárás nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
- Jogviszony kezdete: 2008/03/20  
*A változás időpontja:* 2019/01/11  
*Bejegyzés kelte:* 2019/01/29 *Közzétéve:* 2019/01/30

- Hatályos: 2019/01/11 ...*
- 13/9. Fábíán Imre (*an.: Gaál Anna Mária*)  
Születési ideje: 1968/06/27  
9073 Bőny, Alkotmány utca 20.  
Adóazonosító jel: 8370670482  
A képviselő módja: **önálló**  
A képviselőre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)  
A hiteles cégelírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.
- Jogviszony kezdete: 2020/01/01  
*A változás időpontja: 2019/12/19*  
*Bejegyzés kelte: 2020/01/06 Közzétéve: 2020/01/07*  
*Hatályos: 2019/12/19 ...*
14. **A könyvvizsgáló(k) adatai**
- 14/10. Bánfi Gabriella (*an.: Forján Margit*)  
9970 Szentgotthárd, Tótfalusi út 194.  
Jogviszony kezdete: 2021/06/01  
Jogviszony vége: 2023/05/31  
*A változás időpontja: 2021/05/10*  
*Bejegyzés kelte: 2021/05/17 Közzétéve: 2021/05/19*  
*Hatályos: 2021/05/10 ...*
20. **A cég statisztikai számjele**
- 20/3. 11512615-4623-113-18.  
*A változás időpontja: 2021/05/13*  
*Bejegyzés kelte: 2021/05/13 Közzétéve: 2021/05/14*  
*Hatályos: 2021/05/13 ...*
21. **A cég adószáma**
- 21/2. Adószám: 11512615-2-18.  
Közösségi adószám: HU11512615.  
Adószám státusza: érvényes adószám  
Státusz kezdete: 1997/12/19  
*A változás időpontja: 2007/03/01*  
*Bejegyzés kelte: 2011/11/14 Közzétéve: 2011/12/01*  
*Hatályos: 2007/03/01 ...*
32. **A cég pénzforgalmi jelzőszáma**
- 32/8. 12096705-01339611-00300005  
A számla megnyitásának dátuma: 2012/04/06.  
A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Győri Fiók (9022 Győr, Arany János u. 28-32. )  
Cégjegyzékszám: [01-10-041042](#)
- 
- Bejegyzés kelte: 2012/04/11 Közzétéve: 2012/04/26*  
*Hatályos: 2012/04/11 ...*
- 32/9. 12096705-01339611-00200008  
A számla megnyitásának dátuma: 2012/04/04.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Győri Fiók (9022 Győr,  
Arany János u. 28-32. )  
Cégjegyzékszám: [01-10-041042](#)

---

*Bejegyzés kelte:* 2012/04/11 *Közzétéve:* 2012/04/26

*Hatályos:* 2012/04/11 ...

32/10. 12096705-01339611-00100001

A számla megnyitásának dátuma: 2012/04/04.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. Győri Fiók (9022 Győr,  
Arany János u. 28-32. )

Cégjegyzékszám: [01-10-041042](#)

---

*Bejegyzés kelte:* 2012/04/11 *Közzétéve:* 2012/04/26

*Hatályos:* 2012/04/11 ...

45. **A cég elektronikus elérhetősége**

45/1. A cég kézbesítési címe: [rhomostrei@hegyhatbr.hu](mailto:rhomostrei@hegyhatbr.hu)

A cég e-mail címe: [rhomostrei@hegyhatbr.hu](mailto:rhomostrei@hegyhatbr.hu)

A változás időpontja: 2014/11/25

*Bejegyzés kelte:* 2014/12/05 *Közzétéve:* 2014/12/09

*Hatályos:* 2014/11/25 ...

49. **A cég cégjegyzékszámai**

49/1. Cégjegyzékszám: [18-09-103475](#)

Vezetve a Szombathelyi Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.

*Bejegyzés kelte:* 2017/05/01 *Közzétéve:* 2017/05/06

*Hatályos:* 2006/07/01 ...

59. **A cég hivatalos elektronikus elérhetősége**

59/1. A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 11512615#cegkapu

A változás időpontja: 2018/06/07

*Bejegyzés kelte:* 2018/06/07 *Közzétéve:* 2018/06/09

*Hatályos:* 2018/06/07 ...

60. **Európai Egyedi Azonosító**

60/1. Európai Egyedi Azonosító: HUOCCSZ.18-09-103475

A változás időpontja: 2017/06/09

*Bejegyzés kelte:* 2017/06/09 *Közzétéve:* 2017/06/13

*Hatályos:* 2017/06/09 ...

## II. Cégformától függő adatok

1. **A tag(ok) adatai**

1/10. Giricz Péter József (an.: Somogyi Teréz)

Születési ideje: 1956/10/22

Külföldi lakása, illetve tartózkodási helye:

AT-2201 Gerasdorf bei Wien, Schillergasse 5-7.

- Kézbiztosítási megbízott: Giricz Imre (an.: Somogyi Teréz)  
9024 Győr, Nagy Imre utca 39.  
A tagsági jogviszony kezdete: 2007/03/20  
A változás időpontja: 2012/04/30  
Bejegyzés kelte: 2012/05/22 Közzétéve: 2012/06/07  
Hatályos: 2012/04/30 ...
- 1/12. Hömöstre Róbert (an.: Seregi Gizella)  
Születési ideje: 1955/11/12  
2890 Tata, Zsigmond utca 4.  
A tagsági jogviszony kezdete: 1997/12/19  
A változás időpontja: 2013/04/17  
Bejegyzés kelte: 2013/05/29 Közzétéve: 2013/06/13  
Hatályos: 2013/04/17 ...
- 1/13. PREMI AIR CONSULTING Befektetési és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű  
Társaság  
HU-9082 Nyúl, Incsó utca 12. B. lház.  
Cégjegyzékszám: [08-09-014575](#)  
  
A tagsági jogviszony kezdete: 2009/01/15  
A változás időpontja: 2015/12/28  
Bejegyzés kelte: 2016/05/09 Közzétéve: 2016/05/11  
Hatályos: 2015/12/28 ...

---

Készült: 2021/06/13 17:13:54. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában megegyeznek a cégnyilvántartó rendszer adataival.  
Microsec zrt.



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

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

Ügyszám: 2185/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Zsabokorszky Ferenc

Lakcím: 1016 Budapest [REDACTED]

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.

  
Dr. Rónkay Ferenc  
titkár

Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc [REDACTED]
2. Irattár



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

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

Ügyszám: 2186/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Bíró Olga

Tárgy: Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Zsabokorszky Ferenc

Lakcím: 1016 Budapest [REDACTED]

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



#### Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc [REDACTED]
2. Irattár





## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

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

Ügyszám: 2187/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Zsabokorszky Ferenc

Lakcím: 1016 Budapest [REDACTED]

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

sámára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

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

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc ([REDACTED])

2. Irattár