



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/01207-19/2020.

Ügyintéző: Vigh Noémi

Tárgy: **SZIRÁK-FARM Kft. (Borsodszirák) által
üzemeltetett nagy létszámú sertéstelepen
(Sajóecseg 054 hrsz) végzett tevékenység
továbbfolytatásához szükséges **egységes
környezethasználati engedély****

Melléklet: 1. melléklet BAT megfelelés

HATÁROZAT

- I. **A Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43. KÜJ: 100213702), mint engedélyes részére a Sajóecseg 054 hrsz. alatti telephelyén (KTJ: 101325065) nagy létszámú állattartási (sertésenyésztés) tevékenység (KTJ^{létesítmény}: 101628287) folytatásához**

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2035. szeptember 1-ig** érvényes.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2025. szeptember 1.**

A telephely engedélyezett férőhelye

- kocák számára: 907 db
- 30 kg-on felüli sertések számára: 7 560 db

- 1) **Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

Az engedélyes adatai:

Neve: SZIRÁK-FARM Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató KFT Adószáma

Székhely: 3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43.

Telephely részei: Sajóecseg, külterület, hrsz.: 054 (sertéstelep), területe: 5,4 ha

Sajóecseg, külterület, hrsz.: 029/1 (szervestrágya-tároló), területe: 0,4 ha

A telepen végzett tevékenység besorolása

A telephelyen végzett fő tevékenységi kör TEÁOR száma: 0146 Sertésenyésztés

Az engedélyezett tevékenység Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 01.2
NOSE-P kód: 110.05
SNAP-2 kód: 1005

Az engedélyezett tevékenység 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerinti besorolása

1. 1. számú melléklet 1. pont Intenzív állattartó telep

- c) sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízók számára, illetve
d) sertéstelepnél 900 férőhelytől sertéskocák számára

2. 2. számú melléklet 11. pont Nagy létszámú állattartás, intenzív sertéstenyésztés, több mint

- b) 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, illetve
c) 750 férőhely kocák számára.

Az engedélyezett tevékenység helye, területigénye:

A sertéstelep Sajóecseg településtől északra 420 m-re található; keletre 60 m-re szérűskert, a többi irányban mezőgazdasági terület övezi. A Sajó folyótól nyugatra, 140 m-re található. A teleptől dél-keletre, 100 m-re épült a Sajóecsegi vízműtelep.

A sertéstelepre vezető út: 2618 számú összekötő út, a település belterületi útja, majd az aszfaltozott 053/4 és a 055 hrsz-ú külterületi út.

A trágyatároló földúton érhető el a sertéstelep felől.

A sertéstelephez tartozó trágyatároló Sajóecseg településtől észak-nyugatra, 1000 m-re, a 26-os főúttól K-re, 140 m-re helyezkedik el.

Állattartó telep és szervestrágya-tároló telep EOY koordinátái:

Töréspontok	EOV X (m)	EOV Y (m)
Állattartó telep		
1.	318903	778160
2.	319030	778130
3.	318962	777892
4.	318974	777889
5.	318958	777814
6.	318704	777874
7.	318740	777931
8.	318758	777946
9.	318793	777994
10.	318814	778051
11.	318827	778088
12.	318835	778094
13.	318884	778083
Szervestrágya tároló		
1	317830	776910
2	317860	776890
3	317810	776800
4	317770	776830

A tevékenységet kiszolgáló, ahhoz műszakilag kapcsolódó, környezetvédelmi szempontból releváns létesítmények:

1) K1 épület (kocaszálló):	330 fh
2) K2 épület (kocaszálló):	202 fh
3) egyedi kocaszállás („volt” magtárépület):	217 fh + 1 kanbox
4) F1 fiáztató:	127 fh
5) F2 fiáztató:	129 fh
6) KK épület (kan/kocaszálló):	158 fh, 5 kanbox + 1 ugratóhelyiség
7) 1200-as épület (utónevelő):	1 920 fh
8) 1800-as épület (utónevelő):	1 344 fh
9) Szín épület (utónevelő):	840 fh
10) H1-H8 jelű épületek (hizlalda)	5 376 fh (8 x 672 fh)
11) Hígrágya tároló	
12) Műhely, raktár	
13) karantén, istálló	
14) dögtároló	
15) szociális épület-iroda	
16) takarmánykonyha	
17) szérűskert	

Férőhely

- kocák számára: 907 db
- 30 kg-on felüli sertések számára: 7 560 db

Az engedélyezett tevékenység:

Az 5,3 ha-os területen mintegy 10.000 sertést nevelnek hagyományos sertéstartásban (almozás). A 100-120 kg-os hízósertések értékesítésre kerülnek, a hizlaldákban 2,6-szeres a rotáció. A telep állategészségügyi zártága biztosított. A telepre sertésbeszállítás nem történik, a tenyészkatok kivételével a teljes állomány saját nevelés.

A vemhes kocákat a vemhességi kornak megfelelően falkásítják, és a várható fialás előtt 1 héttel a fiáztatóba hajtják.

A fiáztatókban kocagondozási, fialási vagy malacnevelési munkarend szerint végzik a tevékenységet:

- fialás körüli teendők,
- malacok dajkásítása,
- gyógykezelések (állománykezelés, egyedi kezelések),
- malacok leválasztása, falkásítása.

A sertéstelepen istállóiban három kivételével, melyek lagúnások, napi trágyaeltávolítással, illetve almozással oldják meg az állatok tisztán tartását, csökkentve ezzel az épületekből származó szag- és gáz kibocsátást.

A sertéstelephez tartozó szérűskertbe a nyári betakarítási időszakban az egész évi alomszalma szükségletet betárolják. Az istállók végén lévő vízzáró, peremmel ellátott betontálcákra hordják ki a képződött trágyamennyiséget és innen naponta a trágyatelepre szállítják. A sertéstelepen a közlekedési felületeket folyamatosan takarítják az esetlegesen elpergett trágyától.

Az állatok takarmányozása fejlettségüknek megfelelően különböző takarmánykeverékekkel történik. A tenyészállatok takarmányozása esetében moslékos, az utónevelős malacoknál szárazdarás etetés a meghatározó.

A takarmánykeveréket a Sajószentpéter külterületén található Epres tanyán lévő üzemben állítják elő. A keveréktakarmányok őrítése a takarmánykonyha külső, zárt részében kialakított fogadóhelyeken a silótornyokba történik, ahonnan a számítógép által vezérelt csigás csővezetéken keresztül közvetlenül a keverőüstökbe, illetve a telepen belül használatos zsákokba juttatható.

A keverőüstökben készített folyékony konzisztenciájú anyag takarmánypumpák segítségével csővezetéken keresztül – a számítógép által kiszámított adagnak megfelelő mennyiségben – közvetlenül a hízókhoz kerül.

Az itatást a tenyészokcák esetében a vályúk fölött elhelyezett csapok megnyitásával végzik, a víz az etetővályúkba folyik. Az itatás egyéb ólak esetében szopókás önitatók segítségével történik. A sertéstelep vízellátását vízjogi engedéllyel rendelkező saját kútról biztosítják.

A telephelyen fűtés csak a fiaztatóban működik, ahol infralámpákat alkalmaznak. Az ólak szellőztetése természetes szellőzéssel, illetve ventilátorokkal megoldott.

Almostrágya

A teleptől mintegy 1,4 km-re nyugatra elhelyezkedő almostrágya-tárolóba szállítják.

A trágyatároló egy 40×106 m-es, szulfátálló cementtel betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol. A trágyatároló területe az évi teljes mennyiség befogadására alkalmas, kialakítása a kifelé való elfolyást gátolja.

A trágyalé, csurgalék zsompokon keresztül a földbe süllyesztett acél gyűjtőtartályokba (1 db 60 m³-es, 1 db 29 m³-es és 2 db 50 m³-es acél tartály) kerül, ahonnan szükség szerint (a tárolók 50 %-os telítettség esetén, csapadékos időjárás után) szippantják, és a sertéstelepen található hígtrágya tároló tartályba szállítják.

A bekötőút mellett 120 fm hosszban földmedrű vízelvezető árok épült, mely biztosítja az út felületére és a trágyatároló melletti területekre hulló csapadékvizek felfogását és elvezetését. Az árokba vezetett víz mezőgazdasági területre kerül kivezetésre.

A trágyatároló körül bűzvédelmi célból 25 m széles védőfásításra került sor, a fásítással együtt elfoglalt terület 1,6 ha.

A trágyatárolóba kiszállított szervestrágya érlelődik, évente egy alkalommal, október 15.-e után kerül a kijelölt mezőgazdasági területre. A kihelyezés 10-14 napot vesz igénybe. A bűzhatás elkerülése érdekében a területet a trágyaszórás követően 12 órán belül tárcsázzák.

Hígtrágya

Az állattartó épületekben és a kitrágyázás közben összegyűlt trágyalé (hígtrágya) gravitációsan jut az ólak mellett elhelyezkedő, zárt gyűjtőaknákba.

A tevékenység során használt berendezések:

- 6 db traktor
- 3 db pótkocsi
- 5 db kisgép

A gépjárművek mosása, karbantartása az engedélyes borsodsziraki központi telepen történik.

Technológiai vízellátás:

1 db saját kezelésben lévő, 5,85 m mélységű ásott aknakútból történik 1 db PEDROLO típusú centrifugál szivattyú alkalmazásával. A szükséges hálózati nyomást 2 db 2,5 m³-es nyomólégüst biztosítja. A kút vízáadó képessége 3 m³/óra. A kút Sajóecseg 054 hrsz.-ú ingatlanon, a telep északnyugati részén, a sertéstelep 1200-as utónevelő épületétől északra, 23 m-re helyezkedik el.

A kút vizét hidrogén-peroxiddal fertőtlenítik és 509 fm hosszúságú, NA 80KM PVC anyagú nyomóvezeték hálózat szállítja a fogyasztó helyekre.

Tűzivíz ellátás:

Az ásott kútból biztosítható tűzivíz csatlakozás a telepen 3 helyen került kiépítésre.

Szociális ivóvízszükséglet:

ÉRV Zrt. közműhálózatáról biztosítják (éves vízfelhasználás: 600-650 m³)

Kommunális szennyvízgyűjtés:

A szociális épületnél elhelyezett 2 db, 12 m³-es akna fogadja be a havonta 15-18 m³ mennyiségben keletkező szennyvizet.

A telepen képződött technológiai trágya, hígtrágya kezelése

A lagúnás rendszerű 3 istállóban összegyűlt hígtrágya csővezetéken kerül a hígtrágya tárolóba, a többi istállóban napi trágyaeltávolítással, illetve almozással oldják meg az állatok tisztán tartását. Az istállókban Avant kiscgépre szerelt tolólappal tolják ki a képződött trágyamennyiséget az istállók végénél lévő betontálcákra, ahonnan naponta HYUNDAI típusú forgókotróval traktor vontatású pótkocsi szállítja a központilag kialakított trágyatelepre.

Az istállókban keletkező vizelet, trágyalé egy része, illetve a hígtrágya az épületek mellett lévő vízzáró betonaknába (3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es gyűjtőakna található, összesen 322 m³) kerül.

A gyűjtőaknákból a hígtrágyát szippantós kocsival naponta kiszippantják és a trágyalé tároló tartály fogadó aknájába (18 m³) ürítik, melyben elhelyezett – szintérezékelős kapcsolóval ellátott – szivattyú továbbítja a tároló tartályba a képződött trágyalét, ahol a szántóterületre történő kijuttatásig tárolják.

A merevfalú, Permastore, földfeletti, üvegborítású acéllapokból készült, 4 639 m³ kapacitású – tartályban elhelyezett 2 db homogenizáló berendezéssel a trágyalében lévő szilárd fázis leülepedésének megakadályozása céljából 2 naponta 30-30 percig villanymotorral forgatják a kardántengelyről a homogenizáló tengelyét. A trágyalé a felületén szellőzik és az érlelési időszak végére a fejlődő növényzetre is kijuttatható semleges hatású anyaggá alakul.

A trágyalé kijuttatása a 16 m³ hasznos úrtartalmú szippantó kocsival történik, melyhez talajinjektáló kiegészítő munkagép-kapcsolat illeszkedik. Az injektálás következtében a szántóterület közelében a műveletet követően a szaghatás csekély.

Trágyakihelyezés területei:

- Boldva, hrsz.: 061/8, 061/9, 061/10
- Ziliz, hrsz.: 010/4,5
- Sajóecseg, hrsz.: 029/6, 029/7, 029/8, 030/2,3,4
- Sajóecseg, hrsz.: 037/13,14,15,18,19
- Sajóecseg, hrsz.: 064/13,14,15; 068/2, 069/2,3,4
- Sajóecseg, hrsz.: 066/2,3,4

- Sajóecseg, hrsz.: 034/2, 034/4, 056/5
- Sajószentpéter, hrsz.: 021/18-23
- Boldva hrsz.: 052/18
- Ziliz hrsz.: 017, 012/11,12 ; 013/4, 013/6
- Borsodszirák, hrsz: 016/1

A trágyalé kijuttatása fagymentes időszakban, ugaroltatott, növénykultúráktól mentes szántóterületre történik Fliegl 16000 típusú injektáló berendezéssel, egyenletesen, a kezelt felszíni talajréteget a talaj mélyebb rétegeibe fordítva. A területek gyommentességét és talajlazaságát havonta egyszeri tárcsázással biztosítják, hogy felszíni elfolyás a területről ne legyen.

A trágyalé-kiszállítást üzennaplóban rögzítik, negyedévenként összesítik, és táblatorzskönyvbe bevezetik.

Csapadékvíz -gyűjtés, elvezetés

kettős rendszerrel biztosított:

- a szennyezetlen csapadékvizek (épületekről, tisztának minősülő burkolt felületekről) burkolt-, illetve földmedrű árkokban kerülnek elvezetésre. A csapadékvíz egy része elszikkad, illetve a telep nyugati oldalán vezető árokba kerül.
- A trágyalével keveredő csapadékvíz az ólak mellett kialakított napi almostrágya-tárolók burkolt felületeiről a helyben található aknákba folyik össze, innen szippantó járművel szállítják a hígtrágya tárolóba.

A szociális épület esetében a bekötőút mellett lévő, 120 fm hosszúságú, földmedrű vízelvezető árok a bekötő út környezetéből vezet el a csapadékvizeket. Ez az árok biztosítja az út felületére hulló csapadékvizek felfogását és elvezetését is. Az árokba kerülő csapadékvíz mezőgazdasági területre kerül kivezetésre.

Villamos energiaellátás:

ÉMÁSZ Nyrt hálózatáról biztosított a telepnek oszlopokra helyezett, 250 kVA kapacitású önálló transzformátor állomáson keresztül.

Telep monitoring rendszere

A felszín alatti vízkészleteket érő hatások észlelésére a sertéstelepen 3 db figyelőkút szolgál, illetve a vízellátást biztosító 1 ásott kút is a monitoring rendszer részét képezi.

A figyelőkutakban az általános vízkémiai paramétereket az S-1 és S-3 kútban félévente, míg az S-2 kútban negyedévente vizsgálják.

Az ásott kút vízminőségi paramétereit évente kétszer, időnként 3 alkalommal ellenőrzik.

A trágyalé hasznosítására szolgáló terület talaját, a talajvíz szintjét és minőségét 3 évente vizsgálják. Figyelőkutak adatai:

Kút jele	EOVx (m)	EOVy (m)
S-1	318810,95	778021,94
S-2	319003,30	778058,06
S-3	318937,53	778660,19

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a felülvizsgálati dokumentáció alapján:

Az üzemre vonatkozó elérhető legjobb technika ajánlások az alábbi dokumentációkban hozzáférhetők:

- Útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén,
- Referencia dokumentum a monitoring általános alapelveiről (MON, 2003)
- Európai Bizottság 2017/688 számú végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról.

Tekintve, hogy a telep 1972-től üzemel, így az energiahatékonyság ajánlásai nem relevánsak.

A telepen alkalmazható monitoring rendszer tekintetében mérvadó a 24. számú BAT-következtetés.

Össességében a telep megfelel, illetve a rendelkezésre álló időszakban az elvégzendő fejlesztésekkel teljes körűen megfeleltethető a BAT-következtetésekben lévő elérhető legjobb technikára vonatkozó ajánlásokban foglalt határidőre teljesítendő követelményeknek a jelen határozat 1. számú mellékletében rögzített táblázatban foglaltak szerint.

3) A tevékenység környezetre gyakorolt hatása, igénybevétele:

Földtani közegre gyakorolt hatás:

Földalatti vezetékek

A sajóecsegi sertéstelep területén technológiai vezetékek

- a sertések vízellátását és a technológiai vízellátást biztosító vízvezetékrendszer,
- a szociális vizet biztosító vezetékrendszer,
- a sertések takarmányozását biztosító föld alatti csővezetékrendszer,
- a lagúnás istállókat és a hígtrágya tárolót összekötő Ø300-as csővezetékrendszer.

Felszíni, felszín alatti tartályok, aknák

- Az istállóban keletkező vizelet, trágyalé egy része, a hígtrágya az épületek mellett lévő vízzáró betonaknába kerül (3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es akna található, összesen 322 m³)
- trágyalé tároló tartály fogadó akna (18 m³)
- trágyalétároló merevfallú Permastore, földfeletti, üvegborítású acéllapokból készült, 4 639 m³ kapacitású tárolótartály
- Az almos trágyatároló egy 40x106 m betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol. A trágyalé, csurgalékvíz a zompokon keresztül Ø 200-as csövön átvezetve földbe süllyesztett gyűjtőtartályokba kerül (1 db 60 m³-es, 1 db 29 m³-es, ülepítésre szolgáló betontartály, valamint 2 db 50 m³-es tároló acéltartály, összesen 189 m³). A tartályok Ø200 mm csővel egymással is összeköttetésben vannak.

Kommunális szennyvízgyűjtő akna:

2 db zárt, 12 m³-es, a szociális épület északi oldalán.

Üzemanyagtartály:

1500 literes, föld feletti elhelyezésű tartály esetlegesen elcsöpögő üzemanyagot felfogó, vízzáró betontálcán áll.

Felszíni tartályok:

takarmánykonyha silótornyai, az egyes istállók önetető rendszeréhez kapcsolódó takarmánytartályok.

Vegyí anyagok tárolási helyei:

tisztító- és fertőtlenítőszer a raktárban, vegyszerszekrényben, az állatok kezeléséhez szükséges gyógyszereket pedig az irodában, fémlakkal zárt szekrényben kerülnek raktározásra..

