



GYŐR-MOSON-SOPRON VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: GY/40/00397-26/2026.

Ügyintéző: dr. Jagadics Zoltán, Rónaszéki Katalin,
Németh Judit, Varga Petra, Pótiné Lipcsei Anna-
mária, Sárköziné Sostarics Katalin, Szabóné Dén
Eszter, Mäh Zoltán, Modrovits Dóra,
Telefonszám: (96) 896-137

Tárgy: Töltéstavai Mezőgazdasági Zrt. - Pázmándfalu, Tsz. major 062/3 hrsz. és a 062/8 hrsz. alatti sertéstelep egységes környezethasználati engedélyének teljes körű felülvizsgálata

A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

I.

A Kormányhivatal – felülvizsgálva a már módosított GY/40/04763-16/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyt – a Töltéstavai Mezőgazdasági Zrt. (9086 Töltéstava, Petőfi S. u. 146.; KÜJ: 100497472; KSH: 12847367-0150-114-08.; KTJ szám: 1023844445; a továbbiakban: Ügyfél) részére a Pázmándfalu, Tsz. major 062/3, 062/8 hrsz.-ú ingatlanokon lévő telephelyen folytatott „Nagy létszámú állattartás: Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára,” megnevezésű sertéstartói tevékenységre – D1 diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását, valamint védelmi övezet megállapítását is magába foglaló –

egységes környezethasználati engedélyt ad,

az alábbiak szerint:

II.

1. A vizsgált tevékenység jellemző adatai:

1.1.1. Az Ügyfél adatai:

Név:	Töltéstavai Mezőgazdasági Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhely:	9086 Töltéstava, Petőfi S. u. 146
KSH azonosító szám:	12847367-0150-114-08
Adószám:	12847367-2-08

Cégjegyzék szám: 08-10-001770
KÜJ: 100497472

1.1.2. A telephely adatai:

Telephely megnevezés: Sertéstelep
Telephely cím: 9085 Pázmándfalu TSZ major 062/3, 062/8 hrsz.
EOV koordináta: EOV X: 248284, EOV Y: 555726
KTJ: 102384445
LKTJ: 102400206
Összterület: 171858 m²

A telephely Pázmándfalu község közigazgatási területén, annak belterületi határától K-re 500 méterre található. A telephelyet minden irányból mezőgazdasági hasznosítású területek (szántó, gyepek) és erdő-sáv veszik körül. Pázmándfalu 062/3 hrsz.-ú 12 ha 1170 m²-es ingatlan kivett major, trágyatároló, tűzivíz tároló, szántó és fásított terület besorolásban, míg a Pázmándfalu 062/8 hrsz.-ú 5 ha 688 m²-es ingatlan kivett major, erdő és legelő besorolásban szerepel az ingatlan nyilvántartásban. A telephely a területrendezési terv szerint Gép- Gazdasági ipari terület. A tevékenységgel érintett ingatlanok az Ügyfél tulajdonában vannak.

1.1.3. Az engedélyezett tevékenység adatai:

A telephelyen „Nagy létszámú állattartás - Intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára,” szerinti tevékenységet folytatnak, amely tevékenység végzéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

A tevékenység és a kapcsolódó tevékenységek megnevezése, TEÁOR kódja:

A tevékenység TEÁOR száma: 0146 (Sertéstenyésztés)
A tevékenység NOSE-P kódja: 110.05. sertés (> 2000) tenyésztésére szolgáló létesítmények)
A tevékenység PRTR besorolása: 7.(a).(ii). 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára

A tevékenység NACE kódja: 01.46 sertéstenyésztés

Telephelyen engedélyezett férőhelyek számai:

Az összes sertés férőhely: 4310 férőhely.

Telephelyen rendelkezésre álló férőhelyek állattartó épületek szerinti bontásban:

Istálló	Elhelyezkedése Pázmándfalu	Férőhely	Trágyatechnológia
1. számú istálló	062/3 hrsz.	879	lagúnás
2. számú istálló	062/3 hrsz.	556	lagúnás

3. számú istálló	062/3 hrsz.	388	lagúnás
4. számú istálló	062/3 hrsz.	507	lagúnás
5. számú istálló	062/3 hrsz.	380	almos
6. számú istálló	062/8 hrsz.	800	lagúnás
7. számú istálló	062/8 hrsz.	800	lagúnás

A telepen lévő valamennyi épület betonozott aljzatú, falazata téglából készült, hullámpala héjazattal. Az épületek ereszcsonnával ellátottak, a keletkező csapadékvizek az istállók közötti füves területre, illetve az épületek között húzódó csapadékcsonnába kerülnek kivezetésre. A trágyával érintkező vasbeton szerkezetek víz és szulfátálló kialakításúak. Az istállók gépi szellőztetéssel vannak ellátva. A takarmánykiosztás és az ivóvízellátás automata önetetőkkel és itatókkal történik. A takarmány az istállók előtt felállított összesen 11 db takarmánysilóból kerül az etetőkkbe. A takarmányt az Ügyfél maga állítja elő és sőptérpusztai telepén működő takarmánykeverőből szállítják be. Az 1-4. és 6-7. jelű lagúnás rendszerű hízó istállókban, a lagúnák összes térfogata 1.877 m³. Az 5. jelű istállóban az állattartás almos technológiával történik. Az egész telephely kerítéssel körbekerített.

A telephelyen az istállókon túl az alábbi létesítmények találhatóak:

- T-1 jelű 25 m³ tároló kapacitású hígtrágya átemelő
- T-2 jelű 25 m³ tároló kapacitású hígtrágya átemelő
- T-3 jelű 6075 m³ tároló kapacitású hígtrágya medence
- T-4 jelű 100 m³ tároló kapacitású almostrágya tároló
- T-5 jelű 1877 m³ tároló kapacitású lagúnák

- Sz-1 jelű 5 m³ tároló kapacitású kommunális szennyvíz akna

- 1 db 60 tonnás hídmérleg
- 11 db takarmánysiló
- 5 m³ állati melléktermék tároló

- K-7 kataszteri számú vízellátó kút
- 25 m³ kapacitású hidroglóbusz
- K-1 jelű monitoring kút
- K-2 jelű monitoring kút
- K-3 jelű monitoring kút
- K-4 jelű monitoring kút

- szociális épület
- karbantartási helység
- fűtő-gázellátó berendezések
- kerekfertőtlenítő medence
- kerítés kapuval

1.1.4. Az alkalmazott technológia leírása:

A telephelyen összesen 7 db istállóban - 6 db lagúnás rendszerű összesen 3930 férőhelyes hízó-istállóban és 1 db 380 férőhelyes almostrágyás hízóistállóban folyik a nagy létszámú sertéstartó tevékenység, 1 db külső 6075 m³-es hígrágyatároló medence, 2 db 25 m³-es átemelő, valamint 1 db 100 m²-es trágyatálca kapcsolódik. A lagúnák összes térfogata ezen felül 1877 m³. A termelés folyamatos.

Takarmányozás, itatás:

A telephelyen az állatok etetése száraztakarmánnyal, automatikusan működő rendszerrel történik. Az Ügyfél a takarmányt saját maga állítja elő söptépusztai telephelyén, ahonnan mezőgazdasági munkagépekkel juttatják a takarmányt a telephelyre. A teherautóról a takarmány zárt csővezetéken keresztül az istállók előtt felállított takarmánysilókba kerül, majd onnan automata kiosztással az állatok önetetőibe. Az etetők feltöltését a külső takarmánysilókból takarmány behordó végzi. A silókból automatikusan, számítógéppel vezérelve, csővezetéken át kerül a szükséges mennyiségű tápanyag az etetővályúba. Az állatok etetését kétóránként végzik. A száraz takarmánnyal történő etetés az istállókban elhelyezett önetetőből, az itatás automata szópókás itatóból történik.

A telepen lévő valamennyi istállóhoz takarmánysiló tartozik. Összesen 11 db takarmánysiló található a telephelyen, amelyek összes befogadó kapacitása 66 tonna.

A telephely éves takarmányigénye összesen 3 448 t/év.

Vízellátás:

A pázmándfalui sertéstelep jelenlegi vízellátását 1 db 59,0 m talpmélységű K-7 kataszteri számú vízellátó kút biztosítja. A vízellátó kút a Pázmándfalu 062/6 hrsz.-ú ingatlanon, az istálló épületektől távolabb található. A kúthoz kútakna és 1 db 25 m³ hidroglobusz kapcsolódik. A hidroglobusz a telephely határán található, amelynek környezetében tevékenység nem folyik.

A telephely víz felhasználása átlagosan 18-20 m³/nap, azaz átlagosan 7 291 m³/év, amely a telephely sertés állományának ivóvíz szükségletét és a technológiai vízmennyiséget tartalmazza.

A kivett víz jelentősebb része az állattartáshoz és annak technológiájához kapcsolódó vízmennyiség, átlagosan 6 971 m³/év, míg a szociális célra felhasznált vízmennyiség a dolgozói létszám alakulásának függvénye, átlagosan 320 m³/év. A dolgozók ivóvízzel történő ellátása palackozott vízzel történik. A telepen további vízi létesítményként 4 db monitoring kút üzemel K-1, K-2, K-3 és K-4 jelű monitoring kút üzemel.

Trágyakezelés:

A telephely területén a tartási technológia hígrágyás és almostrágyás rendszerű.

A telep istállóinak nagyrészt – az 5. számú istálló kivételével - hagyományos hígrágyás és lagúnás technológiával létesültek.

Az 1-4. és 6-7. jelű lagúnás rendszerű hízó istállóknál, a lagúnák összes térfogata 1.877 m³, amelyhez kapcsolódik egy 6075 m³-es külső HDPE fóliával bélelt trágyatároló műtárgy. Az újonnan megvalósított egyenként 800 férőhelyes 6. és 7. számú istállókhoz 2 db 25 m³-es átemelő is csatlakozik, míg az 1-4. jelű istállókban a trágya kijuttatása közvetlenül történik a külső hígrágyatárolóba.

Az 5. jelű istállóban az állattartás almos technológiával történik, ami napi rendszerességű friss szalma felhasználást, illetve az istálló rendszeres kitrágyázását jelenti. Az 5. jelű istálló mellett található az 100 m²-es monolit vasbeton trágyatároló tálca, amelyben a mezőgazdasági felhasználásig történik átmeneti jelleggel a gyűjtés. A tárolóban kb. 150 tonna szalmás trágya tárolható.

A hizlaldában az állatok 120 napot töltenek el, ez idő alatt a tálcán gyűjtött almostrágya átesik a biológiai érési folyamatokon, így azonnal felhasználható.

Az almostrágyás technológiához szükséges szalma beszállítása évente egy alkalommal az aratás után történik. A telep szükséglete mintegy 100 db nagybála/turnus (1 nagybála 250 kg), azaz 25 tonna/év.

A telepen keletkező híg- és almostrágyát - talajvédelmi engedély birtokában – a környékbeli mezőgazdasági területeken hasznosítják.

A telephelyen az állattartó épületekben keletkező hígtrágya mennyisége:

Istálló	Férőhely	Trágyatechnológia	Fajlagos trágya termelés (kg/hét/férőhely)	Trágyatermelés t/év
1. számú istálló	879	Lagúnás	35.5	1341,79
2. számú istálló	556	Lagúnás	35.5	848,73
3. számú istálló	388	Lagúnás	35.5	592,23
4. számú istálló	507	Lagúnás	35.5	773,94
6. számú istálló	800	Lagúnás	35.5	1221,2
7. számú istálló	800		35.5	1221,2
Összesen				5999,145

Fentiek alapján a 6 havi hígtrágya mennyiség 2999,57 t, amely 2142,55 m³ mennyiségnek feleltethető meg.

A telephelyen az 5. számú istállóban jellemzően 100-200 t/év almostrágya keletkezése az átlagos. A 6 havi almostrágya mennyisége 50-100 t, amely maximálisan 71,5 m³ mennyiségnek feleltethető meg.

A telephely hígtrágya tárolási kapacitása:

Trágyatároló jele	Megnevezése	Tároló kapacitás	Műszaki védelem	Elhelyezkedése
T-1	Hígtrágya átemelő	25 m ³	Monolit vasbeton	6. sz. istálló
T-2	Hígtrágya átemelő	25 m ³	Monolit vasbeton	7. sz. istálló
T-3	Hígtrágya medence	6075m ³	HDPE fólia	Telephely D-i oldalán
T-5	Lagúnák	1877 m ³	Monolit vasbeton	Istálló épületek alatt
Hígtrágya tárolókapacitás összesen:		8002 m³		

A rendelkezésre álló hígtrágya tárolók összes kapacitása összesen 8.002 m³.

A mezőgazdasági területekre a hígtrágya kihelyezése tartálykocsival és injektorral felszerelt munkagéppel történik a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály GY/37/00083-2/2021 és GY/37/02708-2/2021 számú kihelyezési engedélye alapján. A hígtrágya kijuttató berendezéssel sávos kijuttatással juttatják ki a hígtrágyát.

A telephely szervestrágya tárolási kapacitása:

Trágyatároló jele	Megnevezése	Tároló kapacitás	Műszaki védelem	Elhelyezkedése
T-4	Almostrágya tároló	100 m ³	Monolit vasbeton	Telephely D-i oldala
Almostrágya tároló kapacitás összesen:		100 m ³		

A rendelkezésre álló almostrágya tárolók összes kapacitása összesen 100 m³.

A jogszabály szerinti 6 havi trágyatárolási kapacitás hígtrágya esetében biztosított.

A keletkező almostrágya mennyiségtől függően évi egy-két alkalommal kerül sor a trágya mezőgazdasági kihelyezésére.

Szellőztetés, fűtés:

A szellőztetést az istállókban tetőbe épített szellőzőkürtőbe, illetve az oldalfalba épített automatikus szellőztető berendezés biztosítja. Az állattartó épületek kiegészítő fűtést nem igényelnek. A telepen lévő és használatban álló további épület a szociális épület – iroda és műhely. A telephelyen lévő szociális épület fűtését egy 5 kW névleges bemenő hőteljesítményű Wamsler Denver vegyes tüzelésű szabadon álló öntöttvas kályha látja el.

Állati hullatároló:

Az elhullott állati tetemek elszállítását az ATEV Zrt. végzi, szolgáltatási szerződés keretében. Az állati melléktermék tároló a telephely É-i oldalán a kerítés vonalában található, ahol beton padozaton kerül elhelyezésre az ATEV Zrt. által biztosított zárható 5 m³-es konténer. Az elhullott állatok elszállítása hetente egy-két alkalommal történik.

A tevékenységhez végzéséhez szükséges szállítások, anyagmozgatások:

A telephelyi technológia során az alábbi szállítási igények merülnek fel: takarmány beszállítás, szalma-bála beszállítás, hígtrágya- és almostrágya kiszállítás, kommunális szennyvízszállítás, kommunális hulladék elszállítás, állati tetem elszállítás, állatszállítás. Gépjárművel behajtani a telepre kizárólag a kerékfertőtlenítőn keresztül van lehetőség. A kerékfertőtlenítő használata állategészségügyi szempontból elengedhetetlen, és folyamatos.

A kerékfertőtlenítő egy folyadékzáróan kialakított vasbeton medence.

A sertéstelephez köthetően átlagos napi forgalom ~15 személygépjármű és ~2-3 tehergépjármű.

III.

Az alkalmazott technológiára vonatkozó elérhető legjobb technika következtetés:

Az Ügyfél által végzett tevékenységre kiterjed az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (Best Available Techniques, röviden: BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásról szóló Bizottság (EU) 2017/302 végrehajtási határozatának (kelt: 2017. február 15.) hatálya. A végrehajtási határozat mellékletébe foglalt BAT következtetéseknek való megfelelés értékelését a jelen egységes környezethasználati engedély elválaszthatatlan részét képező BAT táblázat tartalmazza. Az Ügyfél által benyújtott BAT megfelelés értékelés alapján - a rendelkező részben foglalt előírásokkal - a tevékenység megfelel a BAT következtetéseknek.

IV.

Levegőtisztaság-védelmi működési engedély:

A Kormányhivatal az Ügyfél részére **engedélyezi** a fenti telephelyen lévő **D1 diffúz forrás üzemeltetését**, és azokra vonatkozóan **az alábbi levegőtisztaság-védelmi követelményeket állapítja meg**:

1. A légszennyezést okozó technológia megnevezése:

T4 – Sertéstenyésztés

2. A létesítmény, illetve a technológia légszennyező forrása:

A T1 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

D1 Sertéstartó ólak, almostrágya és hígtrágya tároló medencék összesítő kibocsátó felülete.

3. A D1 diffúz forrás által kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékek:

3.1. A D1 diffúz forrására vonatkozóan technológiai kibocsátási határértékek nem állapíthatók meg.

3.2. A sertéstenyésztés során ammónia (6) és metán (100) légszennyező anyag kerül kibocsátásra.

4. Az engedélyezett tevékenység végzéséhez kapcsolódó levegőterhelést okozó technológiák, források és a hozzájuk tartozó berendezések műszaki adatait a 2877090 azonosító számú LAIR/LAL adatcsomag tartalmazza, amely egyben a telephely levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartását képezi.

