



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/03059-3/2026.

(Előzmény: BO/32/05024/2025)

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. (Szerencs) által üzemeltetett nagy létszámú állattartási tevékenység - sertéshizlalótelep - (Hernádcéce 05/1, 03 hrsz.) egységes környezethasználati engedélye

HATÁROZAT

- I. A **Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. (3900 Szerencs, Rákóczi u. 59.)** meghatalmazásából eljáró Lippai-Kiss Diána EPAPIR-20250630-15293 számú, a **Hernádcéce 03 és 05/1 hrsz.-ú ingatlanokon folytatott sertéstenyésztés** továbbfolytatására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése szerinti, az engedély hatályának lejártakor előírt felülvizsgálati eljárás lefolytatására és annak alapján új egységes környezethasználati engedély kiadására, valamint az abba belefoglalandó levegővédelmi engedély kiadására irányuló kérelmében benyújtott **felülvizsgálati dokumentációban**, valamint annak 2026. március 26-án EPAPIR-20260326-11839 számon benyújtott **kiegészítésében** foglaltakat

elfogadom,

és annak alapján a **Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. (3900 Szerencs, Rákóczi u. 59. KÜJ: 100213768)** által a **hernádcécei telephelyen (KTJ: 101002281)** végzett **nagy létszámú állattartási tevékenység (sertéstenyésztés) (KTJ_{létesítmény}: 101624278)** továbbfolytatására vonatkozó

egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Jelen egységes környezethasználati engedély hatálya: **2046. április 15.**

Jelen határozatomba foglalt **P1, P2, P17, P18, P19, P20 és P21** jelű pontforrások és **D2** jelű diffúz forrás **levegőtisztaság-védelmi** működési engedélyének hatálya: **2031. április 15.**

Jelen engedély első felülvizsgálati dokumentációjának benyújtásának határideje: **2031. február 1.**

Engedélyezett (és egyben kiépített) kapacitás (férőhely):

1 408 db koca

8 014 db sertés (30 kg-on felüli).

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység:Engedélyes adatai:

Neve:	Szerencsi Mezőgazdasági Zrt.
Székhelye:	3900 Szerencs, Rákóczi út 59.
Adószáma:	11067397-2-05
KSH száma:	11067397-0147-114-05
Cégjegyzék száma:	Cg. 05-10-000110
KÜJ száma:	100213768
Hivatalos elektronikus elérhetőség (CK):	11067397
Európai egyedi azonosító (EUID):	HUOCCSZ.05-10-000110
Főtevékenység TEÁOR '25 száma:	0147 '25 Baromfitenyésztés

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

(1) TEÁOR száma: 0146 Sertésenyésztés

(2) Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

- NACE kód: 01.2 (mezőgazdaság, állattenyésztés)
- NOSE-P kód: 110.05 (létesítmények baromfi vagy sertésenyésztésre)
- SNAP-2 kód: 1005 (trágyakezelés)

(3) A 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szerint:

- 1. számú melléklet 1. Intenzív állattartó telep c) sertéslelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízők számára
- 2. számú melléklet 11. Nagy létszámú állattartó létesítmények intenzív baromfi- vagy sertésenyésztésre, több mint
 - b) 2000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára, illetve
 - c) 750 férőhely kocák számára.

2) A telephely és a telephelyen végzett tevékenység:**2.a) Telephely adatai:**

Cím:	3887 Hernádcéce, Sertéslelelel út 05/1.hrsz.
Telephely területe:	14 ha 1084 m ²
Művelési ága:	kivett, sertéslelelel (13 ha 8374 m ²) erdő (2710 m ²)
KTJ száma:	101002281
KTJ létesítmény száma:	101624278
Központi EOY koordinátái:	EOVX: 337735 m; EOYV: 810268 m
Telep besorolása:	gazdasági terület
Környező területek besorolása:	mezőgazdasági terület
Telephely kiépített kapacitása:	1408 db koca, 8014 db sertés (30 kg-on felüli).

2.b) A telephelyen végzett tevékenység:Tevékenység helye:

A telep Hernádcéce – Vizsoly – Kurlát középpontjában található, megközelíthető a Szerencset és Hernádnémetit összekötő úton.