Védendő objektumok

Ásott kút: EOVS: 328 600 m; EOVS: 778 200 m

A telep környezetében lévő védendő létesítmények és a tevékenységből eredő hatásterület:

A major, különleges terület (Kk), erdőterület (Ev) és döntően mezőgazdasági terület (Má) művelési ágú területekkel határos.

A majorhoz legközelebb eső védendő, külterületi objektumok a Vízműtelep utca lakóépületei, besorolásuk különleges terület (Kk), míg belterületi objektumok a Petőfi utca lakóházai, melyek kertvárosias lakóterület (Lke) besorolásúak.

Legközelebbi védendő lakóépületek:

- külterület: Vízműtelep u. 3/b-3/a, távolság: a sertéstelep irodaépületétől 44 m
- belterület: Petőfi u. 30., távolság: sertéstelep kerítésétől 415 m.

- Levegőterhelésből adódó, méréssel meghatározott hatásterület az üzem területén lévő P2 zajforrástól mért 168 m sugarú kör területe.
- Bűzterhelés: a szagforrások összes területének középpontjától számított 533 méter, a szagforrások határáról számított 433 méter. Nem éri el Sajóecseg település legközelebbi lakóházait. "
- Zajterhelésből adódóan a telekhatártól mért 90 m az Lke besorolású terület irányában.
- Egyéb környezeti elem vonatkozásában a telep területe.

A telep "potenciális" szennyezőforrásai

Jel	Leírás	EOV	
		X (m)	Y (m)
1.	Kommunális szennyvíz akna – Férfi öltöző – Szoc. épület előtt	318 845	778 059
2.	Kommunális szennyvíz akna – Női öltöző – 330 fh K1 kocaszálló épületében	318 840	778 033
3.	Hígrágya akna - 330 fh K1 kocaszálló épülete mellett jobbra	318 847	778 090
4.	Hígrágya akna – 202 fh K2 kocaszálló épülete mellett jobbra	318 869	778 077
5.	Hígrágya akna – 202 fh K2 kocaszálló épülete mögött jobbra	318 893	778 075
6.	Hígrágya akna – 202 fh K2 kocaszálló épülete mögött	318 902	778 068
7.	Hígrágya akna – 158 fh- 5 kanbox KK kocaszálló végénél, jobbra	318 900	778 050
8.	Hígrágya tároló fogadó akna	318 986	778 018
9.	Hígrágya akna – 129 fh FI2 fiasztató és a 158 fh 5 kanbox KK kocaszálló között	318 920	778 018
10.	Hígrágya akna – 129 fh FI2 fiasztató és 158 fh 5 kanbox KK kocaszálló között	318 928	778 015
11.	Hígrágya akna – 129 fh FI2 fiasztató mögött	318 954	777 999
12.	Hígrágya akna – 1344 fh 1800 –as mögött	318 950	777 986
13.	Hígrágya akna – 129 fh FI2 fiasztató és 1344 fh 1800-as között	318 915	777 992
14.	Hígrágya akna – 129 fh FI2 fiasztató és 1800 –as 1344 fh között	318 921	777 992
15.	Hígrágya akna – FI2 fiasztató 129 fh épülete és 1800 –as épület 1344 fh épülete között	318 936	777 989
16.	Hígrágya akna –1800 –as épület 1344 fh és FI1 fiasztató 127 fh épülete között	318 906	777 968
17.	Hígrágya akna –1800 –as épület 1344 fh és FI1 fiasztató 127 fh épülete között	318 909	777 966
18.	Hígrágya akna –127 fh FI1 fiasztató és 1920 fh 1200-as épület (utónevelő) között	318 915	777 931
19.	Hígrágya akna –127 fh FI1 fiasztató és 1920 fh 1200-as épület (utónevelő) között	318 911	777 934
20.	Hígrágya akna –1200-as épület (utónevelő) 1920 fh mögött	318 923	777 904
21.	Hígrágya akna – H6-H7 hizlalda közötti középvezeték, a kerítésnél	318 901	777 838
22.	Hígrágya akna – H2-H3 hizlalda közötti középvezeték, a kerítésnél	318 756	777 867
23.	Hígrágya akna – 840 fh Szín épület mellett bal oldalon	318 823	777 923
24.	Hígrágya akna – 840 fh Szín épület mellett bal oldalon	318 734	777 922
25.	Hígrágya akna – Állat felhajtó melletti akna	318 767	777 940
26.	Takarmánykonyhai szennyvíz akna – Takarmánykonyha melletti akna	318 813	777 946
27.	Hígrágya akna –1920 fh 1200-as épület (utónevelő) előtt	318 885	777 821
28.	Lagunás föld alatti szennyvíz vezeték végpontja K2 kocaszálló 202 fh jobb oldalán	318 892	778 069
29.	Lagunás föld alatti szennyvíz vezeték végpontja K2 kocaszálló 202 fh bal oldalán	318 879	778 008
30.	Lagunás föld alatti gerinc szennyvíz vezeték végpontja a K2 kocaszálló 202 fh épületnél	318890	778 054

Jel	Leírás	EOV X (m)	EOV Y (m)
31.	Lagunás föld alatti gerinc szennyvíz vezeték végpontja KK kocaszálló: 158 fh, 5 kanbox +1 ugratóhelyiség spermavételre épületnél	318 979	778 034
32.	Lagunás föld alatti gerinc szennyvíz vezeték végpontja a 217 fh + 1 kanbox fh., korábbi magtárépület épület bal oldalánál	318 950	777 943
33.	Dögtároló	318 315	777 890
34.	Felszín feletti üzemanyag tartály kármentővel	318 885	777 921
35.	S-1. sz figyelő kút	318 810	778 021
36.	S-2. sz figyelő kút	319 003	778 058
37.	S-3. sz figyelő kút	318 937	778 066
38.	D1 diffúz forrás (istállók, trágyatároló) központi koordinátája	318 882	777 972
39.	Felszíni csurgalék csatorna végpontja a H8 hizlalda végénél	318 950	777 826
40.	Felszíni csurgalék csatorna végpontja a kapunál	318 717	777 878
41.	Almos trágyatároló	317 825	776 863
42.	Zajforrások akusztikai középpontja	318 878	778 001
43.	P2 pontforrás (300 kW-os szalmatüzelésű kazán kéménye)	318 888	777 940

4) Kibocsátási határértékek:

Technológiák és hozzá tartozó légszennyező források megnevezése:

1. Állattartás:
D1 Istállók, trágyatároló
2. Fűtés:
P2 Kazán kéménye

A P2 jelű pontforrás kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag	Kibocsátási határérték [mg/Nm ³]
SO ₂	1500
NO _x	975
Szilárd anyag	225
CO	1500
TOC	75

A kibocsátási határérték 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 6 tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkozik.

Elérhető legjobb technika vonatkozásában az egyes sertésistállókban a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan 2021. február 15-e után be kell tartani az alábbi táblázatban szereplő (BAT-AEL szerinti) határértékeket:

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén állatkategóriánként

Összes kiválasztott nitrogén	Állatkategória	N kg/állatférőhely/év
N-ben kifejezve	Utónevelt malac	2,0
	Hízósértés	10,0
	Kocák (malacokat is ideértve)	20,0

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor állatkategóriánként

Összes kiválasztott foszfor	Állatkategória	P ₂ O ₅ kg/férőhely/év
P ₂ O ₅ -ben kifejezve	Utónevelt malac	1,5
	Hízósértés	4,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	12,0

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

Részleteiben, istállónként kifejtve az alkalmazott technikával együtt:

Sertésólak férőhelyekkel (fh)	Technika 30 BAT alapján	Állatkategória	NH ₃ kg-ja/férőhely/év
K1 kocaszálló: 330 fh	6. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén)	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
K2 kocaszálló: 202 fh	1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácszott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
„volt” magtárépület: 217 fh + 1 kanbox	1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácszott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
FI1 fiaztató: 127 fh	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya)	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	5,6
FI2 fiaztató: 129 fh	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya)	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	5,6
KK kocaszálló: 158 fh, 5 kanbox+1 ugratóhelyiség spermavételre	1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácszott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
1200-as épület (utónevelő):1920 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
1800-as épület: 1344 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
Szín épület: 840 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
H1-H8 hizlalda: 8 x 672 = 5 376 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Hízósértés	2,6

II. Előírások:

A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősül.
4. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
5. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
6. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
7. A tevékenység során keletkező hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
8. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden olyan alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
9. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Kormányrendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, illetve biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
10. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO/16/16763-7/2016. számú) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

11. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint kell végre hajtani.
12. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a Főosztályunkra.
13. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
14. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
15. A tevékenységnek folyamatosan meg kell felelnie az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre vonatkozó, az Európai Bizottság 2017/688/EU számú végrehajtási határozatban foglalt követelményeknek **Határidő: 2021. február 15.**
16. Az engedély kötelező, ötéves felülvizsgálati eljárását legalább 60 nappal a kötelező felülvizsgálat határideje (**2025. szeptember 1.**) előtt, azaz legkésőbb 2025. július 1.-ig kezdeményezni kell a környezetvédelmi hatóságnál.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Levegő védelmére vonatkozó előírások

1. Az állattartó épületekből a trágyát naponta el kell távolítani, az almozást naponta biztosítani kell.
2. A bűzhatás csökkentésének érdekében az épületekből kihordott trágyát naponta a trágyatelepre kell szállítani.
3. A sertéstelepen almostrágya nem tárolható.
4. A keletkező hígtrágya hőmérsékletének alacsonyan tartásához az ólak megfelelő szellőztetését biztosítani kell.
5. Meg kell akadályozni a kiszállítás során a trágya elpergést, a közlekedési utakat az elpergett trágyától rendszeresen takarítani kell.
6. A szilárd trágya és trágyalé keletkezéséről, felhasználásáról, az öntözött (trágyázott) terület megjelölésével üzemnaplót kell vezetni.
7. Az almos trágya termőföldre történő kihelyezése csak az őszi hónapokban, **október 1. után** végezhető. A munkálatok megkezdése előtt **legalább 8 nappal** írásban kell értesíteni a környezetvédelmi hatóságot.
8. A hígtrágya termőföldre történő kihelyezése csak az őszi és a tavaszi hónapokban végezhető, **szeptember 1. - november 15. és március 1. - május 15.** között és 20 °C hőmérséklet alatt, hétvége, illetve ünnepnapok kivételével. A munkálatok megkezdése előtt **legalább 8 nappal** írásban kell értesíteni a környezetvédelmi hatóságot.
9. A trágyázások (almos, ill. hígtrágya kihelyezés) megkezdése előtt **5-10 nappal** a trágyázással érintett területek önkormányzatait írásban kell értesíteni a trágyakiszórás megkezdésének várható időpontjáról és időtartamáról.

10. Az almos trágya és a hígtrágya kihelyezésénél figyelembe kell venni a szélirányt, a szélesebséget, és a hőmérsékletet. A bűzhatással leginkább érintett lakott település (Sajóecseg) védelme érdekében széliránnyal szemben kell végezni a kihelyezést.
11. A hígtrágya termőföldre történő kijuttatása csak injektáló berendezéssel végezhető.
12. Az almos trágya és a hígtrágya fedését, talajba forgatását (szántást) a mezőgazdasági területekre történő kihelyezés után azonnal el kell végezni.
13. A hígtrágya tárolóban a hígtrágyát tilos felkeverni a természetes kéregképződés biztosítása érdekében, a hígtrágya csak közvetlenül a kijuttatás előtt homogenizálható.
14. A hígtrágyatárolót úszó rugalmas fedéllel kell ellátni a bűzhatást okozó anyagok kipárolgásának minimalizálása érdekében. **Határidő: 2021. február 15.**
15. A hígtrágyatároló ürítését a folyadékfelszín alatt kell végezni.
16. Az ammónia kibocsátás csökkentése érdekében biztosítani kell a takarmánykeverék alacsony nyers fehérje tartalmát.
17. A bűzhatás csökkentése érdekében a sertéstartás során minél gondosabb vízgazdálkodással, a technológiai fegyelem betartásával a hígtrágya keletkezésének minimalizálására kell törekedni.
18. A sertéstelepen keletkező hígtrágya bűszennyezésének megszüntetése érdekében a hígtrágyát adalékanyaggal kell kezelni. Az adalékanyag felhasználásáról (a vásárlási számlák mellékelésével) üzemnaplót kell vezetni.
19. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje, figyelemmel arra, hogy megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén a telephelyen folytatott tevékenység (jelen engedélytől eltérő tevékenységnek minősül).
20. A P2 jelű pontforráshoz tartozó tüzelőberendezés üzemeltetés során be kell tartani jelen határozat I.4. pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
21. A technológiai utasítások, valamint a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak betartásával (rendszeres karbantartás) meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
22. Tilos a hulladékok nyílt téren és hagyományos tüzelőberendezésben történő égetése.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. A létesítményben képződő hulladékokat a hulladékok jegyzékéről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével be kell sorolni és a végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell. Továbbá figyelembe kell venni a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott jogszabályok, így kiemelten a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásait.
2. A tevékenység során keletkező hulladékokat, amennyiben azokat hulladéklerakóban történő lerakásra, égetésre, valamint biogáz vagy komposztáló üzemen történő hasznosításra szánják, abban az esetben a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben foglaltak szerint kell eljárni és vizsgálni szükséges a kezelő átvételi jogosultságát. A tevékenység során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.

3. A tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályok – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet – szerint kialakított gyűjtőhelyet kell biztosítani.
4. A gyűjtőhelyen tárolt hulladék fajtáját és típusát jól látható felirat alkalmazásával egyértelműen és azonosítható módon fel kell tüntetni.
5. A tárolás során az egyes elkülönítetten gyűjtött hulladék típusokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
7. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
8. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
9. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedények alkalmazásával kell végezni.
10. A tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
11. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
12. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. Az állattartási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (vegyszerek, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvíz, higtrágya, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása (csővezetékek, aknák, tárolók, stb.) csak a funkciójának megfelelő (pl.: szivárgásmentességet biztosító) műszaki védelemmel rendelkező és megfelelő műszaki állapotú (pl.: repedezetlen, sérülésmentes) létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A kommunális szennyvíztároló aknák és a higtrágyatárolók csak a szabad kapacitásig tölthetők fel, azok túlfolyását meg kell akadályozni. Az esetlegesen elfolyó szennyeződések

azonnali megszüntetéséről – mindig a jóváhagyott kárelhárítási terv alapján - gondoskodni kell, és biztosítani kell, hogy a kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak, ill. elhasználódásuk esetén gondoskodni kell azok pótlásáról.

4. A telephelyen keletkező kommunális szennyvizeket a 2 db kommunális szennyvíz tároló aknában kell gyűjteni.
5. Biztosítani kell a hígtrágya mennyiségének folyamatos nyilvántartását, ellenőrzését, valamint a mezőgazdasági elhelyezés dokumentálását.
6. A keletkező trágya, valamint a hígtrágya gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait.
7. Biztosítani kell a csapadékvizek rendezett, a földmedrű árkokkal történő, az esetlegesen szennyeződő csapadékvizektől elkülönített elvezetését. A csapadékvíz által a területről szennyező anyag nem mosódhat ki a környező területekre.
8. A telephelyen tevékenységet végző járművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. A gépjárművek rendkívüli meghibásodásából eredő javítását az erre a célra kijelölt - megfelelő műszaki védelemmel rendelkező helyszínen kell elvégezni. Egyéb esetekben szerviz-szolgáltatást vagy erre a célra engedélyezett telephelyet kell igénybe venni.

Zajvédelmi előírás

1. A tevékenységből eredő zajkibocsátás nem haladhatja meg a zajtől védendő területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

Természetvédelmi szempontú előírás

1. Rágcsálóirtás során nem alkalmazhatók olyan szerek, melyek közvetlenül vagy közvetve veszélyeztetik az elpusztult rágcsálókat fogyasztó védett állatokat (madarak, emlősök) és/vagy gondoskodni kell a mérgezés következtében elpusztult rágcsálók gyakori begyűjtéséről, ezáltal megakadályozva azok más állatok által történő elfogyasztását.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdés szerint az adatszolgáltatásra köteles pont és diffúz légszennyező források esetében az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (Légszennyezés Mértéke) évente a **tárgyévet követő év március hó 31-ig** kell teljesíteni.
2. **Évente** a nyári hónapokban – június, július, augusztus - olfaktometriás szag emisszió mérést kell végeztetni. A jegyzőkönyvben meg kell határozni a szagvédelmi hatásterületet térképi ábrázolással.
Az akkreditált laboratórium által elvégzett mérési jegyzőkönyvet meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak a **kézhezvételt követő 8 napon belül**.
3. A következő olfaktometriás szag emisszió mérést **2021. augusztus 31-ig** el kell végeztetni.
4. A telephelyen üzemelő légszennyező pontforrások emisszióját **ötévenként, akkreditált laboratóriummal** mérteni kell. A mérés időpontjáról előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

5. A P2 jelű pontforrás következő emisszió mérését **2023. november 15-ig** el kell végeztetni.
6. A P2 jelű légszennyező pontforrásról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdésében foglaltak szerint.
7. Naprakész üzemnaplót kell vezetni az állattartó telepen keletkező almos és hígtrágya, az elszállított almos trágya, valamint a kihelyezett almos és hígtrágya mennyiségéről, továbbá a kihelyezési időszak végén a hígtrágya tárolóban maradt hígtrágya mennyiségéről.
8. Az üzemnaplót minden őszi (**november 30.**) és tavaszi (**május 30.**) félév végén le kell zárni és meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
9. A pontforrásról és a trágya mennyiségekről vezetett a üzemnaplókat, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
10. A 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. (4) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett változásokat **30 napon belül** - az erre a célra rendszeresített formanyomtatványon elektronikus úton - bejelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
11. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani, és azt a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
12. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
13. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévét követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
14. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük az Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:
 - A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2 000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltető a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
15. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

Az elérhető legjobb technikákra vonatkozó előírások:

1. A telepen környezetirányítási rendszert kell bevezetni. **Határidő: 2021. február 10.**
2. A környezetirányítási rendszer elemét képezendő bűzszennyezés elleni intézkedési tervet kell készíteni. **Határidő: 2020. december 15.**
3. Az össznitrogén- és -ammóniakibocsátás csökkentése céljából a takarmányozás során összeállítandó receptúra/étrend készítésekor figyelembe kell venni **2021. február 15-e** után az alábbi táblázatokban szereplő (BAT-AEL szerinti) határértékeket:

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén állat kategóriáinként

Összes kiválasztott nitrogén	Állat kategória	N kg/állatférőhely/év
N-ben kifejezve	Utónevelt malac	2,0
	Hízósertés	10,0
	Kocák (malacokat is ideértve)	20,0

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor állat kategóriáinként

Összes kiválasztott foszfor	Állat kategória	P ₂ O ₅ kg/férőhely/év
P ₂ O ₅ -ben kifejezve	Utónevelt malac	1,5
	Hízósertés	4,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	12,0

4. Az egyes sertésistállókból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan 2021. február 15-e után be kell tartani az alábbi táblázatban szereplő (BAT-AEL szerinti) határértékeket:

Paraméter	Állat kategória	NH ₃ kg-ja/férőhely/év
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben.	5,6
	Utónevelt malac	0,53
	Hízósertés	2,6

Részleteiben, istállónként kifejtve az alkalmazott technikával együtt:

Sertésólak	Technika 30 BAT alapján	Állatkategória	NH ₃ kg-ja/férőhely/ év
K1 kocaszálló: 330 fh	6. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén)	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
K2 kocaszálló: 202 fh	1. Vákuumrendszer a hígrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
„volt” magtárépület: 217 fh + 1 kanbox	1. Vákuumrendszer a hígrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
F11 fiasztató: 127 fh	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígrágya)	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	5,6
F12 fiasztató: 129 fh	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígrágya)	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	5,6
KK kocaszálló: 158 fh, 5 kanbox + 1 ugratóhelyiség spermavételre	1. Vákuumrendszer a hígrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
1200-as épület (utónevelő): 1920 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
1800-as épület: 1344 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
Szín épület: 840 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
H1-H8 hizlalda: 8 x 672 = 5 376 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Hízósertés	2,6

5. A telepen 24., 25., 27. BAT - következtetésekben foglalt **mindegyik technológiát alkalmazni kell** a telepen az alábbiak szerint:

24. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor tartalom megállapítása a trágyában az alábbi technikákkal legalább évi egy alkalommal minden állatkategóriára:

	Technika	Sajóecseg
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján	Számítás
b	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével	Becslés, fajlagos adatok képzése mintavétellel, majd számítás

25. BAT a levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása legalább :

	Technika	Gyakoriság	Sajóecseg
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján	évente egyszer minden állatkategóriára	becslés
b	Az ammónia koncentráció 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 esetben, amikor legalább az alábbi paraméterek egyike jelentősen megváltozik: a) állatállomány típusa b) állatelhelyezési/tartási rendszer	mérésen alapuló számítás, fajlagos adatok képzésének felhasználásával
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján	évente egyszer minden állatkategóriára	becslés

27. BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának megállapítása az alábbi technikák legalább évente egyszer

	Technika	Sajóecseg
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.	mérésen alapuló számítás, fajlagos adatok képzésének felhasználásával
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján	becslés

6. A BAT 16. pontban nevesített 16./a./3 és 16./b./3. (úszó rugalmas fedél) kialakításával be kell fedni a trágyatárolót.

Teljesítési határidő: 2021. február 15.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

3. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
4. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
5. A bekövetkezett káreseményről, a szennyezés kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a tett intézkedésekről és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell tájékoztatni **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
7. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
8. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
9. Havária esetén - a legutóbb BO/16/16763-7/2016. számon - jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási terv alapján kell eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát, annak tervezett vagy szükségszerű időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándéka esetén a felhagyás előtt 65 nappal a felhagyás okát megjelölve a felhagyásra vonatkozó ütemterveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó munkarészt is tartalmazó, a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében, valamint az

1995. évi LIII. törvény 75. § -ban rögzítetteknek maradéktalanul megfelelő tartalmú teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
 3. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
 4. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
 5. A felhagyást követő, esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
 6. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
 7. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
 8. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
 9. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
 10. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
 11. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
 12. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
 13. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
 14. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
 15. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A telep üzemelése során a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A telephelyen folytatott állattartás, valamint az ahhoz kapcsolódó trágyatárolás és kezelés a felszín alatti vizeket, valamint a kitermelés előtt álló víz minőségét nem veszélyeztetheti, nitrát szennyezést nem okozhat.
3. A tevékenység várható hatásait a monitoring rendszer működtetésével továbbra is nyomon kell követni.
4. A munkavállalók számára egyfázisú kézfertőtlenítő szappant szükséges biztosítani.
5. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell az állattartótelep bűzkibocsátásának csökkentését. Az üzemelés során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz, a keletkező trágya kezelését, tárolását és elszállítását úgy kell megoldani, hogy ne okozzon bűzszenyezést. Üzemszerű állapotban a szagvédelmi hatásterület pontosítása szükséges.
6. A tevékenység során keletkező települési és veszélyes hulladékok környezetkárosítást kizáró módon történő gyűjtéséről és elszállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
7. A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagok, illetve veszélyes keverékek vonatkozásában gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
8. A rovarok és rágcsálók elszaporodását legalább évente kétszeri illetve szükség szerinti irtással és a telep működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
9. A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően fel kell mérni, a megbetegedési veszély csökkentése érdekében - a munkáltatónak a foglalkoztatás feltételeként - a külön jogszabály szerint biztosítani kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

B) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6312-3/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A telephely vízi létesítményeinek (vízellátó rendszer, talajvíz környezethasználati monitoring kutak stb.) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak alapján kell végezni.
2. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízilétesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
3. Az állattartási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek szennyezése kizárható legyen.
4. A szennyezések elkerülése érdekében rendszeresen ellenőrizni kell a kialakított műtárgyak, így a telephelyen keletkező kommunális szennyvíz-, hígtrágya (trágyalé) tárolására szolgáló létesítmények műszaki állapotát (vízzáróság, szivárgásmentesség), és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A sertéstelep üzemeltetése során minimalizálni kell a felhasznált víz és a keletkező hígtrágya (trágyalé) mennyiségét.

6. A kitermelt víz mennyiségét a termelő kútba beépítésre került vízmennyiség mérővel kell mérni és üzemnaplóban nyilvántartani.
 7. A telephelyen keletkező, 12 m³-es tárolókban gyűjtött kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező leürítő helyre vagy szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező szervezettel - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
 8. A működés során a kommunális szennyvíz tárolók és a hígtrágya (trágyalé) tároló műtárgyak csak a szabad kapacitásig tölthetők fel, azok túlfolyása nem engedhető meg.
 9. A sertéstelep mindenkori állatlétszáma maximálisan akkora lehet, mellyel még biztosítható a keletkező almos és hígtrágya (trágyalé) mennyiségének legalább 6 havi tárolása, illetve teljes éves mennyiségének termőföldre történő kihelyezésével vagy egyéb módon való ártalmatlanításával történő kezelése.
 10. A keletkező hígtrágya (trágyalé) gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait, és érvényesíteni kell a „Helyes Mezőgazdasági Gyakorlatra” vonatkozó követelményeket.
 11. Hígtrágya (trágyalé) termőföldre történő kijuttatása talajvédelmi terv alapján, a vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével lehetséges.
 12. Biztosítani kell a telephelyre hulló csapadékvíz rendezett elvezetését. A csapadékvíz által a területről szennyező anyag nem mosódhat ki a környező területekre, különös tekintettel a szomszédos Sajóba.
 13. A meglévő környezethasználati monitoring rendszer figyelőkútjait a mindenkori hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni, azaz az előírt gyakoriságú vízminőség vizsgálatot el kell végezni.
 14. A felszín alatti monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az OKIR-KAPU rendszerben. (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>) a vízvédelmi hatóság részére.
 15. Az üzemi kárelhárítási terv rendszeres, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelő felülvizsgálatát el kell végezni, melyet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
 16. A Sajóecseg 054 hrsz-ú ingatlanon lévő sertéstelep érinti a Sajó-folyó nagyvízi medrét, ezért be kell tartani a nagyvízi meder, a 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 előírásait. (A nagyvízi meder a Sajó folyón levonuló árhullámok esetén elöntésre kerülhet.)
- III.** Jelen határozatomban a telep légszennyező forrásainak levegővédelmi engedélyét belefoglaltam, melynek érvényességi ideje 2025. szeptember 1.
- IV.**
- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;

- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 100 000,- Ft, azaz százezer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló 2020. január-május és 2020. augusztus keltezésű engedélyezési dokumentációt, valamint kiegészítéseit az ALTAN Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) készítette.

VI. Jelen határozat kiadásával egyidejűleg a BO/16/13970-14/2016., BO-08/KT/3810-7/2017. számú határozatokkal módosított 9056-20/2006. számú, 2021. október 31. napjáig érvényes egységes környezethasználati engedély hatályát veszti.

VII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 250 000,- Ft, az engedélybe foglalt levegővédelmi engedély 100 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az engedélyes által 2020. május 20-án és 2020. augusztus 26-án befizetésre került.

VIII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43.) részére kiadott, a Sajóecseg 054 hrsz-ú helyrajzi számú ingatlanon végzett, nagylétszámú állattartási tevékenységre kiadott, BO/16/13970-14/2016., BO-08/KT/3810-7/2017. számú határozatokkal módosított 9056-20/2006. számú egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje 2021. október 31.

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2020. június 15. napjában került megállapításra.

A határozatba a BO/16/13970-14/2016. számú kiadmánnyal belefoglalt, a telep diffúz légszennyező forrásának, valamint a BO-08/KT/3810-7/2017. számú határozattal a telep légszennyező pontforrásának levegőtisztaság-védelmi engedélye 2021. március 31-ig érvényes.

Az engedély időbeni hatályán belül az engedélyes 2020. május 11-én kelt meghatalmazásából eljáró ALTAN Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) EPAPIR-20200522-8155, EPAPIR-20200522-8168 és EPAPIR-20200522-8181 számú kérelmeiben az egységes környezethasználati engedély – a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében nevesített, az Európai Bizottság 2017/688/EU számú végrehajtási határozatban foglalt BAT következtetéseknek és kibocsátási szinteknek való megfelelésre irányuló – felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A „R” 20/A. § (6) bekezdése szerint *„Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.”*

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése alapján „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

Az eljárásban a környezetvédelmi hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (12) bekezdése alapján az alábbi döntéseket hozhatja:

1. kiadja az egységes környezethasználati engedélyt vagy
2. a kérelmet elutasítja.

A kérelem alapján fentiekre figyelemmel 2020. május 23-án indult az eljárás.

Kérelme kiegészítéseként az ALTAN Kft. EPAPIR- 20200604-5865 számú beadványában a telep új egységes környezethasználati engedélyének kiadását, illetve a telep légszennyező forrásaira vonatkozó levegővédelmi engedélyezési eljárást is indítványozta.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO/32/01207-2/2019. számon függő hatályú határozatot adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az ALTAN Kft. EPAPIR- 20200604-5865 számú beadványához mellékelte, a SZIRÁK FARM Termelő Kereskedelmi - és Szolgáltató Kft. (Borsodszirák) 2020. június 3-án kelt kérelmében új egységes környezethasználati engedély kiadását, illetve a telep légszennyező forrására vonatkozó levegővédelmi engedély az új egységes környezethasználati engedélybe foglalását kérelmezte.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése szerint „Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.”

A kérelem alapján a BO/32/01207-2/2020. számon kiadott függő hatályú határozat módosítása vált szükségessé, tekintettel arra, hogy a határozatban az eredeti kérelem alapján rögzített 65 napos ügyintézési határidő helyett [a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése szerinti] az engedély érvényességi idejének lejártát követően a tevékenység továbbfolytatásához szükséges - engedélyezési eljárás ügyintézési határideje 105 nap a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 91. § (2) bekezdése alapján.

Tekintettel arra, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz, és jelen eljárásban ezt hatóságom megtette BO/32/01207-2/2020. számú, 2020. május 29-én kiadmányozott döntésével, így a kérelem módosítása kapcsán a BO/32/01207-2/2020. számú függő hatályú döntés módosítása vált szükségessé az ügyintézési határidő változása okán.

Mindezekre tekintettel BO/32/01207-4/2020. számon módosítottam a korábban kiadott függő hatályú döntést.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 4. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve 250 000,- Ft, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 7. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 100 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet az engedélyes befizetett 2020. május 20-án és 2020. augusztus 26-án.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom honlapján a <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalon, továbbá a www.magyarorszag.hu hirdetésmények internetes oldalon.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. és 5. pontjában szereplő szakkérdést.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A felülvizsgálati dokumentáció érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmazott elegendő információt az alábbiak szerint:

- A telepen végzett fejlesztések kapcsán a férőhely változás, valamint a telep kiszolgáló létesítményeinek számszaki adatainak pontosítása vált szükségessé,
- A telepen végzett tevékenységből eredő bűzhatásterület konkretizálása vált szükségessé, mivel a 2016. évben végzett mérések során a telep levegővédelmi hatásterülete meghaladta az engedélyezett értéket. Ezért a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/700-3/2017. számú határozatában bírságolta, illetve BO-08/KT/00270-1/2020. számú határozatában kötelezte a Szirák-Farm Kft.-t, hogy szüntesse meg a sertéstelepen végzett állattartási tevékenységhez kapcsolódóan kialakult, a lakosságot zavaró bűzterhelést.
- A dokumentáció a tevékenység földtani közegre gyakorolt hatását bemutató vizsgálati jegyzőkönyveit tartalmazó mellékletei és a dokumentáció egyes leíró részei, fejezetei nem voltak összhangban. A monitoring eredmények foszfát és az ammónia szennyezők tekintetében 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 2. melléklete szerint „B” szennyezettségi határérték feletti értékeket mutattak és a mért értékek a 2016-2020 közötti időszakban az S-2 kutakban nőttek, valamint új szennyező komponens (ammónium) is megjelent 2020. márciusában az S-1 kútban annak ellenére, hogy 2019. novembere óta a telepen sertéstartás nem folyik. A telep továbbüzemeléséhez szükséges előírások megtétele érdekében ki kellett vizsgáltatni a növekedés mértékét és okát, összevetve a telep 2016. szeptemberi keltezésű, az ALTAN Kft. (Emőd) által készített alapállapot-jelentésével, felülvizsgálni a trágyaelvezető és tároló létesítmények állapotát, illetve intézkedési javaslatot téve az esetleges beavatkozásokra.
- Az elérhető legjobb technikákat magában foglaló BAT-következtetésben foglaltaknak való megfeleltetést bemutató fejezet nem volt teljes körű, így annak kiegészítése vált szükségessé.

Fentiek okán 2020. augusztus 19-én BO/32/01207-11/2020. számon adatpótlási és fizetési felhívást adtam ki az engedélyes részére.

Az ALTAN Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) több részletben, EPAPIR-20200826-8329, EPAPIR-20200828-7624 és EPAPIR-20200901-3704 számú kiegészítéseivel a felhívásban foglaltakat részben teljesítette, míg a többi pontban előírtak teljesítésére EPAPIR-20200902-10101 számú beadványában az eljárás szünetelését kérte, melynek alapján kiadott BO/32/01207-17/2020. számú végzésem alapján az eljárás 2020. szeptember 3. napjától szünetelt.

Engedélyes EPAPIR-20200921-1064 számú beadványában az eljárás folytatását kérte, mely irat benyújtásának időpontjában az eljárás ügyintézési határideje alapján rendelkezésre álló határidőre figyelemmel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (7) c) pontjában foglaltak fennállása okán - 8 napon belül érdemben dönt a környezetvédelmi hatóság - a függő hatályú döntés meghozatalát mellőztem.

Az ALTAN Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) EPAPIR-20200921-1158 számú beadványához csatolta a felhívásomra készített kiegészítést.

A dokumentáció felhívásomra benyújtott kiegészítésével együtt összhangban van a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 75. §-ban előírt tartalmi követelményekkel, az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (R.) 8. sz. mellékletében foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a felülvizsgálati időszakban az alábbi változások történtek:

A telepen végzett tevékenységből eredő bűz kibocsátás hatásterülete megszűnt a fejlesztések és technológiai változások kapcsán (az engedélyben rögzítettek szerint 533 m a bűz hatásterülete a szagforrások összes területének középpontjától mérve, jelenleg a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szagexpozíciós határérték, így hatásterület nem jelölhető ki).

	2016 évi olfaktometriás mérés	2018 évi olfaktometriás mérés
Szagforrások	Szagkibocsátás (SZE/m³)	
K1 kocaszálló	864	99
K2 kocaszálló	864	-
kanszálló	338	-
F1 fiazató istálló	3 589	150
U2/B utónevelő	489	126
süldőszállás	2 587	-
F2 fiazató istálló	2 431	345
U1 utónevelő	7 467	879
H1 hizlalda	1 390	226
H2 hizlalda	1 081	176
H3 hizlalda	1 390	226
H4 hizlalda	1 081	176
H5 hizlalda	1 390	186
H6 hizlalda	1 390	326
H7 hizlalda	1 390	52
H8 hizlalda	1 390	52
U2/A utónevelő	2 392	439
M/R kocaszállás	-	217
nyitott trágyalé tározó	-	3 535

2019 novembere óta a telepen állattartás nem folyik (sertésállomány fertőződése következtében).

A technológiában az elmúlt öt évben az alábbi változások történtek:

- A magtárépületet átalakították egyedi, 217 férőhelyes kocaszállásra, így jelenleg a telepi összes kocaférőhely 907 db, a 30 kg-on felüli sertés férőhely 7 560 db.
- A 2 db fiazató épület, az 1200-as jelzetű előnevelő és 2 db utónevelő (szín-épület, és az 1800 jelzetű) fűtését egy szalmatüzelésű ALTHERM T-107 típusú biomassza kazán létesítésével oldották meg.

- A felújítás során egyes épületekben aljzatbeton és lagúna-rendszer került kialakításra, ahonnan a hígtrágya egy 4 639 m³-es szigetelt tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül, ez a földtani közeg védelmét és a bűzhatás csökkenését eredményezte.
- Az utónevelő épületek mellé a biztonságosabb etetés érdekében egy siló beépítésére is sor került a meglévő rendszer mellé.
- A kocaszállók felújítása során a takarmány épületbe történő bejuttatása érdekében új, adagolóhengeres takarmány behordórendszer üzemel minden egyes kocaállásnál.