5. Az Elérhető Legjobb Technikával összefüggésben meghatározott kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek):

5.1. A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (3. BAT)

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
------------------	-----------------------	--

összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve	Hízósértés	7,0-13,0
---	------------	----------

5.2. A BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor kibocsátási szintje állatkategóriánként (4. BAT):

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)
összes kiválasztott foszfor, P ₂ O ₅ -ben kifejezve	Hízósértés	3,5-5,4

5.3. BAT-AEL az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia-kibocsátásra vonatkozóan (30. BAT)

Istálló	Állatkategória	Férőhely	Trágyatechnológia	(1)-(8) kritérium szerinti BAT-AEL felső határa BAT-AEL (NH ₃ kg/férőhely/év)	
1. számú istálló	hízósértés	879	lagúnás	(7)	3,6
2. számú istálló	hízósértés	556	lagúnás	(7)	3,6
3. számú istálló	hízósértés	388	lagúnás	(7)	3,6
4. számú istálló	hízósértés	507	lagúnás	(7)	3,6
5. számú istálló	hízósértés	380	almos	(8)	5,65
6. számú istálló	hízósértés	800	lagúnás	(7)	3,6
7. számú istálló	hízósértés	800	lagúnás	(7)	3,6

A 30. BAT 2.1 táblázathoz kapcsolódó lábjegyzet alapján:

(7) A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 3,6 kg NH₃/férőhely/év.

(8) A 30. BAT a 6. pontját, a 30. BAT a 7. pontját, a 30. BAT a 8. pontját vagy a 30. BAT a 16. pontját alkalmazó üzemek esetében a BAT-AEL felső határa 5,65 kg NH₃/férőhely/év.

A 30. BAT-hoz kapcsolódó technikák alapján megállapított légköri kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) a férőhelyenként kibocsátott anyagok tömegére vonatkoznak, az egy év alatt végzett tenyésztési ciklusokra vonatkoztatva (vagyis az anyag kg-ja/férőhely/év). A kibocsátott anyag tömege/levegőtérfogatban kifejezett valamennyi koncentrációérték normál állapotban értendő (száraz gáz, 273,15 K hőmérséklet, 101,3 kPa nyomás).

V.

Az Ügyfél Pázmándfalu 062/3 hrsz., 062/8 hrsz. telephelyén telephelyén folytatott nagy létszámú állattartási tevékenység (sertésenyésztés) bűzhatással járó tevékenységnek minősül, ezért a Kormányhiva-

tal a tevékenység végzésére vonatkozóan **levegővédelmi övezetet állapít meg.**

A Kormányhivatal telephely szagterjedési hatásterületét, azaz a levegővédelmi övezetet a D1 diffúz légszennyező forrás középpontjától számított 300 m távolságban lehatárolt terület alapján határozza meg.

A védelmi övezet kialakításával és fenntartásával kapcsolatos költségek az Ügyfelet terhelik.

VI.

A Kormányhivatal fenti telephely üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyja.

VII.

A tevékenységre vonatkozó hatósági előírások az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembevételével:

1. Általános előírások:

1.1. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az engedélyben foglaltaknak.

1.2. Az Ügyfél köteles az alkalmazottak számára biztosítani a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények teljes körű ismeretét azok betartása érdekében. A személyzet oktatásának és képzésének ki kell terjednie többek között a trágyakezelésre, veszélyhelyzeti tervezésre és veszélyhelyzet-kezelésre továbbá a berendezések javítására és karbantartására.

1.3. Környezetvédelmi megbízott foglalkoztatása kötelező.

1.4. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan hatályos üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.

2. Az Elérhető Legjobb Technikára vonatkozó előírások:

2.1. A tevékenységnek folyamatosan meg kell felelnie a végrehajtási határozatban foglalt követelményeknek.

2.2. A Környezetirányítási rendszert folyamatosan fent kell tartani.

2.3. A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a személyzet oktatásáról és képzéséről a végrehajtási határozatban foglaltak vonatkozásában folyamatosan gondoskodni kell.

2.4. A takarmánykeverékben a nyers fehérje tartalmat csökkenteni kell, elsősorban szintetikus aminosavak alkalmazásával.

2.5. A víz és takarmányellátó rendszerek, a szellőztetőrendszer rendszeres ellenőrzéséről, javításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.

2.6. A szellőző rendszer működtetése során az épületen belül a levegő áramlásának sebességét – az állatjóléti előírások figyelembevételével – mérsékelni kell.

2.7. Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozását a trágyában - anyagmérleg alkalmazásával, illetve a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével - évente egyszer el kell végezni. A

monitorozás eredményét és kiértékelését az éves zárójelentéssel meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.

2.8. A levegőbe jutó ammónia kibocsátás monitorozását anyagmérleg alkalmazásával, illetve kibocsátási tényezők alapján évente egyszer el kell végezni. A monitorozás eredményét és a kiértékelést az éves zárójelentéssel meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.

2.9. Amennyiben a telep bűzhatása eléri a környező érzékeny befogadókat a sertéstartásból eredő bűzhatás csökkentésére az elérhető legjobb technikának megfelelő további intézkedéseket meg kell tenni.

2.10. A tevékenység végzése során biztosítani kell a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladék mennyiségének és környezeti veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, környezetkímélő ártalmatlanítását.

2.11. Amennyiben a keletkező hulladék hasznosítható (anyagában vagy energia kinyeréssel) úgy az lerakással nem ártalmatlanítható. A hasznosítási lehetőségek körüli választáskor a közelség elvét is figyelembe kell venni.

2.12. A hígtrágya begyűjtésére, elvezetésére, a hígtrágya tárolására alkalmazott műtárgy szerkezeti épségének ellenőrzését legalább évente egyszer el kell végezni, az ellenőrzés eredményét dokumentálni kell.

2.13. Az Ügyfelek az alábbi paraméterek tekintetében köteles nyilvántartást vezetni: vízfogyasztás, villamosenergia fogyasztás, tüzelőanyag fogyasztás, a beérkező állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is, a takarmányfogyasztás, trágyatermelés.

2.14. Évente egyszer el kell végezni a vízfogyasztás, villamos-energia fogyasztás, tüzelőanyag fogyasztás, a beérkező állatok számát, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is, a takarmányfogyasztás, és trágyatermelés monitorozását és az éves zárójelentéssel meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.

2.15. A bűzkibocsátás megelőzése, csökkentése érdekében évente vizsgálni szükséges az alkalmazott takarmányozási és a trágyakezelési módszert. A vizsgálati eredményeket és az erre vonatkozó javaslatokat az éves jelentésben szerepeltetni kell, és meg kell küldeni a Kormányhivatal részére minden év **március 31-ig** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan.

2.16. A szagmegkötő anyag adagolását folyamatosan végezni kell, a felhasznált szagmegkötőanyag mennyiségről üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban rögzíteni szükséges az egyes lagúnákba, illetve a hígtrágya tároló medencébe adagolt szagmegkötő anyag napi mennyiségét is.

2.17. A tároló ürítését és feltöltését felszín alatt kell elvégezni, és amennyiben biztonságosan megvalósítható, a trágyaszállító járművekből a szennyezett levegőt vissza kell sajtolni a tárolóba.

2.18. A trágyát a földekre szivárgás biztos járművel kell kiszállítani. A hígtrágya kihelyezése kedvezőtlen meteorológiai viszonyok között nem végezhető.

2.19. A munkaterületen található utakat száraz időben locsolással pormentesíteni kell. A telephelyen pormentesítésre kialakított tartályos járművet, locsolóvizet kell rendszeresíteni. A locsolás megtörténtét üzemnaplóval kell dokumentálni.

3. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

3.1. Műszaki előírások:

3.1.1. A búzzal járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető. Az állattartó épületek, a trágyatároló, átemelő aknák diffúz légszennyező forrásnak minősülnek, melyeket úgy kell üzemeltetni, hogy azokból a lehető legkevesebb légszennyező anyag (bűz) kerüljön a környezetbe.

3.1.2. A telephelyen belül az anyagok mozgatását és tárolását úgy kell végezni, hogy a levegőterhelést okozó diffúz kiporzás és bűzkibocsátás a lehető legkisebb mértékű legyen. A kiporzás csökkentése érdekében a belső közlekedési utak tisztán tartásáról gondoskodni kell.

3.1.3. A források üzemeltetése során tilos a légszennyezés, továbbá meg kell akadályozni a környezeti levegőbe kikerülő koncentrált légszennyezést. A tevékenység végzése során tilos a levegő lakosságot zavaró búzzal való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

3.1.4. A jelen határozatban megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni kell.

3.1.5. Törekedni kell a meglévő facsoportok megtartására. A telephelyen lévő növényzetet, védőerdőt rendszeresen gondozni kell.

3.1.6. A takarmánytárolókból való elszállítás, odaszállítás, a takarmányfélék esetleges keverése esetében úgy kell eljárni, hogy az megakadályozza, vagy minimálisra csökkentse a levegőbe történő porkibocsátást.

3.1.7. A trágya szállítását és kihelyezését száraz időszakban kell elvégezni, kerülve a szabad-, vasár-, és ünnepnapokat.

3.1.8. Az almostrágyát a kijuttatás után legkésőbb 4 órán belül be kell dolgozni a talajba.

3.1.9. A trágyát a földekre szivárgás biztos járművel kell kiszállítani. A hígtrágya kijuttatásakor a sekély-injektáló vagy mélyinjektáló gépeket kell alkalmazni. Amennyiben valamilyen oknál fogva a hígtrágya más eszközzel kerül kijuttatásra, abban az esetben a trágyát azonnal be kell dolgozni a talajba.

3.1.10. Az elhullott állatok tetemeit naponta össze kell gyűjteni, és a telephelyen üzemeltetett állati hullatárolóban és gondoskodni kell az állatok mielőbbi elszállításáról.

3.2. Méréssel és adatszolgáltatással kapcsolatos előírások:

3.2.1. Az Ügyfél köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül bejelenti a Kormányhivatal részére kérelem formájában E-papír szolgáltatás keretében és OKIRKapu szolgáltatáson keresztül az alapadatok változása tekintetében.

3.2.2. A légszennyező diffúz forrás kibocsátásáról éves jelentést kell benyújtani a tárgyévet követő év március 31. napjáig az OKIRKapu adatszolgáltató rendszeren keresztül, figyelembe véve az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (a továbbiakban: OKIR) lévő alapadatok nyilvántartásában, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 6. melléklet 2. pontjában foglaltakat. Amennyiben a levegőbe kibocsátott szennyezőanyagok az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 166/2006/EK RENDELETE II. mellékletében meghatározott vonatkozó küszöbértéket túllépi, a kibocsátott szennyezőanyag mennyiségéről a tárgyévet követő év március 1-ig (E)PRTR lapot is be kell nyújtani az éves adatszolgáltatás részeként.

3.2.3. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért az Ügyfél a

felelős. Az Ügyfél köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni.

3.2.4. A légszennyező diffúz forrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és a hatósági ellenőrzéskor a Kormányhivatal részére be kell mutatni. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéshez előírt összesítést el kell végezni.

Az üzemnaplóban naprakészen fel kell tüntetni az alábbiakat:

- a) a tüzelőberendezés üzemidejét,
- b) felhasznált tüzelőanyag mennyiségét és minőségi jellemzőit,
- c) üzemzavarokat, rendkívüli állapotok okát, idejét, időtartamát, megszüntetésére tett intézkedéseket,
- d) kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét, időtartamát,
- e) kibocsátások ellenőrzésének formáját, végrehajtását és üzemviteli körülményeit, mérések időpontját,
- f) minden szagkibocsátást befolyásoló eseményt.

3.2.5. Az E)PRTR: ÉV adatlapot minden év március 31-ig, az erre rendszeresített elektronikus adatlap csomag beküldésével kell teljesíteni.

3.3. Rendkívüli üzemi állapotra és üzemzavarokra vonatkozó előírások:

3.3.1. Az Ügyfélnek az üzemnaplóban rögzíteni kell az üzemzavarokat, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint azok megszüntetésére tett intézkedéseket.

3.3.2. Az üzemeltetés során a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.

3.3.3. A rendkívüli légszennyezést a Kormányhivatalnak a szennyezés bekövetkezésekor azonnal be kell jelenteni, a berendezéseket azonnal le kell állítani, és gondoskodni kell a szennyezés okának elhárításáról.

4. Zaj-, és rezgésvédelmi előírások:

4.1. A környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető a változás bekövetkezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a Kormányhivatalnak.

4.2. Amennyiben a zajforrások, telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a zajforrások, tevékenység hatásterülete érint védendő területet vagy épületet, és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a Kormányhivatalhoz a jelen határozat módosítására irányuló űrlap benyújtásával.

4.3. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

5. Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások:

5.1. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelem mellett folytatható.

5.2. Gondoskodni kell a trágyatároló műtárgyak, a szennyvízakna és a kerékfertőtlenítő rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, azokból a földtani közegbe szivárgás, elfolyás nem történhet.

5.3. Havária esetén a kárelhárítást a hatáskörrel rendelkező hatóság értesítése mellett haladéktalanul meg kell kezdeni.

5.4. A tevékenység a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

6. Üzemi kárelhárítási terv elfogadására vonatkozó előírások:

6.1. A jelen határozattal jóváhagyott terv egy példányát az Ügyfél székhelyén, egy példányát pedig azon a telephelyén kell tartani, amelyre a terv vonatkozik.

6.2. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.

6.3. A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – az Ügyfélnek kell gondoskodnia.

6.4. A változásokról a Kormányhivatalt 30 napon belül értesíteni kell.

6.5. A tervet az Ügyfélnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, az Ügyfél ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.

6.6. Esetleges káresemény bekövetkezése esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a Kormányhivatal felügyelete mellett – a tervben foglaltak szerint – közre kell működni.

6.7. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról a Kormányhivatal engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni.

7. Hulladékgazdálkodási előírások:

7.1. A tevékenység során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékot környezetszennyeződést kizáró módon, fajtánként elkülönítve kell az ingatlan területén külön helyiségben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen ideiglenesen gyűjteni.

7.2. A technológia alkalmazása során a keletkező állati eredetű melléktermék felhasználására vonatkozó szabályokat be kell tartani.

7.3. A keletkezett hulladékokról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást kell teljesíteni a Kormányhivatal felé. Az adatszolgáltatást a telephelyi nyilvántartás alapján szükséges elvégezni.

7.4. Az évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása esetén a tárgyévet követő év március 1-ig hulladék elszállítás bejelentő E-PRTR lapot is kell benyújtani az éves adatszolgáltatás részeként.

7.5. A keletkező hulladékokról naprakész nyilvántartást a vonatkozó jogszabályban meghatározott tartalommal kell vezetni, melyet a tárgyi telephelyen elérhetővé kell tenni. A tevékenységgel összefüggésben anyagmérleg szerinti nyilvántartás vezetése is szükséges.

7.6. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az Ügyfél haladéktalanul gondoskodni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, továbbá a tett intézkedésekről írásban haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. A

környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről az Ügyfél késedelem nélkül gondoskodni köteles.

7.7. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat – azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően – zártan, szóródásmentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni; további kezelésükről engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.

7.8. A kárelhárításhoz szükséges eszközök a telephelyen rendelkezésre kell, hogy álljanak.

7.9. A veszélyes hulladékokat a vonatkozó jogszabály előírásai szerint kell összegyűjteni, azok hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról engedélyezett kezelőnek történő átadással kell gondoskodni. A hasznosításra történő átadást előtérbe kell helyezni az ártalmatlanítással szemben.

7.10. Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

7.11. Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak átadja – a koncessziós társaságnak, vagy koncesszori alvállalkozónak történő átadás kivételével –, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

7.12. A tevékenység felhagyása esetén a telephelyen hulladék nem maradhat, kezelésükről engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.

7.13. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokról engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással gondoskodni szükséges.

7.14. A tevékenység során keletkező hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen kell gyűjteni a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben, a környezet szennyezését kizáró módon, legfeljebb 6 hónapig, azt követően engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére át kell adni.

7.15. Ha a hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.

7.16. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és - szükség szerint - kármentő aljzattal kell kialakítani.

7.17. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló 905 kilogramm gyűjtési kapacitást.

8. A táj- és természetvédelmi előírás:

8.1. A telephelyet idegenhonos inváziós fajoktól mentesen kell tartani. Amennyiben a terület idegenhonos inváziós fajokkal fertőződik, a mentesítésről legalább évi kétszer (május-június, augusztus-szeptember)

tember) kaszással gondoskodni kell.

9. Vízügyi és vízvédelmi előírások:

- 9.1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
- 9.2. A vízátelestítmények csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemeltethetők.
- 9.3. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.
- 9.4. A zárt szennyvíztároló szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról az engedélyes köteles gondoskodni.
- 9.5. Gondoskodni kell az összegyűjtött szennyvíz jogosultsággal rendelkező szervezettel történő rendszeres elszállításáról.
- 9.6. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
- 9.7. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni a Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére a tárgyévét követő év március 31-ig.
- 9.8. A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
- 9.9. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezet-használati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.
- 9.10. Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
- 9.11. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád út 28-32.).
- 9.12. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
- 9.13. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

VIII.

A már többször módosított GY/40/04763-16/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. A jelen határozatba foglalt levegőtisztaság-védelmi működési engedély 2031. március 29. napjáig hatályos.

A jelen határozatban megadott egységes környezethasználati engedély 2036. március 29. napjáig hatályos. Az engedély felülvizsgálatát 5 évente el kell végezni, úgy hogy a Kormányhivatalhoz a jogszabályban előírt módon és tartalommal teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell benyújtani.

IX.

1. A Kormányhivatal a végleges egységes környezethasználati engedély nélkül, továbbá környezetve-

szélyeztetés vagy -szennyezés esetén folytatott tevékenység vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően

- a) korlátozhatja,**
- b) felfüggesztheti,**
- c) megtilthatja.**

2. Amennyiben a környezethasználó az 1. pontban foglaltaknak nem tesz eleget, a Kormányhivatal az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az Ügyfelet az eltelt időtartamra a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően a jogszabályban meghatározott bírság megfizetésére kötelezi.

3. Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Kormányhivatal az Ügyfelet a jogszabályban meghatározott bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint intézkedési terv készítésére kötelezi.

X.