Hernádcéce belterületétől 800 m-re kelet, északkeleti irányban helyezkedik el.

A légvonalban 5 km távolságon belül található lakott települések:

Vizsoly (1200 m), Korlát (2100 m), Arka (5000m), Boldogkőváralja (4000 m), Hernádcéce (600 m), Méra (4000 m), Novajdrány (4000 m). A lakóterületek mindegyike kertes, családi házas beépítésű.

A telephely környezetében mezőgazdasági területek, erdős, és szántóföldi művelési ágú területek helyezkednek el.

A teleptől 250 m-re K-re húzódik a Szerencs – Hidasnémeti országút, illetve 350 m-re szintén keletre a Szerencs – Hidasnémeti vasútvonal.

A telephely egy ÉÉK-DDNY-irányítottágú, déli irányban enyhe lejtésű, közel sík területnek tekinthető dombhátra települt. Ezen irányra merőlegesen 500 méter távolságon belül a domb mintegy 20-30 méterrel alacsonyabb tengerszint feletti szintre csökken.

Tevékenységgel érintett terület	
helyrajzi száma	művelési ág szerinti besorolása
Hernádcéce, hrsz.: 05/1	kivett sertéstelep / erdő
Hernádcéce, hrsz.: 03	legelő / kivett trágyatelep

A telephelyen végzett tevékenység: sertéstenyésztés, sertéshízlalás, takarmány előállítás, trágyatárolás.

Tevékenység leírása

1. Párosítási terv elkészítése: annak összeállítása, hogy milyen célból milyen állatok kerülnek párosításra. A tenyészállat utánpótláshoz elsődleges fontosságú a szaporaság, a jó malacnevelő képesség, a technológiához való alkalmazkodás, a jó stressztűrő képesség. A hízóknál elsődleges cél a jó hízekonyság és a jó húskihozatal.
2. Kiválasztás, megjelölés, megtermékenyítés: mesterségesen, (szükség szerint természetes úton is).
3. Vemhesség, fiasztatás, szoptatás: Vemhesség 115 napig tart átlagosan, majd az újszülött malacokat 28 napig szoptatják, melyek leválasztás után az előnevelőbe kerülnek.
4. Hízlalás:
 - Előhízlalás (7 kg-os súlytól, 3 hónapos korukig, 30-33 kg-os súlyig):
 - Utóhízlalás:(30-33 kg súlytól 90-190 napos korig, 90-100 kg-os súlyig).
5. Takarmányozás: Évente előállított takarmány mennyisége 9.500 tonna, ehhez szükséges gőz előállításához mintegy 28.000-30.000 m³ gázt használnak fel. Részben kézzel, részben gépesítve történik. Takarmányt a telepi takarmánykeverő üzemban állítanak elő. Egy tojáshéjszárító berendezéssel a tojáshéjat megszáritják, összetörik, majd az őrleményt a takarmányhoz keverik, kiváltva ezzel a takarmánymeszet.
6. Járványvédelem: higiéniai járványügyi és állategészségügyi előírások betartása.
A telep két részre osztott: termelő rész - istállók (fehér rész) és a kiszolgáló rész (fekete rész), valamint a trágyatároló (telep kerítésén kívül, de körbekerített terület).
7. Trágyakezelés: A trágyát híg és szilárd fázisra bontják, tárolják és a megfelelő időben talajjavítás céljából szántóföldre juttatják. Kihelyező területek és nagyságuk:
 - Hernádcéce hrsz.: 09/1, 09/7, 09/11-13, hrsz.
 - Vizsoly hrsz.: 07, 010, 013/2-6, 013/9-11, 061/2, 061/4, 061/8, 068/5, 068/6, 072/7-8, 078/9, 078/11, 078/15, 080/21, 084/9 hrsz.
 - Abaújkér hrsz.: 023/1, 023/5, 023/6, 056/3, 056/12, 063/10, 073, 075, hrsz.
 - Boldogkőváralja hrsz.: 094/12 hrsz.

Érintett területnagyság: 450,0964 hektár.