A telepen a felülvizsgálati időszakban bekövetkezett számszaki adatok változása az engedélyezetthez képest az alábbi táblázatban foglaltak szerinti:

Engedélyezett	Jelenlegi állapot
7340 db férőhely (30 kg-on felüli sertések számára)	7560 db férőhely (30 kg-on felüli sertések számára)
<ul style="list-style-type: none"> • K1-2 jelű kocaszállás: 276-276 fh • K/K jelű Kan/kocaszállás: 18 db tenyészkan és 180 kocasüldő • F1-2 fiasztatók: 145 fh + 100 fh • U1, U2/A, U2/B utónevelők: 1200 + 1800 + 800 fh • H1-8 hizlalda: 8x640 fh 	<ul style="list-style-type: none"> • K1 kocaszálló: 330 fh • K2 kocaszálló: 202 fh • KK kocaszálló: 158 fh, 5 kanbox +1 ugrató • „volt” magtárépület: 217 fh + 1 kanbox • F11 fiasztató: 127 fh • F12 fiasztató: 129 fh • 1200-as épület (utónevelő): 1920 fh • 1800-as épület: 1344 fh • Szín épület: 840 fh • H1-H8 hizlalda: 8 x 672 = 5376 fh
2016-os olfaktometriás szagmérések eredményei (SZE/m ³)	2018-as olfaktometriás szagmérések eredményei (SZE/m ³):
<ul style="list-style-type: none"> • K1 kocaszállón a kutyák között: 810 • F1 fiasztató istállóban: 1700 • F2 fiasztatóban: 500 • trágyatároló: 135 • kanszálló: 380 • süldőszállás: 485 • H4-es hizlaldában: 695 • U1 utónevelőben: 960 • U2/A utónevelőben: 615 • U2/B utónevelőben: 440 	<ul style="list-style-type: none"> • K1 csoportos kocaszálló: 93 • F1 fiasztató: 71 • hígtrágya tároló : 4 • M/R egyedi kocaszálló: 34 • H6-os hizlalda: 163 • H7-es hizlalda légtere: 26 • H2-es hizlalda légtere: 113 • U1 utónevelő: 113

A telephelyen az eljárás időszaka alatt állattartási tevékenységet nem végeztek, csak az épületek és technológiák fenntartó karbantartása zajlott.

A férőhelyváltozás nem jelentős változtatás 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet - 2. § (2) bekezdés ab) pont, abf) alpontja, illetve (3) bekezdés d) pontja - szerint, a környezetterhelés és a tevékenység hatásterülete csökken.

A tevékenység környezetvédelmi szempontból releváns mutatói a felülvizsgálati (2016-2019 közötti) időszakban:

Állatlétszám alakulása a felülvizsgálati időszakban

Megnevezés	2019. év	2018. év	2017. év	2016. év
Malac	1 953	1 981	3 015	2 474
Hízósertés	4 863	3 801	3 831	4 647
Tenyészkoca	903	898	1 005	1 019
Tenyészkan	3	8	8	14

Takarmányfelhasználás a telepen:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Takarmány [t]	6852	6100	5916	6849

Vegyszerfelhasználás a telepen:

	2019.	2018.	2017.	2016.
Tisztítószer [l]	50	52	48	54
Tisztítószer [kg]	50	48	46	52
Gyógyszerek [l]	131	125	128	132

Gázolaj felhasználás a telepen

	2019.	2018.	2017.	2016.
Gázolaj [ezer l]	41752	33631	28598	30108

2016-2019. közötti időszakra vonatkozóan a telepen sertéstartás során keletkezett hulladékok mennyisége (kg)

Megnevezés	HAK	2016.	2017.	2018.	2019.
veszélyes anyagot maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	150110	-	-	-	62
Vas és acél	170405	-	33090-.....-.....
Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	180202	183	0	100	218
Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	180103	0	0	0	60
citotoxikus és citosztatikus gyógyszer (folyékony)	180207	0	0	0	170
citotoxikus és citosztatikus gyógyszer (szilárd)	180207	0	0	0	170

Zajvédelmi szempontból

A sertéstelephez legközelebb eső védendő objektum külterületen a Vízműtelep utca lakóépületei, [besorolásuk: különleges terület (Kk)], belterületen a Petőfi utca lakóházai [besorolásuk: kertvárosias lakóterület (Lke)]. Legközelebbi védendő lakóépületek:

- külterület: Vízműtelep u. 3/b-3/a., távolság: telekhatártól 44 m (Kk)
- belterület: Petőfi u. 30., távolság: telekhatártól 415 m (Lke)

A sertéstelepen üzemi zajt okoz a sertések szaporítása, nevelése, hizlalása kiszolgáló egységeinek működtetése.

Ezek közül is domináns zajforrások a fixen telepített gépi zajforrások:

- táptartályok (feltöltésekor a kompresszor zaja).
- álló szellőztető, automata vezérlésű, alacsony fordulatszámú ventilátorok (ha a belső hőmérséklet emelkedésével a fordulatszám és a teljesítmény nő).

A telephely mozgó zajforrásai a táptartályok feltöltését végző traktorok, élőállat kiszállítását végző nyerges- és pótkocsis tehergépkocsik, trágyakihordást végző traktorok, egyéb munkagépek.

A felülvizsgálati dokumentáció csak a 2016 júliusában végzett szabványos környezeti zajmérést tartalmazza, mivel betegség miatt az állatok leölése 2019 szeptemberében történt, így aktuális zajmérésre (2019-ben) nem került sor.

A zajterhelési méréseket a két legközelebbi védendő pontnál végezték el.

Nappali időszakban nem határozható meg a zajterhelés, nem különül el az alapzajtól, éjjeli időszakban a zajterhelés mértéke $L_{AE}=35$ dB.

A sertéstelep mindkét időszakra teljesíti a vonatkozó zajterhelési határértékeket.

A ki- és beszállításokat közúton oldják meg. Az érintett közút: 2618. számú összekötő út.

A szállítást végző tehergépkocsik Sajóecseg települést érintik. A hét négy napján történik sertés kiszállítás vagy takarmányszállítás, illetve heti egy alkalommal az állati hullák elszállítása. A biztonság javára 6 tehergépjármű elhaladással számoltak, mint a sertéstelep által okozott többletforgalom. A számítások szerint a többletforgalom 0,11 dB-lel növeli meg az alapállapotot, az érték nem érzékelhető. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki. A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon.

A tevékenységből eredő hatásterület meghatározásánál a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) a) pontjában előírtakat vették figyelembe. Ezek alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

Különleges terület (Kk) részén: nappal 50 dB, éjjel 40 dB.

Kertvárosias lakóterületen (Lke) részén: nappal 40 dB, éjjel 30 dB.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése alapján a környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető. Jelen esetben az éjszakai hatásterületet határozták meg.

Irány	Rendelet bekezdésének jelzése	Lehatárolási határérték L /dB(A)/		Hatásterület nagysága (m)	
		Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
Kk terület irányában	6 § (1) a		40		Telekhatáron belül, ábrázolása nem indokolt
Lke irányában	6 § (1) a		30		Telekhatártól 90 m-re.
Má terület irányában	6 § (1) e		45		Telekhatáron belül, ábrázolása nem indokolt

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa a telephelymértani középpontjától számítva a éjjeli megítélési időre vonatkoztatva különleges területnél telekhatáron belüli, az éjjeli megítélési időre vonatkoztatva Lke területnél 90 m-re helyezkedik el.

Megállapítható, hogy telephely zajvédelmi hatásterületén nincs zajtól védendő ingatlan. Az üzemelés fázisában a telephely zajkibocsátása a legközelebbi védendő ingatlanál határérték alatt marad.

A hatásterületen nem található védendő létesítmény, így a 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § 3. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határérték megállapítására nincs szükség.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A benyújtott dokumentáció és kiegészítése alapján megállapítottam, hogy az alaptevékenység jellegzetes levegő-használata az istállók belső légterének megfelelő hőmérsékleti viszonyainak biztosítására irányul. Ez magában foglalja a fűtató elő-és utónevelő épületek fűtését, valamint valamennyi istálló szellőztetését az időjárási viszonyok függvényében.

A telep létesítményeinek egy része természetes szellőztetésű, másik részében mesterséges légcseré biztosított.

A technológiához egy légszennyező diffúz forrás (D1 Istállók, trágyatároló) és egy pontforrás (P2 Kazán kémény) tartozik.

A P2 pontforráshoz tartozó berendezés egy 300 kW névleges bemenő hőteljesítményű ALTHERM T-107 típusú szalmatüzelésű kazán.

A D1 diffúz forrás felülete 16 447 m², kibocsátott légszennyező anyag ammónia és metán.

A nagyüzemi sertéstartáshoz kapcsolódó további légszennyező hatás a bűzkibocsátás. Az almos sertéstartás következtében az ólak természetes és mesterséges szellőztetésén túl meghatározó a szalmás trágya bűzhatása, mely az ólakhoz kapcsolódó napi tárolókon elhelyezett almos trágyából származik. A tároló felületek folyamatos takarítása a légszennyezés csökkenését szolgálja.

A képződött trágyamennyiséget naponta a trágyatelepre szállítják. A szalmás trágyában aerob (felszíni) és anaerob bomlási folyamatok is lejátszódnak. Az anaerob eljárás esetén jelentős mennyiségben keletkezik biogáz [(metán, szén-monoxid, szerves és szervetlen kén-, nitrogén- és foszfortartalmú vegyületek, alacsony szénatomszámú szerves zsírsavak (bűzhatású anyagok)]. Az aerob lebomlásnál az oxidatív körülmények miatt az intenzív szaghatású vegyületek lényegesen kisebb mennyiségben keletkeznek, döntően szén-dioxid és vízgőz szabadul fel.

A keletkező bűzös szaganyag a trágya megbontása során keletkezik. A trágyatároló kiürítése kapcsán keletkező bűz megszüntetésére a trágyakiszórást csak október 1. után kezdik, és a trágya azonnal beforgatásra kerül.

A KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. (1211 Budapest, Szállító utca 6.) a 2016., 2017. és 2018. évben olfaktometriás méréseket végzett. A vizsgálati eredmények alapján a bemutatott kibocsátási jellemzőket figyelembe véve a vizsgált szagforrások (istállók és hígtrágyatároló) együttes szagvédelmi hatásterülete (a szagkibocsátási értékek, szagkibocsátási jellemzők és a meteorológiai viszonyok figyelembevételével) a vizsgált szagforrások hatásterülete a 2016. évben 1623 méter távolságban, a 2017. évben 425 méter távolságban került kijelölésre. A 2018. évben azonban a bűzforrás hatásterülete nem volt meghatározható, ugyanis a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb volt, mint az érvényes szag expozíciós határérték.

A felülvizsgálati időszakban a környezetvédelmi hatóságra 2019. szeptember 23-án a tárgyi telephelyről származó lakosságot zavaró bűzhatással kapcsolatos bejelentés érkezett. A bejelentés kivizsgálása érdekében a környezetvédelmi hatóság 2019. szeptember 26-án helyszíni szemlét tartott Sajóecseg lakott területén. A telephely tevékenységéből eredő bűzhatás (trágyaszag) érezhető volt a lakott területeken is.

A környezetvédelmi hatóság 2019. január 19-én kelt, BO-08/KT/00270-1/2020. számú határozatában kötelezést adott ki a Szirák Farm Kft. részére a tevékenységéből eredő lakosságot zavaró bűzhatás megszüntetése érdekében.

2019. évben olfaktometriás mérést nem végeztek, mivel a sertéspestis miatt a telephely nem üzemelt. Mivel KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. 2018. évi olfaktometriás vizsgálati eredményei alapján szagvédelmi hatásterület nem volt meghatározható, de a környezetvédelmi hatóságra a 2019. évben érkezett bejelentés kivizsgálásának eredménye során megállapításra került, hogy a sertéstelep tevékenységéből eredően Sajóecseg település lakott területeit is érheti lakosságot zavaró

bűzterhelés, így a környezetvédelmi hatóság az olfaktometriás mérés gyakoriságát továbbra is évenkénti egyszeri gyakoriságban határozza meg.

A D1 jelű diffúz forrás, mint a vizsgált szagforrások becsült együttes szagvédelmi hatásterülete a Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. 2018. évi mérési és modellezési eredményei alapján nem határozható meg, mivel a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték.

A P2 jelű pontforrás a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. c) pontjának feltétele alapján 168 méter távolságban került kijelölésre.

A dokumentáció szerint normál működés mellett a sertéstartás nem okoz zavaró bűzhatást, a bűz hatásterülete nem éri el a lakott területeket.

Amennyiben a tevékenységből eredő bűz lakott területeket eléri, a végzett tevékenység a BAT előírásaitól eltérőnek minősül.

A BAT következtetés 16. BAT pontjában lévő, a hígtrágyatároló befedésére szolgáló technikák, amelyek valamelyike kötelezően alkalmazandó. A Szirák Farm Kft. a BAT technikák közül a rugalmas fedéllel való ellátását és a természetes kéregképződést alkalmazza. Az utóbbi kialakulása érdekében a hígtrágya forgatását minimalizálják, csak a kijuttatás előtt homogenizálják azt, ezáltal a szag kijutása mérséklődik. A dokumentációba foglaltak szerint a természetes kéreg olyan mértékben zár, hogy nem akadályozza az aerob folyamatok érvényesülését. Tervezésnél és üzemeltetésnél is ügyeltek arra, hogy a hígtrágya tároló felső egyötödét nem éri a hígtrágya.

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1) és (2) pontjaiban foglaltak alapján állapítottam meg.

A dokumentációban bemutatásra került, hogy a telephelyen folytatott tevékenység meg fog felelni a BAT következtetésben foglaltaknak.

Fentiek alapján írtam elő a Környezetirányítási rendszert (EMS) elkészítésére vonatkozó kötelezettségeket.

A BAT határértékeket a 2017/688/EU végrehajtási határozat 1.1., 1.2. és 2.1. táblázata, valamint a dokumentáció kiegészítéseként benyújtott adatok alapján állapítottam meg.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3). bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes

környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a rendelkező részben szereplő telephelyen üzemelő légszennyező forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy az engedély érvényességi határidejének lejárta előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

A P2 jelű légszennyező pontforrás kibocsátási határértékét a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklet 2. pontja (Szilárd biomassza) alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) bek., (3) bek., valamint a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bek. a) pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

Véleményemet továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az üzemelésből adódóan kommunális szilárd hulladék, illetve veszélyes hulladék keletkezik, amelyek gyűjtése megoldott és megfelelő engedélyekkel rendelkező kezelőknek kerülnek átadásra. A telephelyi karbantartások, alkatrész cserék során keletkező fém hulladékokat vas- és színesfémfém hulladékként értékesítik.

A kommunális hulladékot 2 db 770 literes, a műanyag és papír hulladékot 1 db 770 literes tárolóedényben gyűjtik, heti egy alkalommal közszolgáltatás keretében elszállítják.

A veszélyes hulladékokat erre a célra kijelölt zárt edényzetben elkülönítetten, szelektíven fogják gyűjteni a kis mennyiségre tekintettel munkahelyi gyűjtőhelyen. A veszélyes hulladékokat érvényes engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át.

A gyűjtőhelyek kialakítását folyamatosan megfigyelik az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. §-ában foglaltaknak.

Az elhullott állati tetemek állati eredetű melléktermékeknek minősülnek, melyet a telephelyen kialakított hullatárolóba (4-5 m³-es térfogatú szabványos konténerbe) gyűjtik. Az állati eredetű melléktermékeket a tulajdonosa a kezelésre, ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező cégnek (ATEV Zrt.) adja át.

Az állattartás során a szükségszerű gyógyszer felhasználás során képződik hulladék. A gyógyszeres göngyölegeket gyógyszertároló helyen gyűjtik és időszakosan veszélyes hulladékként az arra engedéllyel rendelkező vállalkozás (ÉMK Kft, Sajóbáony) részére ártalmatlanításra adják át.

A telephelyen képződő gyógyszeres üvegek, fecskendők, maradék oltóanyagok csomagolóanyagait a raktár és műhely céljára szolgáló épületben elkülönítetten, zárt vasládában gyűjtik.

A benyújtott dokumentáció, valamint a rendelkező részben tett előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet, illetve a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet alapján tettem.

Földtani közeg védelme szempontjából

A felhívásomra érkezett kiegészítéssel együtt a kérelem alapján rögzíthető, hogy a jelen felülvizsgálati időszakot megelőzően (2014-ben) az 1800 férőhelyes U2/B jelű második fázisú utónevelő épület új padozatot kapott, valamint a kan-koca-süldőszálláson, az egyedi kocaszállássá átalakított magtár épületben, illetve a 2. számú kocaszálláson új aljzatbeton és lagúnás rendszer került kialakításra.

Az istállókban és a kitrágyázás közben összegyűlt trágyalé (hígrágya) gravitációsan jut a telepen lévő zárt, vízzáróan kialakított hígrágya tárolóba. 2-3 istállóhoz tartozik egy-egy vízzáró betonakna.

A telepen 3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es gyűjtőakna összesen 322 m³ hígrágya tárolását biztosítja.

A gyűjtőaknákból a hígragyát szippantós kocsival naponta kiszippantják és a trágyalé tároló tartály fogadó aknájába (18 m³) ürítik, melyben lévő szivattyú szintérezékelős kapcsolóval működtethető és továbbítja a merev-falú, Permastore, föld-feletti, üvegorítású acéllapokból készült, 4 639 m³ kapacitású tároló tartályba, ahol azt a szántóterületre történő kijuttatásig tárolják.

A fent említett három felújított istállónál lagúnás-rendszer került kialakításra, melyekből a hígrágya Ø300 mm-es csővezetéken kerül a hígrágya tárolóba.

A többi istállóban napi trágya eltávolítással, illetve almozással oldják meg az állatok tisztán tartását. Az istállókból Avant kiségre szerelt tololappal tolják ki a képződött trágyamennyiséget az istállók végénél lévő betontálcákra, ahonnan naponta forgó-kotróval traktor vontatású pótkocsikra raknak, és a központilag kialakított trágyatelepre szállítanak.

A trágyalé kijuttatása az erre a célra megvásárolt 16 m³ hasznos úrtartalmú szippantó kocsival történik, melyhez talajinjektáló kiegészítő munkagép kapcsolat illeszkedik.

A hígrágya mezőgazdasági területre történő kihelyezésére rendelkeznek engedéllyel.

A trágyalé kijuttatása fagymentes időszakban, ugaroltatott és növénykultúráktól mentes szántóterületre történik, Fliegl 16000 típusú injektáló berendezéssel.