Az Ügyfél jelen eljárás lefolytatásáért járó 337 500 Ft (azaz háromszázharminchétezer - ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat megfizette. Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel. Az eljárási költség viselője az Ügyfél.

XI.

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) címzett, de a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál mint elsőfokú hatóságnál (9022 Győr, Czuczor Gergely utca 18-24.) elektronikus úton, az e-Pa-pír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja 168 750 Ft, természetes személyek esetében a díjtétel 1 %-a, de legalább 5000 Ft, a civil szervezetek esetében a díjtétel 1 %-a, de legalább 5000 Ft, melyet a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal 10033001-00299633-00000000 számú számlájára kell befizetni átutalással. Az jogorvoslati eljárás díjának megfizetését igazoló befizetési bizonylatot, vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél 2026. január 24. napján kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz, melyben az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát kérte.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – 2026. január 24. napján közigazgatási eljárás indult a Kormányhivatalnál, melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése alapján hatvanöt nap, amibe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) és b) pontjai által meghatározott időtartamok.

A Kormányhivatal megállapította, hogy az Ügyfél nem fizette meg a 337 500 Ft-ot, az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának igazgatási szolgáltatási díját a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: Díjr.) 2. § (1)-(2) bekezdései, valamint a 3. melléklet 7. főszám és a 10.1. alszám alapján, ezért az Ügyfelet hiánypótlásra hívta fel. A Kormányhivatal felhívására az Ügyfél megfizette a 337 500 Ft igazgatási szolgáltatási díjat.

A Kormányhivatalnak szakkérdések tekintetében szerveket kell megkeresni a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, 12/A. §-a, valamint a 3. melléklet és a 8. melléklet táblázata alapján.

A Kormányhivatal a fentiek alapján megállapította, hogy az eljárásba szakkérdés tekintetében más szerveket kell megkeresni, hiánypótlási felhívást kell kibocsátani, ezért az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőzte az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és az Ákr. 43. § (1) bekezdése szerinti teljes eljárásra való áttérésről a GY/40/00397-2/2026. sz. iratával értesítette az Ügyfelet az Ákr. 43. § (2) bekezdésének megfelelően.

A Kormányhivatal a benyújtott kérelem alapján az Ügyfelet a GY/40/00397-10/2026. számú végzésével hiánypótlásra hívta fel az Ákr. 44. §-a alapján.

A Kormányhivatal a dokumentáció vizsgálatát a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 8. sz. mellékletében és a Kvt. 75. §-ában, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet alapján végezte el.

A Kormányhivatal a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.) 6. § (6) bekezdése alapján az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot, mint területi vízügyi igazgatóságot ügyfélként bevonta. Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságtól észrevétel, nyilatkozat a Kormányhivatalhoz nem érkezett.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a fenti telephelyen a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú mellékletének 11. b) pontja - „Nagy létszámú állattartás, Intenzív baromfi- vagy sertésstenyésztés, több mint 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára,” - szerinti tevékenységet végeznek, amely tevékenység végzéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

A hiánypótlásokkal kiegészített dokumentáció megfelelt a jogszabályi előírásoknak. A Kormányhivatal a szakértők jogosultságát vizsgálta, azt a dokumentáció tartalmazza. A Kormányhivatal a benyújtott és hiánypótlással kiegészített dokumentáció és a felülvizsgálati eljárás alapján a következő környezeti igénybevételeket és környezetterheléseket állapította meg a folytatni kívánt tevékenységgel kapcsolatos környezeti hatásokkal összefüggésben:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Pázmándfalu település a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló módosított 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 10. pontja szerint „az ország többi területe” zónába tartozik.

A telephely területe ipari gazdasági terület, legközelebb elhelyezkedő lakóépületek távolsága ~ 300 méter.

Az üzemelés során a nagylétszámú állattartási tevékenységhez jellemzően területi (felületi) diffúz jellegű légszennyező források tartoznak. A telephelyen levegőhasználattal járó folyamatok a következők: istállók szellőztetése, trágyatároló kibocsátása, járműforgalomból eredő hatások.

A telephely a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) alapján diffúz forrásként üzemel.

A D1 diffúz forrására vonatkozóan technológiai kibocsátási határértékek nem állapíthatók meg. A sertés telep üzem működése során bűz - ammónia (6) és metán (100) - légszennyező anyag kerül kibocsátásra.

A telephelyen a sertéstartói tevékenység szempontjából a legjelentősebb légszennyező hatás az állattartásból fakadó bűzkelző anyagok kibocsátása során adódik, továbbá a munkagépek és szállítójárművek kipufogógázai légszennyező hatásával, porképződéssel, és bűzhatással kell számolni.

A levegő minőségét befolyásoló kellemetlen szag, bűz közvetlen hatásterülete az istállók közvetlen környezete. A kellemetlen szagok terjedését az uralkodó szélirány befolyásolja.

A telephelyen az istállók az 5. számú almos istálló kivételével gépi szellőztetésűek. Az elszívók fordulatszámja számítógép által automatikusan vezérelt a mindenkori optimális klíma függvényében.

Az állattartó telep mint diffúz forrás kibocsátása során a jellemző komponensek az ammónia, kén-hidrogén és a metán. Az állattartási tevékenység során a legnagyobb hatásterület az Lvr. 2. § 12c. a) pontja alapján az „A” feltétele azaz a légszennyezettségi határérték 10%-a az ammónia esetében alakul ki, amely a kibocsátó forrásoktól mért távolsága 194 méter.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület által érintett ingatlanok az alábbiak:

Pázmándfalu 060/2; 062/3,4,6,7,8; 064/6,8; 0110/1; 0111 hrsz.

A levegőterheltségi szint határértégeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértégeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 2. melléklet 3. pont 15. sora tartalmazza a bűzre vonatkozó tervezési irányértéket, amely intenzív állattartás esetén 3 SZE/m³.

A dokumentációhoz mellékelte, illetve a hiánypótlásban benyújtott, szagszennyezett levegő terjedésének számításával való meghatározása alapján a telep szagvédelmi hatásterülete (3 SZE/m³ szagkoncentrációra lehatárolva) a bemutatott terjedés modell szerint a diffúz forrás súlypontjától húzott 239 m sugarú kör.

Az állattartó telep bűzkibocsátása 27.654 SZE/s-nek adódik.

A bűzterhelés 3 SZE/m³-es szagvédelmi hatásterület határvonala 199 m a forrásoktól, melyen belül védendő objektumok nincsenek. A bűz hatásterülete a lakott övezeteket nem éri el.

A szag közvetlen hatásterülete:

Pázmándfalu: 060/2; 061/10,11;062/1,3,4,6,7,8; 064/6,7,8; 066/7; 0110/1,2; 0111 hrsz.-ú ingatlanok.

A telephelyen bejelentésköteles helyhez kötött légszennyező pontforrás nem üzemel. A telephelyen lévő szociális épület fűtését egy 5 kW teljesítményű Wamsler Denver típusú vegyes tüzelésű szabadon álló öntöttvas kályha látja el.

A sertéstelephelyhez köthetően csak nappali időszakban van gépjármű forgalom. Átlagos napi forgalom ~15 személygépkocsi és ~2-3 tehergépkocsi. Figyelembe véve a telephelyi tevékenységhez köthető gépjármű forgalom kis volumenét, megállapítható, hogy a sertéstartó tevékenységhez kapcsolódó közlekedés nem okoz jelentős többletterhelést levegőterhelési szempontból.

A dokumentációban és bemutatott módszerek, melyeket a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmaznak a telephelyen, valamint a határozat rendelkező részébe foglalt BAT követelmények és levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett a tevékenység várhatóan nem okoz lakosságot zavaró bűzzel való terhelést.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely Pázmándfalu község külterületén, a településtől keleti irányban található, a 062/3 és 062/8 hrsz.-ú ingatlanokon kereskedelmi, szolgáltató gazdasági területen, illetve zavaró ipari gazdasági területen (Gksz, Gipz). A telephelyet északnyugati irányban általános mezőgazdasági terület (Má), kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület (Gksz), védelmi erdő terület (Ev), falusias lakóterület (Lf), délnyugati irányban falusias lakóterület (Lf), délkeleti és északkeleti irányban általános mezőgazdasági terület (Má) határolja. A területfelhasználási kategóriák Pázmándfalu Község Önkormányzat Képviselő-testületének 8/2021. (X.26.) önkormányzati rendelete Pázmándfalu Község Helyi Építési Szabályzatáról előírásai alapján kerültek meghatározásra.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján a telephelyen folytatott tevékenység a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajr.) hatálya alá tartozó környezeti zajkibocsátással jár.

A telephelyen almostrágyás és hígtrágyás rendszerű sertéstartó tevékenységet végeznek.

1. A telephely zajforrásai:

- 1. Istállók szellőző ventilátorai
- 1 sz. istálló 8 db oldalfali ventilátor
- 2 sz. istálló 4 db oldalfali ventilátor
- 3 sz. istálló 3 db tetőkürtös ventilátor
- 4 sz. istálló 3 db tetőkürtös ventilátor

- 6-7 sz. istálló 8-8 db tetőventilátor
2. Etető, itató behordó csigák
 3. Anyagmozgatás: Bobcat rakodó
 4. Közlekedés: 4 t-ás tehergépkocsi napi 1 forduló, 40 t-ás kamion hetente 2 db
- A fenti zajforrások nappal és éjszaka is üzemelnek.

Az Ügyfél által benyújtott, a telephely környezeti zajbocsátásának műszeres vizsgálatáról készült mérési jegyzőkönyv (a vizsgálatot végző szervezet: MOLTAKER BT., 9022 Győr, Batthyány tér 9., a vizsgálat időpontja: 2026. február 06., a mérési jegyzőkönyv azonosító jele: M-260206/2/26) alapján a telephely éjszakai és nappali zajkibocsátása is megfelel az előírásoknak, a telephely zajvédelmi hatásterülete nem érint védendő létesítményt.

A telephely zajvédelmi hatásterülete által érintett nem védendő ingatlanok az alábbiak:

Pázmándfalu 064/6, 063, 064/8, 0111, 0110/2, 0110/3, 0110/4, 0110/5, 060/1, 061/11, 061/8 hrsz.

Zajvédelmi szempontból a tevékenység az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján megfelel a vonatkozó BAT előírásainak.

Földtani közeg védelme szempontjából:

A Pázmándfalu 062/3, 062/8 hrsz. alatti ingatlanokon kármentesítés nincs folyamatban.

A telephelyen lévő valamennyi épület betonozott aljzatú, falazata téglából készült, hullámpala héjazattal, a belső úthálózat részben betonozott, részben kavicsos és döngölt földutas kialakítású. Tehergépjárművek karbantartása nem történik a telephelyen. Gépjárművel behajtani a telephelyre kizárólag a folyadékzáróan kialakított vasbeton medence kerékfertőtlenítőn keresztül van lehetőség.

A telephelyen 6 db (1.-4. jelű és 6., 7. jelű istállók) 3930 férőhelyes lagúnás rendszerű hízóistálló és 1 db (5. jelű) 380 férőhelyes almos trágyás hízóistálló található. A lagúnák összes térfogata 1877 m³, amelyhez kapcsolódik egy 6075 m³-es külső HDPE fóliával bélelt hígtrágyatároló műtárgy. Az egyenként 800 férőhelyes 6. és 7. jelű istállókhöz 2 db 25 m³-es átemelő is csatlakozik, míg az 1-4. jelű istállókból a hígtrágya kijuttatása közvetlenül történik a külső hígtrágyatárolóba. Az 5. jelű istállóban az állattartás almos technológiával történik, ami napi rendszerességű friss szalma felhasználást, illetve az istálló rendszeres kitrágyázását jelenti. Az 5. jelű istálló mellett található a 100 m² felületű, 100 m³ úrtartalmú monolit vasbeton trágyatároló tálca, amelyben a mezőgazdasági felhasználásig történik átmeneti jelleggel a gyűjtés. A trágyatároló tálcán kb. 150 tonna szalmás trágya tárolható. A telepi trágyatároló műtárgyak felügyelete, karbantartása az Ügyfél által benyújtott dokumentációk alapján rendszeres.

A mezőgazdasági területekre a hígtrágya kihelyezése tartálykocsival és injektorral felszerelt munkagéppel történik. A keletkező almos trágya mennyiségétől függően évi egy-két alkalommal kerül sor az almos trágya mezőgazdasági kihelyezésére.

Az istállók takarítása magasnyomású vízzel történik, vegyszer felhasználás nélkül. A vízzel történő takarítás után fertőtlenítőszerrel juttatnak porlasztással a falakra, padozatra és az istállóban lévő tárgyakra. A porlasztott fertőtlenítőszer kis mennyiségéből fakadóan vizes elfolyás nincs, a kijuttatott anyag vékony bevonatot képez, majd felszárad.

Az elhullott állati tetemek tárolására szolgáló zárható, 5 m³-es konténer a telephely északi oldalán a kerítés mellett beton padozaton került elhelyezésre. Az elhullott állatok elszállítása hetente egy-két alkalommal történik.

A telephelyen az iroda és szociális épület üzemeltetéséből keletkező kommunális szennyvíz elvezetése

NA 100 mm PVC csövön keresztül történik a telephelyen lévő 1 db 5 m³-es földalatti, zárt vasbeton gyűjtőaknába.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció alapján normál üzemben a földtani közegbe kibocsátás nincs, nem áll fenn a földtani közeg veszélyeztetettsége. A nem tervezett kibocsátások kezelésével az üzemi kárelhárítási terv foglalkozik.

Üzemi kárelhárítási terv:

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 11. b) pontja alapján az Ügyfél üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. A Kormányhivatal megállapította, hogy a benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtaknak, ezért annak 6. § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás keretében jóváhagyta.

Az Elérhető Legjobb Technikának (BAT) való megfelelés:

A Kormányhivatal vizsgálta az Ügyfél tevékenységének a Végrehajtási Határozatban foglaltaknak való megfelelését.

A Végrehajtási Határozatban foglalt BAT következtetéseknek való megfelelés értékelését a jelen egységes környezethasználati engedély elválaszthatatlan részét képező BAT táblázat tartalmazza (1. számú melléklet).

Az Ügyfél a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján a BAT következtetéseknek való megfelelés érdekében az alábbiakat teszi:

A sertéstelepre vonatkozó, helyi sajátosságokat figyelembe vevő környezetirányítás útmutató került kidolgozásra. A dolgozók belépésükkor képzést kapnak, amely oktatás a baleset- és tűzvédelmi ismeretek oktatásán túlmenően a telep tevékenységével kapcsolatos alap környezetvédelmi ismereteket is tartalmazza, valamint – beosztásuktól függően – a berendezések jó karbantartásával kapcsolatos ismereteket is. A sertéstelep az egységes környezethasználati engedély részeként elfogadott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A berendezések ellenőrzése folyamatos, jellemzően saját munkaerővel, de szükség esetén szakember bevonásával történik a berendezések TMK-ja, javítása. Az ólakban elhullott állatokat a telepen kialakított gyűjtőhelyre szállítják, ahol fedett konténerben kerülnek elhelyezésre.

A táptípusokban szintetikus aminosav található, premixek, szóják használata biztosított. A premixekben emésztést segítő adalékok, enzimek (NSP és fitáz) esszenciális és szintetikus aminosavak találhatóak, melyek jelentősen javítják a takarmányok tényleges emészthetőségét.

A telephelyen megvalósul a többfázisú takarmányozás, a malacok és hízósertések az életkoruknak leginkább megfelelő beltartalmú takarmányt fogyasztják, így elkerülhető az állatok életkorából és súlyából adódó fehérje igény indokolatlan túllépése, a fehérje túletetés. A takarmányok fehérje tartalma minden fázissal csökken, ami költséghatékony és egyben kisebb környezetterheléssel is jár.

A takarmánypremix tartalmaz fitáz enzimet, aminek alkalmazásával a gabonamagvak foszfortartalma nagyrészt felszabadítható, a hasznosulás mértéke elérheti a 44–46%-ot. Ennek révén egyrészt az ásványi foszfor kiegészítés mennyisége, valamint a bélsár foszfortartalma, így a környezet foszforterhelése csökkenthető, még azonos mértékű foszfor visszatartás mellett is. A takarmánypremix tartalmaz szerves foszfátokat. Az alkalmazott önetető rendszer biztosítja a különböző korcsoportú sertések számára a szabad hozzáférést a takarmányozáshoz.

A telep vízellátása a K-7 kataszteri számú mélyfúrású kútból történik. A kúton vízmérő óra került felszerelésre, illetve a felhasznált vízmennyiség után negyedéves rendszerességgel VKJ bevallás készül.

Magas nyomású mosó berendezéssel ellátott a telep, ezzel történik a padozat és a falazat, valamint a szennyezett felületek mosása, tisztítása. Vízszivárgás, víz elfolyás észlelése esetén azonnali beavatkozás történik.

Az itató- és etető rendszer korszerűsítése folyamatos, az önitató rendszert működését ellenőrzik, szükség esetén javítják.

A kommunális szennyvizet egy 5 m³-es műszaki védelemmel ellátott szennyvízknába gyűjtik.

Az 1-4. és 6-7. jelű lagúnás rendszerű hízó istállóknak, a lagúnák összes térfogata 1.877 m³, amelyből a hígtrágya egy 6075 m³-es külső HDPE fóliával bélelt trágyatároló műtárgyba kerül közvetlen elvezetésre. Az egyenként 800 férőhelyes 6. és 7. számú istállóhoz 2 db 25 m³-es átemelő is csatlakozik. A telephelyen egy 100 m³-es almostrágya tároló is található.