A hígfázist az 1-es és a 2-es tározóból egy 150 m³/óra teljesítményű szivattyúval juttatják a BAUER RAINSTAR típusú öntözőkonzolhoz, melyen keresztül kijuttatás során fellépő kellemetlen szaghatás minimális. A szaghatást tovább csökkenti, hogy a trágyát 24 órán belül a talajba forgatják.

Tevékenység kiszolgáló létesítményei:

1. istállók
2. takarmányraktárak
3. takarmány keverék előállító
4. segédüzemi épületek (raktárak, műhelyek)
5. szociális épületek
6. trágyakezelő és tároló.

Az istállók beton padozatúak a trágyagödör felett beton rácozattal ellátva, padozatuk a trágyacsatorna irányába lejt. Istállónként a tartott állomány jellegének megfelelően az épület hosszanti irányában 4-5-6 trágya csatorna szolgál az elvezetésre, átmeneti tárolásra.

A trágya eltávolítás részben szilárd fázisú állapotában, majd azt követően részben vízzel lemosatva történik. Az egyes termekből a trágya összefolyó aknák közbeiktatásával az istállók között haladó trágyacsatornába gravitációs úton kerül, majd onnan a hígtrágyaelőgyűjtő kör alakú medencébe.

A tenyésztési és hizlalási tevékenység épületei:

1. Magtár (1500 m²)
2. Terményraktár (1200 m² alapterületű)
3. Takarmányszárító, keverő, daráló keverő üzem (300 m² alapterületű): búza, árpa, kukorica, zab
 - Beépített technológiai berendezések:
 - „SKJOLD” betároló rendszer
 - „FEEDTRONIC” vezérlő rendszer
 - „SKJOLD” típusú daráló, prés és hűtő rendszer
 - 350 kW teljesítményű CERTUSS JUNIOR típusú gőzkazán
 - AEG 14R terményszárító
4. Tojáshéjszárító
5. Mérlegház
6. Kocaszállások

kocaszállás (1): 100 férőhely csoportos kocaszállás, egyedi kocaszállás (összesen 130 férőhely), csoportos kocaszállás (összesen 420 férőhely)

régi kocaszállás (2): laboratórium, 20 kutyicás kocszállás + fantomhelyiség, egyedi kocaszállás: 120 férőhely, csoportos kocaszállás (összesen 350 férőhely)
7. Fiaztatók

1-es fiaztató: 8 terem x 16 koca (összesen 128 kocaférőhely)

2-es fiaztató: 8 terem x 20 koca (összesen 160 kocaférőhely)
8. Előnevelők

2 előnevelő épület: 6 + 8 terem (összesen 4200 férőhely)
9. Hizlaldák

I-es hizlalda: 4 db 255 férőhelyes terem

II-es hizlalda: 4 db 255 férőhelyes terem

III-as hizlalda: 2 db 255 férőhelyes terem

IV-es hizlalda: 4 db 255 férőhelyes terem

V-ös hizlalda: 4 db 255 férőhelyes terem

VI-os hizlalda: új lagúnás, 1040 férőhely

VII-es hizlalda: 613 férőhely

VIII-as hizlalda: 251 férőhely

IX-es hizlalda: új lagúnás, 1500 férőhely
10. Kocszállás: 20 férőhely
11. Karantén (6 férőhelyes)
12. Hullatároló
13. Szociális épület (szennyvíztárolója 10 m³)

14. Trágyakezelő üzemrész
15. 1. 2. 3. számú hígtrágya-tározó medencék (műszaki védelem: agyagaplanra helyezett 2,5 mm HDPE, átlagos mélység: 4 m, térfogat rendre: 12 000 m³, 33 000 m³, 17 000 m³)
16. Száraz-trágya tárolótér (térfogata: 2000 m³, három oldalról zárt, 2 m magas falazattal), csurgaléka az 1. hígtrágyatolóba vezetett.
17. Trágyagyűjtő, homogenizáló tározó (600 m³ térfogatú, Ø 16,0 m alapterületű)
18. Fázisbontó épülete
19. Belső közlekedési utak (hossza: 2500 m, teljes egésze szilárd burkolatú, ezen szállítják a takarmányt az egyes istállókhöz, a malacokat kézi kocsin, illetve hajtják őket lábon, valamint szilárd fázis mozgatása a fázisbontó épületétől a szilárdfázis tárolóhoz tengelyen).