A trágyatároló a sertésteleptől 1,3 km-re, nyugatra helyezkedik el, a 055 hrsz-ú földút mentén a Sajóecseg 029/1 hrsz-ú ingatlanon. Területe 0,4 ha nagyságú, körbekerített. A telep körül 25 m széles védőfásítás létesült 1999-ben.

Az almos trágyatároló 40x106 m betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol. A fejlesztések során a felületet 20 cm vastag betonfallal kerítették körbe, mely közvetlenül a silópalánknak támaszkodik. A fal felső síkja 20-40 cm-rel van magasabban, mint az alaplemez, így a kifelé való elfolyást biztonsággal meggátolja. A tároló területet körbevevő 20 cm vastag lábazati védőfalat, valamint az alaplemez betonozását S54 jelű szulfátálló cementtel készítették.

Az alaplemez felszínét a déli irányban lejtéssel alakították ki, így a tároló felület két részre osztva a terület két szélén kialakított zsompok felé lejt. A trágyalé, csurgalékvíz a zsompokon keresztül Ø 200-as csövön átvezetve földbe süllyesztett acél- és beton gyűjtőtartályokba (2-2 db) kerül.

A rendelkezésre álló összesen 189 m³ együttes tárolási kapacitást 1 db 60 m³-es és 1 db 29 m³-es betontartály, valamint 2 db 50 m³-es acéltartály biztosítja. A tartályok Ø 200 mm csővel egymással is összeköttetésben vannak. A 60 és a 29 m³-es tartályok az ülepitő szerepét töltik be. A tartályok kapacitása a tároló felületére hulló csapadékvíz figyelembe vételével kerültek meghatározásra, így a

trágyatárolóból a környező mezőgazdasági területekre csurgalékvíz, hígtrágya nem kerülhet ki. A tartályok teltségét folyamatosan ellenőrzik, a tartályok megtelése előtt a tartályokból kiszippantják a csurgalékot, és a központi trágyalé tároló fogadóaknájába ürítik a telepi gyakorlatnak megfelelően.

A trágyatárolóba kiszállított szervestrágya érlelését követően évente egy alkalommal a kijelölt mezőgazdasági területre kerül.

A trágyalé hasznosítására szolgáló terület talaját, a talajvíz szintjét és minőségét 3 évente vizsgálják.

A felülvizsgálati dokumentációban a 2016-2020. közötti időszak laboratóriumi vízvizsgálatainak eredményei alapján 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 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag koncentrációt nitrát tekintetében egy alkalommal az ásott kútban: 2018. 01. 15. – 102 mg/l; szulfát esetében egy alkalommal az S-2 kútban: 2016. 07. 25. – 359 mg/l; továbbá foszfát esetében az S-2 jelű kútban, ammónium esetében az S-2 és S-3 jelű kútban több alkalommal mértek. A határérték túllépések koncentrációi foszfát és ammónium esetében ingadozóan jelentkeznek, nem jelentős mértékűek, de emelkedő tendenciát mutatnak. Az S-2 kútban 2020. 03. 03-án mért 54 mg/l-es ammónium koncentráció kiugró érték.

A telepen 2019. novembere - a teljes állatállomány leölése - óta nincs állattartás, ennek ellenére a 2020. márciusában az S-2 kútból vett vízmintában volt az eddig legmagasabb foszfát és ammónium érték. A szakértők valószínűsítik, hogy nem az állattartó telep okozza a foszfát-, ammónium túllépést. Hanem a környező földterületek műtrágyázása. Ennek következtében jutnak be valószínűleg a felszín alatti vizekbe a szennyező anyagok, melyek a Sajó magas vízállása idején jelennek meg a kutakban. Amennyiben a foszfát és ammónium értékek tovább emelkednek, és/vagy további, földtani közeget szennyező komponensek értéke emelkedik 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 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határérték felé, haladéktalanul (még az észlelés évében) felül kell vizsgálni a telephely trágyaelvezető és tároló létesítményeinek állapotát.

Amennyiben a vizsgálatok alapján a szennyezést bizonyíthatóan a telepen végzett tevékenység okozza a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben szereplők szerint:

„19. § (1) A környezethasználó a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően.

(2) A vízvédelmi hatóság - indokolt esetben a környezetvédelmi hatóság és a vízügyi igazgatóság szakértőként való bevonásával - a földtani közeg, felszín alatti víz terhelésére, minőségének veszélyeztetésére, szennyezésére, károsítására vonatkozó, birtokába került információkat vizsgálja a hatósági intézkedés igényének megállapítása és a hatósági eljárás megalapozása érdekében.”

„(7) A vízvédelmi hatóság a tevékenységre vonatkozó követelmények, továbbá annak a földtani közegre, felszín alatti vízre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából mérést, vizsgálatot végezhet vagy az engedéllyessel végeztethet.”

„(9) A kivizsgálás alapján a vízvédelmi hatóság dönt

- a) az adatszolgáltatásban foglalt adatok megfeleléséről;
- b) az ügynek az engedélyező hatósághoz történő áttételéről;
- c) azonnali beavatkozást igénylő szennyezés, illetve károsodás esetén a szükséges kárelhárítással összefüggő, külön jogszabályok szerinti intézkedésről;

d) a szükséges intézkedés, eljárás megindításáról, illetve a környezetvédelmi hatóságnál történő kezdeményezéséről, így különösen a 13. §-a szerinti tartalommal történő engedélyezés alá vonásról a vízvédelmi hatóság által saját hatáskörben kiadott határozattal, a kármentesítés bármely szakaszának vagy a szakaszok 21. § (8) bekezdése szerinti elrendelésének kezdeményezéséről, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat kezdeményezéséről vagy arról, hogy a tudomására jutott adatok további intézkedést nem igényelnek.”

A jelenlegi vízvizsgálatokat-, illetve a meglévő környezethasználati monitoring kutak üzemeltetését vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzik, így a kapott vízvizsgálati eredmények közvetlenül a vízvédelmi hatósághoz kerülnek benyújtásra.

A környezetvédelmi hatóság nyilvántartása alapján kármentesítés tárgyi területen nincs folyamatban.

A sajóecsegi sertéstelep területén technológiai vezetéknek, vonalas létesítménynek a sertések vízellátását és a technológiai vízellátást biztosító vízvezetékrendszer, a szociális vizet biztosító vezetékrendszer, valamint a sertések takarmányozását biztosító föld alatti csővezetékrendszer minősül, illetve a lagúnás istállókat és a hígtrágya tárolót összekötő Ø300-as csővezetékrendszer.

A telephelyen üzemelő dízelüzemű gépjárművek üzemanyag-ellátását, töltését egy 1500 l-es, föld feletti tartályból végzik, mely az esetlegesen elcsöpögő üzemanyagot felfogó, vízzáró betontálcán áll.

Felszíni tartályok a takarmánykonyha silótornyai, az egyes istállók önetető rendszeréhez kapcsolódó takarmánytartályok.

A gépek karbantartását, szervizelését a Szirák-Farm Kft. a borsodsziráki központi telepén végzi.

A vizsgált időszakban földtani szempontból veszélyt jelentő-, rendkívüli esemény nem történt.

A tevékenységhez köthető, földtani közeget potenciálisan veszélyeztető tartályok:

- szennyvíz-gyűjtő akna,
- (híg)trágyagyűjtő- és tároló műtárgyak
- 1500 l-es föld feletti üzemanyagtartály

A környezetvédelmi hatóság BO/16/16763-7/2016. számon hagyta jóvá a telep üzemi vízminőségi kárelhárítási tervét.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Természetvédelmi szempontból:

A telep védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs. A tevékenységet beépített környezetben, kivett (tanya/major) művelési ágú területen végzik, így az védett természeti értékeket nem érint. A tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti. A dokumentáció alapján a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technika kapcsán lefolytatott vizsgálatok tekintetében rögzíthetőek az alábbiak:

A felülvizsgálati dokumentáció 3.3. fejezete alapján a telepen 1972-től, a felépítése óta végeznek sertés-hizlalás és sertéstenyésztést, így értelemszerűen az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre vonatkozó, az Európai Bizottság 2017/688/EU számon kiadott végrehajtási határozatában lévő BAT-következtetéseknek és kibocsátási szinteknek jelenleg nem teljes mértékben felel meg, de 2021. február 15.-ig megfeleltethető.

A felülvizsgálati dokumentáció elérhető legjobb technikákat magában foglaló fejezete nem volt teljes körű, így annak kiegészítése-pontosítása vált szükségessé.

A 2017/688/EU határozat 1-30. pontjait figyelembe véve a telep a 1-2, 6-11, 14-18, 20-21, 23, 29-30. számú BAT-következtetéseknek megfelel, illetve határidőre megfeleltethető [pl.: a kibocsátási határértékek tekintetében irányadó 3-4., és 30. BAT-következtetésben lévő számszaki követelményeknek (határérték)].

Az engedélyes a telep koránál fogva a határértékek felső küszöbértékeit (N-, foszfor- és NH₃-kibocsátás) látja realizálhatónak.

A dokumentáció felhívásomra készített kiegészítésének 8. pontjában rögzítettek szerint "A bűz hatásterület az idő előrehaladtával csökkenő tendenciát mutat, ami a folyamatos beruházásoknak és technológiai változásoknak köszönhető.", a legfelső határérték engedélyezhető.

A 1., 2., 20., 24., 25. 27., 28., 29. számú BAT-következtetés az ott lévő technikák mindegyikének használatát írja elő, ezzel szemben a telep jelenleg a 24., 25., 27-28. BAT következtetésekben előírtak egyikét sem alkalmazza, így ezt utólag határidő megjelölésével előírtam részére.

A BAT 3-4., 7., 10.-11., 14., 19., 21., 30. számú következtetésekben felsorolt technikák egyikének vagy kombinációjának használatát írja elő, jelenleg a telepen a 19., 21. pontban előírtak egyikét sem teljesítik, így ezt előírtam az engedélyes részére.

A BAT 5.,-6, 8, 13., 15. -16., 17.-18., számú következtetések az azokban felsorolt technikák kombinációját írja elő, a sertéstelepen a 16. BAT következtetés kapcsán a saját telepen jelenleg nem ezen technikák kombinációját alkalmazzák.

A felülvizsgálati dokumentáció felhívásomra benyújtott kiegészítése alapján összeállított, az elérhető legjobb technikáknak való megfeleltetést jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

A képződő ammónia mennyisége elérte a bejelentési kötelezettség alsó határát, így az ezzel kapcsolatos E-PRTR jelentésnek is eleget tett az engedélyes.

Közegészségügyi hatáskörben a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály BO/NEF/2029-2/2020 számú iratában rögzítettek szerint az állományban reprodukciós zavarokkal és légzőszervi tünetekkel járó szindróma (PRRS) miatt a B-A-Z Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény- és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztály 2019 novemberében a BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. iktatószámú határozatában elrendelte a teljes sertésállomány leölését. A hivatkozott határozatban előírtak szerint megtörtént a tartási helyek és környezetük takarítása és fertőtlenítése. A megfigyelési zárlat (hatósági megfigyelés) feloldását a B-A-Z Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszer-biztonsági, Növény- és talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya a BO-08I/ÁÉ/164-4/2020. határozatban engedélyezte.

A telephelyen az állatállomány leölésének időpontjáig sertésstenyésztés, sertéshizlalás és e két technológiához a takarmányt biztosítása, valamint trágyatárolás folyt.

Jelenleg az épületek és technológiák fenntartó karbantartása történik.

Az utolsó felülvizsgálat óta (2016. október) eltelt időben a telephelyen a környezetre veszélyt jelentő tevékenységet nem folytattak, ilyen esemény nem következett be.

Az elmúlt öt évben új épület nem épült, a korábban megkezdett felújítások folytatódtak.

A telephelyen a sertésstenyésztési technológia alapelveiben nem változott, megegyezik minimális eltérésekkel a legutolsó felülvizsgálati dokumentációban leírtakkal.

A sertéshizlalási technológiában az elmúlt öt évben változás nem történt.

A takarmány előállítás technológiában az elmúlt öt évben változás nem történt.

A keletkező trágya kezelése a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtak szerint történik továbbra is a következő változások mellett:

A felújítás során minden felújított épületben új aljzatbeton + Laguna rendszer került kialakításra.

A hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül. A telep többi istállójában napi trágyaeltavolítással, illetve almózással oldják meg az állatok tisztán tartását.

Az istállókban keletkező hígtrágya az épületek mellett lévő vízzáró betonaknákban kerül gyűjtésre.

A gyűjtőaknákból a hígtrágyát szippantós kocsival naponta kiszippantják és a trágyalé tároló tartály fogadó aknájába (18 m³) ürítik.

A fogadó aknában elhelyezett szivattyú továbbítja a tároló tartályba a képződött trágyalét, ahol a szántóterületre történő kijuttatásig tárolják.

A telephelyhez tartozó trágyatároló a sertésteleptől mintegy 1,3 km-re nyugatra helyezkedik el, a 055 hrsz-ú földút mentén.

A sertéstelep területén található D1 diffúz forrás (D1 Istállók, trágyatároló diffúz forrás felülete) 16 447 m², kibocsátott légszennyező anyaga ammónia és metán.

A légszennyező pontforrás hatásterülete a pontforrástól 168 m-re alakul ki, védendő lakóházat nem érint.

Szagrédelmi hatásterület: A 2016 évi szakértői vélemény megállapítása szerint: a bűzforrás levegős hatásterülete 1623 m-ben határozható meg, a hatásterület lakott területet érint.

A 2017 évi szakértői vélemény megállapítása szerint: a bűzforrás levegős hatásterülete 425 m-ben határozható meg, a hatásterület lakott területet nem érint.

A 2018 évi szakértői vélemény megállapítása szerint: a bűzforrás levegős hatásterülete egyik esetben sem határozható meg, ugyanis a kialakuló maximális szagkoncentráció alacsonyabb, mint az érvényes szag expozíciós határérték.

A Kft. a sertéstelep vízellátását biztosító vízellátási társaságra 16271-5/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely szerint az ÉRV Zrt mint szolgáltató által biztosított ivóvíz igény: 1,6 m³/d, a nem ivóvíz minőségű vízigény (saját üzemeltetésű ásott kútból) 68 m³/d.

A szociális szükségletet a közműhálózatról biztosítják, a szolgáltató az ÉRV Zrt.

A sertéstelepen keletkező kommunális szennyvizek gyűjtése zárt szennyvíztárolóban történik, a szennyvíz elszállításra kerül az ÉMK sajobányi szennyvíztelepére kezelésre.

A felszín alatti vízkészleteket érő hatások megfigyelésére a sertéstelepen 3 db figyelőkút kiépítésére került sor, továbbá a vízellátást biztosító 1 db ásott kút szintén a monitoring rendszer részét képezi.

A trágyatároló telepen 1 db 10 m talpmélységű figyelőkút került kialakításra, de a talajvizet nem sikerült elérni.

A figyelőkutakban az általános vízkémiai paramétereket az S-1 és S-3 kútban félévente, míg az S-2 kútban negyedévente vizsgálják. Az ásott kút vízminőségi paramétereit évente kétszer, időnként 3 alkalommal ellenőrzik.

A trágyalé hasznosítására szolgáló terület talaját, a talajvíz szintjét és minőségét 3 évente vizsgálják.

A keletkező különböző típusú hulladékok kezelése, tárolása, szállítása megfelelően történik.

A talaj a tevékenységgel kapcsolatban továbbra sem szennyeződött.

A telephely és almostrágya tároló vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint. A sertéstelep nappali és éjszakai időszakra teljesíti a vonatkozó zajkibocsátási határértékeket. A dokumentáció megállapításai szerint a felülvizsgált tevékenység a technológia betartása mellett a közvetlen és közvetett környezetre továbbra is minimális környezeti hatással bír, a tevékenység nem jelent veszélyt a környezetre, a Szirák-Farm Kft a kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak továbbra is eleget tesz.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdés tekintetében jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területen élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazása, műszaki megoldások biztosítják, hogy a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, a továbbműködés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tarthatók.

Előírásaim alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátozó tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdése szerint tilos hígtrágya, trágyalé, továbbá a trágyatárolók csurgalékvizeinek bevezetése a vizekbe.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértégeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértégeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel végzett tevékenység tekintetében a vonatkozó előírásokat a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet tartalmazza.

A fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § és 4. számú melléklete rendelkezik a rovar és rágcsálóirtás rendszeres elvégzéséről.

A 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet 9. § (1) bekezdésének értelmében a munkáltató köteles a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban [a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM. rendelet] foglaltaknak megfelelően felmérni. A megbetegedési veszély csökkentése érdekében - a munkáltatónak a foglalkoztatás feltételeként - a külön jogszabály szerint biztosítani kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Talajvédelmi hatáskörben:

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II.A) pontjában szerepeltettem.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 2.-3. pontjában lévő szakkérdésekben BO/32/01207-6/2020. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6312-3/2020.ált. számú iratában a tevékenység továbbfolytatásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott tervdokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Előzmények: A Sajóecseg 054 hrsz alatt elhelyezkedő telephelyen 1989 óta folyik nagy létszámú, intenzív sertéstenyésztés.

Az eredetileg a Bartók Béla Mezőgazdasági és Ipari Termelőszövetkezet beruházásában létrejött telephely tulajdonosi viszonyaiban bekövetkezett változások, illetőleg névváltozás után, 2000 decemberétől a sertéstelep tulajdonosa a Szirák-Farm Kft., amely a sertéstenyésztési tevékenységét a BO/16/1397014/2016.; BO-08/KT/3810-7/2017. és 11-4/2012. számú határozattal módosított 905620/2006. számú egységes környezethasználati engedély alapján végzi. A telephely összes kocaférőhely száma: 907 db, a telephely összes férőhely száma 30 kg-on felüli sertések számára: 7560 db.

A telepen sertéshizialis mellett tenyésztés is folyik, a termékenyítés vásárolt spermával történik. 2019-ben az állományban reprodukciós zavarokkal és légzőszervi tünetekkel járó szindróma (PRRS) lépett fel, ezért a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszerbiztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Élelmiszer-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya (továbbiakban: állategészségügyi hatóság) BO-08I/ÁÉ/3047-4/2019. számú határozatában elrendelte a teljes sertésállomány leölését.

A teljes állomány leölését és elszállítását a külön határozattal aktív közreműködésre kötelezett ATEV Zrt (4079 Debrecen, Bánk) 2019. november végére elvégezte. A hivatkozott határozat szerint megtörtént a tartási helyek és környezetük takarítása és fertőtlenítése.

