

Mellékletek



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

Dátum: 2014. november 12.	Ügyintéző: Pankotay Marietta	Iktatószám: 347/2014.
---------------------------	------------------------------	-----------------------

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mérnöki Kamara az 1996. évi LVIII. törvény 3.§.(1) bek. a) pontjában és a 297/2009. (XII.21.) Korm. rend. 1. § (3) aa) pontjában biztosított jogkörben eljárva

Végh Szilárd lakos

kamarai nyilvántartási száma: 18-0555

születési helye: , ideje: , anyja neve: ,

okleveleinek kiállítója: okl. környezetmérnök a Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar Környezetmérnöki Szakán, száma: 41/1999., kelte: 1999.jún.17.,

okl. környezetvédelmi szakmérnök a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar Környezetvédelmi szakirányú szakán, száma: 5193., kelte: 2008.ápr.7.,

Vas Megyei Mérnöki Kamara az általa vezetett Szakértői Névjegyzékben
környezetvédelmi szakterületen
az alábbi szakértői jogosultságait hatályban tartja:

- SZKV 1.1 - Hulladékgazdálkodás**
- SZKV 1.2 - Levegőtisztaság-védelem**
- SZKV 1.3 - Víz- és földtani közeg védelem**
- SZKV 1.4 - Zaj- és rezgésvédelem**

A határozat meghozatala során kamara figyelemmel volt A tervező és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996.évi LVIII.törvény 3.§.(1) bek. a-b) pontjára, 42.§.(1), valamint (4) bek., 2.§.(1) bekezdésre, és a hatályos 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 1. számú melléklete szerinti szakértői jogosultságait VMMK a névjegyzékben hatályban tartja.

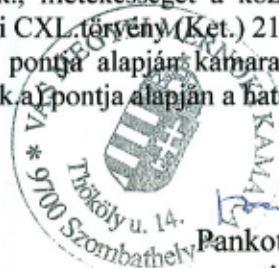
Kérelmező a kérelemhez csatolta a névjegyzékbe vételi eljárással összefüggésben jogszabályban előírt igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolását.

Kamara felhívja szíves figyelmét arra, hogy a bejegyzett adataiban bekövetkezett változást 15 napon belül írásban köteles a Vas Megyei Mérnöki Kamarához bejelenteni.

A kamara titkárnak hatáskörét a 42.§.(2) bek., illetékességét a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004.évi CXL.törvény (Két.) 21.§.(1) a) pontja állapítja meg.

A 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bek. a) pontja alapján kamara mellőzte az indokolást és a jogorvoslatról való tájékoztatást, a 73/A.§ (2) bek.a) pontja alapján a határozat a kézbesítéstől jogerős.

Szombathely, 2014. november 12.



Pankotay Marietta
titkár



8200 Veszprém, Budapest u. 54
tel: +36 88 404696 fax: +36 88 406927
www.vmmernokikamara.hu
e-mail: info@vmmernokikamara.hu

Iktatószám: 112/2020.
Ügyintéző: Vajnórákné Németh Éva

Tárgy: Hatósági igazolvány szakmagyakorló
névjegyzéki jelöléséről

HATÓSÁGI IGAZOLVÁNY

A Veszprém Megyei Mérnöki Kamara hivatalosan igazolja,

név: **Reményi Tamás**

születési név: Reményi Tamás

anyja születési családi és utóneve:

születési helye, ideje:

oklevelek (megnevezése, száma, kelte; kibocsátó, szak, szakirány):

- környezetmérnök, TKE-09/2004. (2004.06.05.) Széchenyi István Egyetem Műszaki Tudományi Kar Környezetmérnöki szak

alatti lakos kérelmére, hogy nevezett

a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara által vezetett, s a Magyar Mérnöki Kamara által működtetett egységes elektronikus névjegyzéki hatósági nyilvántartásában

19-01035 kamarai tagszámon szerepel.

Gyakorolható tevékenységek és a szakmagyakorlási engedélyek kiadásának időpontja:

- **SZKV-1.1.** - Hulladékgazdálkodási szakértő: **2015.06.17.**
- **SZKV-1.2.** - Levegőtisztaság-védelem szakértő: **2015.06.17.**
- **SZKV-1.3.** - Víz- és földtani közeg védelem szakértő: **2015.06.17.**

A hatósági igazolványt az 1996 évi LVIII. törvény 42.(1) bekezdés a.) pontja, illetve (43. §. (1) bekezdése alapján állítottam ki.

Az egységes elektronikus névjegyzéki hatósági nyilvántartás vezetése az 1995. évi LIII. törvény 92.§ (4) bekezdése és a 297/2009.(XII.21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján történik.

Veszprém, 2020. június 24.



Vajnórákné Németh Éva
a Veszprém Megyei Mérnöki Kamara
titkára

Erről értesül:

- 1.) Kérelmező
- 2.) Irattár – Helyben



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 14/420-2/2010.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-007/2010.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik:) kérelmezőt, aki

született: ;

anyja neve:

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Tessedik Sámuel Főiskola
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar,
3126/2001., 2001. június 30.;
2. Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar, 21/2002., 2002. június 12.
3. Szent István Egyetem,
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar,
40/2006., 2006. június 16.

szakképzettsége:

környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTjV tájvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba
vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2010. január 27.



Dr. Hecsei Pál
Főigazgató-helyettes



Főigazgató

Iktatószám: 14/5298-4/2012.
Ügyintéző: dr. Hargitai Erzsébet
Szakmai ügyintéző: Hévízi Gergely

Tárgy:
Nyilvántartási szám:

Szakértői tevékenység engedélyezése
természetvédelem szakterület
élővilágvédelem részterületére
SZ-0060/2012.

HATÁROZAT

Mesterházy Attila (lakik: [redacted]) kérelmezőt, aki

született: [redacted]

anyja neve: [redacted]

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Szent István Egyetem;
Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar;
40/2006.; 2006. június 16.

Nyugat-Magyarországi Egyetem
Erdőmérnöki Kar;
21/2002.; 2002. június 12.

Tessedik Sámuel Főiskola;
Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Főiskolai Kar
3126/2001.; 2001. június 30.

szakképzettség:

okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök
vadgazda mérnök
környezetgazdálkodási agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem

szakterületen a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 13.


Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató

MEGHATALMAZÁS

Alulírott ERŐS ADÁM az alább meghatározott Rábamenti Agrár Kft. nevében (9756 Ikervár, Ifjúság u. 1.) meghatalmazom a Vég & Vég Munka-, Környezet- és Tűzvédelmi Mérnökiroda és Szolgáltató Kft.-t (székhely: 9500 Celldömölk, Sági u. 43.), hogy a Meggyeskovácsi 415/6 és 415/7 hrsz. alatti tojótüktartó telephely bővítésének környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárása során a Vas Megyei Kormányhivatal Agrártügyi és Környezetvédelmi Főosztályánál nevemben teljes körűen eljárjon.


CFO AZONOSÍTÓ:

Neve: Rábamenti Agrár- és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 9756 Ikervár, Ifjúság u. 1.
Megbízó adószáma: 13761839-2-18
Megbízó cégbeírásai bejegyzés száma: 18-09-106852

Ikervár, 2021. március 16.,

RÁBAMENTI AGRÁR Kft.
9756 Ikervár, Ifjúság u. 1.
Adószám: 13761839-2-18
Bank: 72709412-10001277

Meghatalmazó



Meghatalmazott

VÉGH & VÉGH MKT Kft.
9500 Celldömölk, Sági u. 43.
Adószám: 13173151-2-18

1. Tanú:

Név: ERŐS ÁKOS

Aláírás: ERŐS ÁKOS

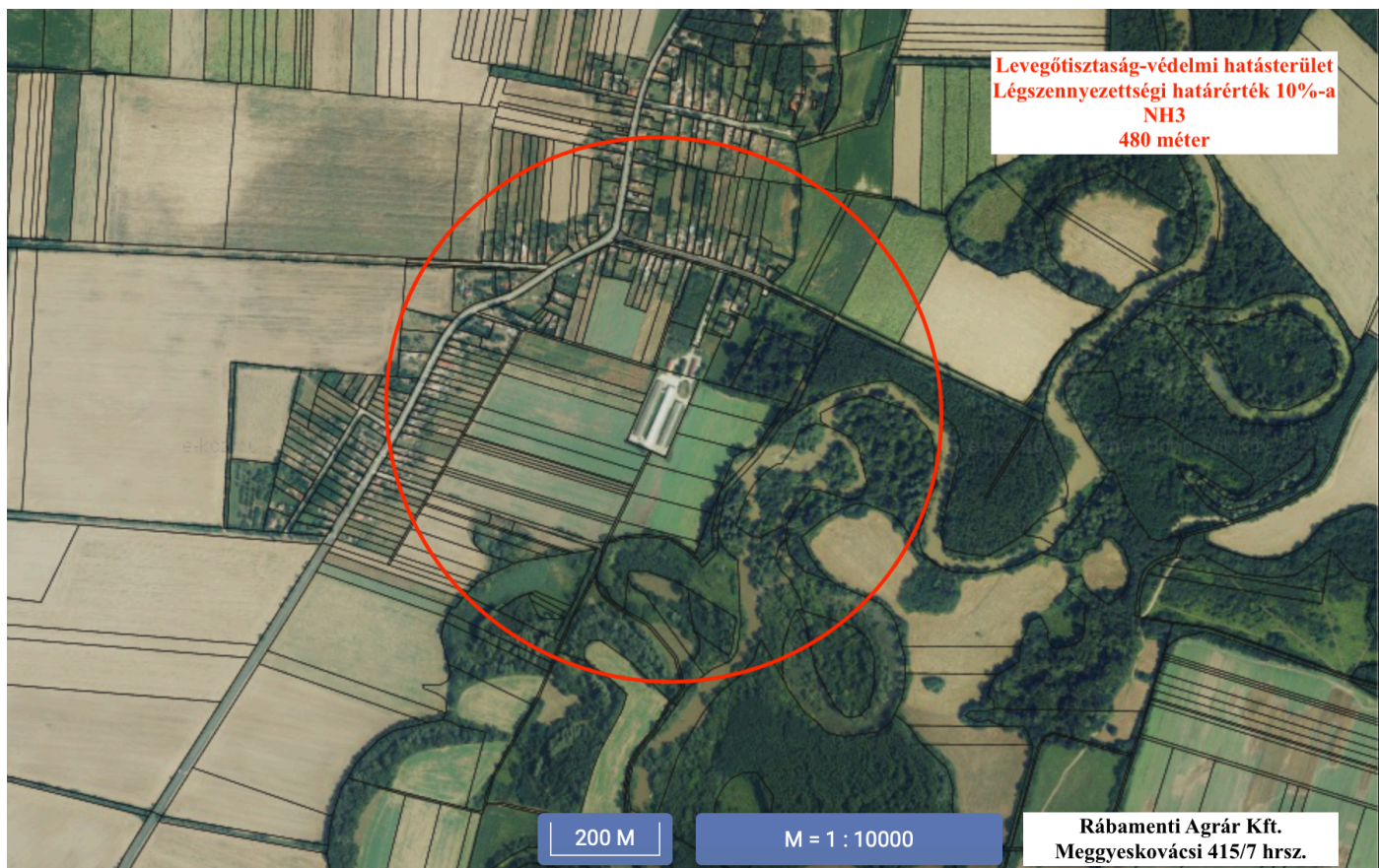
Lakcím:

2. Tanú:

Név: KOVÁCS GYULÁNÉ

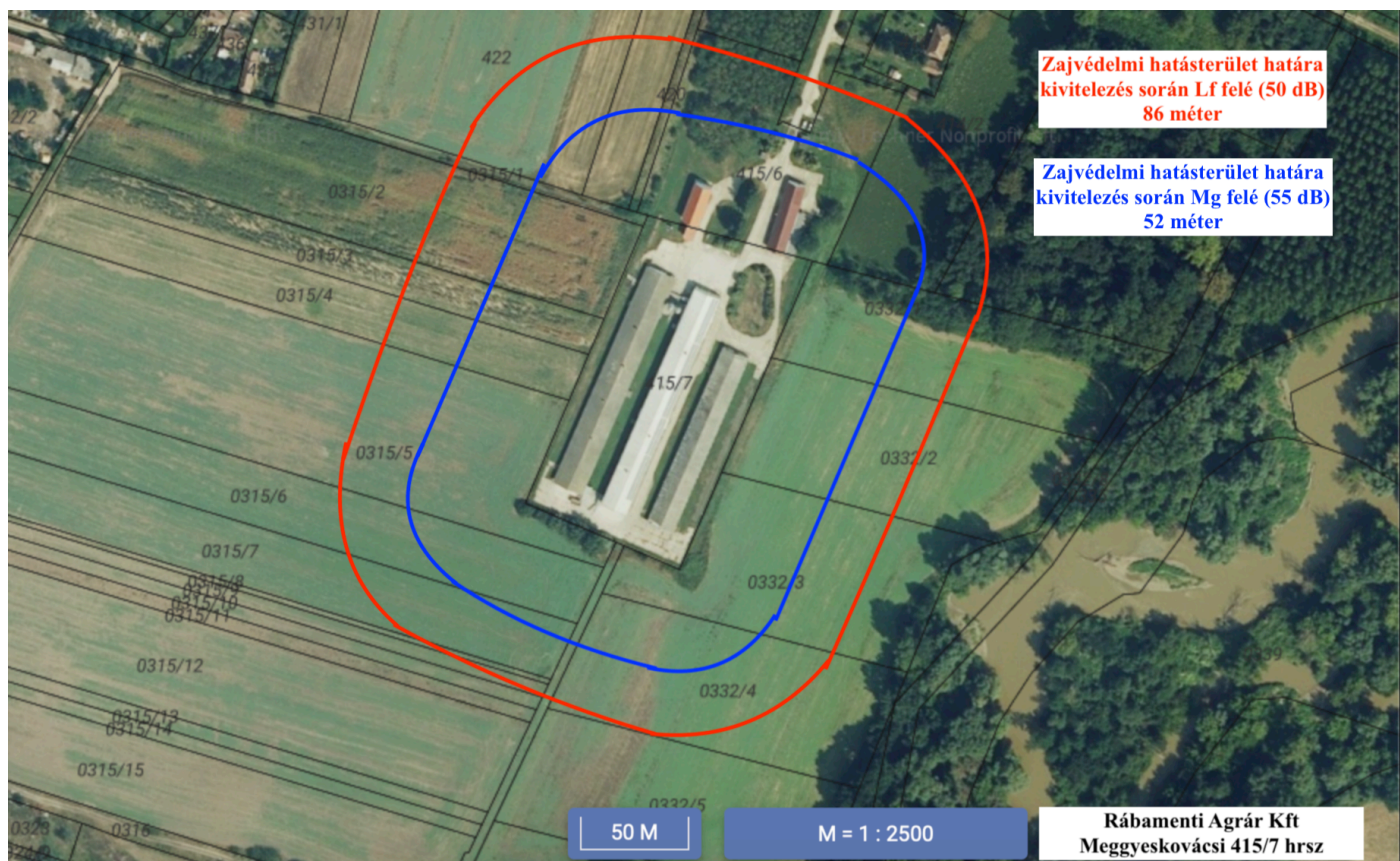
Aláírás: Kovács Gyuláné

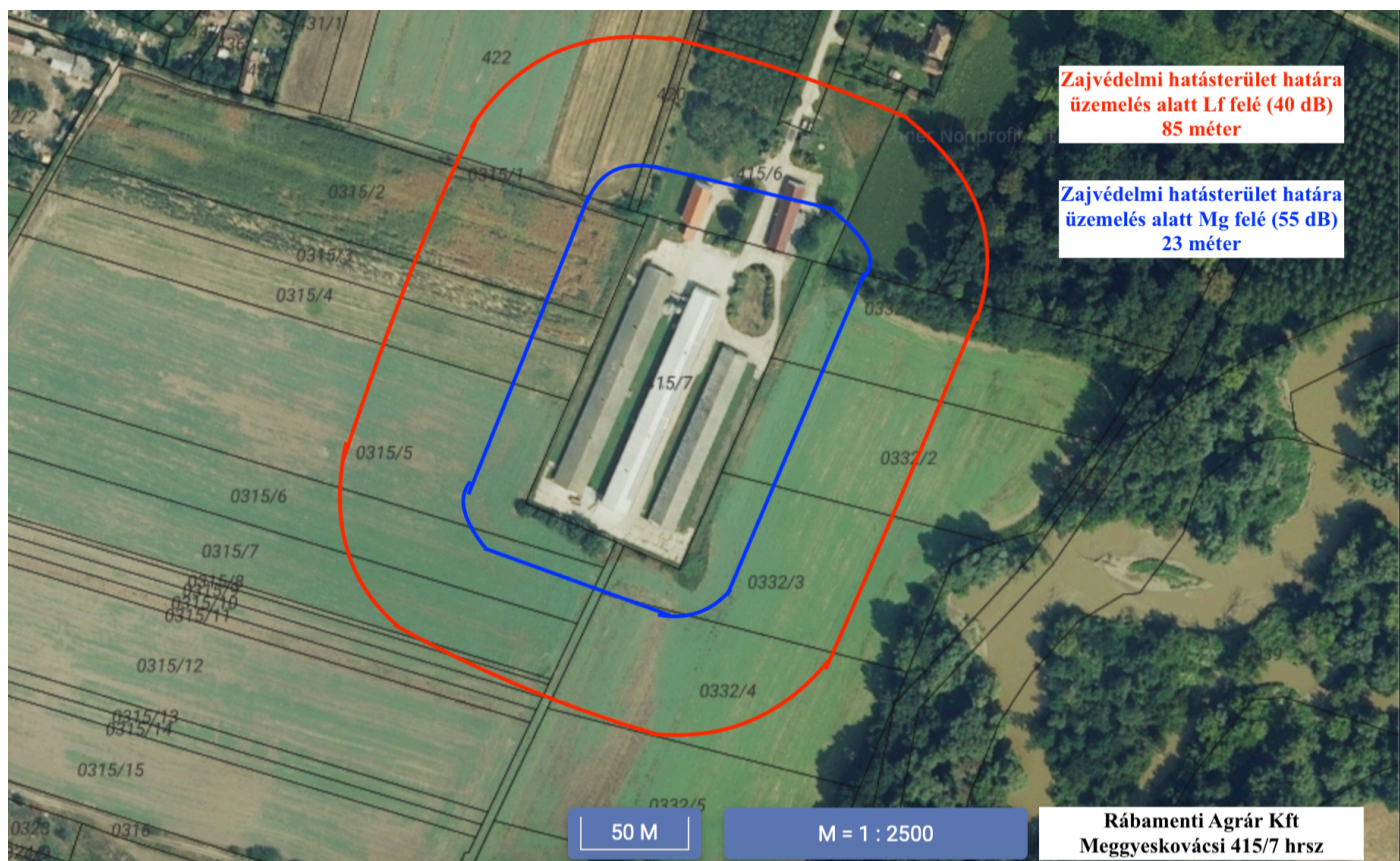
Lakcím:



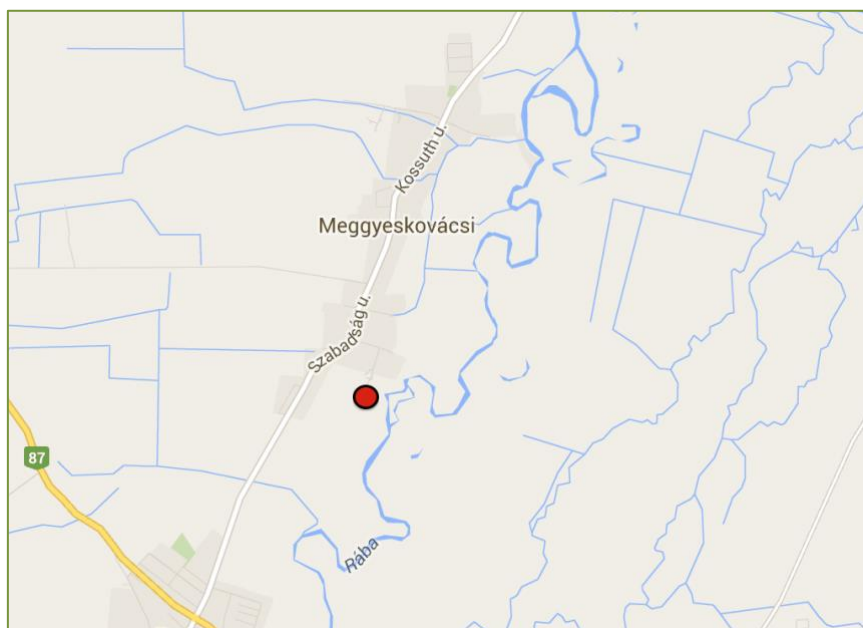








RÁBAMENTI AGRÁR KFT.



Meggyeskovácsi baromfi telepének elérhető legjobb technikának
(BAT) való megfelelési dokumentációja

Dátum:
2021. március 1.


VÉGH SZILÁRD
ÜGYVEZETŐ

Tervszám:
1-020-2021.

KÉSZÍTETTE: VÉGH&VÉGH MKT KFT.

2021. március

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott Végh Szilárd, Reményi Tamás és Fülöp Ádám nyilatkozunk, hogy az 1-020-2021. tervszámú, Meggyeskovácsi 415/6 és 415/7 hrsz. alatti baromfi telep elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelési tervdokumentációjában – az engedélyes által közölt alapadatok alapján – az adatokból származó megállapításokra vonatkozóan felelősséget vállalunk.

Celldömölk, 2021. 03. 01.



Végh Szilárd

Környezetvédelmi szakértő

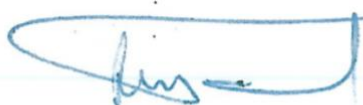
SZKV 1.1 – Hulladékgazdálkodás

SZKV 1.2 – Levegőtisztaság-védelem

SZKV 1.3 – Víz-és földtani közeg védelem

SZKV 1.4 – Zaj-és rezgésvédelem

Vas Megyei Mérnöki Kamara Nytsz 18-0555.



Reményi Tamás

Környezetvédelmi szakértő

SZKV 1.1 – Hulladékgazdálkodás

SZKV 1.2 – Levegőtisztaság-védelem

SZKV 1.3 – Víz-és földtani közeg védelem

Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Nytsz.: 19-01035



Fülöp Ádám

Környezetgazdálkodási agrármérnök

TARTALOMJEGYZÉK

ELŐZMÉNYEK	5
1. ÁLTALÁNOS ADATOK.....	5
1.1. A környezetvédelmi felülvizsgálatot készítő adatai	5
1.2. Az engedélyes adatai.....	6
1.3. A vizsgált telephely adatai	7
1.4. A vizsgált tevékenységgel kapcsolatos hatósági nyilatkozatok, engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása	8
1.5. A telephelyen folytatott tevékenységek rövid bemutatása.....	11
2. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉG RÉSZLEGES FELÜLVIZSGÁLAT JOGSZABÁLY SZERINI ISMERTETÉSE	12
2.1. Az alkalmazott technológiák ismertetésére, a berendezések műszaki állapotának, korszerűségének bemutatására	12
2.1.1 Hulladékhasznosítási tevékenység	12
2.1.2 Hulladékélelőkezelési tevékenység (bálázás, tömörítés).....	13
2.2. A tevékenységhez közvetlenül kapcsolódó műveletekre, különösen az anyagforgalomra, a be- és kiszállításra, a hulladék- és szennyvízkezelésre	14
2.3. A tevékenység felhagyása után teendő intézkedések	18
2.4. A tevékenység környezeti hatásainak becslésére és értékelése	19
2.4.1. Hulladéktermelő tevékenység	19
2.4.2. Hulladék hasznosítási tevékenység	19
2.5. Hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzat	20
2.5.1. Nyilvántartás, üzemnapló	21
3. KÖTELEZŐ HATÁROZATBAN EKŐÍRTAK TELJESÜLÉSE	22
4. ÖSSZEGFOGLALÁS	23

Mellékletek

- Szakértői jogosultság igazolása

Előzmények

A Rábamenti Agrár- és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (9756 Ikervár, Ifjuság u. 1., továbbiakban: engedélyes) a Meggyeskovácsi 415/6 és 415/7 hrsz. alatti ingatlanon lévő baromfi telepen nagylétszámú állattartó tevékenységet folytat a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály által kiadott 1823-3/4/2011. számú egységes környezethasználati engedély alapján.

A környezetvédelmi hatóság a VA/AKF-KTO/643-7/2021. számú határozatban az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelés igazolására kiterjedő részleges környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezte az engedélyest.

Az engedélyes az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelési tervdokumentáció elkészítésével megbízta a Végh & Végh MKT Kft.-t (9500 Celldömölk, Sági u. 43.; adószám: 13173151-2-18 továbbiakban: Megbízott).

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

1.1. A környezetvédelmi felülvizsgálatot készítő adatai

Megbízott neve: Végh & Végh MKT Munka-, Környezet- és Tűzvédelmi Mérnökiroda és Szolgáltató Kft.

Rövid név: Végh & Végh MKT Kft.

Megbízott székhelye: 9500 Celldömölk, Sági u. 43.

Tel: +36(95)421-698; Fax: +36(95)779-444

Honlap: www.veghesvegh.hu

Adószáma: 13173151-2-18

KSH száma: 13173151-7112-113-18

Kapcsolattartó: Végh Szilárd (06-70/336-6391)

A vizsgálatot végző alkalmazásában lévő Végh Szilárd és Reményi Tamás környezetvédelmi szakértők rendelkeznek a szakértői tevékenység végzésére jogosító szakmai tapasztalattal.