3) Az alkalmazott technológia és az alkalmazott műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelése:

A tevékenységre vonatkozó vertikális elérhető legjobb technika ajánlás (BAT-KÖVETKEZTETÉS):

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság végrehajtási határozata.

Az ebben foglaltaknak 2021. február 17. óta kell maradéktalanul megfelelnie a hernádcécei sertéstelepeknek.

A BAT-következtetés 1-30. pontjai alkalmazandóak a telepre.

A tevékenységre vonatkozó horizontális elérhető legjobb technika ajánlás (BREF):

1. Gazdasági és a környezeti elemek között átvitt hatásokról
2. Energiahatékonyság
3. Kibocsátás-monitoring.

A tevékenység megfelel a BAT-következtetésekben és a jelenleg elfogadott BREF-dokumentációkban foglaltaknak, az erre vonatkozó részleteket e határozat 1. sz. melléklete tartalmazza.

4) A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege környezeti elemenként

A sertéstelep potenciális szennyező forrásai és azok EOY koordinátáinak táblázata

Megnevezés	EOV Y (m)	EOV X (m)
Hígtrágyatároló 1	810038	337673
Hígtrágyatároló 2	810082	337768
Hígtrágyatároló 3	810143	337892
P1 gőzkazán	810271	337731
P2 takarmánykeverő	810263	337737
P17 tojánhéjszárító	810420	337702
P18 tisztító porciklon	810295	337747
P19 szárító cyclofan	810297	337745
P20 szárító cyclofan	810299	337743
P21 szárító cyclofan	810301	337741
D2 sertéstartó épületek központja	810199	337743
Fáziszseparátor épület	810107	337722
Száraztrágya tárolótér	810097	337670

(2000 m ³)		
Trágyacsurgalék-gyűjtő	810097	337646
Trágyagyűjtő, homogenizáló tározó (600 m ³)	810122	337719
Gázolajtartály	810426	337671
Szociális szennyvíztároló (10 m ³)	810236	337633
Hizlaldák I-IX. központi koordinátája	810199	337743
Kocsaszállás1	810243	337761
Kocsaszállás2	810276	337849
Fiaztató1	810207	337758
Fiaztató2	810250	337874
Nevelő1	810180	337776
Nevelő2	810216	337876
Karantén	810429	337634
Hullatároló	810090	337632

4.1. Levegőterhelés:

Technológiák és hozzá tartozó források megnevezése:

A tárgyi telephelyen 7 db légszennyező pontforrás és 1 db diffúz forrás található.

1. Takarmánykeverék előállítása:
P2 Takarmánykeverő porelszívás kürtője
2. Szemestermény tisztítás:
P18 Tisztító porciklon kifújó kürtője
3. Szemestermény szárítás:
P19 Szárító ciklofan 1 kifújó kürtője
P20 Szárító ciklofan 2 kifújó kürtője
P21 Szárító ciklofan 3 kifújó kürtője
4. Hőenergia termelés:
P1 Gőzkazán
5. Tojáshéj szárítás:
P17 Tojáshéj szárító kürtője
6. Sertéstartás:
D2 Sertéstartó épületek.

4.2. Zajterhelés:

A telephely fix üzemeltetésű/telepítésű zajforrásai:

1. istállókba beépített szellőző berendezések: folyamatos és állandó zajhatás;
2. sertésállomány: a különböző korú állomány folyamatosan és egy időben jelen van a telepen, így az általuk keltett zajhatás folyamatos és állandó;
3. AEG-14R típusú terményszárító: betakarítási időszakban az időjárás körülményektől függően folyamatosan a telepen üzemel;
4. takarmánykeverő berendezés: naponta egy műszakban üzemel.

Ezek az összes zajforrás egyidejű működését jelentik.

A telephely mozgó zajforrásai:

- a sertések takarmánnyal való kiszolgálásához szükséges 5 db traktor
- 1 db bérelt rakodógép.