A határozat szerint a tartási helyen sertések újratelepítése 60 nap elteltével végfertőtlenítés elvégzése után, csak az állategészségügyi hatóság külön engedélyével lehet.

Az állategészségügyi hatósága megfigyelési zárlatot BO-08I/ÁÉ/164-4/2020. számú határozatában oldotta fel.

A Szirák-Farm Kft. az újratelepítést csak az egységes környezethasználati engedély megszerzését követően tervezi.

Tartástechnológia:

A technológiában az elmúlt öt évben az alábbi változások történtek:

- Az 1800 férőhelyes U2/B jelű második fázisú utónevelő épület 2014-ben új padozatot kapott, valamint műanyag karámrendszer került kialakításra, valamint új szellőző és etető rendszer.

- Az állatok jobb tartási körülményeinek biztosítása érdekében a telep egy részében (2 db fiáztató épület, 1 db 1200 férőhelyes előnevelő, 2 db utónevelő) kialakították az épületek fűtését. A hőenergiát egy szalmatüzelésű ALTHERM T-107 típusú biomassza kazán biztosítja.

- Felújították/átalakították az alábbi épületeket:

· Kan-koca-süldőszállás (158 db egyedi állás, 5 db kan box, 1 db spermavevő helyiség, 1 db labor); · 2. számú kocaszállás (202 db egyedi állás);

· Magtár épület átalakítása egyedi kocaszállássá (217 db egyedi állás, 1 db kan boks).

A felújítás során mindegyik épületben új aljzatbeton és laguna rendszer került kialakításra.

A hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül.

- Az utónevelő épületek mellé a biztonságosabb etetés érdekében + 1db siló beépítésére is sor került a meglévő rendszer mellé.

- A kocaszállások felújítás során a takarmány épületbe történő bejuttatása érdekében új behordórendszer került kialakításra.

A telep többi istállójában napi trágyaeltávolítással, illetve almozással oldják meg az állatok tisztántartását, csökkentve ezzel az épületekből származó bűz és gáz kibocsátást.

A sertéstelephez tartozik egy szérűskert, ahova a nyári betakarítási időszakban az egész évi alomszalma szükségletet betárolják. Az istállók végén lévő vízzáró, peremmel ellátott betontálcákra hordják ki a képződött trágyamennyiséget és innen naponta a trágyatelepre szállítják. A sertéstelepen almostrágyát nem tárolnak, a közlekedési felületeket folyamatosan takarítják az esetlegesen elpergett trágyától.

Vízellátás:

A sajóecsegi sertéstelepen 2016. és 2019. között a vízfelhasználás a következőképpen alakult:

	2016	2017	2018	2019
Vízfelhasználás (m ³)	20 245	18 996	22 920	26 987

A vizet az állatok itatására, az épületek tisztítására, tisztán tartására, valamint szociális célokra használják.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16271-5/2006. ügyiratszámom vízjogi üzemeltetési engedélyt adott, mely szerint:

- az ÉRV Zrt mint szolgáltató által biztosított ivóvíz igény: 1,6 m³/d;

- nem ivóvíz minőségű vízigény (saját üzemeltetésű ásott kútból): 68 m³/d.

A nem ivóvíz minőségű vízellátás 1 db saját kezelésben lévő 5,85 m mélységű ásott aknakútból történik 1 db PEDROLÓ típusú centrifugál szivattyú alkalmazásával. A szükséges hálózati nyomást 2 db 2,5 m³-es nyomólégüst biztosítja. A kút vízáadó képessége 3 m³/óra.

Az ásott kút a Sajóecseg 054 hrsz-ú területen található (a telep északnyugati részén).

A kútból a nem ivóvíz minőségű vizet 509 fm hosszúságú NA 80KM PVC anyagú nyomóvezeték hálózat szállítja a fogyasztó helyekre. A telep tűzvíz-ellátása szintén az ásott kútból biztosítható. Tűzvíz csatlakozás a telepen 3 helyre került kiépítésre.

A szociális szükségletet a közműhálózatról biztosítják, a szolgáltató az ÉRV Zrt.

A szociális épület éves vízfelhasználása 600-650 m³.

Szennyvízelvezetés: A telephely szociális épületében, keletkező kb. 50 m³/hó mennyiségű szennyvizet 2 db zárt, 12 m³-es szennyvíztárolóban gyűjtik, elszállítását, kezelését az ÉMK Északmagyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbáony) végzi szerződés szerint.

Trágya, trágyalé kezelés:

A telephelyen keletkező almostrágya és hígtrágya mennyisége 2016-2019. között:

	2016	2017	2018	2019
Almostrágya (t)	5913	5314	4869	4080
Hígtrágya (m ³)	4909	4343	3916,6	4050

Almostrágya

A sertéstelepen keletkező almostrágyát a teleptől mintegy 1,4 km-re nyugatra, a Sajóecseg 029/1 hrsz. alatti ingatlanon elhelyezkedő almostrágya-tárolóba szállítják. A trágyatároló egy 40×106 m-es, szulfátálló cementtel betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol. A trágyatároló az évi teljes mennyiség befogadására alkalmas. Kialakítása a kifelé való elfolyást biztonsággal meggátolja.

A trágyalé, csurgalékvíz zompokon keresztül a földbe süllyesztett gyűjtőtartályokba (1 db 60 m³-es, illetve 1 db 29 m³-es beton és 2 db 50 m³-es acél tartály) kerül, ahonnan szükség szerint (a tárolók 50 %-os teltsége esetén, csapadékos időjárás után) szippantják, és a sertéstelepen található Permasore hígtrágya (trágyalé) tároló tartályba szállítják.

A trágyatárolóba kiszállított szervestrágya érlelésre kerül, majd mezőgazdasági területre kiszórják. Hígtrágya (trágyalé)

A felújított, átalakított épületekben laguna rendszer került kialakításra. Ezen épületekből (kan-kocaszűrés, 2. számú kocaszűrés, kocaszűréssé alakított raktár épület) a hígtrágya közvetlenül a 4639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül.

Az almostrágyás technológiájú állattartó épületekben és a kitrágyázás közben összegyűlt trágyalé gravitációsan jut az ólak mellett elhelyezkedő, zárt gyűjtőaknába (3 db 40 m³-es, 3 db 30 m³-es, 1 db 20 m³-es, 4 db 12 m³-es, 2 db 3 m³-es, 4 db 8 m³-es és 1 db 6 m³-es beton akna).

A gyűjtőaknákból tartálykocsival szippantják ki a csurgalékot, és a hígtrágyatároló melletti, 18 m³-es fogadó aknába szállítják, ahol vízzáró, betonozott terület biztosítja az esetlegesen elcsepegő trágyalé elfolyásának megakadályozását.

A fogadó aknából a folyadékot szivattyúval juttatják a föld feletti, Permasore merev falú, acéllapokból készült szigetelt, 4639 m³ kapacitású tárolótartályba.

A tartályban lévő trágyalé és hígtrágya a beépített keverővel homogenizálható.

A Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. rendelkezik a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény és Talajvédelmi Osztály (Miskolc) BO/08/NT/00007-1/2019. számú igazolásával, mely szerint a sertéstelepen keletkező, ~4000 m³/év mennyiségű hígtrágyának (trágyalének) Boldva, Ziliz és Sajószentpéter és Borsodszirák külterületén, összesen ~179,67 ha területen, részben nitrátérzékeny fizikai blokkokba tartozó, szántó művelési ágban nyilvántartott termőföldterületeken történő felhasználásához.

Az alkalmazott növénykultúrától függően a kijuttatható trágyamennyiség 151,8 (nitrátérzékeny területen) – 178,6 (nem nitrátérzékeny területen) m³/ha/év.

A trágyalé kijuttatása vagy injektálásos technológiával történik (Friegel 16000 típusú talaj injektálóval 10-15 cm mélyen a talajba), vagy felületi kijuttatással DETK típusú szippantó tartályának kifolyócsövére szerelt ütközőlapos öntözőberendezéssel.

Csapadékvíz elvezetés:

A szennyezetlen csapadékvizek (épületekről, tisztának minősülő burkolt felületekről) burkolt-, illetve földmedrű árkokban kerülnek elvezetésre. A csapadékvíz egy része elszikkad, illetve a telep nyugati oldalán vezető árokba kerül bevezetésre. Az ólak mellett kialakított napi almostrágya-tárolók burkolt felületeiről a helyben található aknába folyik össze a trágyalével keveredő csapadékvíz. Innen szippantó járművel szállítják a hígtrágya (trágyalé) tárolóba.

A központi trágyatároló esetében a bekötőút mellett kb. 120 fm hosszban földmedrű vízelvezető árok épült, mely a trágyatároló környezetéből vezeti el a csapadékvizeket. Ez az árok biztosítja az út felületére és a trágyatároló melletti területekre hulló csapadékvizek felfogását és elvezetését is. Az árok mezőgazdasági területre kerül kivezetésre.

Monitoring rendszer:

A felszín alatti vízkészleteket érő hatások megfigyelésére a sertésstelepen 3 db figyelő kút (S-1, S-2 és S-3 jelű) kiépítésére került sor, továbbá a vízellátást biztosító 1 db ásott kút szintén a monitoring rendszer részét képezi. A trágyatároló telepen 1 db 10 m talpmélységű figyelőkút került kialakításra, de nem érték el vele a talajvizet.

A figyelőkutakban a talajvízszintet havi gyakorisággal mérik, míg az általános vízkémiai paramétereket az S-1 és S-3 kútban és az ásott kútban félévente, az S-2 kútban negyedévente vizsgálják.

A trágyalé hasznosítására szolgáló terület talaját, a talajvíz szintjét és minőségét 3 évente vizsgálják.

A figyelőkutakból és az ásott kútból folyamatos a vízmintavételezés.

A felülvizsgálati dokumentációban a 2016. – 2020. első félév között időszak laboratóriumi vízvizsgálatainak eredményei bemutatásra kerültek. Ennek alapján megállapítható, hogy a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet 2. számú melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag koncentrációt nitrát tekintetében egy alkalommal az ásott kútban (2018.01.15. – 102 mg/l); szulfát esetében egy alkalommal az S-2 kútban (2016.07.25. – 359 mg/l), továbbá foszfát esetében az S-2 jelű kútban, ammónium esetében pedig az S-2 és S-3 jelű kútban több alkalommal mértek, a határérték túllépések koncentrációi foszfát és ammónium esetében ingadozóan jelentkeznek és nem jelentős mértékűek (kivételek a teljes mintavételi adatsorba nem beillő, az S-2 kútban 2020.03.03-án mért 54 mg/l-es ammónium koncentráció), bár emelkedő tendenciát mutatnak.

A tevékenység a felszín alatti vizek és a felszíni vizek védelmére vonatkozó követelményeknek előírásaim betartása esetén megfelel.

Előírásaimat a tevékenység által a felszíni és felszín alatti vizekben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett területek (telephely és almostrágya tároló) vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint.

Az ÉRV Zrt. üzemeltetésében lévő Boldvai I/C telep külső védőterületének határa a telephelytől ÉK-i irányban, mintegy 900 m távolságban, talajvíz áramlási iránytal ellentétesen található.

A terület szennyeződés érzékenységi, 1:100 000 méretarányú VITUKI térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny besorolású.

A nitrátérzékeny területeknek a MePAR szerinti blokkok szintjén történő közzétételéről szóló mód. 43/2007. (VI. 1.) FVM rendelet alapján az érintett ingatlanok nitrátérzékeny területen található (blokkazonosítók: FLF7R-V-17, F1RUR-7-17).

A telephely nagyvízi meder érintettségére vonatkozóan, illetve a mederkezelői vízügyi szakmai vélemény megadására vonatkozóan 35500/6312-1/2020.ált. számon Igazgatóságom megkereste az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot (3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.).

Megkeresésemre az ÉMVIZIG É2020-2151-002/2020. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„Tárgyi ingatlanra vonatkozóan Igazgatóságunk korábban É2016-2980-004/2016. számon tájékoztatást adott a terület nagyvízi meder érintettségét illetően, melyben jelezte, hogy az ingatlan a Sajó folyó jobb partján lévő 2.31 számú Hosszúrévpuszta-Sajókeresztúri ártéri öblözet nyílt ártéri öblözet részében, a folyó nagyvízi medrében, annak áramlási holtterében helyezkedik el.

A nagyvízi mederrel és levezető sávjainak használatával és hasznosításával kapcsolatban a „nagyvízi medrek, parti sávok, 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 előírásai az irányadóak. Tájékoztatjuk, hogy a Korm. rendeletben hivatkozott nagyvízi mederkezelési tervek továbbra sem kerültek kihirdetésre, így a fent hivatkozott levelünkben foglaltakat továbbra is fenntartjuk." Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
- a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2014. (VII. 21.) Korm. rendelet;
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. 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 alapján.

A szakhatósági állásfoglalást egyrészt a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bek., illetve 5. melléklet II. táblázat 3. pontja alapján, másrészt az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg. "

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. B) pontjában szerepeltettem.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatását kizártá tenné.

Fentiekben részleteztem, valamint a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével a Szirák-Farm Termelő Kereskedelmi- és Szolgáltató Kft. (3796 Borsodszirák, Petőfi u. 43.) által a Sajóecseg 054 hrsz. alatti sertéstelepen végzett állattartási tevékenység folytatásához az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Tájékoztatom, hogy a „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján a következő felülvizsgálat dokumentáció benyújtásának határidejét 2025. szeptember 1. napjában állapítottam meg.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján a telepen lévő légszennyező források levegővédelmi engedélyét határozatom tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani, ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének IV. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedélyek érvényességi határidejének lejártá előtt új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az **új engedély iránti kérelmet** az esedékes kötelező **felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten** szükséges benyújtani, annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a levegővédelmi engedély érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegővédelmi engedély.

Jelen határozat a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 7. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve, valamint a 3. melléklet 7. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1)-(2) bekezdései, a (3) bekezdés e) pontja, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2020. szeptember 22.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

névében és megbízásából:



Kapják:

1. ALTAN Kft. 3432 Emőd, Váci M. u. 20. (**CK11444026**)
2. SZIRÁK-FARM Kft. 3796 Borsodszirák Petőfi út 43. (**CK11066509**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály
Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: novenyvedelem@borsod.gov.hu)
6. Honlapra
- 7-8. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2020.09.23 15:33:40
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Hudák Tibor



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

1. számú melléklet a BO/32/01207-19/2020. számú határozathoz

A sajtóecsegi sertéstelepen alkalmazott tevékenység megfeleltetése az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésre vonatkozó, az Európai Bizottság 2017/688/EU számú végrehajtási határozatában lévő BAT-következtetésben előírtak szerint

A határozat 34 BAT következtetése közül 29 (1.-29. számú) általános, illetve 1 BAT-következtetés (30. számú) specifikusan sertéstelepekre vonatkozik. E melléklet csak a telepre vonatkozó és alkalmazható BAT-következtetéseket és azoknak való megfelelést tartalmazza.

A sajtóecsegi telepre nem vonatkozik a 9., 11. b)-c), 17., 19., és 28. számú BAT következtetés, mert

- a 9. BAT-következtetésben előírt zajkezelési terv kidolgozási kötelezettség a telepre nem alkalmazható, mivel a zajra érzékeny területeken zajártalomra nem lehet számítani, az üzemi zaj nem haladja meg a zajkibocsátási határértékeket, a zajvédelmi hatásterületen nincs védendő ingatlan;
- a 11.b) és c) BAT-következtetésben előírt elérhető legjobb technikák (porkoncentráció csökkentése az épületen belül) állatjóléti szempontból nem alkalmazhatóak, illetve az e pontban felsorolt légtisztító berendezés nincs a telepen;
- a telepen nem a 17. BAT -ban nevesített trágyatárolási mód (földmedrű, földtöltésben derítéssel történő hígtrágya tárolási módot alkalmaznak);
- a sertéstelepen nem végeznek a 19. BAT -ban nevesített, telepen belüli trágyakezelést;
- a sajtóecsegi telepen nem üzemel légtisztító berendezés, így a 28. BAT-ban előírt ammónia-, por- és/vagy bűzkibocsátás mérés nem vonatkozik rá.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a sajtóecsegi telepen jelenlegi állapotában nem teljesülnek az alábbi BAT következtetésekben foglaltak:

- 1. BAT következtetés: A telepen nem alkalmaznak környezetirányítási rendszert,
- 3. BAT következtetés: A takarmányozás során alkalmazott étrend kapcsán várható, összes kiválasztott nitrogén N-ben kifejezett mennyiségét [kg/állatférőhely/év] mértékegységben eddig nem mérték a telepen,
- 4. BAT következtetés: A takarmányozás során alkalmazott étrend kapcsán várható, összes kiválasztott foszfor P₂O₅-ben kifejezett mennyiségét [kg/állatférőhely/év] mértékegységben eddig nem mérték a telepen,
- 12. BAT-következtetés: Bűszennyezés elleni tervet eddig még nem dolgoztak ki a telepre, pedig a védendő (érzékeny) területeken normál üzemeléskor is lehet bűzártalomra számítani,
- a 16. BAT-következtetésben foglaltak ellenére a telep trágya-tárolói nem fedettek,
- a trágya 24. BAT-következtetésben nevesített összes kiválasztott nitrogén és foszfor kibocsátás mérésére eddig nem került sor a telepen,
- a 25. BAT-következtetésben előírt három technika (anyagmérleg-becslés, szellőzési arány alapján történő mérés, kibocsátási tényezők alapján történő becslés) helyett csak az egyiket alkalmazzák a telepen (becslés a keletkezett ammónia mennyiség számításával az állatlétszám alapján).
- 27. BAT: Porkibocsátást eddig nem mérték a sertéstelepen.