Szakértői tevékenység végzésére jogosító okirat száma:

Végh Szilárd: Vas Megyei Mérnök Kamara 347/2014.

Reményi Tamás: Veszprém Megyei Mérnöki Kamara 302/2015.

A tervdokumentáció elkészítésében részt vett – a vizsgálatot végző alkalmazásában lévő – Fülöp Ádám környezetgazdálkodási agrármérnök.

A szakértői jogosultságot igazoló okirat másolata a mellékletben található.

A kérelem elkészítéséhez az alapadatokat, hatósági iratokat, valamint a dokumentációkat az engedélyes biztosította a Megbízott részére. A Megbízott a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak, valamint a műszaki irányelveknek megfelelően állította össze a dokumentációt.

A tervdokumentáció a 2017/302 végrehajtási határozat (EU Bizottság) szerint meghatározott tartalommal készült.

1.2. Az engedélyes adatai

Engedélyes neve: Rábamenti Agrár- és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Engedélyes székhelye: 9756 Ikervár, Ifjuság u. 1.

Adószám: 13761839-2-18

KSH szám: 13761839-0111-113-18

Cégjegyzék szám: Cg. 18-09-106852

KÜJ szám: 101841379

Működésének célja: Baromfitenyésztés (TEÁOR: 0147)

2. Elérhető legjobb technológiának való megfelelés

Azonosító	BAT	Alkalmazott eljárás, technika
1. ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK		
1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)		
A gazdaságok átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében a BAT olyan környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetését és működtetését jelenti, amely magában foglalja a következő összes jellemzőt:		
1.1. 1. BAT	1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása; 2. Olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja; 3. A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	Zajvédelmi, illetve bűzszennyezés elleni intézkedési terv a jelen dokumentáció értékelése alapján nem szükséges. Környezetvédelmi vezetési rendszer jelenleg nincs bevezetve. A Rábamenti Agrár Kft. környezeti teljesítményét nyomon követi oly módon, hogy nyilvántartást vezet a bemenő anyagokról, illetve a kibocsátások

	<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 hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során;</p> <p>9. Ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása</p> <p>10. Zajvédelmi intézkedési terv (lásd 9. BAT)</p> <p>11. Bűszennyezés elleni intézkedési terv (lásd 12. BAT)</p>	<p>(hulladékok, szennyvíz, trágya, állati melléktermék) mérve vannak.</p> <p>A ki- és beszállítások rendje szolgáltatási szerződésekben rögzített.</p>
1.2. Jó gazdálkodás		
A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének alkalmazását jelenti.		
1.2. 2. BAT	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását; ○ biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot; ○ vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék); ○ mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását; ○ előzzék meg a vízszennyezést. 	<p>Az állattartó telep a Meggyeskovácsi 415/6 és 415/7 hrsz. alatti ingatlanokon helyezkedik el. Tekintettel arra, hogy meglévő telepről beszélünk, annak helyének kiválasztási szempontjai irrelevánsok.</p> <p>Trágya szállításának csökkentése: felhasználás a közelben lévő mezőgazdasági területeken / elszállítás a közeli trágyatárolóba</p> <p>Védendő érzékeny területek védelme: nitrát irányelv követelményeinek betartása</p> <p>Szél: az uralkodó szélirány É-i, legközelebbi lakóházak É-ra és Ny-ra találhatóak.</p> <p>Annak ellenére, hogy meglévő a telep, fentiek alapján megállapítható, hogy megfelelő helyen került kialakításra az állattartó telep.</p>
1.2. 2. BAT	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és 	<p>A telepvezetői munkát több éves gyakorlattal rendelkező munkavállaló végzi.</p> <p>A dolgozók belépésükkor képzést kapnak, amely oktatás a baleset- és tűzvédelmi</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; ○ trágya szállítása és kijuttatása; ○ tevékenységek tervezése; ○ veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés; ○ a berendezések javítása és karbantartása. 	<p>ismeretek oktatásán túlmenően a telep tevékenységével kapcsolatos alap környezetvédelmi ismereteket is tartalmazza, valamint – beosztásuktól függően – a berendezések jó karbantartásával kapcsolatos ismereteket is.</p> <p>Trágya elszállítása: heti 3 alkalommal, kijelölt mezőgazdasági területekre, vagy az Ikervár 013/33 hrsz. alatti trágyatárolóba.</p>
1.2. 2. BAT	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz; ○ cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések); ○ szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolásra szolgáló eszköz, védőárók, uszadékfogó az olajkiömlések ellen). Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása: ○ hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén; ○ hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők; ○ a víz- és takarmányellátó rendszerek; ○ szellőztetőrendszer és hőérzékelők; ○ silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek); ○ légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal). <p>Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	<p>A telephely üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik a haváriák kezelésére.</p> <p>A környezetvédelmi, járvány megelőzési szabályok betartása is elősegíti a havária esemény kialakulásának megelőzését.</p> <p>A megelőző karbantartást rendszeresen elvégzik.</p> <p>A telephelyen hígtrágya nem keletkezik.</p>
1.2. 2. BAT	<p>Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</p>	<p>A baromfitartás során keletkezett elhullott állati tetemeket a telephely É-i oldalán található épületben elhelyezett 2 db 200 literes, műanyag, zárható hulladéktároló edényzetben történik, elszállításukat az ATEV Zrt. végzi.</p>
1.3. Takarmányozás		
<p>Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammónia kibocsátás csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az</p>		

alábbi technikák egyikét vagy kombinációját foglalja magában:		
1.3. 3. BAT	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	Többfázisú takarmányozást folytatnak.
	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	
	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	
	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány- nem indokolt adalékanyagok alkalmazása.	
	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén tojótyúk esetén: 0,4 – 0,8 N kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el. A kapcsolódó monitoringot a 24. BAT ismerteti.	
Az összes kiválasztott foszfor csökkentése, ezzel egyidejűleg az állatok táplálékigényének kielégítése érdekében olyan étrend kialakítása és táplálási stratégia a BAT, amely az alábbi technikák egyikét vagy azok kombinációját foglalja magában:		
1.3. 4. BAT	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Többfázisú takarmányozást folytatnak.
	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	
1.3. 4. BAT	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	
	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,10–0,45 P2O5 kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el. A kapcsolódó monitoringot a 24. BAT ismerteti.	
1.4. Hatékony vízfelhasználás		
A hatékony vízfelhasználás céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.		
1.4. 5. BAT	A vízfelhasználás nyilvántartása	A telephely vízellátása fűt kútról történik, a szociális vízigény a közüzemi vízhálózatról biztosított. A lekötött vízmennyiség éves szinten 4 000 m³. A vízfogyasztást vízárammérővel mérik és nyilvántartást vezetnek róla.
	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Szükség esetén megtörténik.
	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására	Az istállók takarítását magasnyomású mosóberendezésekkel végzik, majd fertőtlenítenek.