Az értékesítésre váró sertés és hulladék szállító járművek a sertéstelep határa mentén, de telephelyen kívül lévő utakat használják.

Nagyobb gépjármű forgalom időszakosan a betakarítás időszakában van a sertéstelep istállóktól kerítéssel is elkülönített területén, a magtárak és a terményszárító közelében.

A telephelyen munkavégzés 7:00 - 17:00 óra között van, amikor a zajkeltés ideje tehető.

A sertéstelep forgalma naponta 7 db tehergépkocsi és 10 db személygépkocsi.

Ki- és beszállítás kizárólag nappali időszakban történik.

4.3. Földtani közeg igénybevétele:

Föld alatti/feletti vezetékek:

- trágya szállítására szolgáló felszín alatti csatornahálózat,
- a sertések és a technológiai víz ellátást biztosító vízvezetékrendszer, valamint
- gázvezeték-hálózat.

Föld alatti/feletti tartályok/tárolók:

- 3 db hígtrágya tározó,
- száraztrágya tároló,
- száraztrágya tározóhoz kapcsolódó csurgalékgyűjtő,
- homogenizáló tározó,
- gázolaj tárolására szolgáló földalatti, kettősfalú, 25 m³ térfogatú létesítmény,
- magtár,
- terménytároló,
- egyes istállók önetető rendszeréhez kapcsolódó takarmánytartályok,
- földalatti tartályként továbbá a 10 m³-es szociális-ipari szennyvíztárolót kell megemlíteni.

Potenciális szennyező forrás a hígtrágya kezelő rendszer üzemzavara esetén.

A talaj szennyezését az alábbi anyagok okozhatják:

- Az anyagmozgatáshoz használt járművek üzemeltetésére szolgáló gázolaj, valamint motor és hidraulika olaj esetleges elfolyása.
- Az épületek mosásához és fertőtlenítéséhez használt mosó-és fertőtlenítőszer, az állatok ellátásához szükséges gyógykészítmények.
- A technológia során keletkező állati eredetű trágya.

Az engedély alapján jelenleg a:

- Hernádcéce hrsz.: 09/1, 09/7, 09/11-13,
- Vizsoly hrsz.: 07, 010, 013/2-6, 013/9-11, 061/2, 061/4, 061/8, 068/5, 068/6, 072/7-8, 078/9, 078/11, 078/15, 080/21, 084/9
- Abaújkér hrsz.: 023/1, 023/5, 023/6, 056/3, 056/12, 063/10, 073, 075,
- Boldogkőváralja hrsz.: 094/12

területeken helyezhetik el a telephelyen keletkező hígtrágyát. Érintett területnagyság: 450,0964 ha.

4.4. Felszíni és felszín alatti vizek igénybevétele

A telep a Hernád folyótól keletre, légvonalban attól 1200 méterre, a Szerencs pataktól nyugatra 1000 méterre található, illetve a Hernád és a telephely között, a telephelytől 800 méterre húzódik egy belvív elvezető csatorna. A felszín alatti víz áramlási iránya a telephelytől nyugat felé haladó (Hernád felé). Vízyűjtő-gazdálkodási szempontból az érintett terület a Tisza részvízgyűjtőn belül 2-7 Hernád, Takta tervezési alegységen helyezkedik el.

A telephely 200 m-es sugarú környezetében magánhasználatú terület, így magánhasználatú kút nincs. A telephelyen belüli két kút biztosítja a vízigényt. E vízilétesítmények vízügyi objektumazonosítói:

VOR	Objektum név	Objektum típus
APV 605	Hernádcéce Sertéstelep – Szerencsi Mg. Zrt.	Vízhasználati helyek – Állattartó vízhasználati telep
APV 607	Hernádcéce Sertéstelep hígtrágya termőföldre kihelyezése	Vízterhelési helyek – felszín alatti vízbetáplálás

Vízellátás (vízigény: 290 m³/nap, 105 850 m³/év)

A telep vízellátását biztosító kutak adatai:

342 m mély fúrt kút (létesítve 1971-ben)

A kút nyugalmi vízállása +14,1 m.