1. BAT Környezetirányítási rendszer működtetése magába foglalva az alábbiakat:

Sorszám	Környezetirányítási rendszer	Sajóecseg	
		Igen	Nem
1.	a vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása;	X	
2.	olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja;	X	
3.	a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban;	X	
4.	eljárások megvalósítása, különös figyelmet fordítva az alábbiakra:	X	
	a) felépítés és felelősség;	X	
	b) képzés, tudatosság és hozzáértés;	X	
	c) kommunikáció;	X	
	d) a munkavállalók bevonása;	X	
	e) dokumentálás;	X	
	f) hatékony folyamatirányítás;	X	
	g) karbantartási programok;	X	
	h) készség és reagálás vészhelyzet esetén;	X	
	i. a környezetvédelmi jogszabályok betartásának biztosítása.	X	
5.	a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele, különös tekintettel a következőkre:	X	
	a) monitoring és mérés	X	
	b) korrekciós és megelőző intézkedések;	X	
	c) nyilvántartás vezetése;	X	
	d) független belső vagy külső auditálás annak érdekében, hogy meghatározzák, vajon a környezetvédelmi irányítási rendszer megfelel-e a tervezett intézkedéseknek, valamint hogy megfelelően vezették-e be és tartják-e fenn azt;	X	
6.	a környezetirányítási rendszer és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről;	X	
7.	tisztább technológiák fejlődésének követése;	X	
8.	a létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembevétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során;	X	
9.	ágazati referenciaértékelés (pl. az EMAS ágazati referenciadokumentuma) rendszeres alkalmazása	X	
10.	zajvédelmi intézkedési terv	nincs	
11.	bűzzennyezés elleni intézkedési terv	nincs	

Az üzemben jelenleg nincs környezetirányítási rendszer (EMS), de az üzemeltetés során betartják a fenti jellemzőket.

A környezetirányítási rendszer bevezetésének vállalt határideje: 2021. február 10.

Bűzvédelmi intézkedési terv készítés vállalt határideje: 2020. december 15.

2. BAT Az alábbi technikák mindegyikének alkalmazása:

	Technika	Sajóecsegen alkalmazott technológia
a	Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:	
	- csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását;	A sertéstelep 1985 és 1989 között létesült, így meglévő adottsága, hogy takarmánykeverője a telepen kívül (Sajószentpéter, Epres tanya) üzemel, almos trágyatárolója a sertésteleptől 1,3 km-re épült, Sajóecsegtől a lehető legtávolabb. A merev-falú, Permastore, föld feletti, üvegborítású acéllapokból készült hígtrágyatároló-tartály helyezkedik el a telephelyen belül.
	- biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot;	A telep Sajóecseg település belterületétől É-ra, 420 m-re található.
	- vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék);	Uralkodó szélirány KÉK.
	- mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását;	A telek kialakítása során az akkori tervezők a későbbi fejlesztési kapacitással is számoltak.
- előzzék meg a vízszennyezést.	A telephely jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási tervvel és árvízvédelmi tervvel rendelkezik. Havária esetén a kárelhárítási eszközök rendelkezésre állnak.	
b	A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:	
	- vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága;	Teljesül.
	- trágya szállítása és kijuttatása;	Teljesül.
	- tevékenységek tervezése;	Teljesül.
	- veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés;	Teljesül.
- a berendezések javítása és karbantartása.	Teljesül.	
c	Vészhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események kezelésére.	
	- az üzem vízvezeték-rendszert és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntetető tervrajz;	Teljesül.
	- haváriaterv megléte (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések);	Teljesül.
- káresemények kezelését szolgáló berendezések megléte (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen)	Teljesül.	
d	Az üzemberendezések rendszeres ellenőrzése, javítása és karbantartása (belső személyzet, másrészt külső szakcégek végzik)	

	-	hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén;	Teljesül.
	-	hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők;	Teljesül.
	-	a víz- és takarmányellátó rendszerek;	Teljesül.
	-	szellőztetőrendszer és hőérzékelők;	Teljesül.
	-	silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek);	Teljesül.
	-	légtisztító berendezés	Nincs a telepen.
		Rágcsáló-, rovar-, kártevőktől mentes üzem	Teljesül.
e		Az elhullott állatok ártalommentes tárolása	Teljesül.

3. BAT Az össznitrogén- és -ammóniakibocsátás csökkentése az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját magába foglaló étrend kialakítása:

	Technika	Sajóecseg
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	Tervszerű, szakértők által összeállított takarmányozás: a nyersfehérje-tartalom csökkentését, nitrogénegyensúlyt célzó étrend az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Minden eleme kiépített. A kocaszállókba vezető takarmány behordórendszerben a beadagolás adagoló hengereken keresztül történik, minden egyes állásnál ki van alakítva a takarmány-adagoló.
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	A receptúra tartalmaz aminosavakat is.
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	A receptúra tartalmaz enzimeket is.

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén

Összes kiválasztott nitrogén	Állatkategória	Összes kiválasztott nitrogén (N kg/állatférőhely/év)
N-ben kifejezve	Utónevelt malac	2,0
	Hízósertés	10,0
	Kocák (malacokat is ideértve)	20,0

A takarmány összetétele titkosított.

4. BAT Az összes kiválasztott foszfor csökkentése az alábbi technikák egyikét vagy kombinációját magába foglaló étrend kialakításával

	Technika	Sajóecseg
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Minden eleme kiépített, a korcsoportoknak megfelelő takarmány biztosított.
b	Takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A receptúra tartalmaz a PREMIX-ben enzimeket is.
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása	A receptúrák tartalmaznak a PREMIX-ben könnyen emészthető szerves foszfátokat.

BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor állatkategóriánként a Sajóecsegi telepen

Összes kiválasztott foszfor	Állatkategória	Összes kiválasztott foszfor (P₂O₅ kg/férőhely/év)
P ₂ O ₅ -ben kifejezve	Utónevelt malac	1,5
	Hízósertés	4,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	12,0

5. BAT Gazdaságos vízfelhasználás érdekében az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása

	Technika	Sajóecseg
a	Vízfelhasználás nyilvántartása	Egyedi vízmérés vízórával, a vízfelhasználást dokumentálják.
b	Vízszivárgások ellenőrzése, megszüntetése	A felszíni vízszivárgásokat a napi ellenőrzések azonnal feltárják, a vízfelhasználás növekedése jelzi a nem észlelt víz elfolyásokat, amelyre azonnal reagálnak és a javításokat azonnal megszüntetik.
c	Magasnyomású tisztítók használata tisztításra	2 magasnyomású, Sterimob-80 tisztítóval végzik az ólak tisztítását.
d	Adott állatkategóriához igazodó berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) vízellátáskor (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett	Takarékos vízmennyiség szopókás önitatóval biztosított, ehhez járul további folyadékbevitelként a moslékos etetés.
e	Az ivóvíz-ellátó berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Teljesül.
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása	Nem alkalmazzák a biológiai kockázat miatt. A jelenlegi, takarítási célú vízfelhasználást biztosító ásott kút vizét hidrogén-peroxiddal kezelik. A kút vízminősége állandó, kezelése is jól beállítható, esővíznél ez nem így lenne, melynek egyenetlen eloszlása is hátráltatja a telepen mosóvízként történő felhasználhatóságát.

6. BAT A szennyvízképződés minimalizálásához BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása:

	Technika	Sajóecseg
a	Az üzemterület szennyeződésének minimalizálása	<p>Az üzemterület szennyeződése kétféle módon valósulhat meg: az almos trágya ólaktól való eltávolításakor a szállítójárműről való lepergéskor, valamint az istállók melletti hígtrágya aknák megtelése esetén elfolyás/kifolyás miatt. A trágya elpergett részeit napi takarítással felszedik, az aknák telítettségét folyamatosan ellenőrzik.</p> <p>Egyes épületekben (KANKOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS, MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá, 2. számú KOCASZÁLLÁS) új aljzatbeton és lagúna rendszer került kialakításra.</p> <p>A hígtrágya a 4 639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül, így nincs hígtrágya csöpögés az istállók mellett lévő egyedi aknák ürítésekor, a bűzhatás csökken.</p> <p>A telep többi istállójában napi trágyaeltávolítás, illetve almozás végzett. Az istállókból kitolják a trágyát az istállók végénél lévő betontálcákra, ahonnan azt naponta elszállítják a trágyatelepre.</p>
b	A vízfelhasználás minimalizálása	<p>Szopókás önitató, moslékos etetés: épp elegendő vízmennyiség biztosítása.</p> <p>A tisztításra két nagynyomású Sterimob-80 készüléket használnak.</p>
c	A szennyezetlen esővíz elkülönítése	A hizlaldák mellett kialakításra került a szennyezetlen csapadékvíz rendszer (árok).

7. BAT Vízbe történő szennyvízkibocsátás minimalizálására az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása

	Technika	Sajóecseg
a	Szennyvízgyűjtés tartályban vagy hígtrágyatárolóban	<p>A felújított épületekben (KANKOCA-SÜLDŐSZÁLLÁS, MAGTÁR ÉPÜLET átalakítása EGYEDI KOCASZÁLLÁS-sá, 2. számú KOCASZÁLLÁS) új aljzatbeton és lagúna rendszer került kialakításra.</p> <p>A hígtrágya a 4 639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø 300 mm-es csővezetéken keresztül.</p>
b	Szennyvízkezelés	<p>Kezelés nélkül kerül a hígtrágyatárolóba, ahol érlelődik.</p> <p>A nyers hígtrágya kezelése a minőségromlását okozná.</p>
c	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (csepegtető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás)	<p>A trágyalé kijuttatása az erre a célra megvásárolt 16 m³ hasznos űrtartalmú szippantó kocsival történik, melyhez talajinjektáló kiegészítő munkagép kapcsolat illeszkedik. A trágyalé kijuttatása fagymentes időszakban, ugaroltatott és növénykultúráktól mentes szántóterületre történik, Fliegl 16000 típusú injektáló berendezéssel. Ezáltal a szántó területekre tenyészidőszakon kívül közvetlen a talajba injektálják a hígtrágyát. Az injektálás következtében a szántóterület közelében a kijuttatást követően a szaghatás is jelentősen mérsékelhető.</p>

8. BAT Hatékony energiafelhasználás céljából BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása:

	Technika	Sajóecseg
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő-/szellőztetőrendszerek	Az istállók szellőztetése – a 1800 férőhelyes U2/B jelű második fázisú utónevelő épület kivételével –nem változott. Az U2/B jelű utónevelő épületben ventilátoros túlnyomásos szellőzést alakítottak ki. A kocaszállóknál elszívásos rendszerű a szellőztetés. A szellőzési technológiák hűtőpanelos rendszert is magában foglalnak. A hizlaldáknál gravitációs szellőzés van.
b	A fűtő-, hűtő-szellőztetőrendszerek működtetésének optimalizálása (ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak)	A hőenergiát szalmatüzelésű ALTHERM T-107 típusú biomassza kazán biztosítja az épületek egy részénél (fiasztató épület, 1200-s előnevelő, utónevelők). A hűtőrendszer optimalizálható. Légtisztító rendszer nincs.
c	Istállók falai, padozata, tetőtere szigetelt	A felújított épületeknél álmennyezet található, új padozat készült és a falak hőszigeteltek.
d	Energiahatékony világítás	A felújított épületeknél és a térvilágításnál LED rendszerű energiahatékony világítást építettek ki.
e	Hőcserélők egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	A hűtőpanelek levegő – levegő rendszerűek. Levegő – víz, levegő – talaj rendszerű hőcserélőkre eddig nem volt szükség.
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	Nem alkalmazzák.
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer)	Ez a rendszer sertéstenyésztő üzemek esetén nem alkalmazható.
h	Természetes szellőzés alkalmazása	A hizlaldáknál természetes szellőzést alkalmaznak.

10. BAT A zajkibocsátás megelőzése/csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

	Technika	Leírás	Sajóecseg
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Meglévő telep esetén ez már nem alkalmazható.
b	Berendezések elhelyezése	A zajszint csökkentés: <ul style="list-style-type: none"> • növelik a távolságot a zajforrás és a védendő objektum között • minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; • takarmánytárolók és a takarmánysilók elhelyezése, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban 	Meglévő telep esetén ez már nem alkalmazható a helyhiány, magas utólagos költségek miatt. A lagúnás rendszernél szippantó használata nem szükséges, így csökkent a zajterhelés.
c	Üzemeltetési intézkedések	<ul style="list-style-type: none"> • az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges; • tapasztalt személyzet által történő üzemeltetés; • a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, • zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során; • a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése; • kültéri földmunkák minimális területre korlátozása 	A felújított istállók nyílászáróit lecserélték, a zajkibocsátás csökkent. A berendezéseket tapasztalt munkavállalók kezelik. A gépi berendezések jelentős részét éjszaka nem üzemeltetik, kivéve a fűtést, illetve a szellőzést. A szalmatüzelésű kazán nem domináns zajforrás, a szellőző berendezések kisebb terheléssel üzemelnek éjszaka, mint nappal. Karbantartást csak nappal végeznek a telephelyen. Szabadtéri földmunkákat úgy szervezik, hogy csak olyan zajterhelést okozzon a környezetben, hogy a legközelebbi védendő homlokzatú épületeknél teljesüljenek az építési zajra vonatkozó határértéket.
d	Alacsony zajszintű berendezések	<ul style="list-style-type: none"> • nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; • szivattyúk és kompresszorok; • takarmányozási rendszer, 	A szellőzőberendezések kis zajszintű ventilátorokkal üzemelnek. A szivattyúk kis teljesítményűek, nem domináns zajforrások. A kocaszállók felújítása során a takarmány épületbe történő bejuttatása az eddiginél kisebb zajkibocsátással

		(tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők).	jár. A takarmánykonyha korszerűsítésével maradékmentes etetés kiépítésével stabil rendszerű, csőben szállító folyékonytakarmány-kiosztó, illetve etető berendezés létesült.
e	Zaj szabályozó berendezések	<ul style="list-style-type: none"> • zajcsökkentők; • rezgésszigetelés; • a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; • az épületek hangszigetelése. 	Szükségtelen. Daráló nincs a telephelyen. Az új takarmány-adagoló berendezés zárt épületben van. Egyes épületek fala hőszigetelt, ez csökkenti a lesugárzott zajt is az álmennyezet is ki van építve.
f	Zajcsökkentés	Zajvédő létesítmények kialakítása	Nem indokolt.

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

		Technika	Sajóecseg
a) Porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben az alábbi technikák kombinációjával			
	1.	Durva alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	Almozásra hosszú szalmát alkalmaznak.
	2.	Friss alom alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	Almozás kézzel történik, szalmahúzó villával.
	3.	Zárt rendszerű takarmányozás	Szoptatós-vevhes kocáknál (kivéve 1. kocaszállás) , valamint elő és utónevelt malacoknál zárt rendszerben valósul meg a táp kiadagolása.
	4.	Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	Nedves takarmányozás a vevhes kocáknál és a hizlaldáknál. A takarmány tartalmaz napraforgó és repcedarát.
	5.	A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	A silókon vászonzsák leválasztót alkalmaznak.
	6.	A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	A szellőztetőrendszer fordulatszáma szabályozható, a levegőáramlás sebessége mérsékelhető.

12. BAT Bűzkibocsátás megelőzése/csökkentésére szolgáló, bűszennyezés elleni intézkedési terv készítése/rendszeres felülvizsgálata (a környezetirányítási rendszer részeként)

A felülvizsgálati időszakban bevezetett szagvédelmi intézkedések és beruházások hatására a telep szagvédelmi hatásterülete lecsökkent, nem éri el Sajóecseg belterületét.

13. BAT Bűz kibocsátás és/vagy bűzhatás megelőzése/csökkentése érdekében az alábbi technikák kombinációjának használata:

	Technika	Sajóecseg
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Meglévő üzemről van szó, a távolság nem változtatható.
b	<p>Az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épülő állattartási rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása); – a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb); – a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba; – a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése; – a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; – az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben 	<p>Az állatokat és a felületeket tisztán és szárazon tartják, nincs takarmány-kiömlés, az önetetők szabályozottak, a hizlaldákban adagolt moslék etetés.</p> <p>A felújított épületekben új aljzatbeton és lagúnás rendszer került kialakításra, ahonnan a hígtrágya a 4 639 m³-es szigetelt hígtrágya tárolóba kerül egy Ø300 mm-es csővezetéken keresztül.</p> <p>A többi épületből az istállók mellett kialakított beton aknákból szippantással kerül át a hígtrágya tárolóba a hígtrágya.</p> <p>A telep többi istállójában napi trágyaeltávolítással, illetve almozással oldják meg az állatok tisztán tartását.</p> <p>Az istállótrágya az istállók végénél lévő betontálcákra kerül, ahonnan naponta forgókotróval traktor vontatású pótkocsival a központilag kialakított trágyatelepre szállítanak. A trágyatároló a sertésteleptől 1,3 km-re nyugatra helyezkedik el.</p> <p>A trágya hűtését nem tervezik.</p> <p>A gépi szellőzés szabályozható, a levegő áramlásának és sebességének csökkentése megvalósítható.</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 	<ul style="list-style-type: none"> - A levegő az istállóknál a tetőszint felett távozik, az 1800 utónevelőnél és hizlaldáknál gerincen, a többinél a szellőzőkürtön keresztül a tetőn. - A telep építéskor az akkori előírásokat teljesítették, az uralkodó szélirányt is figyelembe vették. - A külső akadályok elhelyezését megfontolják újabb növények telepítésével. - A terelőlemezek elhelyezését a szívónyílásokra a távozó levegő föld felé terelése céljából megfontolják.

	<p>felőli oldalon történő elosztatása, az érzékeny területtől távol;</p> <p>– a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.</p>	
d	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomoszó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 	Légtisztító berendezés telepítését nem tervezik.
e) Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:		
	1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során;	Nem alkalmazzák.
	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);	<p>Az almos tároló és a hígtrágya tároló tervezésénél a tervezők igyekeztek a lakott településektől a lehető legtávolabb elhelyezni a tárolókat és az uralkodó szélirányt is figyelembe vették.</p> <p>A telepítési helyük meglévő adottság.</p> <p>A tárolók mellett fákat telepítettek.</p> <p>A hiányzó fákat pótolják.</p>
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	<p>A merevfalú Permastore földfeletti, üvegorítású acéllapokból készült, 4 639 m³ -es tartályban elhelyezett 2 db homogénizáló berendezéssel a trágyalében lévő szilárd fázis leülepedésének megakadályozása céljából 2 naponta 30-30 percig villanymotorral forgatják a kardántengelyről a homogénizáló tengelyét. A homogénizáló a felszín alatt helyezkedik el, a felkavarodás minimális. A trágyalé felületén szellőzik, és a képződött gázok szabadon távozhatnak az érlelési időszak során.</p>
f) Trágyafeldolgozás a következő technikák valamelyikével a bűzkibocsátás minimalizálása érdekében a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):		
	1. A hígtrágya levegőztetése	A hígtrágya felületén szellőzik, többlet levegőztetés nincs.
	2. A szilárd trágya komposztálása;	Nem alkalmazzák.
	3. Anaerob rothasztás	A trágya saját súlyánál fogva tömörödése során anaerob folyamatok indulnak meg.
g) Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:		
	1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához;	<p>Mélyinjektálás: A trágyalé kijuttatása 16 m³ hasznos úrtartalmú szippantó kocsival történik, melyhez talajinjektáló kiegészítő munkagép kapcsolat illeszkedik. A trágyalé kijuttatása fagymentes időszakban, ugaroltatott és növény-kultúráktól mentes szántóterületre történik, Fliegl 16000 típusú injektáló</p>

		berendezéssel Ezáltal a szántó területekre tenyészidőszakon kívül közvetlen a talajba injektálják a hígtrágyát. Az injektálás következtében a szántóterület közelében a szaghatás is jelentősen mérsékelhető.
2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.		A trágyát a kiszórás után azonnal beforgatják a talajba.