	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Automatikus rendszerű önitatókat használnak.
	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Karbantartás folyamatos.
	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A szennyezetlen csapadékvizek az épületek tetőfelületéről árokhálózatba vannak elvezetve. A zöld felületekre hulló csapadékvíz természetes úton beszivárog a talajba. Meglévő gazdaságokban az újrahasznosítás a nagy költségek miatt nem feltétlenül alkalmazhatóak.
1.5. Szennyvízkibocsátás		
A szennyvízképződés csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.		
1.5. 6. BAT	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A telep rendezettsége, tisztántartása folyamatos.
	A vízfelhasználás minimalizálása.	Az állatok itatására automatikus rendszerű önitatókat alkalmaznak. Az épületek takarítását magasnyomású berendezésekkel végzik. A vízfelhasználásról nyilvántartást vezetnek.
1.5. 6. BAT	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A szennyezetlen csapadékvizek az épületek tetőfelületéről árokhálózatba vannak elvezetve. A zöld felületekre hulló csapadékvíz természetes úton beszivárog a talajba.
A vízbe történő szennyvízkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.		
1.5. 7. BAT	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A szociális épületből származó kommunális szennyvíz közcsatornára kerül.
	Szennyvízkezelés Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó nem indokolt öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	Technológiai szennyvíz nem keletkezik, mert az istállók takarítását magasnyomású berendezésekkel végzik. (ú.n. „száraz” tisztítás.
1.6. Hatékony energiafelhasználás		
A gazdaság hatékony energiafelhasználásának érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása		
1.6. 8. BAT	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	Meglévő üzemekben nem feltétlenül alkalmazható.

		<p>Az istállók fűtés nélküliek, az iroda fűtését elektromos üzemű hőtárolós kályha biztosítja.</p> <p>Az istállók szellőzését 8, illetve 9 db szellőzőventilátor biztosítja</p> <p>Az istállókba beépített szellőztető berendezések – légbeejtők, ventilátorok – összehangolt működését automatizált rendszer biztosítja.</p>
	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	Az istállókba beépített szellőztető berendezések – légbeejtők, ventilátorok – összehangolt működését automatizált rendszer biztosítja.
	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	<p>A szigetelés nem feltétlenül alkalmazható meglévő üzemekben a kialakítási korlátok miatt.</p> <p>Az épület szigetelése megfelelő, a szellőzés mechanikus módon megoldott, légbeejtők és ventilátorok segítségével.</p>
	Energiahatékony világítás használata.	A telepen a világítást energiatakarékos égők segítségével oldják meg.
	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	A felesleges hő a szellőzés révén kerül eltávolításra.
	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez	A nevelőtéri hőmérséklet az állati hőtermelés által táplált. A felesleges hő a szellőzés révén eltávolításra kerül.
	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	A nevelőtéri hőmérséklet az állati hőtermelés által táplált. A felesleges hő a szellőzés révén eltávolításra kerül.
	Természetes szellőzés alkalmazása.	<p>Az istállók szellőzését 8, illetve 9 db szellőzőventilátor biztosítja</p> <p>Az istállókba beépített szellőztető berendezések – légbeejtők, ventilátorok – összehangolt működését automatizált rendszer biztosítja.</p>
1.7. Zajkibocsátás		
A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT zajkezelési terv kidolgozását és végrehajtását jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:		
1.7. 9. BAT	<ul style="list-style-type: none"> o a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat; 	A 2017/302 végrehajtási határozat alapján: „A 9. BAT csak olyan esetekben

	<ul style="list-style-type: none"> o a zaj monitorozására szolgáló szabályzat; o az azonosított, zajjal kapcsolatos eseményekre adott válaszok szabályzata; o zajscökkentési program a forrás(ok) beazonosítására, a zajkibocsátás monitorozására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére; o a zajjal kapcsolatos korábbi váratlan események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a zajjal kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése. 	<p>alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”</p> <p>Alkalmazása nem indokolt.</p>
A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása		
1.7. 10. BAT	<p>Kellő távolság biztosítása az üzem/ gazdaság és az érzékeny terület között.</p> <p>Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.</p>	Meglévő telep, nem alkalmazható.
	<p>Berendezések elhelyezése.</p> <p>A zajszint csökkenthető azáltal, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> o növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); o minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; o úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban. 	<p>A zaj ellen védendő homlokzatok előtt a zajforrások elhelyezkedése és az üzemeltetésük helye alapján, valamint a kedvező környezeti körülményeknek köszönhetően nagy biztonsággal teljesülnek a nappali és éjjeli határértékek.</p>
	<p>Üzemeltetési intézkedések. Ezek többek között a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> o az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges; o a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; o a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges; o zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során; o a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges; o a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében. 	<p>Az állattartó épületek zártak – a szellőzésük mesterséges módon (légbecéjtők, ventilátorok) megoldott.</p> <p>A berendezéseket tapasztalt személyzet üzemelteti.</p> <p>A telephely fő zajforrásai a végfali ventilátorok. A ventilátorok működése automatikusan szabályozott. A zajvédelmi határértékek nagy biztonsággal teljesülnek.</p>