Megengedhető üzemi vízhozama 260 l/perc 0 m üzemi vízállás mellett, -18,1 m üzemi vízállás mellett 450 l vizet lehet kitermelni percenként.

2. számú termelőkút VOR azonosító: AHZ138 3 Kataszteri száma: Vizsoly K-4

Építés éve: 1971

Helyrajzi szám: Vizsoly 010 hrsz. EOY Y: 809 335,6 m EOY X: 337 994,3 m

Terepszint: 180,0 mBf

Talpmélység: 342,0 m

Nyugalmi vsz.: +14,1 m

Üzemi vsz./hozam: -9,5 m 300 l/perc , -12,3 m 360 l/perc , -18,1 m 450 l/perc

Víz hőfok: 27,0 °C

Vízadó réteg: homok.

35 m mély ásott kút

A kút nyugalmi vízszintje -1,2 m.

A megengedhető maximális vízkitermelés 140 l/perc -9,2 m üzemi vízállásnál. -13,5 m üzemi vízállásnál a kitermelhető víz mennyisége 220 l/perc.

1. számú termelőkút

VOR azonosító: ACV072 Kataszteri száma: Hernádcéce K-5

Építés éve: 1980

Helyrajzi szám: Vizsoly 07 hrsz EOY Y: 809 835 m EOY X: 337 801 m

Terepszint: 139,481 mBf

Talpmélység: 35,0 m

Nyugalmi vsz.: -1,2 m

Üzemi vsz./hozam: -6,3 m 90 l/perc , -9,2 m 140 l/perc , -15,5 m 220 l/perc

Víz hőfok: 12 °C

Vízadó: pleisztocén kavicsos homok

A két kútból egy H-12 típusú szivattyúval veszik ki a vizet.

A szivattyú teljesítménye 170 l/perc, lekötött mennyiség: 131 681 m³/év.

Külső területtel a sertéstelepnek vezetékes összeköttetése nincs, 1000 m-es körzetében közüzemű vízellátást biztosító kút nincs.

Tűzvízellátás:

A telephelyen a tűzi vízhálózat kiépített, ellátására a telepen lévő tűzcsapokat és 1 db 50 m³-es víztározó medence szolgál.

Szennyvízkibocsátás, -elvezetés, -kezelés

A 10 m³-es tárolóból a szennyvizet a Szerencsi Mg Zrt. saját járművével szállítja a Borsodvíz Zrt. által üzemeltetett Szerencsi Szennyvíztisztító telepre.

Csapadékvíz elvezetés

A telep területén csapadék csatornarendszer nincs kiépítve, az épületek tetején csapadék vízelvezető rendszer vize a talajba elszivárog.

4.5. Élővilág igénybevétele, tájképvédelem:

A teleptől 400 m-re nyugat-délnyugati irányban, Hernádcéce község határában telepített erdő húzódik, a teleptől 200 m-re lévő Szerencset és Hernádnémetit összekötő utat egy 2-5 m-es sávban bokros, fás terület övezi.

A telepet közvetlenül körülvevő mezőgazdasági területeken tavaszi és őszi búzát és árpát, kukoricát, s egyéb szántóföldi növényeket termesztnek.

A sertéstelep füvesített, illetve platán-, gyümölcsfák, tuják telepítésével fásított, gondozott növénytakaró takaró borítja a telep használaton kívüli területeit.

A tervezési terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk. A tevékenységet beépített környezetben, kivett (tanya/major) művelési ágú területen folytatják, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

4.6. Hulladékgazdálkodás

A tevékenység során hulladék a terménytisztítás, -szárítás, valamint a tenyésztés során képződik.

A takarmánykeverék előállításánál a táp összetevőiből a keverő berendezéshez kapcsolt levegőtisztító ciklonban leválasztott anyagok visszaforgatásra kerülnek a takarmányba.

A híg és szilárd trágyát az engedélyes saját mezőgazdasági technológiájában és használatában levő szántóföldi növénytermesztési technológiájában talajerő utánpótlásra használják.

Az állati hullák, kocák fialásánál keletkező magzatburok és testrészek állati eredetű melléktermékek, melyeket konténerben gyűjtik és az ATEV Zrt. szállítja el.