A mezőgazdasági területekre a hígtrágya kihelyezése tartálykocsival, és injektorral felszerelt munkagéppel történik a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény - és Talajvédelmi Osztály GY/37/00083-2/2021 és GY/37/02708-2/2021 számú kihelyezési engedélye alapján. Az öntöző-berendezések sávos kijuttatással juttatják ki a hígtrágyát, így a kijuttatott hígtrágya mennyisége és intenzitása nagy pontossággal szabályozható.

Hatékony energiafelhasználás érdekében az istállóknak a fűtés/hűtés és a szellőzés automatikusan vezérelt, programozható berendezésekkel biztosítják. Az istállóklímára érzékeny korcsoportoknál vezérelt szellőztetőrendszert alkalmaznak, az istállóknak többnyire energiatakarékos világító berendezések kerültek beépítésre.

A zajkibocsátás csökkentése érdekében nagy hatásfokú, alacsony fordulatszámú üzemelő (csendes) ventilátorokat alkalmaznak. Az istállók nyílászárói zárt állapotban vannak, tekintettel arra is, hogy az automata szellőztető rendszer megköveteli ezt. A zárva tartott nyílászárók és az istállók falazatának és tetőjének szigeteltsége is csökkenti az épületekből kiszűrődő zajokat. Jelentős zajjal járó tevékenységeket hétvégén és éjszaka nem végeznek a telephely szabadtéri területein.

A porkibocsátás csökkentése érdekében a telephelyen alkalmazott pneumatikus működtetésű száraz takarmány tárolók porleválasztóval ellátottak, önetető rendszer működik, alacsony légsebesség (huzat) mellett üzemelő szellőztetőrendszer üzemel az istállóknak.

Bűzkibocsátás és bűzhatás megelőzése érdekében a trágyával szennyezett felületek takarítása a lagúnás istállóknál minden állománycserénél megtörténik. Az itató- és etetőberendezéseket rendszeresen karbantartják, az istállóklímát korcsoport szerint működtetik. Lagúnás tartásban a rácspadlón keresztül gyorsan jut el a trágya a talajszint alá, így az istálló légterénél alacsonyabb hőmérsékletű trágyapincébe. Az etetőkből takarmány nem juthat ki a padozatra. Az almos istálló naponta szalmázzák. Minden nagy létszámú istálló mesterséges szellőztetéssel üzemel (kivéve az 5. számú istállót). A 3-4. és a 6-7. számú istállók esetében a légkidobó kürtök a tetőgerinc felett vezetnek ki a szennyezett levegőt. A függőleges kürtőbe épített ventilátor nagy sebességgel dobja ki a használt levegőt (30-40 km/h). A hígtrágya tárolóban lévő hígtrágyát csak kitérőzések keverik. A trágya kijuttatás a talajvédelmi engedély előírásait követi. Sávos és sekélyinjektáló kijuttatást alkalmaznak. A trágyát a lehető leghamarabb bedolgozzák.

A szilárd trágya tárolása során a kibocsátások csökkentése érdekében három oldalfalú, hátralejtett beton aljzatú tárolót alkalmaznak, kitérőzések az almostrágya általában azonnal a szántóföldre kerül.

A hígtrágya tárolása során a kibocsátások csökkentése érdekében törekednek a híg trágyatároló rendszeres ürítéséről (tilalmi időszakot kivéve), hogy annak telítettsége ne haladja meg a 80%-os mértéket.

A hígtrágya kiszállítását megelőzően a műtárgyba beépített keverő biztosítja a leüríthetőséget. A keverő használata időszakos, alkalmanként történik. A hígtrágyagyűjtő rendszer kialakítása szivárgásmentes. Szivárgásérzékelővel épített a műtárgy és talajvízfigyelő monitoring is üzemel. A HDPE szigetelésű hígtrágya medence tárolókapacitása több mint hat hónap. A hígtrágya felületén ~25-30 cm vastag természetes kéreg alakul ki.

Az almos állati trágya kijuttatása a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint történik. A trágya rakodása szennyezésmentesen elvégezhető, a trágyát kijuttató gépek műszaki állapotát folyamatosan ellenőrzik.

A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében vontatott csoroszlyás és csúszócsöves kijuttatást is alkalmaznak, a mezőgazdasági hasznosítása során a lehető leggyorsabb bedolgozást alkalmazzák.

A telephelyen az anyagmérleget minden, a gazdaságban nevelt állatkategóriára kiszámítják, a nevelési ciklus végével, a számított fajlagos foszforkibocsátási tényező a BAT-nak megfelel. A telephely ammónia kibocsátását adminisztrálják, az évente elvégzett számítás szerint a levegőbe jutó ammónia megfelel a BAT-AEL értékeknek. A tevékenység bűzhatása nem érint érzékeny területeket. A telephely porkibocsátásának számítása évente kerül meghatározásra.

A vízfogyasztás, villamos energia fogyasztás mérőóra állások rögzítése alapján folyamatosan történik. A beérkező és távozó állatok számáról, ideértve a születést és az elhullást is a takarmányfogyasztásról és a trágyatermelésről napi, illetve havi nyilvántartást vezetnek.

A Kormányhivatal eljárása során vizsgálta a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 12/A. §-a, valamint a 3. és a 8. melléklete alapján vizsgálendő szakkérdéseket és az alábbiakat állapította meg:

Természetvédelem és tájvédelmi szempontból:

A Kormányhivatal jogelődje a többször módosított 5239-17/2018. számú környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt felülvizsgálva a GY/40/04763-16/2021 számon kiadott határozatával újból egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adott a Pázmándfalu 062/3 és 062/8 hrsz.-ú állattartó telepen nagy létszámú állattartó tevékenység végzésére. A fenti határozat alapján a kiadott egységes környezethasználati engedély 2031. június 30. napjáig hatályos, a felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határidejeként pedig 2026. március 15. napját jelöli meg.

A tárgyi eljárás célja a Pázmándfalu 062/3 és 062/8 hrsz.-ú sertéstartó telephelyen zajló állattartó tevékenység folytatása 7 db, összesen 4310 db, 30 kg-on felüli hízósertés tartására alkalmas istállóban. Az istállók közül 6 lagúnás rendszerű, 1 (az 5-ös számú) pedig almos technológiás.

A környezethasználat, környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedélyezés lefolytatásához kötött tevékenységnek minősül, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Khvr.) 1. § (3.) bekezdés c) pontja és a 2. számú melléklet 11b.) pontja alapján a nagy létszámú intenzív állattartás

(2.000 férőhely 30 kg-on felüli sertések számára) egységes környezethasználati engedély birtokában folytatható.

Az istállókhöz az alábbi létesítmények kapcsolódnak: 1 db külső 6075 m³-es hígtrágyatároló medence, 2 db 25 m³-es hígtrágya-áttemelő, 1 db 100 m²-es trágyatálca, takarmány silók, 25 m³-es hidroglobusz, szociális épület, tűzivíz tározó, hídmérleg, karbantartási helység, fűtő-gázellátó berendezések, trágyakezelés berendezései. A tevékenység során 7000-7500 m³ hígtrágya és nagyjából 300 t almostrágya keletkezik évente.

A K-7 jelű, 59,0 m talpmélységű kút biztosítja az állattartó telep vízellátását, amelynek az éves vízigénye 7291 m³. A telepen továbbá 4 monitoringkút található (K-1, K-2, K-3, K-4), talpmélységük 7,2 és 8 m közötti.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség az állattartótelep vízellátó rendszerének vízjogi üzemeltetési engedélyt a 1750-13/2013 számú határozatával megadta, amely később 35800/10133-1/2016 és 35800/4521-2/2023 számokon módosításra került.

A monitoringkutak vonatkozásában a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya a 30408/2677-2/2025 számú határozatával vízjogi üzemeltetési engedélyt adott.

A Pázmándfalu 062/3 és 062/8 hrsz.-ú ingatlanok nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, nem részei a Natura 2000 hálózatnak, nem érintik az Országos Ökológiai Hálózat övezeteit, sem a tájképvédelmi terület övezetét, valamint nem található rajtuk egyedi tájérték.

A benyújtott dokumentáció szerint a telephelyről nem történik semmilyen jellegű kibocsátás a felszíni vizek irányába, így a szűkebb és tágabb környezetre gyakorolt hatások nem jelentősek. Mivel a területen az állattartótelep évtizedek óta üzemel, annak területe és a környezete is teljesen degradálódott, ezért mind a növény-, mind az állatvilág szegényes, a bolygatott területek növényfajai, valamint a zavarástűrő állatfajok vannak jelen.

A *Táj- és természetvédelem* című fejezet leírja, hogy „a sertéstelep körül védelmi és tájba-illesztési funkciót ellátó, jelentősebb faállomány nem található”, a tájképet a művi elemek (lakóterületek, szántók, közút) határozzák meg. A telepet hiányos fasor szegélyezi, illetve minden irányból mezőgazdasági művelés alatt álló területek veszik körbe, ezért „a tevékenység értékes növénytársulásokat, védett növény- és állatfajokat nem érint és nem veszélyeztet”.

A telephelyet idegenhonos inváziós fajoktól (pl. fehér akác, bálványfa, zöld juhar, selyemkóró) mentesen kell tartani. Amennyiben a terület idegenhonos inváziós fajokkal fertőződik, a mentesítésről legalább évi kétszer (május-június, augusztus-szeptember) kaszálással gondoskodni kell.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet arra, hogy bizonyos idegenhonos inváziós fajok (pl. aranyvesszőfajok, selyemkóró, egynyári seprence) repítőszőrös magjaik révén rendkívül gyorsan képesek terjedni a széllal. Ezek a fajok veszélyeztethetik a természetszerű élőhelyeket, az ott előforduló védett fajok állományait, valamint akár az idegenhonos inváziós fajokkal szembeni állami védekezés eredményességét is, ezért mindent meg kell tenni ezen fajok visszaszorítása érdekében. Az évi kétszeri kaszálás kimeríti a gyökérzet tápanyag raktárait és kellő idő elteltével az inváziós fajok visszaszoríthatók a területről.

Az Európai Parlament és a Tanács 1143/2014/EU rendelete az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről megköveteli a tagállamoktól, hogy az idegenhonos inváziós fajok szándékos betelepítése és nem szándékos behurcolása, valamint a terjedése által a biológiai sokféleségre gyakorolt káros hatás megelőzése, minimálisra csökkentése, illetve mérséklése érdekében tegyék meg a szükséges intézkedéseket. A fentiek alapján kiemelt figyelmet kell fordítani, hogy az inváziós fajok kordában legyenek tartva, azok terjedését ne segítsék elő a talajmunkákkal. A Tvt. 77/A. § (1) bekezdése szerint, aki az 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben, illetve jogszabályban meghatározott, idegenhonos inváziós fajjal kapcsolatos előírásokat megszegi, – saját költségére – kötelezhető az idegenhonos inváziós faj betelepítésének vagy behurcolásának megakadályozására, visszaszorítására, elszigetelésére, kiirtására, fogságban tartott állományának teljes és végleges felszámolására, árukészletének megsemmisítésére, illetve a sérült ökológiai rendszerek helyreállítására.

A fentiek alapján a tárgyi tevékenység folytatásával kapcsolatban természet- és tájvédelmi szempontból nem merült fel kizáró ok, a fent rögzített előírás betartása mellett a tevékenység védett természeti értéket feltehetően nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja jelentősen, természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Közegészségügyi szempontból:

A Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél Pázmándfalu 062/3, 062/8 hrsz.-ú ingatlanán nagy létszámú sertéstelepet működtet GY/40/04763-16/2021 számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélye alapján.

A vizsgálattal érintett sertéstelep Győr-Moson-Sopron vármegye keleti részén, Pázmándfalu község közigazgatási területén, annak belterületi határától K-re 500 méterre található, amely Győrből a 8222 számú közúton keresztül érhető el. A sertéstelepet minden irányból mezőgazdasági hasznosítású területek (szántó, gyepek) és erdősáv veszik körül.

A Pázmándfalu 062/3, 062/8 hrsz.-ú ingatlanon jellemzően hígtrágyás és kisebb mértékben almos-trágyás rendszerű sertéstartó tevékenység keretében a malacnevelés és hizlalás részére összesen 7 db istállóban 4310 férőhely áll rendelkezésre a 30 kg-on felüli sertések részére.

A 7 db istállóban - 6 db lagúnás rendszerű összesen 3930 férőhelyes hízóistállóban és 1 db 380 férőhelyes almostrágyás hízóistállóban folyik a nagy létszámú sertéstartó tevékenység, 1 db külső 6075 m³-es hígtrágyatároló medence, 2 db 25 m³-es átemelő, valamint 1 db 100 m²-es trágyatálca kapcsolódik. A lagúnák összes térfogata ezen felül 1877 m³. A termelés folyamatos.

Az egész telephely kerítéssel körbekerített. A telep környezete gondozott, rendezett és parkosított. A belső úthálózat betonozott kialakítású. A telepen lévő valamennyi épület betonozott aljzatú, falazata téglából készült, hullámpala héjazattal. Az épületek ereszcsonnával ellátottak, a keletkező csapadékvizek az istállók közötti füves területre, illetve az épületek között húzóódó csapadékcsonnába kerülnek kivezetésre. A trágyával érintkező vasbeton szerkezetek víz és szulfátálló kialakításúak.

A sertéstelep jelenlegi vízellátását 1 db 59,0 m talpmélységű K-7 kataszteri számú vízellátó kút biztosítja. A vízellátó kút a Pázmándfalu 062/6 hrsz.-ú ingatlanon az istálló épületektől távolabb található. A kúthoz

kútakna és 1 db 25 m³ hidroglobusz kapcsolódik. A kivett víz jelentősebb része az állattartáshoz és annak technológiájához kapcsolódó vízmennyiség, átlagosan 6.971 m³ /év, míg a szociális célra felhasznált vízmennyiség a dolgozói létszám alakulásának függvénye, átlagosan 320 m³/év. A dolgozók ivóvízzel történő ellátása palackozott vízzel történik.

Az iroda és szociális épület üzemeltetéséből keletkezik kommunális szennyvíz. A keletkező kommunális szennyvíz mennyisége a dolgozói létszám alakulásának függvénye, ennek napi mennyisége 0,1-0,2 m³ között alakul, azaz átlagosan 5-8 m³/év. A sertéstelepen lévő iroda – szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz elvezetése NA 100 mm PVC csövön keresztül történik, a telepen lévő 1 db 5 m³ -es földalatti, zárt vasbeton gyűjtőaknában, amely időszakos jelleggel, szippantással a Pannon-Víz Zrt. szennyvíztelepére kerül elszállításra esetenként megbízott vállalkozóval.

Az érintett sertéstelephez legközelebb eső vízfolyás K-i irányban 900 méterre a Nyalkai Fűzes-ér, és Ny-i irányban 1300 méterre húzódó Pázmándi-ér, mint időszakos vízfolyások. Azonban a telephelyről nem történik semmilyen jellegű kibocsátás a felszíni vizek irányába, így az nincs közvetlen kapcsolatban élővízfolyásokkal.

A felszín alatti vizek és földtani közeg állapotára a telephelyen folytatott sertéstartás potenciális veszélyt jelent. A szennyező anyagok földtani közeg és felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére a tevékenység csak műszaki védelemmel folytatható.

A tevékenység során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik. A munkahelyi gyűjtőhely betonozott.

Az elhullott állati tetemek elszállítását az ATEV Zrt. végzi, szolgáltatási szerződés keretében. A sertéstartó tevékenység során keletkező, nem fertőző betegségben elhullott állati tetemeket betonozott térburkolaton szabványos zárható fedelű tetemtárolóban gyűjtik, amely a rágcsálók és rovarok számára nem hozzáférhető, így kizárt a fertőzésveszély. A dögtároló konténer a telephely É-i oldalán a kerítés mellett található, ahol beton padozaton kerül elhelyezésre az ATEV Zrt. által biztosított zárható 5 m³ -es konténer.

Az elhullott állatok elszállítása hetente egy-két alkalommal történik.

A telephelyen dolgozók létszámának megfelelően keletkezik általános jellegű kommunális hulladék, melyet közszolgáltatási szerződés alapján hetente egy alkalommal szállítják el.

Üzemszerű tevékenység során a földtani közeg nem szennyeződhet. Havária (mezőgazdasági gépek) esetén üzemanyag- és hidraulika olaj elfolyás esetén fordulhat elő a földtani közeg felszínén kismértékű lokális jellegű szennyeződés.

Tekintettel arra, hogy az állattartó tevékenységet műszaki védelemmel ellátott épületekben, betonozott térrészen folytatják, továbbá a keletkező szennyezőanyagokat (almostrágya és higrágya, szennyvíz) zárt, vízzáró műtárgyakban gyűjtik, a földtani közegre a tevékenység nem gyakorol jelentős negatív hatást.

A technológia földtani közegre és a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére a telephelyen a monitoring rendszer már korábban kialakításra került, és évek óta üzemel. A telepen 4 db monitoring kút üzemel.

A monitoring kutak féléves gyakoriságú mintázása került előírásra, pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOIps, nitrit, nitrát, ammónium, foszfát, szulfát és klorid komponensekre.

A vett talajvíz minták laboratóriumi eredménye jellemzően nitrát esetében a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüMFVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrá-

ciót mutat. Szulfát és ammónium esetében 1-1 esetben volt kimutatható „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció. A további vizsgált komponensek esetében „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentráció nem mutatható ki.

A régebbi szennyeződésre utaló nitrát „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációja mindhárom monitoring kutak kimutatható.

A szennyezés részben származhat a telephelyről, azonban a sertéstelep egésze mezőgazdasági hasznosítású területek környezetében helyezkedik el, amelyek a gazdálkodó tevékenység során szintén folyamatos jelleggel sor kerül különféle természetes és mesterséges tápanyagutánpótlásra.