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

	Technika	Helyzetfelmérés
a	A felület és a térfogatarány csökkentése.	Az almos trágyatároló egy 40 x 106 m betonozott felület, melyet három oldalról előregyártott elemekből épített beton silófal határol. A trágya magassága elérheti az 5 m magasságot is. A háromfalú tároló, a trágya tömöríthető, a folyékony frakciók és az esővíz okozta elfolyások zárt tartályokba kerülnek, kellő kapacitású tárolóhely áll rendelkezésre a trágya kijuttatására alkalmas időszak beálltaig.
b	A szilárd trágyahalom lefedése	Nem alkalmazható, a szilárd trágyahalomra naponta visznek ki új trágyát.
c	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	Nem tervezik.

15. BAT Szilárd trágya tárolásából a talajba és a vízbe jutó kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében az alábbi technikák kombinációjának használata a megadott prioritási sorrendben:

	Technika	Sajóecseg
a	A szárított szilárd trágya mezőgazdasági épületben történő tárolása.	A szilárd trágya zárt térben történő elhelyezése nem tervezett.
b	Betonsiló alkalmazása a szilárd trágya tárolásához.	Vízhatlan betonból készült, lejtéssel bíró alaplemezzel rendelkezik a szilárd trágya tároló.
c	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel az elfolyás esetére.	Biztosított. 3 oldalról zárt tároló rendelkezésre áll.
d	Olyan tároló, amelynek elegendő a kapacitása a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	Teljes megfelelés, a tároló elegendő kapacitással rendelkezik a szilárd trágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.
e	A szilárd trágya tárolása kültéri halmokban a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásoktól távol, ahova esetleg a trágyából folyadék szivároghatna be.	Nem alkalmazzák.

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

	Technika	Sajóecseg
a	Megfelelő hígtrágyatároló	A hígtrágya tároló kör alakú, arányait a tervezéskor határozták meg szilárdsági és egyéb szakmai tervezési irányelvek szerint, amely a tartalmazott levegő-tisztaságvédelmi szempontokat is.
	1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése;	A tartálméret levegőtisztaság-védelmi szempontból ideális (1:3 – 1:4 arány közötti)
	2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével;	Tervezési szempont volt, hogy a trágyatároló a telephelyen képződő hígtrágya teljes éves térfogatát befogadja, egyben és az éves lehulló csapadékvizet a párolgással csökkentse. A tartály soha nincs tele, így ez szélvédő hatást jelent.
	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	A hígtrágya tároló üzemeltetésénél a felkavarodás minimális. - a töltés felszín alatt történik (tervezési adottság), - a kibocsátás a tároló aljzatához a lehető legközelebb történik (tervezési adottság), - minimális – csak a szükségesnek tekinthető - homogenizáció történik.
b) A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:		
	1. Merev anyagú fedél;	-
	2. Rugalmas fedél;	-
	3. Úszó fedőréteg, például: · műanyag pellet; · könnyű ömlesztett anyagok; · úszó rugalmas fedél; · geometriai műanyag lapok; · levegővel felfújtt fedél; · természetes kéreg; · szalma.	úszó fedőréteg kialakítása tervezett, úszó rugalmas fedél
c	A trágya savasítása.	-

A telepen tervezett trágyafedési módszer a 16.a.3. és a 16.b. 3. kombinációja.

18. BAT A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, a trágyatárolóból és/vagy földmedrű tárolóból (derítőből) származó szennyeződések megelőzése céljából BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása:

A telepen földtöltésben nem tárolnak hígtrágyát.

	Technika	Sajóecseg
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	A nagy hígtrágya tároló tartály merevfallú Permastore földfeletti, üvegborítású acéllapokból készült. Az istállóban keletkező vizelet, trágyalé egy része, illetve a hígtrágya az épületek mellett lévő vízzáró betonaknába kerül. A tárolók anyagai ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A nagy hígtrágya tároló tartály kapacitása elegendő az éves hígtrágya mennyiség fogadásához.
c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések	A betonaknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyúk szivárgásmentesek.
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).	A beton aknák (derítők) nem eresztik át a hígtrágyát. A telepen földmedrű derítőben nem tárolnak hígtrágyát.
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer	A szivárgásészlelő rendszer része egy monitoring kút.
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	Teljesül.

20. BAT A szilárd trágya kijuttatásakor a talajba és a (talaj)vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében BAT az alábbi technikák mindegyikének használata:

A trágyatárolóba kiszállított szerves trágya egész évben érlelésre kerül, majd évente egy alkalommal, október 15. után kiszórják a kijelölt mezőgazdasági területre, illetve egy részét értékesítik.

A kihelyezés 10-14 napot vesz igénybe.

A bűzhatás elkerülése érdekében a területet a trágyaszórást követően azonnal tárcsázzák.

	Technika	Sajóecseg
a	A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket: · a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése; · éghajlati viszonyok;	Teljesül. A növénytermesztés szigorú szakmai előírások és a helyi tapasztalatokra építi munkáját, terveit, határozza meg a vetésforgókat. A trágyát befogadó földterület minden olyan elemét felhasználják a tervezésnél, amelyet ezen BAT technika említ.

	<ul style="list-style-type: none"> · a földterület vízelvezetése és öntözése; · vetésforgó; · vízforrások és vízvédelmi területek. 	
b	<p>Kellő távolságot kell tartani (kezeletlen földszáv fenntartásával) a trágyázott földterületek és a következők között:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás, pl. vízfolyások, források, fúrólukák stb. esetén; 2. szomszédos ingatlanok (ideértve a sövényzetet is). 	<p>Teljesül.</p> <p>A trágyázásnál betartják a trágyázott földterületek és kockázatos területek (vízbe való lefolyás, vízfolyások, források, fúrólukák, stb.) és a szomszédos ingatlanok közötti előírt távolságokat.</p>

c	<p>Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem alkalmazható, ha:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Nem trágyáznak, ha</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
d	<p>A trágya kijuttatási arányának kiigazítása a trágya nitrogén- és foszfortartalmára, továbbá a talaj jellemzőire (pl. tápanyagtartalom), a növénykultúra szezonális igényeire, továbbá az időjárási viszonyokra és a földterület körülményeire figyelemmel, amely tényezők elfolyást okozhatnak.</p>	<p>A trágyázni kívánt területre talajtani szakértő által készített talajvédelmi terv készült.</p> <p>A laboratóriumi vizsgálatok és a talajvédelmi tervben foglaltak szerint meghatározásra kerül a hígtrágya maximális mennyisége m³/hektár mértékegységben. Az adott táblánál ezt az előírást szigorúan be kell tartani.</p> <p>A kijuttatás során az időjárási körülményeket és a földterület állapotát figyelembe kell venni, hogy elfolyás ne lépjen fel!</p>
e	<p>A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.</p>	<p>Teljesül.</p> <p>A laboratóriumi vizsgálatok és a talajvédelmi tervben foglaltak szerint meghatározásra kerül a hígtrágya maximális mennyisége m³/hektár mértékegységben.</p>
f	<p>A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.</p>	<p>Állandó ellenőrzés van trágyázáskor és a trágyázás után is. Amennyiben elfolyást tapasztalnak, azonnal intézkednek, hogy a trágya ne kerüljön felszíni és felszín alatti vizekbe, ne kerüljön nem engedélyezett területre, szomszédos ingatlanokra, utakra, út melletti árkokba.</p>
g	<p>Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz, és annak garantálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor</p>	<p>A trágyatárolók szilárd úton megközelíthetők, a megfelelő hozzáférés biztosítható, a trágya betöltése hatékonyan megvalósítható.</p>

	kerülhessen annak kiömlése nélkül.	
h	Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.	<p>A trágyázási szezon végén a trágyát kijuttató gépeket megtisztítják, felméri a javításokat igénylő beavatkozásokat, a hiányzó alkatrészeket megrendelik, majd a saját karbantartó részlegük ütemezés szerint elvégzi a javításokat.</p> <p>A trágyázás megkezdése előtt a trágyát kijuttató gépeket ellenőrzik, hogy alkalmasak-e az előttük álló feladatokra, a tárolás során nem történt-e olyan esemény, amely megnehezítené a trágyázás engedélyezett és optimálisnak tekinthető időben és minőségben történő elvégzését.</p> <p>Levegőtisztaság-védelmi szempontból az engedélyezett időtartam nagyon rövid, amelyet az időjárási körülmények még csökkenthetnek is. Ezért nagyon fontos a gépek ellenőrzése a trágyázás megkezdése előtt.</p>

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

	Technika	Sajóecseg
a	A hígtrágya hígítása	Az üzem nem használ ilyen technikát.
b	Sávós kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: 1. Vontatott tömlő; 2. Vontatott csoroszllya.	
c	Sekélyinjektáló (nyitott vájatok).	
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok).	<p>A trágyalé kijuttatása 16 m³ hasznos űrtartalmú szippantó kocsival történik, melyhez talajinjektáló kiegészítő munkagép kapcsolat illeszkedik (Fliegl 16000 típusú injektáló berendezés).</p> <p>Közvetlen a talajba injektálják a hígtrágyát, e technológiával a lejtős területekre is korlátlan kijuttatást biztosít és a szaghatás is jelentősen mérsékelhető.</p>
e	A trágya savasítása	Az üzem nem alkalmazza.

22. BAT A trágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében a BAT a trágya lehető leghamarabb történő bedolgozása a talajba a BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között

Idő	Időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között
óra	12

A bűzhatás elkerülése érdekében a területet a trágyaszórást követően azonnal a talajba beforgatják.

23. BAT A sertésenyésztésre (a kocákat is ideértve) vonatkozó teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében BAT a teljes termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás csökkentés becsléssel vagy kiszámítással.

Minden évben elkészül a becslés minden állatkategóriára.

24. BAT Az összes kiválasztott nitrogén és foszfor tartalom megállapítása a trágyában az alábbi technikákkal legalább a megadott gyakorisággal

	Technika	Helyzetfelmérés
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Számítás
b	Becslés a trágya teljes nitrogén- és foszfortartalmának elemzésével.	Becslés, fajlagos adatok képzése mintavétellel, majd számítás

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

	Technika	Helyzetfelmérés
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján	becslés
b	Az ammónia koncentráció 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.	mérésen alapuló számítás, fajlagos adatok képzésének felhasználásával
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján	becslés

26. BAT a levegőbe jutó bűzkibocsátás időszakos monitorozása

Az időszakos ellenőrzésre olfaktometriás szag emisszió mérés szolgál, a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak megküldik.

27. BAT az egyes állattartó épületek porkibocsátásának megállapítása az alábbi technikák legalább évente egyszer

	Technika	Sajóecseg
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.	mérésen alapuló számítás, fajlagos adatok képzésének felhasználásával
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján	becslés

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

	Monitorozott paraméter	Sajóecseg
a	Vízfogyasztás	Teljesül.
b	Villamosenergia-fogyasztás	Teljesül.
c	Tüzelőanyag-fogyasztás	Földgázvezeték hálózat nincs kiépítve. A munkagépek működtetésére a gázolajat használnak, melynek fogyasztát mérik. A hőenergiát egy szalmatüzelésű ALTHERM T107 típusú biomassza kazán biztosítja az épületek egy részénél. A szalmabálák felhasználását nyilvántartják.
d	A beérkező és távozó állatok száma, ideértve adott esetben a születést és az elhullást is	Az állatokat egyedi azonosítóval látják el és egyedileg tartják számon a nyilvántartásokban.
e	Takarmányfogyasztás	A beérkező takarmányokat szállítójeggyel veszik át és belső nyilvántartást vezetnek felhasználásukról.
f	Trágya	A keletkező trágyáról vezetnek nyilvántartást.

30. BAT A sertésólakból a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:

	Technika	Sajóecseg
a	<p>Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • az ammóniakibocsátó felület csökkentése; • a hígtrágya (trágya) kihordási gyakoriságának fokozása a külső tárolóba; • a vizelet és a bélsár elkülönítése; • az alom tisztán és szárazon tartása. 	<ul style="list-style-type: none"> • az ammóniakibocsátó felület csökkent a betonrácspadló beépítésével 25 %-kal. A lagúnás rendszeren a hígtrágya csővezetékrendszeren közvetlenül a hígtrágya tárolóba kerül. • A nem felújított épületeknél a beton aknákból napi szippantással viszik át a hígtrágyát a hígtrágya tárolóba. Az almos trágyát naponta eltávolítják az istállókból és a külső tárolóba viszik. • A vizeletet és a bélsárt nem különítik el. • Az almot tisztán és szárazon tartják.
	<p>0. Mély akna (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén), csak ha további enyhítési intézkedéssel együtt alkalmazzák pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – takarmányozási technikák kombinációja; – légtisztító rendszer; – a trágya pH-jának csökkentése; – a hígtrágya lehűtése. 	<p>Teljesül.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A technikát takarmányozási technikák kombinációjával együtt alkalmazzák. • A trágya pH csökkentését nem alkalmazzák. • A lagúnás rendszerrel a levegő a föld alatt a lagúnák szintjén jut be, azokkal párhuzamos légcsatornákon keresztül ér el az állattartó termek minden pontjára, s közben a levegőt és a folyékony hígtrágyát elválasztó betonfalakon keresztül átveszi a levegő a folyékony hígtrágya hőmérsékletét. Ez télen a hideg levegő felmelegítésével fűtési energiát takarít meg, nyáron a külső meleg levegő hőmérsékletét hűti.
	<p>1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).</p>	<p>A kiépített rendszer alkalmas vákuum létrehozására a „dugó” kihúzása révén.</p>
	<p>2. Ferde falak a trágyacsatornában (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).</p>	<p>A kiépített rendszer a lagúnás épületeknél a trágyacsatornában ferde falakkal rendelkezik.</p>
	<p>3. Kaparó a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).</p>	<p>Nincs kaparó beépítve.</p>
	<p>4. A hígtrágya gyakori eltávolítása öblítéssel (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).</p>	<p>A lagúnákat havonta engedik le. Nem használják a hígtrágya folyékony frakcióját az öblítésre a fokozott bűzképződés miatt, a tisztítás vízzel történik.</p>
	<p>5. Kisebb trágyagödör (részlegesen rácsozott padló esetén).</p>	<p>Nem alkalmazzák.</p>

	6. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén).	Fiaztató: teljes alapterületen Előnevelő: teljes alapterületen Utónevelő: trágyafolyosó alkalmazása 1. kocaszálló: trágyafolyosó alkalmazása Hizlaldák: trágyafolyosó alkalmazása
	7. Batériákban/egyedi ólakban való elhelyezés (részlegesen rácsozott padló esetén).	Kocák: egyedi állás fiaztató: egyedi állás Többi épület: csoportos tartás
	8. Külön fekvő- és trágyázóteret tartalmazó ólak (háromszintű rekeszek) (tömör betonpadló esetén).	utónevelt malac és hizósértés A pihenőtér és a trágyatér külön teret alkot
	9. Domború padozat és elkülönített trágya- és vízcsatornák (részlegesen rácsozott ólak esetén).	Domború padozat nem került kialakításra a telepen.
	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígtrágya).	fiaztató: almozás
	11. Etető- és fekvőboksok tömött padlón (alommal borított ólak esetén).	Csak a fiaztatónál alkalmazzák.
	12. Trágyagyűjtő tálca (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Nincs ilyen rendszer.
	13. A trágya vízbe gyűjtése.	Nincs ilyen rendszer. Az almozott területeken a trágyát felszívja az alom.
	14. V-alakú trágyaszállító szalagok (részlegesen rácsozott padló esetén).	Nincs ilyen rendszer kiépítve
	15. Víz- és trágyacsatornák kombinációja (teljesen rácsozott padló esetén).	Nincs ilyen rendszer.
	16. Alommal borított külső kifutó (tömör betonpadló esetén).	A telepen jelenleg az 1. kocaszálló rendelkezik ilyen megoldással.
b	A hígtrágya lehűtése.	A lagúnás rendszer bizonyos mértékben és feltételek mellett csökkenti a hígtrágya hőtartalmát. Hígtrágyahűtő csövek és hűtőrendszer kiépítésére nem került sor a telepen.
c	Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosó (vagy bio csepegtető szűrők).	Nem alkalmazzák.
d	A trágya savasítása.	Nem alkalmazzák.
e	Úszó gömbök alkalmazása a trágyacsatornában.	Nem alkalmazzák.

BAT kibocsátási határérték az egyes sertésólaból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan

Ammónia-kibocsátás	Állatkategória	(NH₃ kg/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezve	Ivarzó és vemhes kocák.	2,7
	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben.	5,6
	Utónevelt malac	0,53
	Hízósertés	2,6

Részleteiben, istállónként kifejtve az alkalmazott technikával együtt

Sertésólab	Technika 30 BAT alapján	Állatkategória	NH ₃ kg-ja/férőhely/év
K1 kocaszálló: 330 fh	6. Teljes almozás (tömör betonpadló esetén)	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
K2 kocaszálló: 202 fh	1. Vákuumrendszer a hígrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
„volt” magtárépület: 217 fh + 1 kanbox	1. Vákuumrendszer a hígrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
FI1 fiaztató: 127 fh	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígrágya)	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	5,6
FI2 fiaztató: 129 fh	10. Alommal borított rekeszek kombinált trágyatermeléssel (szilárd és hígrágya)	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben	5,6
KK kocaszálló: 158 fh, 5 kanbox+1 ugratóhelyiség spermavételre	1. Vákuumrendszer a hígrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	Ivarzó és vemhes kocák	2,7
1200-as épület (utónevelő): 1920 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
1800-as épület: 1344 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
Szín épület: 840 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Utónevelt malac	0,53
H1-H8 hizlalda: 8 x 672 = 5376 fh	11. Etető- és fekvőboxok tömött padlón (alommal borított ólak esetén),	Hízósertés	2,6