Keletkező hulladékok és kezelésük módja a következő:

- A vásárolt adalékanyagok csomagoló eszközeit (zsákok) műanyag és papír hulladékként átvételére engedéllyel rendelkező szervezet részére értékesítik.
- A telephelyi karbantartások, alkatrész cserék során keletkező fém hulladékokat ócskavasként, színes fém hulladékként értékesítik.
- Az állattartás során a gyógyszer felhasználás során képződő göngyölegeket veszélyes hulladékként, gyógyszerhátró helyen gyűjtik, s időszakosan az arra engedéllyel rendelkező vállalkozások részére ártalmatlanításra átadják.
- A kommunális hulladék elszállítója a Zempléni Z.H.K. Nonprofit Kft.

A sertéstartás alkalmazott monitoring rendszere

A) Folyamatmonitoring

A termelési ciklus hatékonyságát és az állatjólétet követik nyomon, ezért rögzítik az alábbi napi üzemi paramétereket:

- Mérik a vízfogyasztást folyamatosan vízmérővel.
- A takarmányfelhasználás nyilvántartása a fázisos takarmányozási protokoll szerint, a beszállított és kiosztott mennyiségek alapján történik naponta.
- Rendszeresen megfigyelik az istálló-hőmérsékletet és a páratartalmat.
- A telepen naprakészen rögzítik az állatlétszám-változást (születés, elhullás, értékesítés), gyógyszerfelhasználást (kezelési napló).
- Trágyakezeléssel kapcsolatban a hígtrágya pH-szintjének folyamatos mérése (különösen savasításnál), valamint a tárolók telítettségi szintjének naplózása történik.
- Állatállomány nyilvántartási rendszer elemei:
 - származási lapok (kanok egyedi azonosítója)
 - búgatási naplók
 - szaporulati naplók
 - kutríca lapok (a kocák azonosítója és termelése)
 - OMMI által kiadott számítógépes program
 - WinPig állomány-nyilvántartó számítógépes program
 - Egyedi azonosítást alkalmaznak a telepen.

Az azonosítás az állatok fülébe helyezett gombokkal történik, illetve napos korban a malacok fülébe helyezett csipke, mely az utánpótlás állománynál félsor csipke, a végtermék állatoknál alomcsipke.

B) Kibocsátásmonitoring (Emisszió)

A telepen keletkező légszennyező anyagok és bűzkomponensek (NH₃, CH₄, porszennyezés) kontrollja, mely alapja a hatósági adatszolgáltatásnak (éves OKIR bevallás):

- Mérés és számítás: A kibocsátások meghatározása elsősorban az érvényben lévő emissziós faktorok alapján végzett számítással történik, figyelembe véve az alkalmazott BAT megoldásokat.
- Bűzcsökkentés és légszennyezés-kontroll: A bűzkibocsátás mérséklése érdekében alacsony nyersfehérje-tartalmú takarmányozást alkalmaznak. A hígtrágya-tárolók felületén képződő réteg (természetes, Sunny Globe adalék miatt kialakuló hártya) által okozott takarás, valamint a tárolás során végzett savasítás garantálja az ammónia-emisszió és a szagterhelés jelentős csökkentését.

Mérési gyakoriság:

- Pontforrások esetében időszakos, 5 évente akkreditált laboratóriummal.
- Olfaktometriás vizsgálat elvégzésére 2 évente (Szagmintavétel és laboratóriumi elemzés)

C) Hatásmonitoring (Környezeti hatások)

1. Talajvíz-monitoring: A telep területén található 5 db figyelőkútból évente két alkalommal (tavaszi és őszi időszakban) akkreditált mintavétel és laborvizsgálat történik. A vizsgált paraméterek: pH, elektromos vezetőképesség, nitrát-, nitrit-, ammónium-, foszfát- és KOI tartalom.
2. Talajmonitoring: A trágyázott területeken a talajvédelmi tervnek megfelelően 5 évente végeznek teljes körű talajvizsgálatot a tápanyag-felhalmozódás és a talajszerkezet állapotának nyomon követésére.
3. Zajmonitoring: A telephatáron eseti jelleggel, illetve panasz felmerülése esetén végeztenek zajméréseket a lakossági szubjektív komfortérzet megóvása érdekében.