Az épületekben keletkező hígtrágya és almostrágya részben az istállóban, részben a trágyatároló műtárgyakban átesik a biológiai érési folyamatokon, így kitrágyázáskor a hígtrágya és almostrágya mezőgazdasági hasznosításra kerül.

A nagylétszámú állattartási tevékenységhez jellemzően területi (felületi) diffúz jellegű légszennyező források tartoznak. A mindennapi állattartási tevékenységhez kapcsolódik alkalmoszerű anyagmozgatási tevékenység (takarmány-alapanyag beszállítás; állatok telepítése, kiszállítása; trágyakihordás), melynek során a munkagépek kipufogógázainak van csekély légszennyező hatása.

A telephelyen bejelentésköteles légszennyező forrás (pl. kazán, takarmánykeverő) nem üzemel. A telepen folytatott állattartás során a legjellemzőbb levegőterhelést a bűzkibocsátás jelenti. Az elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy az 3 SZE/m³-es hatásterület a lakóingatlanok határát, a legkedvezőtlenebb körülmények között (maximális állatlétszám egyidejű telepi tartózkodása) sem éri el. A bűzterhelés 3 SZE/m³-es szagvédelmi hatásterület határvonala a ~236 m, a telephely súlypontjától ~270 méter, melyen belül védendő objektumok nincsenek.

A telephelyhez – állattartó létesítményekhez - legközelebbi lakóépületek a Pázmándfalú, Kertalja utcai lakóingatlanok kb. 300 m-re található K-i irányban.

A sertés telep, mint diffúz forrás legnagyobb hatásterülete az ammónia 10%-os tervezési értékénél alakul ki, mely 194 méter, ami egyben a levegőtisztaság-védelmi hatásterületnek is tekinthető.

Figyelembe véve a telephelyi tevékenységhez köthető gépjármű forgalom kis volumenét, továbbá összehasonlítva a 8222-es számú összekötőút forgalmával, megállapítható, hogy a sertéstartó tevékenységhez kapcsolódó közlekedés nem okoz jelentős többletterhelést levegőterhelési szempontból, így számítás nélkül is megállapítható, hogy az nem okoz jelentős környezetterhelést.

A létesítmény zajkibocsátása nappali és éjjeli időszakban a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak megfelel. A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephely hatásterülete védendő épületet, területet nem érint. A sertéstelep üzemeltetés közlekedéséhez kapcsolódó zajterhelés szempontjából nem okoz jelentős környezeti hatást.

A telephely egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján üzemelése során egészségkárosító kockázat nem valószínűsíthető. Felszíni víz igénybevétele nem történik, felszíni vízbe kibocsátás nincs, a felszín alatti és a felszíni víz minőségét nem befolyásolja. A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal, szennyvizekkel kapcsolatos közegészségügyi követelményeknek megfelel. A egységes környezethasználati engedély kiadásának közegészségügyi szempontból kizáró oka nincs.

Talajvédelmi szempontból:

A Kormányhivatal megállapította, hogy a 21/2025 tervszámú egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható. A Kormányhivatal talajvédelmi szempontból hozzájárul az egységes környezethasználati engedélyt adó határozat kiadásához a termőföld védelméről szóló 2007. CXXIX. tv. 43. § (1) bekezdése alapján.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A telephelyen a technológiából keletkezett hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyen történik. Az állati tetemeket a telephelyen kiépített szivárgásmentes tárolóhelyen gyűjtik az elszállításig. Az állati tetemeket szolgáltatási szerződés keretein belül az ATEV Zrt. szállítja el ártalmatlanításra.

Az Ügyfél telephelyén a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékfajták 6 havonta kerülnek közvetlenül átadásra az arra engedéllyel rendelkező, szerződött gazdálkodó szervezet részére.

A munkahelyi gyűjtőhely külön helyiségben került kialakításra. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékokat olyan gyűjtőedényekben gyűjtik, melyek biztosítják a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést. A hulladékot hulladékfajtként elkülönítetten gyűjtik. A gyűjtőedények felirattal ellátottak. Az alkalmazott gyűjtőedények alkalmasak arra, hogy a hulladékok környezetbe történő kijutását megakadályozzák.

A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok azonosító kódja, megnevezése, egyidejűleg gyűjthető mennyisége és a gyűjtés módja:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	műanyag tárolóedényben	200
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	műanyag tárolóedényben	200
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	fóliazsákkal bélelt 200 literes fém hordóban	150
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	50 literes műanyag tároló edényben	25
18 02 02*	egyéb hulladék, melynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	2 db 50 literes műanyag tároló edényben	150
18 02 08*	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	50 literes műanyag tároló edényben	150
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	műanyag tárolóedényben	30

Üzemelés során keletkezett hulladékok:

A felülvizsgálatot megelőző 5 év során keletkezett hulladékai:

A telephelyen folytatott tevékenység során, a felülvizsgálat utolsó 5 évében (2020-2025) keletkező hulladékok azonosító kódszámai, megnevezései, mennyiségei:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	2020 (kg)	2021 (kg)	2022 (kg)	2023 (kg)	2024 (kg)	2025. (kg)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	30	-	2020	-	-	-
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	140	-	4220	-	-	-
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1982	-	-	-	-	-
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	25	-	-	-	-	-
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	-	-	-	-	-	-
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	27	15	76	57	10	20
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	2	-	22	-	-	-
20 03 07	lomhulladék	-	-	46630	-	-	-

Havária:

Az Ügyfél vizsgálta a havária események bekövetkezését, és az ekkor esetlegesen képződő hulladékok típusát. Az Ügyfél törekszik a havária bekövetkezésének megakadályozására, üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A dokumentáció alapján a vizsgált időszakban hulladékokkal kapcsolatos havária helyzet nem alakult ki.

Egy esetleges havária során keletkező hulladékok azonosító kódja, megnevezése és becsült mennyisége:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Becsült mennyiség
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	5-10 kg
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	10-20 kg
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	20-40 kg
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1000 kg

Felhagyás:

Az Ügyfél által jelenleg folytatott tevékenység esetleges felhagyását követően az épületek egyéb célú hasznosításra kerülnek. A telephelyen található hulladékokat azok kezelésére engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adják át.

Egy esetleges felhagyás során az alábbi hulladékok maradhatnak vissza:

Azonosító kód	Hulladék megnevezés	Becsült mennyiség (t)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0,05-0,1
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	0,05-0,1
17 01 01	beton	200
17 01 02	tégla	50
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	600
17 02 01	fa	10
17 02 03	műanyag	5
17 04 05	vas és acél	200
17 04 07	fémkeverék	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	100
17 06 05*	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	600

Az alkalmazott technológia értékelése a sertéstartásra vonatkozó legjobb elérhető technikák (BAT) leírásánál a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 9. mellékletében, illetve az Európai Bizottság 2017/302 végrehajtási határozatának releváns részei alapján:

A hulladékok keletkezésének megelőzésére tett intézkedések:

Az alkalmazott technológiából kikerülő hulladékok mennyiségének csökkentésére a jelenleg alkalmazott technológia mellett, a felhasznált alapanyagok és segédanyagok mennyisége a normatíva alatta van, ennek csökkentésére nincs lehetőség.

A hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra. A keletkező hulladékokat fajtánként elkülönítve gyűjtik. A keletkezett hulladékokat engedéllyel rendelkező számára adják át.

Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

Az Ügyfél a tárgyi területen nagy létszámú sertéstelepet működtet GY/40/04763-16/2021 számú egységes környezethasználati engedély alapján. A jellemzően hígtrágyás és lagúnás, illetve kisebb részben almostrágyás rendszerű telepen 7 db istállóban 4310 db félőhely áll rendelkezésre.

A 7 db istállóban - 6 db lagúnás rendszerű összesen 3930 férőhelyes hízóistállóban és 1 db 380 férőhelyes almostrágyás hízóistállóban folyik a tevékenység, amelyhez 1 db külső 6075 m³-es hígtrágyatároló medence, 2 db 25 m³-es átemelő, valamint 1 db 100 m²-es trágyatálca kapcsolódik. A lagúnák összes térfogata ezen felül 1877 m³. A termelés folyamatos.

A 6075 m³-es hígtrágyatároló medence HDPE fóliával bélelt, a 100 m²-es trágyatálca monolit vasbetonból készült, amelyben a mezőgazdasági felhasználásig történik átmeneti jelleggel a gyűjtés. A 6 havi hígtrágya mennyiség 2999,57 tonna (ez kb. 2142,5 m³-nak felel meg), míg a tárolók összes kapacitása 8002 m³.

A telephelyen lévő valamennyi épület betonozott aljzatú, falazata téglából készült.

A vízellátást 1 db 59,0 m talpmélységű K-7 kataszteri számú vízellátó kút biztosítja, amely a Pázmándfalu 062/6 hrsz.-ú ingatlanon van. A vízellátó rendszer a 35800/4521-2/2023.ált. és a 35800/10133-1/2016.ált. határozatokkal módosított 1750-13/2013 számú üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A kúthoz kútakna és 1 db 25 m³ hidroglobusz kapcsolódik. A kitermeli víz a hálózati nyomást biztosító, hidroglobuszba, majd onnan D110 KPE nyomóvezetéken keresztül 286,7 m hosszon keresztül jut a felhasználási helyekre. A sertéstelep víz felhasználása átlagosan 18-20 m³/nap, azaz átlagosan 7291 m³/év, amely a sertéstelep állományának ivóvíz szükségletét és a technológiai vízmennyiséget, továbbá istállóinak mosóvíz szükségletét tartalmazza.

Az épületekben keletkező hígtrágya és almostrágya részben az istállóban, részben a trágyatároló műtárgyakban átesik a biológiai érési folyamatokon, így kitrágyázáskor a hígtrágya és almostrágya (KAJ 152532 és 152541) mezőgazdasági hasznosításra kerül. A kockázatos anyagok (K2) hígtrágya esetében:

- ammónia és nitritek,
- szervesetlen foszforvegyületek.

A mezőgazdasági területekre a hígtrágya kihelyezése tartálykocsival és injektorral felszerelt munkagéppel történik. Az öntöző-berendezések sávos kijuttatással juttatják ki a hígtrágyát, így a kijuttatott hígtrágya mennyisége és intenzitása nagy pontossággal szabályozható.

A keletkező almostrágya mennyiségétől függően évi egy-két alkalommal kerül sor a trágya mezőgazdasági kihelyezésére.

A telepen további vízi létesítményként 4 db monitoring kút üzemel, amelyre a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 30408/2677-2/2025 számon adott vízjogi üzemeltetési engedélyt.

A sertéstelepen lévő iroda – szociális épületben keletkező kommunális szennyvíz elvezetése NA 100 mm PVC csövön keresztül történik, a telepen lévő 1 db 5 m³-es földalatti, zárt vasbeton gyűjtőaknában, amely időszakos jelleggel, szippantással a Pannon-Víz Zrt. szennyvíztelepére kerül elszállításra esetenként megbízott vállalkozóval. Az akna a szociális épület déli oldalán helyezkedik el.

A tetőfelületekre hulló szennyezetlen csapadékvizek az épületek közötti füves területen elszikkadnak, illetve nagy vízszállító képességű árkokon keresztül elvezetésre kerülnek. A közlekedő utakat, elvezető árkokat és áttereseket rendszeresen takarítják. A trágyalé zárt rendszerben kerül elvezetésre és a csatornák zárt aknába vannak bekötve, így a csapadék nem szennyeződik. A lagúnás istállók zárt rendszerűek annak üzeme során a szennyezőanyag csapadékkal nem érintkezhet. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 15.)

KvVM rendelet melléklete szerint Pázmándfalu község közigazgatási területe a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területnek minősül.

A sertéstelephéz legközelebb eső vízfolyás keleti irányban 900 méterre a Nyalkai Fűzesér, és Ny-i irányban 1300 méterre húzódó Pázmándi-ér, mint időszakos vízfolyások. Azonban a telephelyről nem történik semmilyen jellegű kibocsátás a felszíni vizek irányába, így az nincs közvetlen kapcsolatban élővízfolyásokkal.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2023/2749 EU Bizottsági végrehajtási határozatban szereplő és 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek való megfelelést. A vízfelhasználás, a szennyvízki-bocsátás tekintetében az alkalmazott technikák megfelelnek a BAT követelményeknek.

Az épületekben keletkező hígtrágya és almostrágya részben az istállóban, részben a trágyatároló műtárgyakban átesik a biológiai érési folyamatokon, így kitrágyázáskor a hígtrágya és almostrágya mezőgazdasági hasznosításra kerül.

A kockázatos anyagok (K2) hígtrágya esetében ammónia és nitritek, illetve szerves foszforvegyületek. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

Az eljárás során benyújtásra került az aktualizált üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtaknak.

A tároló műtárgyak kialakítása megfelel a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet és a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet követelményeinek.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján a település érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására.

A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti előírások betartása esetén megfelel a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó követelményeknek.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

1. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízállásmentesítés megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.

2. 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.

3. A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévre vonatkozóan, a tárgy-évet követő év március 31-éig kell benyújtani.

4. A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.

5. A szennyezőanyag vonatkozásában az alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:

- a) a tevékenység folytatójának változása;
- b) a tevékenység helyének változása;
- c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
- f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

A Kormányhivatal – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkereste Töltéstava Község Önkormányzatát, mely nyilatkozatot nem adott.

A határozat a következő jogszabályi rendelkezéseken alapul:

Jelen határozatban foglalt Általános előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A Végrehajtási Határozat 1.1. pontja; a Végrehajtási Határozat 1.2. pontja A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontján alapul.

Jelen határozatban foglalt Elérhető Legjobb Technikára vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A Khvr. 17. § (2) bekezdése; a Végrehajtási Határozat 1.1. pontja; a Végrehajtási Határozat 1.2. pontja; a Végrehajtási Határozat 1.15. pont 24. BAT; a Végrehajtási Határozat 1.15. pont 25. BAT; a Végrehajtási Határozat 1.15. pont 27. BAT; a Végrehajtási Határozat 1.15. pont 29. BAT; a Végrehajtási Határozat 1.9. pont 12. BAT; továbbá a Végrehajtási Határozat 1.3. pont 1.1. és 1.2. táblázata, és a Végrehajtási Határozat 2.1. pont 2.1. táblázata.

Jelen határozatban foglalt levegőtisztaság-védelemre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 26. § (3)

bekezdése; az Lvr. 2. § 8. pontja; az Lvr. 4. §-a; az Lvr. 5. § (2) bekezdése, az Lvr. 26. § (1), (2), (3), (6) és (8) bekezdése, az Lvr. 5. § (2), (3), (4), (6) és (7) pontjai a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 22. § (3) bekezdése; a Rendelet 1. §-a; a Rendelet 18. §-a, a Rendelet 19. § (1) bekezdése; az Lvr. 30.§.(1), az Lvr. 31. § (4) bekezdése; az Lvr. 31. § (2) bekezdése, az Lvr. 32. § (1) és (2) bekezdése, a VM rendelet 6. melléklet 2. pontja, a VM rendelet 2. melléklet 3. pont 15.alpontja, és az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 166/2006/EK RENDELETE 5. cikk (1) bekezdés a) pont és II. melléklet; a Khvr. 11. számú melléklet 4. pont b) alpontja; a Khvr. 11. számú melléklet 4. pont e) alpontja; az Lvr. 22. § (4) bekezdése; a Végrehajtási Határozat 1.13. pont 1.3. táblázata.

Jelen határozatban foglalt zaj- és rezgésvédelmi előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

- 4.1. a Zajr. 4. § (3) bekezdés b) pontja, a Zajr. 11. § (5) bekezdése,
- 4.2. a Zajr. 11. § (1) bekezdése, a Zajr. 10. § (1) és (3) bekezdése,
- 4.3. a Zajr. 3. § (1) bekezdése.

A levegővédelmi övezetre vonatkozó rendelkezés a Lvr. 5. § (2), (3), (4), (6) és (7) pontjain alapul.

Jelen határozatban foglalt földtani közeg védelmére vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A tevékenység végzésére vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b.) pontján alapul, amely alapján a tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető. A haváriára vonatkozó előírás pedig a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdésén, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten alapul.

Jelen határozatban foglalt üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

Kormányhivatal megállapította, hogy a benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtaknak, ezért a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedély keretében jóváhagyta. Az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírások a 90/2007 (IV.26.) Korm. rendelet 7.-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

A hulladékgazdálkodási előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

1. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-a, 12. § (4) bekezdése, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vr.) 3. § (2) bekezdése, és a Vr. 3. § (4) bekezdése.
2. A nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról 45/2012. (V. 8.) VM rendelet.

3. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban Khvr.) 11. sz. melléklet 4. pont b) alpontja, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 11. § (5) bekezdése.
4. A Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont b) alpontja, a Hnyr. 3. § (4) bekezdés f) pontja.
5. A Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont b) alpontja, a Hnyr. 3. §-a, 4. §-a.
6. A Khvr. 11. sz. melléklet 4. pontja d), e) alpontjai, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 8. §-a.
7. A Khvr. 11. sz. melléklet 3. pontja, 4. pont d), e) alpontjai, és a Ht. 4. §-a, 31. §-a,
8. A Khvr. 11. sz. melléklet 3. pontja, 4. pont d), e) alpontjai.
9. A Vr. 3. § (2) bekezdése és a Ht. 7. § (1)-(2) bekezdése.
10. A Ht. 4. §-a.
11. A Khvr. 11. sz. melléklet 3. pont b) alpontja, Ht. 31. § (5) bekezdése.
12. A Ht. 31. § (1), (2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése és a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja.
13. A Ht. 31. § (1), (2) bekezdése és 32. § (2) bekezdése alapján.
14. Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban Létr.) 13. § (9) - (10) bekezdésén alapul.
15. A Létr. 13. § (7) bekezdése.
16. A Létr. 13. § (8) bekezdése.
17. A Létr. 13. § (9) bekezdése.