	<p>Alacsony zajszintű berendezések. Ilyen berendezések lehetnek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none">o nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő;o szivattyúk és kompresszorok;o olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket.	<p>Az istállók szellőzését 8, illetve 9 db szellőzőventilátor biztosítja</p> <p>Az istállókba beépített szellőztető berendezések – légbeejtők, ventilátorok – összehangolt működését automatizált rendszer biztosítja.</p>
	<p>A zaj szabályozására szolgáló berendezések. Ezek a következőket tartalmazzák:</p> <ul style="list-style-type: none">o zajcsökkentők;o rezgésszigetelés;o a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása;o az épületek hangszigetelése.	<p>A telephely fő zajforrásai a ventilátorok. A ventilátorok működése automatikusan szabályozott.</p> <p>A telephely üzemelése a zajvédelmi előírásoknak megfelel, zaj csökkentése nem indokolt.</p>
	<p>Zajcsökkentés</p> <p>A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.</p>	
1.8. Porkibocsátás		
<p>Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.</p>		
1.8. 11. BAT	<p>A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:</p> <p>1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);</p> <p>2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).</p> <p>3. Ad libitum takarmányozás;</p> <p>4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.</p> <p>5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;</p> <p>6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.</p>	<p>A ketreces tartás során almot nem használnak.</p> <p>Az állatok itatása és etetése automatikus rendszerrel történik.</p> <p>A telephelyen kiporzásból eredő probléma nincs. Porkoncentráció csökkentése nem indokolt. A kibocsátott levegő kezelése nem indokolt.</p>
	<p>A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none">o Vízpárásítás;o Olaj permetezése;o Ionizálás.	<p>A telephelyen kiporzásból eredő probléma nincs. Porkoncentráció csökkentése nem indokolt. A kibocsátott levegő kezelése nem indokolt.</p>
	<p>A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:</p> <ul style="list-style-type: none">o Vízcsapda;o Száraz szűrő;o Vízmosó;	<p>A telephelyen kiporzásból eredő probléma nincs. Porkoncentráció csökkentése nem indokolt. A kibocsátott levegő kezelése nem indokolt.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nedves mosó; ○ Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő); ○ Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; ○ Biofilter. 	
1.9. Bűzkibocsátás		
A gazdaságból származó bűz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT bűzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer (lásd 1. BAT) részeként, amely terv magában foglalja az alábbi elemeket:		
1.9. 12. BAT	<ul style="list-style-type: none"> ○ a megfelelő intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat; ○ a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó szabályzat; ○ az azonosított, bűzzel kapcsolatos ártalmakra adandó válaszok szabályzata; ○ bűzmelegelőzési és -megszüntetési program a pl. a forrás(ok) beazonosítására, a bűzkibocsátás monitorozására (lásd 26. BAT), a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a felszámolást és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végzésére; ○ a bűzzel kapcsolatos korábbi események és azok orvoslásának áttekintése, továbbá a bűzzel kapcsolatos váratlan eseményekkel összefüggő ismeretek terjesztése. 	A telephelyen folytatott tevékenység kapcsán panasz nem érkezett. „A 12. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”
A gazdaságból származó bűzkibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában		
1.9. 13. BAT	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Meglévő telep, nem alkalmazható. A telephelyen folytatott tevékenység kapcsán panasz nem érkezett.
	<p>Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); ○ a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); ○ a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; ○ a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; ○ a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; ○ az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben. 	<p>Az állatok és a felületek tisztán tartására törekednek.</p> <p>Az etetés automata etetőrendszerrel történik.</p> <p>A ketreces tartás során almot nem használnak. A tartási felületek teljes egészében trágyaszalaggal vannak ellátva, melyek a keletkező trágya összegyűjtését és kitarolását végzik. Trágya kiszállítás hetente három alkalommal történik a kijelölt környező mezőgazdasági területekre, vagy az Ikervár 013/33 hrsz.-on lévő trágyatárolóba.</p>
	Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának	Az istállókba beépített szellőztető berendezések – légbejuttók, ventilátorok – összehangolt működését automatizált

	<p>alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> o a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); o a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; o külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet); o terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; o a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő elosztása, az érzékeny területtől távol; o a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	<p>rendszer biztosítja. A ventilátorok a falba építettek, ékszíj meghajtású axiál ventilátorok.</p>
	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer. 	<p>Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Légtisztító berendezés alkalmazása nem indokolt. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező.</p>
	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p> <ul style="list-style-type: none"> o A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során; o 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); o A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése. 	<p>A ketreces tartás során almot nem használnak. A tartási felületek teljes egészében trágyaszalaggal vannak ellátva, melyek a keletkező trágya összegyűjtését és kitarolását végzik. Trágya kiszállítás hetente három alkalommal történik a kijelölt környező mezőgazdasági területekre, vagy az Ikervár 013/33 hrsz.-on lévő trágyatárolóba. A telephelyen trágyatároló nem található.</p>
	<p>A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés); 2. A szilárd trágya komposztálása; 3. Anaerob rothasztás. <p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához; o A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni. 	<p>A telephelyen trágyatároló nem került kiépítésre. A kitrágyázás heti 3 alkalommal történik. A trágyát kijuttatás után eldolgozzák.</p>

1.10. Kibocsátás szilárd trágya tárolásból		
1.10. 14. BAT	A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése	A telephelyen trágyatároló nem került kiépítésre. A kitrágyázás heti 3 alkalommal történik.
1.10. 15. BAT	A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy –amennyiben ez nem kivitelezhető–csökkentése	A telephelyen trágyatároló nem került kiépítésre. A kitrágyázás heti 3 alkalommal történik.
1.11. Kibocsátás hígtrágya tárolásból		
1.11. 16. BAT	A hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése	A telephelyen hígtrágya nem képződik.
1.11. 17. BAT	A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése	A telephelyen hígtrágya nem képződik.
1.11. 18. BAT	A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolóból és/vagy földmedrűtárolóból (derítóból) származó szennyeződésének megelőzés	A telephelyen hígtrágya nem képződik. A telephelyen trágyatároló/derítő nem került kiépítésre.
1.12. A trágya feldolgozása a gazdaságban		
1.12. 19. BAT	Amennyiben a trágyát a gazdaságban dolgozzák fel, a levegőbe és a vízbe történő nitrogén-, foszfor-és bűzkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának csökkentése, továbbá a trágya tárolásának és/vagy kijuttatásának megkönnyítése	A telephelyen trágyatároló nem került kiépítésre. Trágya kiszállítás hetente három alkalommal történik a kijelölt környező mezőgazdasági területekre, vagy az Ikervár 013/33 hrsz.-on lévő trágyatárolóba. A trágyát kijuttatás után eldolgozzák.
1.13. A trágya kijuttatása		
1.13. 20. BAT	A szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése	Kijuttatás előtt a befogadó területet felméri. A kijuttatandó trágya tápanyagtartalmát összehangolják a növények tápanyagigényével. A trágyázott területeket rendszeresen ellenőrzik. A trágyát kijuttató gépek üzemi állapota megfelelő, karbantartásuk folyamatos.
1.13. 21. BAT	A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése	A telephelyen hígtrágya nem képződik.
1.13. 22. BAT	A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése	A trágyát kijuttatás után eldolgozzák.
1.14. A trágya kijuttatása		
1.14. 23. BAT	A [...] baromfitenyésztésre vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentésének becslése vagy kiszámítása a gazdaságban végrehajtott BAT révén.	A ketreces tojó baromfiakra vonatkoztatott 6 SZE/s-SZÁ fajlagos szagkibocsátási érték alapján, a rendelkezésre álló tudományos ismeretek figyelembevételével, az istállóból kilépő levegőben az ammóniakoncentráció 6-9,5 ppm. Az ammónia-kibocsátás csökkentését eredményezi a trágya istállóból történő rendszeres kihordása trágyaszalagon. A kihordott trágya közvetlenül szállítójárműre