A Vízügyi és vízvédelmi feltételek az alábbi jogszabályok alapján kerültek előírásra:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet,
- a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.

A Vízügyi és vízvédelmi szakkérdés vizsgálata során az alábbi jogszabályok előírásai kerültek figyelembevételre:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,
- a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet,
- a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet,
- a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet,

- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,
- a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet.

A közegészségügyi szakkérdés vizsgálata során az alábbi jogszabályok előírásai kerültek figyelembevételre:

- a *vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvíz ellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §, 13. §,*
- *a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet II. fejezet,*
- *a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 3. §,*
- *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, 5. §, 6. §,*
- *a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §, 5. §, valamint III. fejezet.*

A 6 havi trágyatárolási kapacitásra vonatkozó megállapítás hígtrágya esetében a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV.29.) FVM rendelet 8. § (5) bekezdésén alapul.

A határozat a benyújtott kérelmen és dokumentációkon, a fentiekben hivatkozott jogszabályokon, a megállapított tényálláson, a szakkérdések tárgyában adott szakvéleményeken alapul.

A Kormányhivatal a fentiek alapján megállapította, hogy a tevékenység a meghatározott előírások betartása mellett az elérhető legjobb technika követelményrendszerének megfelel, a környezet védett elemeit nem károsítja, ezért az egységes környezethasználati engedélyt adott a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja, Kvt. 70. § (1) bekezdése, Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, és a Khvr. 17. § (3) bekezdése, Khvr. 20. § (3), (4), (6), (11) bekezdése, a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése, valamint a (12) bekezdés a) pontja, továbbá a Khvr. 11. sz. melléklete alapján.

A Kormányhivatal a Khvr. 20. § (3) bekezdése alapján a hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe foglalta. A légszennyező D1 diffúz forrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély a Lvr. 26. § (3) bekezdésén, az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) bekezdésén, a levegővédelmi övezet kijelölése az Lvr. 5. § (3) és (4) bekezdésén alapul.

A jogkövetkezményekre való figyelmeztetést a Khvr. 26. § (1), (3)-(5) bekezdései tartalmazzák.

Az engedély időbeli hatályát a Kormányhivatal a Khvr. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapította meg.

A felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezés a Khvr. 20/A. § (4) és (6) bekezdésein alapul.

A Kormányhivatal felhívja az Ügyfél figyelmét, hogy a védelmi övezetet a földhivatalnál lehet bejegyeztetni.

A Kormányhivatal a határozatát – a már hivatkozott jogszabályi rendelkezéseken túl – az Ákr. 80. § (1) bekezdése és az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A Kormányhivatal az elektronikus ügyintézés a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. § (1) bekezdésének a) és b) pontjai alapján írta elő.

Az eljárási költségről a Kormányhivatal – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 129. § (1) bekezdése alapján rendelkezett, melynek viselője az Ákr. 125. § (1) bekezdése értelmében az Ügyfél.

A jelen határozattal szembeni fellebbezés a Khvr. 26/A. §-án, az Ákr. 116. § (1) bekezdésén, az Ákr. 117. § (1) bekezdésén, az Ákr. 118. § (1), (2), (3) bekezdésén alapul. A jogorvoslati eljárás díj összegeit a Díjr. 2. § (1)-(2) és a (5)-(7) bekezdése alapján állapította meg a Kormányhivatal. A befizetési bizonylat benyújtására vonatkozó rendelkezés a Díjr. 5. § (6) bekezdésén alapul. Mindezekről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A Kormányhivatal hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése, míg illetékességét ugyanezen jogszabály 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Győr, elektronikus időbélyegző szerint

Széles Sándor főispán nevében és megbízásából,

Dr. Giczi Edina
főosztályvezető

Melléklet: 1. melléklet (BAT táblázat)

Kapja:

1. Képviselő
2. Pázmándfalu Község Önkormányzata – KRID: 745772329 - HK
3. Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság - 226705941 - 9021 Győr, Árpád utca 28. – HK
4. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (9021 Győr, Árpád u. 28-32.,)
5. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály (9022 Győr, Czuczor Gergely utca 18-24.)
6. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
7. Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály (9024 Győr, Jósika u. 16., e-mail: nepegeszsegugy.titkarsag@gyor.gov.hu)

8. Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (9028 Győr, Arató u. 5.)

9. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Pénzügyi, Gazdálkodási és Informatikai Főosztály – ÁJ

10. Informatika

1. sz. melléklet

9. Elérhető legjobb technikának való megfelelés

Az elérhető legjobb technika (BAT – Best Available Techniques) összefoglalva azokat a technikákat jelenti, amelyeket a környezetterhelések megelőzése és – amennyiben az nem valósítható meg – csökkentése, valamint a környezet egészére gyakorolt hatás mérséklése érdekében alkalmaznak, és amely a kibocsátások határértékének, illetőleg mértékének megállapítása alapjául szolgál.

Összefoglalóan tehát az elérhető legjobb technika (BAT) mindazon technikákat – beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást – jelenti, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A BIZOTTSÁG VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA (2017.02.15.) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertésstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló dokumentáció alapján kerül ismertetésre a BAT-nak való megfeleléssége az sertéstelepen.

Ezek a BAT-következtetések különösen a telephelyen végzett alábbi eljárásokra és tevékenységekre terjednek ki:

- sertés takarmányozása;
- takarmánykészítés (őrlés, keverés, tárolás);
- sertésstenyésztés (tartás);
- a trágya gyűjtése és tárolása;
- a trágya feldolgozása;
- a trágya kijuttatása;
- az elhullott állatok tárolása.

Fontos megjegyezni, hogy az e BAT-következtetésekben felsorolt és bemutatott technikák nem előíró jellegűek és nem teljes körűek. Használhatók egyéb olyan technikák, amelyek legalább egyenértékű környezetvédelmet biztosítanak.

9.1. Általános BAT-következtetések

9.1.1. Környezetirányítási rendszerek (EMS)

1. BAT	Intézkedések
A sertéstelep átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében környezetirányítási rendszer (EMS) bevezetése és működtetése	A sertéstelepre vonatkozó, helyi sajátosságokat figyelembe vevő környezetirányítás útmutató került kidolgozásra. A környezetirányítási rendszer rendszer kiépítésének határideje az európai parlament és a tanács (eu) 2024/1785 irányelv 14.a cikk (4) bekezdés <i>Az üzemeltető az ágazatra vonatkozó releváns BAT-</i>

1. BAT	Intézkedések
	<p><i>következtetésekkel összhangban 2027. július 1-ig elkészíti és alkalmazza az EMS-t.</i></p> <p>A tevékenység folytatása során a BAT előírásokat figyelembe veszik, teljesítik azokat.</p> <p>Az egységes szerkezetű környezetvédelmi utasítás jelen BAT értékelés mellékleteként becsatolásra került.</p>

9.1.2. Jó gazdálkodás, környezeti hatások megelőzése és csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	2. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	<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>A sertéstartó telep meglévő, több évtizeddel ezelőtt létesült.</p> <p>A legközelebbi lakott területektől távol, az uralkodó szél irány a település felől fúj a telep felé, mely kedvező.</p>	<p>Irreleváns/ Ténylegesen nem kerül alkalmazásra</p>
b	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat. trágya szállítás és kijuttatása; tevékenységek tervezése; veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzetkezelés; a berendezések javítása és karbantartása. 	<p>A dolgozók belépésükkor képzést kapnak, amely oktatás a baleset- és tűzvédelmi ismeretek oktatásán túlmenően a telep tevékenységével kapcsolatos alap környezetvédelmi ismereteket is tartalmazza, valamint – beosztásuktól függően – a berendezések jó karbantartásával kapcsolatos ismereteket is.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>	<p>Megfelel</p>
c	<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-rend- szerét 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) bedugaszoló- sára szolgáló eszköz, 	<p>A sertéstelep az egységes környezethasználati engedély részeként elfogadott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.</p> <p>Az Üzemi tervben foglaltak ismertetése szintén része a dolgozók képzésének.</p> <p>Az Üzemi terv karbantartása, felülvizsgálata, aktualizálása folyamatos, jelenleg is gyakorlat.</p> <p>A kármentesítő anyagok rendszeresen, szükség szerint pótlásra kerülnek.</p> <p>Határidő: folyamatos</p>	<p>Megfelel</p>

	2. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	védőárok, uszadékfagó az olajkiömlések ellen).		
d	Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása: hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás és szivárgás esetén hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők víz -és takarmányellátó rendszerek silók és szállítóberendezések légtisztító berendezések Ez kiterjedhet a telephely tisztaságára és a kártevők kezelésére.	Jellemzően saját munkaerővel, de szükség esetén szakember bevonásával történik a berendezések TMK-ja, javítása. Határidő: folyamatos	Megfelel
e	Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.	Az ólakban elhullott állatokat a telepen kialakított gyűjtőhelyre szállítják, ahol fedett konténerben kerülnek elhelyezésre.	Megfelel

9.1.3. Takarmányozás, az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	3. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	A táptípusokban szintetikus aminosav található, premixek, szóják használata biztosított. A premixekben emésztést segítő adalékok, enzimek (NSP és fitáz) találhatóak, melyek jelentősen javítják a takarmányok tényleges emészthetőségét. A takarmányokban felhasznált sertés premixek nagy mennyiségű szintetikus aminosav kiegészítést tartalmaznak. Az emésztést segítő segédanyagokat a Magyar Takarmánykódex kötelező előírásairól szóló 44/2003. (IV. 26.) FVM rendelet előírásait betartva alkalmazzák. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Megvalósul a többfázisú takarmányozás. A hízósertések az életkoruknak leginkább megfelelő beltartalmú takarmányt fogyasztják, így elkerülhető az állatok életkorából és súlyából adódó fehérje igény indokolatlan túllépése, a fehérje túletetés. A takarmányok fehérje	Megfelel

	3. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		tartalma minden fázissal csökken, ami költséghatékony és egyben kisebb környezetterheléssel is jár. Határidő: folyamatos	
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	A takarmány premix tartalmaz esszenciális aminosavakat, mint ol. metinon, treonin.	Megfelel
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	Törekednek a takarmányadag nyersfehérje-tartalmának csökkentésére és aminosavakat is tartalmaz a premix.	Megfelel

9.1.4. Az összes kiválasztott foszfor csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	4. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Megvalósul a többfázisú takarmányozás. A hízósertések az életkoruknak leginkább megfelelő beltartalmú takarmányt fogyasztják, így elkerülhető az állatok életkorából és súlyából adódó fehérje igény indokolatlan túllépése, a fehérje túletetés. A takarmányok fehérje tartalma minden fázissal csökken, ami költséghatékony és egyben kisebb környezetterheléssel is jár. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A takarmánypremix tartalmaz fitáz enzimet, aminek alkalmazásával viszont a gabonamagvak foszfortartalma nagyrészt felszabadítható, a hasznosulás mértéke elérheti a 44–46%-ot. Ennek révén egyrészt az ásványi foszfor kiegészítés mennyisége, valamint a bélsár foszfortartalma, így a környezet foszforterhelése is csökkenthető, még azonos mértékű foszfor visszatartás mellett is Cél: az összes kiválasztott foszfor alábbi értéken tartása hízósertés esetében 3,5-5,4 kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év.	Megfelel
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	A takarmánypremix tartalmaz szerves foszfátokat.	Megfelel

9.1.5. Hatékony vízfelhasználás céljából alkalmazott BAT technikák

	5. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A vízfelhasználás nyilvántartása.	A telep vízellátása a K-7 kataszteri számú mélyfúrású kutakból történik. A kúton vízmérő óra került felszerelésre, illetve a felhasznált vízmennyiség után negyedéves rendszerességgel VKJ bevallás készül. Határidő: folyamatos	Megfelel
b	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Vízszivárgás, víz elfolyás észlelése esetén azonnali beavatkozás történik: a hibát egyszerű javíthatóság esetén azonnal elhárítják, ettől eltérő esetben jelenti a dolgozó felettesének a meghibásodást, és intézkedés történik a sürgős javításra. Határidő: folyamatos	Megfelel
c	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	Magas nyomású mosó berendezéssel ellátott a telep, ezzel történik a padozat és a falazat, valamint a szennyezett felületek mosása, tisztítása. Határidő: folyamatos	Megfelel
d	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Az itató- és etető rendszer korszerűsítését folyamatosan, igény szerint végzik.	Megfelel
e	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Az önitató rendszert működését ellenőrzik, szükség esetén javítják.	Megfelel
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A telephelyre hulló szennyeztelen csapadékvizek tisztítása, újrahasznosítása nem indokolt, azok a földtani közeget és a talajvizet nem terhelve elszikkadnak.	Nem releváns/ Ténylegesen nem kerül alkalmazásra

9.1.6. Szennyvízképződés csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	6. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozásra.	Az épületek ereszcatornával ellátottak, a keletkező csapadékvizek az istállók közötti füves területre kerülnek kivezetésre. Zárt tartástechnológia, nincs kültéri szennyezés	Megfelel
b	A vízfelhasználás minimalizálása.	Gazdasági és környezetvédelmi érdek is a vízfelhasználás optimalizálása. Határidő: folyamatos	Megfelel

	6. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
c	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőfelületekre hulló szennyezetlen csapadékvizeket ereszcsonnával gyűjtik össze, majd a telephely zöld felületeire vezetve elszivárognak a talajba. A szennyezetlen esővíz elkülönítése megvalósul.	Megfelel
	7. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	A kommunális szennyvizet egy 5 m ³ -es műszaki védelemmel ellátott szennyvízknába gyűjtik. . A hígtrágya egy 6075 m ³ -es külső HDPE fóliával bélelt trágyatároló műtárgy kerül elvezetésre, továbbá egy 100 m ³ -es almostrágya tároló is található a telepen Határidő: folyamatos	Megfelel
b	Szennyvízkezelés.	Az 1-4. és 6-7. jelű lagúnás rendszerű hízó istállóknak, a lagúnák összes térfogata 1.877 m ³ , amelyhez kapcsolódik egy 6075 m ³ -es külső HDPE fóliával bélelt trágyatároló műtárgy. Az egyenként 800 férőhelyes 6. és 7. számú istállókhöz 2 db 25 m ³ -es átemelő is csatlakozik, míg az 1-4. jelű istállókból a trágya kijuttatása közvetlenül történik a külső hígtrágyatárolóba.	Megfelel
c	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	A mezőgazdasági területekre a hígtrágya kihelyezése tartálykocsival, és injektorral felszerelt munkagéppel történik, a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény –és Talajvédelmi Osztály GY/37/00083-2/2021 és GY/37/02708-2/2021 számú kihelyezési engedélye alapján. Az öntöző-berendezések sávos kijuttatással juttatják ki a hígtrágyát, így a kijuttatott hígtrágya mennyisége és intenzitása nagy pontossággal szabályozható.	Megfelel

9.1.7. Hatékony energiafelhasználás érdekében alkalmazott BAT technikák

	8. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	Az istállóklímára érzékeny korcsoportoknál vezérelt szellőztetőrendszert alkalmaznak.	Megfelel
b	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, működtetésük különösen, ahol rendszereket alkalmaznak.	A szellőzést automatikusan vezérelt, programozható berendezésekkel biztosítják. Fűtő/hűtő berendezések nincsenek beépítve a hízlalda épületekbe. Határidő: folyamatos	Megfelel
c	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Meglévő épületek szigetelése elegendő energetikai szempontból.	Megfelel
d	Energiahatékony világítás használata.	Az istállóba többnyire energiatakarékos világító berendezések kerültek beépítésre. Határidő: folyamatos	Megfelel
e.	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Irreleváns/ Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Irreleváns/ Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	Irreleváns/ Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
h	Természetes szellőzés alkalmazása.	Az almostrágyás 5. számú istállóban természetes szellőztetést alkalmaznak.	Megfelel

9.1.8. Zajkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	9. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	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.	A 9. BAT csak olyan esetekben alkalmazható, ahol érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani. A sertéstelep üzemeltetése során a zajvédelmi hatásterületen védendő objektumok nem találhatók. Jogszába szerint figyelembe véve a zajterhelés mértékét és az érzékeny területek távolságát NEM KÖTELEZŐ zajkezelési terv kidolgozása!	Nem indokolt

	10. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Tekintettel arra, hogy a sertéstelep több évtizeddel ezelőtt létesült, így jelenleg a lakott ingatlanok távolsága nem befolyásolható.	Irreleváns
b	Berendezések elhelyezése.	Meglévő üzemek esetében a berendezések áthelyezését a helyhiány vagy a magas költségek korlátozhatják. Ennek az intézkedésnek foganasítása nem alkalmazható és nem is indokolt az elvégzett környezeti zajmérések mérési eredményei alapján.	Alkalmazása nem indokolt
c	Üzemeltetési intézkedések	Az istállók nyílászárói zárt állapotban vannak, tekintettel arra is, hogy az automata szellőztető rendszer megköveteli ezt. A zárva tartott nyílászárók és az istállók falazatának és tetőjének szigeteltsége is csökkenti az épületekből kiszűrődő zajokat. (sertések „hangja”) Jelentős zajjal járó tevékenységeket hétvégén és éjszaka nem végeznek a telephely szabadtéri területein. A berendezéseket tapasztalt munkavállalók üzemeltetik	Megfelel
d	Alacsony zajszintű berendezések.	Nagy hatásfokú, alacsony fordulatszámon üzemelő (csendes) ventilátorokat alkalmaznak Az alkalmazott önetető rendszer biztosítja a különböző korcsoportú sertések számára a szabad hozzáférést a takarmányozáshoz.	Megfelel
e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Az épületek határoló szerkezetei jó léghanggátlású anyagokból készültek.	Alkalmazása nem indokolt
f	Zajcsökkentés	A zajkibocsátók és a zajvevők közé zajvédők elhelyezése nem indokolt,	Alkalmazása nem indokolt

	10. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		tekintettel arra, hogy a zajvédelmi hatásterületen védendő objektumok nem találhatók, továbbá, a zajérzékeny területek jelentős távolsága nem indokolja.	