		kerül, így az istállóban vagy a telepen nincs trágyatárolás. Az istállóban az ammóniakoncentráció növekedését a hőmérsékletváltozások ciklusossága mellett az ürülék arányának növekedése eredményezi. A rendszeres trágyakihozás hatékonyan csökkenti az ammóniakoncentrációt a telepen és az istállóban. A mesterséges szellőzőrendszer hatására az ammónia-kibocsátás várható csökkentése 83 %.
1.15. A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei		
A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.		
1.15. 24. BAT	<ul style="list-style-type: none"> ○ Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján. ○ Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével. 	Az anyagmérleg az állatkategóriára való számításal történik az alábbiak szerint: $N = N_{\text{étrend}} - N_{\text{visszatartás}}$; $P = P_{\text{étrend}} - P_{\text{visszatartott}}$. Az $N_{\text{étrend}}$ a felvett takarmánymennyiségen és az étrend nyersfehérje-tartalmán alapul. A $P_{\text{étrend}}$ a felvett takarmánymennyiségen és az étrend teljes foszfortartalmán alapul. A nyersfehérje és a foszfortartalom a takarmány dokumentumaiban található. Az elvégzett elemzés alapján a kikerülő trágya nitrogéntartalma 0,743 kg N/férőhely/év, foszfortartalma 0,168 kg P_2O_5 /férőhely/év. A kikerülő nitrogén mennyisége 45,76 t, foszfor mennyisége 10,31 t.
A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.		
1.15. 25. BAT	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján. Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Az ammónia molekuláris tömege $M = 17,03$ g/mol. Az átlagos 9,5 ppm ammónia így 6,62 mg/m ³ ammóniakoncentrációnak felel meg. Összes ammónia-kibocsátás a telepen: $E_{\text{mtelep}} = \dot{A}S_1 \times F_{\text{Rem1}} + \dot{A}S_2 \times F_{\text{Rem2}}$. Az összes elméleti ammónia-kibocsátás évente: 22 773,5 kgNH ₃ /év. A telepen keletkező baromfitrágyánál és a mesterséges szellőzőrendszer hatására az ammónia-kibocsátás várható csökkentése 83 %. A levegőbe jutó ammónia-kibocsátás 0,063 NH ₃ kg/férőhely/év az épületekre vonatkoztatva. Összes ammónia-kibocsátás a telepen az alkalmazott technológia mellett 3 871,495 kg/NH ₃ /év.
A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása		
1.15. 26. BAT	A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható: <ul style="list-style-type: none"> ○ EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a 	Az alábbiak szerint a monitorozás nem indokolt. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján: „A 26. BAT csak olyan esetekben

	<p>szagkoncentráció meghatározása érdekében).</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/bebecslése, a bűz hatásának bebecslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. 	alkalmazható, ahol az érzékeny területeken bűzártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.”
A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával		
1.15. 27. BAT	A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. Becslés kibocsátási tényezők alapján.	1000 t/év trágya esetén 6,25 t/év por keletkezik. A trágyatermelés értéke 323,38 kg/1000 állat/hét. Az év minden napjára vonatkoztatva a száraztrágya kezeléssel keletkező és az épületekben a levegőbe kerülő por mennyisége $E_{por} = 195,63 \text{ mg/s}$. Fajlagos pormennyiség az épületekre vonatkoztatva $0,30 \text{ mg/s/m}^2$. Az órás TSPM összes lebegő por legnagyobb értéke $1,133 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ az állattartó épületek homlokzatától számított 3 m-es távolságokban. Az órás tervezési irányérték és határérték $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Az épület közvetlen környezetében a porkoncentráció levegőkörnyezeti hatása elhanyagolható mértékű.
A BAT a légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por-és/vagy bűzkibocsátásának monitorozás		
1.15. 28. BAT	A légtisztító rendszerrel felszerelt, egyes állattartó épületek ammónia-, por-és/vagy bűzkibocsátásának monitorozása	Az épületek nem rendelkeznek légtisztító rendszerrel. Légtisztító berendezés alkalmazása nem indokolt. Ld. 13. BAT

A BAT az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása		
1.15. 29. BAT	Vízfogyasztás Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületekre jellemző leginkább vízigényes eljárásokat (takarítás, takarmányozás stb.) külön is lehet monitorozni	A vízfogyasztást vízórával mérik, folyamatosan és nyilvántartást vezetnek róla.
	Villamosenergia-fogyasztás Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával. Az állattartó épületek villamosenergia-fogyasztását a gazdaság más üzemeltől külön monitorozzák. Az állattartó épületekre jellemző leginkább energiaigényes eljárásokat (fűtés, szellőztetés, világítás stb.) külön	Az áramfogyasztást villanyórával mérik, folyamatosan és nyilvántartást vezetnek róla.

	is lehet monitorozni.	
	Tüzelőanyag-fogyasztás	Gázfelhasználás a telephelyen nincs.
	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Nyilvántartást vezetnek.
	Takarmányfogyasztás	Nyilvántartást vezetnek.
	Trágyatermelés	Nyilvántartást vezetnek.
3.1. A baromfiólak ammóniakibocsátása		
3.1.1. Tojótyúkók tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása		
A tojótyúkók tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.		
3.1.1. 31. BAT	A trágya szállítószalaggal történő eltávolítása (feljavított vagy nem feljavított ketreces rendszerben) legalább a következők mellett: –heti egyszeri eltávolítás, levegőn szárítás mellett; vagy –heti kétszeri eltávolítás, levegőn szárítás nélkül.	A ketreces tartás során almot nem használnak. A tartási felületek teljes egészében trágyaszalaggal vannak ellátva, melyek a keletkező trágya összegyűjtését és kitarolását végzik. Trágya kiszállítás hetente három alkalommal történik a kijelölt környező mezőgazdasági területekre, vagy az Ikervár 013/33 hrsz.-on lévő trágyatárolóba.
	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).	Légtisztító berendezés alkalmazása nem indokolt. Ld. 13. BAT

Celldömölk, 2021. 03. 01.