9.1.9. Porkibocsátás csökkentése érdekében alkalmazott BAT technikák

	11. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:		
	1. Durvább alomanyag használata	A hígtrágyás istállóknál nem releváns. Az almos istállóknál alkalmazott technika.	Irreleváns
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technika	A hígtrágyás istállóknál nem releváns. Az almos istállóknál alkalmazott technika.	Irreleváns
	3. Ad libitum takarmányozás	Az alkalmazott önetető rendszer biztosítja a sertések számára a szabad hozzáférést a takarmányozáshoz.	Megfelel
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok 1. és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	Száraz takarmányozást alkalmaznak.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése.	A telephelyen alkalmazott pneumatikus működtetésű száraz takarmány tárolók porleválasztóval ellátottak.	Megfelel
	6. A szellőztető rendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületben.	Alacsony légsebesség (huzat) mellett üzemelő szellőztetőrendszer üzemel az istállóknál	Megfelel
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:		
	1. Vízpárasztás	Hőérzet csökkenés miatt nem alkalmazzák.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	2. Olaj permetezése	Csak baromfitenyésztő üzemekben alkalmazható.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	3. Ionizálás	Nem indokolt és nem alkalmazható műszaki okokból.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel:		

	11. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	1. Vízcsapda	Csak szellőzőalagutas-rendszer esetén alkalmazható.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	2. Száraz szűrő	Csak szellőzőalagutas-rendszer esetén alkalmazható baromfitenyésztő üzemekre.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	3. Vízmosó	Nagy kivitelezési költségű technika. Az almostrágyás technológia miatt az istállók porkibocsátása minimális,	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra
	4. Nedves mosó		
	5. Biomosó		
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer		
	7. Biofilter	Nagy kivitelezési költség miatt nem feltétlenül alkalmazható.	Ténylegesen nem kerül alkalmazásra

Fenti technikák alkalmazása az állattartó épület technológiai korszerűsítésnek követően lennének alkalmazhatók, azonban tekintettel arra, hogy a porkibocsátásra vonatkozóan nem jelentkezett a tevékenység folytatása során jelentős környezetterhelés, így ezek kiépítése ár/érték arányt figyelembe véve nem indokolt.

9.1.10. Búzkibocsátás és/vagy búzhatás megelőzése érdekében alkalmazott BAT technikák

	12. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	A gazdaságból származó búz kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT búzszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetirányítási rendszer részeként .	A tevékenység búzhatása nem érint érzékeny területeket. A telep búz kibocsátásnak hatásterülete védendő létesítményeket nem érint. Az elvégzett számítások és a szakirodalmi adatok alapján a sertéstelep búz kibocsátásának hatásterülete 3 SZE/m ³ a telephely – levegővédelmi övezet határa – 205 méteres körzetében.	Alkalmazása nem indokolt

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Tekintettel arra, hogy a sertéstelep több évtizeddel ezelőtt létesült, így jelenleg a lakott ingatlanok távolsága nem befolyásolható.	Irreleváns
b	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül: – az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása);	A trágyával szennyezett felületek takarítása a lagúnás istállóknál minden állománycserénél megtörténik. Az itató- és etetőberendezéseket	Megfelel

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	<ul style="list-style-type: none"> – 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>rendszeresen karbantartják, az istállóklímát korcsoport szerint működtetik.</p> <p>Lagúnás tartásban a rácspadlón keresztül gyorsan jut el a trágya a talajszint alatti, így az istálló légterénél alacsonyabb hőmérsékletű trágyapincébe. A rácspadló alatti térben erős légáramlat nem alakulhat ki, a bűzös anyagok nem jutnak ki. Az etetőkből takarmány nem juthat ki a padozatra.</p> <p>Huzatmentes istállók, a padozat alatt csekély légmozgással.</p> <p>Az almos istállót naponta szalmázzák.</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"> - a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); – a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; – külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet); – terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; – a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő eloszlása, az érzékeny területtől távol; – a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	<p>Minden nagylétszámú istálló mesterséges szellőztetéssel üzemel (kivéve az 5. számú istálló)</p> <p>A 3-4. és a 6-7. számú istállók esetében a légkidobó kürtők a tetőgerinc felett vezetik ki a szennyezett levegőt.</p> <p>A függőleges kürtőbe épített ventilátor nagy sebességgel dobja ki a használt levegőt (30-40 km/h).</p>	Megfelel
d	<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>Nagy kivitelezési költség miatt nem feltétlenül alkalmazható, továbbá az érzékeny területek nagy távolsága miatt nem is indokolt.</p>	Irreleváns
e	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p>		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során; 	<p>Tekintettel arra, hogy a bűzvédelmi hatásterületen érzékeny terület nincs, illetve ammónia esetében a vonatkozó 200,0 µg/m³-es immisziós határérték az elvégzett modellezés alapján nem éri el a</p>	Alkalmazása nem indokolt

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		lakott területeket, ezért elmondható, hogy légszennyező komponensek tekintetében lakott területen nem várható határérték túllépés. Meglévő telepen ilyen nagyértékű beruházás megfelelő ár/érték aránnyal nem telepíthető.	
	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);	A hígtrágyatároló elhelyezkedésén meglévő telep révén már nem lehet változtatni. A telephely elhelyezkedése az uralkodó szélirány figyelembe véve ideálisan került megépítésre.	Megfelel
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágya tárolóban lévő hígtrágyát csak kitérőzaskor keverik.	Megfelel
f	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):		
	1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés);	A levegőtisztaság-védelmi számítások alapján, a sertés-telep imissziós hatása nem indokolja azt. A levegőztetés (f1) és a hígtrágya felkeveredésének csökkentése (e3) technikák egyidejűleg nem alkalmazhatók.	Irreleváns
	2. A szilárd trágya komposztálása;	A 19 BAT f) pontja szerint nem indokolt (nem kell messze szállítani, nem bűzérzékeny környezetbe juttatják ki, van hely a külső tárolásra).	Irreleváns
	3. Anaerob rothasztás.	A levegőtisztaság-védelmi számítások alapján, a sertés-telep imissziós hatása nem indokolja azt.	Irreleváns
g	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:		
	1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához;	A kijuttatás a talajvédelmi engedély előírásait követi. Sávos és sekélyinjektáló kijuttatást alkalmaznak.	Megfelel
	2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	A trágyázási gyakorlat része.	Megfelel

	13. BAT	Intézkedések	Megfelelőség

9.1.11. Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

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

	14. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	Három oldalfalu, beton aljzatú tárolót alkalmaznak.	Megfelel
b	A szilárd trágyahalom lefedése.	Nem alkalmazható nem szárított trágya tárolása esetén, valamint, ha a rakáshoz gyakran adnak trágyát. (napi almozás van)	Irreleváns
c	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	Nincs trágyaszárítás.	Irreleváns

A szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának használatát foglalja magában, a következő prioritási sorrendben.

	15. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	Nincs trágyaszárítás.	Alkalmazása nem indokolt
b	Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.	Három oldalfalu, beton aljzatú tárolót alkalmaznak.	Megfelel
c	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	Három oldalfalu, hátra-lejtetett beton aljzatú tárolót alkalmaznak.	Megfelel
d	Olyan tároló létesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A trágyatárolót a korábbi nagyobb almostartású létszámra méretezték.	Megfelel
e	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	Kitároláskor általában azonnal kiszórják a szántó-földre az almostrágyát.	Megfelel

9.1.12. Kibocsátás hígtrágyából

A hígtrágya tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	16. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:		

	16. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése;	Nem alkalmazható a meglévő műtárgyon	Irreleváns
	2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével;	Törekednek a hígtrágyatároló rendszeres ürítéséről (tilalmi időszakot kivéve), hogy annak telítettsége ne haladja meg a 80%-os mértéket.	Megfelel
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágya kiszállítását megelőzően a műtárgyba beépített keverő biztosítja a leüríthetőséget. A keverő használata időszakos, alkalmanként történik, csökkentve így a felkavarodás által előforduló kibocsátást.	Megfelel
b	A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható		
	1. Merev anyagú fedél	A műtárgy kialakítása miatt az utólagos fedés nem megvalósítható.	Nem alkalmazható
	2. Rugalmas fedél	A műtárgy kialakítása miatt az utólagos fedés nem megvalósítható.	Nem alkalmazható
	3. Úszó fedőréteg, például: műanyag pellet; • könnyű ömlesztett anyagok; • úszó rugalmas fedél; • geometriai műanyag lapok; • levegővel felfűjt fedél; • természetes kéreg ; • szalma.	A természetes kéreg alakul ki a hígtrágya felületén, mely kéreg funkcionálisan befedésnek minősül	Megfelel
c	A trágya savasítása.	Költséges és bonyolult eljárás, nem indokolt.	Alkalmazása nem indokolt

A kialakuló szilárd kéreg vastagsága ~25-30 cm, annak megmaradása érdekében a a hígtrágya zárt nyomott csővezetéken keresztül jut a hígtrágyatároló medencébe, annak alsó rétegébe, nem megsértve a már kialakult természetes kérget, csökkentve a kéreg széttöredezésének lehetőségét, instabillá válását.

A kéreg fennmaradása a tárolási időszak döntő részében biztosított, mivel:

- a tárolóban nincs folyamatos intenzív keverés,
- a kéreg a keverést követően rövid időn belül újraképződik.

A kialakuló kéreg:

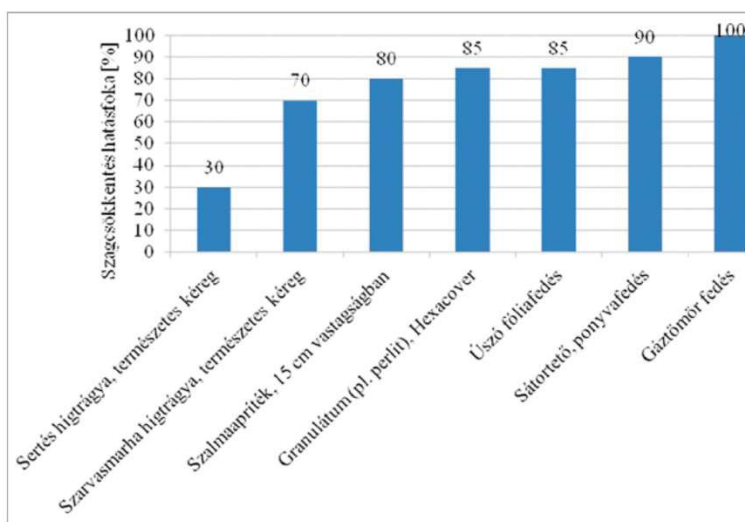
- fizikai akadályt képez a hígtrágya és a levegő között,
- csökkenti az ammónia diffúzióját a levegő felé,

- mérsékli a légmozgás közvetlen hatását a hígtrágya felszínén.

Szakirodalmi adatok alapján természetes kéreg megfelelő (legalább 2%) szárazanyag-tartalmú hígtrágya felületén képződhet a hígtrágyát alkotó szilárd anyagok jellegétől függően. A hatékonyság érdekében a kéregnek vastagnak kell lennie, azt nem lehet felzavarni és a hígtrágya teljes felületét fednie kell. A tárolót a felszín alól kell feltölteni, amint a fedőréteg kialakul, hogy elkerülhető legyen annak megtörése.

Tekintettel arra, hogy a természetes kéreg kialakult a fényképfelvételek igazolják – valószínűleg megfelelően magas a hígtrágya szárazanyag tartalma!

Dr. Béres András, Gulyás Miklós, Dr. Aleksza László, SZIE MKK által publikált „Az állattartás szagkibocsátása” tudományos folyóiratban megjelent cikk alapján a nyitott tárolók esetén a várható legnagyobb szagkibocsátás-csökkentési hatások különböző fedési módok esetén az alábbiak szerint alakul:



Fentiek alapján látható, hogy esetünkben a hígtrágya tárolóban tárolt hígtrágya felületén kialakuló természetes kéreg ~30 %-os szagkibocsátás-csökkentési hatásfokot jelent.

A hígtrágya-tárolóban a tárolás során stabil, természetes kéreg kialakulása a hígtrágya felszínén funkcionálisan befedésnek tekinthető.

A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	17. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A keverő használata időszakos, alkalmanként történik, csökkentve így a felkavarodás által előforduló kibocsátást.	Megfelel
b	A hígtrágyát tároló földmedrű derítő rugalmas fedéssel/vagy úszó fedőréteggel való borítása. <ul style="list-style-type: none"> • rugalmas fólia; • könnyű ömlesztett anyagok; 	A természetes kéreg alakul ki a hígtrágya felületén, mely kéreg funkcionálisan befedésnek minősül	Megfelel

	17. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	<ul style="list-style-type: none"> természetes kéreg; szalma. 		

A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolókból és/vagy földmedrű tárolókból (derítőből) származó szennyeződésének megelőzése céljából a BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása.

	18. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	HDPE szigetelésű tároló.	Megfelel
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A hígtrágya medence tárolókapacitása több mint hat hónap..	Megfelel
c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	A hígtrágyagyűjtő rendszer kialakítása szivárgásmentes.	Megfelel
d	A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az aljzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják el (vagy duplafalú).	HDPE szigetelésű tároló	Megfelel
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	Szivárgásérzékelővel épített a műtárgy és talajvízfigyelő monitoring is üzemel. Határidő: folyamatos.	Megfelel
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	Rendszeres szemrevételezés történik. Határidő: folyamatos.	Megfelel

9.1.13. A trágya feldolgozása a gazdaságban a trágya tárolásának és kijuttatásának megkönnyítése érdekében az alábbi BAT technikák alkalmazásával

A vizsgált sertéstartó telepen trágya-feldolgozási technológia **nem működik**. A telepen keletkező hígtrágya az állattartó épületekből a hígtrágya-tároló rendszerbe kerül, majd mezőgazdasági területen kerül felhasználásra tápanyag-utánpótlás céljából.

A BAT 19 pontban felsorolt technikák olyan technológiák, amelyek a trágya feldolgozására *szolgálnak*. Mivel a telepen ilyen feldolgozási művelet nem történik, **ezen technikák alkalmazása nem releváns**.

	19. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágya mechanikus elkülönítése. Ez magában foglalja például a következőket: <ul style="list-style-type: none"> csigaprés-szeparátor; dekanter centrifuga; koaguláció-flokkuláció; szeparáció szitával; szűrőprés. 	A Talajvédelmi előírások nem teszik szükségessé a szeparációt, elegendő közeli földterület áll rendelkezésre a hígtrágya elhelyezéséhez.	Irreleváns
b	A trágya anaerob rothasztása biogáz-létesítményben.	Nem áll rendelkezésre közeli	Irreleváns

	19. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
		biogáz üzem, saját biogáz fermentáció irreális beruházással járna.	
c	Külső alagút használata a trágya szárításához.	Kizárólag a tojótyúkوك tenyésztésére szolgáló üzemekben alkalmazható.	Irreleváns
d	A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés).	A levegőztetés (f1) és a hígtrágya felkeveredésének csökkentése (e3) technikák egyidejűleg nem alkalmazhatók.	Irreleváns
e	A hígtrágya nitrifikációja és denitrifikációja.	Talajvédelmi előírások nem teszik szükségessé a technikát, elegendő közeli földterület áll rendelkezésre a hígtrágya elhelyezéséhez.	Irreleváns
f	A szilárd trágya komposztálása.	Hígtrágyás technológiát alkalmaznak.	Irreleváns

9.1.14. A trágya kijuttatása

	20. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket: <input type="checkbox"/> a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése; <input type="checkbox"/> éghajlati viszonyok; <input type="checkbox"/> a földterület vízelvezetése és öntözése; <input type="checkbox"/> vetésforgó; <input type="checkbox"/> vízforrások és vízvédelmi területek.	Az almos állati trágya kijuttatása az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint történik, mely az itt felsorolt technikákat írja elő.	Megfelel
b	Kellő távolságot kell tartani (kezeletlen földszáv fenntartásával) a trágyázott földterületek és a következők között: 1. olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás, pl. vízfolyások, források, fúrólukák stb. esetén; 2. szomszédos ingatlanok (ideértve a sövényzetet is).	Az almos állati trágya kijuttatása az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint történik, mely az itt felsorolt technikákat írja elő.	Megfelel
c	Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem alkalmazható, ha: 1. a földterület víz alatt áll, fagyott vagy hó borítja; 2. a talaj viszonyai (pl. víztelítettség vagy tömörödés) és a földterület lejtése és/vagy vízelvezetése miatt nagy a kockázata az elfolyásnak vagy elszivárgásnak; 3. az elfolyás a várható esőzések miatt előre jelezhető.	Az almos állati trágya kijuttatása az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint történik, mely az itt felsorolt technikákat írja elő.	Megfelel
d	A trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom), a növénykultúra	Az almos állati trágya kijuttatása az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint	Megfelel

	20. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	szezonális igényeire, továbbá az időjárási viszonyokra és a földterület körülményeire figyelemmel, amely tényezők elfolyást okozhatnak.	történik, mely az itt felsorolt technikákat írja elő.	
e	A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.	Az almos állati trágya kijuttatása az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint történik, mely az itt felsorolt technikákat írja elő.	Megfelel
f	A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.	Az almos állati trágya kijuttatása az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben foglaltak szerint történik, mely az itt felsorolt technikákat írja elő.	Megfelel
g	Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz, és annak garantálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor kerülhessen annak kiömlése nélkül.	A trágya rakódása szennyezésmentesen elvégezhető.	Megfelel
h	Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.	Folyamatosan ellenőrzik a gépek műszaki állapotát.	Megfelel

A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	21. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
a	A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízöntöző rendszer.	Nem szükséges, a telepen tárolt állapotban alkalmas kijuttatásra.	Nem alkalmazható
b	Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: 1. Vontatott tömlő; 2. Vontatott csoroszlya.	Vontatott csoroszlyás és csúszócsoves kijuttatást is alkalmaznak. Határidő: folyamatos.	Megfelel
c	Sekélyinjektáló (nyitott vájatok).	Sekélyinjektálós kijuttatást is alkalmaznak.	Megfelel
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok).	Nem alkalmazzák.	Nem alkalmazható
e	Trágya savasítása	Költséges és bonyolult eljárás, nem indokolt.	Nem alkalmazható

A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a BAT a trágya lehető leghamarabb történő bedolgozása a talajba.

	22. BAT	Intézkedések	Megfelelőség
	a BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között. 0-4	A hígtrágya mezőgazdasági hasznosítása során a lehető leggyorsabb bedolgozást alkalmazzák.	Megfelel

9.1.15. A teljes termelési folyamat kibocsátása

23. BAT sertésenyésztésre 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 sertésartó telepen a teljes termelési folyamatból (állattartás, trágyakezelés és trágyatárolás) származó ammóniakibocsátás becslését a BAT-következtetéseknek megfelelő módszertan alkalmazásával végeztük el.

A referencia ammóniakibocsátás az állatkategóriánkénti éves átlagos létszám és a nemzetközileg elfogadott fajlagos emissziós tényezők alapján került meghatározásra.

A telepen alkalmazott BAT-intézkedések (különösen a csökkentett fehérjetartalmú takarmányozás, a gyakori trágyaeltávolítás) ammóniakibocsátást csökkentő hatása szakirodalmi adatok alapján került figyelembevételre.

Állatkategória	Átlagos éves állatlétszám	Fajlagos NH ₃ emisszió (kg/állat/év)	Éves NH ₃ emisszió (kg/év)
Hízósertés	12573	3	37 719
Koca	0	6,5	0
Süldő	0	2,5	0
ÖSSZESEN			37 719

BAT sorszám	BAT megnevezés	Alkalmazva (Igen/Nem)	NH ₃ csökkentési hatás	Figyelembe vett hatás
BAT 3	Csökkentett fehérjetartalmú takarmányozás	Igen	0,1	0,1
BAT 30	Gyakori trágyaeltávolítás	Igen	0,2	0,2
BAT 16	Fedett hígtrágya-tárolás	Nem	0,4	0
	Összesített csökkentés			0,28

Eredmény

Megnevezés	Érték
Referencia NH ₃ emisszió (kg/év)	20303
Összesített BAT csökkentés	0,28
BAT melletti NH ₃ emisszió (kg/év)	27157,7

Megnevezés	Érték
NH ₃ csökkenés (kg/év)	10561,3

A számítások alapján megállapítható, hogy az alkalmazott BAT-elemek eredményeként a telep becsült éves ammóniakibocsátása számottevő mértékben ~ 25 %-al csökken a referenciaállapothoz képest, így a sertéstartó tevékenység megfelel az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv 23. BAT következtetésének.

A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	24. BAT	Leírás	Megfelelőség
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Az anyagmérleget minden, a gazdaságban nevelt állat kategóriára kiszámítják, a nevelési ciklus végével egyeztetve, az alábbi egyenletekkel:	Az elvégzett számítások alapján a telep nitrogén és foszfor kibocsátása becslések alapján megfelel.

Az anyagmérleget a gazdaságban nevelt állat kategóriára sertés hízóra került kiszámításra, az alábbi egyenlettel:

$$N_{\text{kiválasztott}} = N_{\text{étrend}} - N_{\text{visszatartás}}$$

$$P_{\text{kiválasztott}} = P_{\text{étrend}} - P_{\text{visszatartás}}$$

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 teljes foszfortartalom a takarmányadatlapban szereplő adatokból került meghatározásra.

Az $N_{\text{visszatartás}}$ és a $P_{\text{visszatartás}}$ az szakirodalmi adatok alapján került meghatározásra.

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén a jelenlegi technológia mellett

N-étrend	6,786	kg N/férőhely/év
N-visszatartás	2,239	kg N/férőhely/év
N-kiválasztott	4,546	kg N/férőhely/év

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Paraméter	Állat kategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (1) (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
Összes kiválasztott	Utónevelt malac	1,5 – 4,0

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (1) (kiválasztott N kg-ja/állatférőhely/év)
tott nitrogén, N-ben kifejezve.	Hízósertés	7,0 – 13,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	17,0 – 30,0
(1) A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.		

A kiválasztott foszfor mennyiségére a korcsoportonként felhasznált takarmány mennyisége, jellemző foszfortartalma és a szakirodalomban elérhető foszforvisszatartási értékek alapján végeztünk a 24. BAT a) pont szerinti számítást.

P-étrend	1,407	kg N/férőhely/év
P-visszatartás	0,352	kg N/férőhely/év
P-kiválasztott	1,055	kg N/férőhely/év

1.2. táblázat: BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén (1) (kiválasztott P ₂ O ₅ kg-ja/állatférőhely/év)
Az összes kiválasztott foszfor P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	Utónevelt malac	1,2-2,2
	Hízósertés	3,5-5,4
	Kocák (a malacokat is ideértve)	9,0-15,0
(1) A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.		

A számított fajlagos foszforkibocsátási tényező a BAT-nak megfelel.

	24. BAT	Leírás	Megfelelőség
b	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Az elvégzett számítások alapján a telep nitrogén és foszfor kibocsátása becslések alapján megfelel.

A trágya teljes nitrogén-és foszfortartalmának elemzésével

A hígtrágyában jellemző nitrogén és foszforkoncentrációk:

összes N ~3500 mg/l, az összes P ~800 mg/l

A 2024-ben keletkezett hígtrágya mennyisége:

- hízósertés tartásból 8500 m³

A hígtrágya minőségi összetételének és a keletkezett trágya mennyiségének ismeretében a hígtrágyával kibocsátott éves mennyisége N esetében

- hizó sertés tartásból ~29 750 kg/év, 2,36 kg/NH₃/férőhely

A hígrágya minőségi összetételének és a keletkezett trágya mennyiségének ismeretében a hígrágyával kibocsátott éves mennyisége P esetében

- hízósertés tartásból ~6800 kg/év, 0,54 kg/P₂O₅/férőhely

A számított fajlagos nitrogén és foszforkibocsátási tényező a BAT-nak megfelel.

A BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	25. BAT	Leírás	Megfelelőség
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategoriára. Általánosan alkalmazható	Megfelel

A becslés alapját az állatok által kiválasztott teljes nitrogén mennyisége, valamint az egyes trágyakezelési szakaszokban (istálló, tárolás, kijuttatás) fellépő ammónia-nitrogén veszteségek képezik.

Az éves nitrogénkiválasztás az állatkategoriánkénti átlagos éves létszám és a fajlagos nitrogénkiválasztási tényezők alapján került meghatározásra. A trágyakezelési szakaszokhoz rendelt veszteségi arányok figyelembevételével került kiszámításra a teljes ammónia-nitrogén veszteség, amely ammóniára átszámítva adja a telep éves ammóniakibocsátását.

Állatkategória	Átlagos éves állatlétszám	N kiválasztás fajlagos értéke (kg N/állat/év)	Éves N kiválasztás (kg N/év)
Hízósertés	12 573	13	163 449
Koca	0	25	0
Süldő	0	10	0
ÖSSZESEN			163 449

Trágyakezelési szakasz	NH ₃ -N veszteségi arány (%)	NH ₃ -N veszteség (kg N/év)
Istálló	20	3268980
Tárolás	20	3268980
Kijuttatás	10	1634490
ÖSSZESEN		8172450

Megnevezés	Érték
Teljes NH ₃ -N veszteség (kg N/év)	8172450
Átszámítási tényező (NH ₃ /N)	1,214
Számított NH ₃ kibocsátás (kg NH ₃ /év)	9 921 354

	25. BAT	Leírás	Megfelelőség
b	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.	Minden olyan alkalommal, amikor legalább az alábbi paraméterek egyike jelentősen megváltozik: a) a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusa; b) az állatok elhelyezési rendszere. Fenti paraméterek megváltozása nem áll fenn, így alkalmazhatóság nem áll fenn.	Irreleváns

	25. BAT	Leírás	Megfelelőség
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Az alább elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a levegőbe jutó ammónia megfelel a BAT-AEL értékeknek. Évente egyszer elvégezni.	Megfelel

Az ammóniakibocsátást az egyes állat kategóriák által kiválasztott nitrogén mennyisége alapján becslik, a teljes nitrogén (vagy teljes ammónia nitrogén – TAN) árama, valamint párolgási együtthatók (VC) alapján, a trágyakezelés minden szakaszára vonatkoztatva (állattartás, tárolás, kijuttatás).

Alkalmazandó egyelet:

$$E = N * VC$$

ahol:

E - az állattartó épület, a trágyatároló vagy a kijuttatás éves NH₃- kibocsátása (pl. az NH₃kg-ja/férőhely/év).

N - az éves teljes kiválasztott, tárolt vagy kijuttatott nitrogén vagy TAN (pl. N kg-ja/férőhely/év).

VC - a párolgási együttható (dimenzió nélküli, az állattartó rendszerhez, a trágya tárolásához vagy a kijuttatási technikákhoz kapcsolódik), a levegőbe kibocsátott TAN vagy összes nitrogén arányát mutatja meg.

Fajlagos ammónia emisszió:

$$E = 4,546 * 0,15 = \mathbf{0,6819 \text{ NH}_3\text{kg-ja/férőhely/év}}$$

A kapott értékeket összehasonlítva a 2.1 táblázatban meghatározott BAT-AEL értékekkel megállapítható, hogy az ammónia kibocsátás megfelel a BAT előírásainak.

Paraméter	Állatkategória	BAT-AEL ⁽¹⁾ (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Ivarzó és vemhes kocák.	0,2 – 2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾
	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben.	0,4 – 5,6 ⁽⁴⁾
	Utónevelt malac	0,03 – 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾
	Hízósértés	0,1 – 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ A tartomány alsó határa a légtisztító rendszerek használatával függ össze.
⁽²⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 4,0 kg NH₃/férőhely/év.
⁽³⁾ A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját vagy a 30. BAT a.11. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,2 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁴⁾ A 30. BAT a.0. pontját takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 7,5 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁵⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁶⁾ A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját vagy a 30. BAT a.8. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 0,7 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁷⁾ A mély aknát takarmányozási technikákkal együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 3,6 kg NH₃/férőhely/év.
⁽⁸⁾ A 30. BAT a.6. pontját, a 30. BAT a.7. pontját, a 30. BAT a.8. pontját vagy a 30. BAT a.16. pontját alkalmazó üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,65 kg NH₃/férőhely/év.

A BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

A bűzkibocsátás a következők alkalmazásával monitorozható:

- EN szabványok (pl. dinamikus szagmérés alkalmazásával az EN 13725 szerint, a szagkoncentráció meghatározása érdekében).
- Amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyek esetében nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a bűznek való kitettség mérése/becslése, a bűz hatásának becslése), olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazhatók, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.

26. BAT	Leírás	Megfelelőség
Becslés kibocsátási tényezők alapján.	<i>A tevékenység <u>bűzhatása nem érint érzékeny területeket.</u> A telep bűzkibocsátásnak hatásterülete védendő létesítményeket nem érint. Az elvégzett számítások és a szakirodalmi adatok alapján a sertéstelep bűzkibocsátásának hatásterülete 3 SZE/m³ a telephely ~205 méteres körzetében. A telephelyhez – állattartó létesítményekhez- legközelebb elhelyezkedő Kertalja úti lakóépületek távolsága ~300 méter.</i>	Megfelel

A BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának monitorozása az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

	27. BAT	Leírás	Megfelelőség
a	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.	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a kibocsátási tényezők meghatározásának költsége miatt.	Nem alkalmazható

	27. BAT	Leírás	Megfelelőség
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Szakirodalmi adatokra alapozott műszaki számítás, becsléssel kerül évente meghatározásra. Határidő: Évente gy alkalommal	Megfelel

A porkoncentráció meghatározása a sertéstartó épületekben szakirodalmi adatok és a telep technológiai jellemzői alapján, konzervatív becsléssel történt, a BAT 27 a) pont szerinti számítás céljára.

A szellőzési térfogatáram meghatározása az állatlétszám és az állatkategóriára jellemző, BAT-konform fajlagos szellőzési igény alapján, konzervatív becsléssel történt.

Állattartó épület	Porkoncentráció (mg/m ³)	Szellőzési térfogatáram (m ³ /óra)	Éves porkibocsátás (kg/év)
1	1,5	158220	2079
2	1,5	100080	1315
3	1,5	69840	917
4	1,5	91260	1199
5	1,5	68400	898
6	1,5	144000	1892
7	1,5	144000	1892

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

	28. BAT	Leírás	Intézkedések
a	A légtisztító rendszer teljesítményének ellenőrzése az ammónia, a bűz és/vagy a por gazdaságra jellemző szokásos körülmények között történő, előírt	Nem alkalmaznak légtisztító rendszert.	Irreleváns

	mérési szabályzaton alapuló, EN-szabványok szerinti vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványok szerinti) módszerekkel való mérése, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. .		
b	A légtisztító rendszer hatékony működésének ellenőrzése (pl. az üzemi paraméterek folyamatos rögzítésével vagy riasztórendszerek alkalmazásával).	Nem alkalmaznak légtisztító rendszert.	Irreleváns

Az alábbi eljárási paraméterek legalább évente egyszer történő monitorozása

	29. BAT	Leírás	Intézkedések
a	Vízfogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy nyilvántartás használatával.	A vízfogyasztás rögzítése vízóra használatával történik. Határidő: folyamatos
b	Villamos energiafogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	A villamos energia fogyasztás rögzítése hitelesített mérőórával történik. Határidő: folyamatos
c	Tüzelőanyag fogyasztás.	Rögzítés pl. megfelelő mérőórák vagy számlák használatával.	Napi, illetve havi nyilvántartás vezetése előírás ezen paraméterek esetében. Határidő: folyamatos
d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is.	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	
e	Takarmányfogyasztás	Rögzítés pl. számlákkal vagy megfelelő nyilvántartásokkal.	
f	Trágyatermelés (hígtrágya)	Rögzítés pl. megfelelő nyilvántartásokkal.	

9.2. Az intenzív sertésenyésztésre vonatkozó BAT következtetések

30.BAT Az egyes sertésólakból a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Állatkategória	Alkalmazhatóság
a	Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek: i. az ammónia kibocsátó felület csökkentése; ii. a hígtrágya (trágya) kihordási gyakoriságának fokozása a külső tárolóba; iii. a vizelet és a bélsár elkülönítése; iv. az alom tisztán és szárazon tartása.	Valamennyi sertés	Az almos istállót naponta szalmázzák.
	0. Mély akna (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén), csak ha további enyhítési intézkedéssel együtt alkalmazzák: –takarmányozási technikák kombinációja; – légtisztító rendszer;	Valamennyi sertés	Életkori sajátosságoknak megfelelő takarmány kapnak az állatok. A lagúnás istállók trágyapincéiben nem melegszik fel a trágya. Megfelel

	–a trágya pH-jának csökkentése; – a hígtrágya lehütése.		
	1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Valamennyi sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	2. Ferde falak a trágyacsatornában (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Valamennyi sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	3. Kaparó a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Valamennyi sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	4. A hígtrágya gyakori eltávolítása öblítéssel (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Valamennyi sertés	Minden állományváltáskor leengedik a hígtrágyát. Megfelel.
	5. Kisebb trágyagödör (részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák Hízósertés	Csak hízó sertések tartása történik a telepen. Nem releváns.
	6. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	Csak hízó sertések tartása történik a telepen. Nem releváns.
	7. Battériákban/egyedi ólakban való elhelyezés (részlegesen rácsozott padló esetén).	Valamennyi sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	8. Külön fekvő- és trágyázóteret tartalmazó ólak (háromszintű rekeszek) (tömör betonpadló esetén).	Valamennyi sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	9. Domború padozat és elkülönített trágya- és vízcsatornák (részlegesen rácsozott ólak esetén).	Valamennyi sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya).	Anyakoca	Csak hízó sertések tartása történik a telepen. Nem releváns.
	11. Etető- és fekvőboksok tömött padlón (alommal borított ólak esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	Csak hízó sertések tartása történik a telepen. Nem releváns.
	12. Trágyagyűjtő tálca (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén)..	Anyakoca	Csak hízó sertések tartása történik a telepen. Nem releváns.
	13. A trágya vízbe gyűjtése.	Utónevelt malac Hízósertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	14. V-alakú trágyaszállító szalagok (részlegesen rácsozott padló esetén).	Hízó sertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	15. Víz- és trágyacsatornák	Anyakoca Hízósertés	Más technológia van kialakítva. Nem alkalmazható.
	16. Alommal borított külső kifutó (tömör betonpadló esetén).	Hízó sertés	Más technológia van kialakítva.
b	A hígtrágya lehütése.	Valamennyi	A lagúnás istállók trágyapincéiben nem

		sertés	melegszik fel a trágya. Megfelel
c	Légtisztító rendszer alkalmazása	Valamennyi sertés	Nincs légtisztító rendszer. A nagy kivitelezési költség miatt nem feltétlenül alkalmazható. Nem alkalmazható
d	A trágya savasítása.	Valamennyi sertés	Drága és bonyolult eljárás, nem indokolt. Nem alkalmazható.
e	Úszó gömbök alkalmazása a trágyacsatornában.	Valamennyi sertés	Nem alkalmazzák.