Talajvízmonitoring kutak főbb jellemzői:

Az 1-es, 2-es és 4-es számú kutakban víz nem jelent meg, vízkivétel csak kémiai elemzés céljából történik.

1. számú figyelőkút:

VOR kód: ACW211 Kataszteri száma: Hernádcéce K-2

Helyrajzi szám: Vizsoly 013/2 hrsz EOV koordináták: X: 338 136,8 m Y: 809 279,9 m 80

Terepszint: 172,0 mBf (Betongallér +0,2 m felszíntől mérve)

Talpmélység: 9,49 m

Nyugalmi vízszint: -7,08 m

2. számú figyelőkút:

VOR kód: ACW212 Kataszteri száma: Hernádcéce K-3

Helyrajzi szám: Vizsoly 010 hrsz. EOV koordináták: X:338 116,8 m Y: 809 682,6 m

Terepszint: 180 mBf (Betongallér +0,2 m felszíntől mérve)

Talpmélység: 13,59 m

Nyugalmi vízszint: száraz

3. számú figyelőkút:

VOR kód: ACW213 Kataszteri száma: Vizsoly K-6

Helyrajzi szám: Hernádcéce 03 hrsz. EOV koordináták: X: 337 743,4 m Y: 810 011,2 m

Terepszint: 175,0 mBf (Betongallér +0,2 m felszíntől mérve.)

Talpmélység: 2,54 m

Nyugalmi vízszint: -0,89 m

4. számú figyelőkút:

VOR kód: ACW214

Kataszteri száma: Vizsoly K-7

Helyrajzi szám: Hernádcéce 07/14 hrsz.

EOV koordináták: X: 337 364,0 m

Y: 809 928,8 m

Terepszint: ~165,0 mBf (Betongallér +0,2 m felszíntől mérve.)

Talpmélység: 14,36 m

Nyugalmi vízszint: száraz

5. számú figyelőkút:

VOR kód: ACW215 Kataszteri száma: Vizsoly K-5

Helyrajzi szám: Vizsoly 010 hrsz. 81 EOV koordináták: X: 338 850 m Y: 809 940 m

Terepszint: 142,0 mBf (Betongallér +0,2 m felszíntől mérve.)

Talpmélység: 6,87 m

Nyugalmi vízszint: -5,34 m

A tevékenység által okozott hatásoktól védendő objektumok lehatárolása és a tevékenységből eredő hatásterület:

A telephez legközelebb eső lakóépület távolsága 650 méter.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A szélirány 20%-ban D-i, DNy-i irányítottaságú, 46%-ban É-ÉK-i irányú. A telep Hernádcéce belterületétől 800 m-re kelet, északkeleti irányban helyezkedik el.

A P1, P2, P17, P18, P19, P20 és P21 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi hatásterülete az alábbi táblázatban rögzítettek szerinti:

Pontforrás jele	Hatásterület nagysága [m]
P1	224
P2	194
P17	61
P18	368
P19	168
P20	168
P21	168

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A D2 jelű diffúz forrás, mint a vizsgált szagforrások becsült együttes szagvédelmi hatásterülete az ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium 2025. évi mérési és modellezési eredményei alapján a szeparátor működése nélküli állapot esetében (üzemzavar) 513 méter sugarú kör a kibocsátó források súlyozott középpontjától számítva.

A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Zajterhelési szempontból:

A méréssel meghatározott éjszakai üzemelés hatásterülete a telephely akusztikai középpontjától mért 900 m, mely terület érint védendő ingatlant.

Egyéb környezeti elem tekintetében hatásterület a sertéstelep teljes területe.

5. Kibocsátási határértékek:

5.1. Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

PONTFORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKE

Légszennyező forrás	Légszennyező anyag	Határérték (mg/Nm ³)
P1 Gőzkazán	Szén-monoxid	100
	Nitrogén-oxidok	350
	Kén-dioxid	35
	Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Légszennyező forrás	Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	Határérték (mg/Nm ³)
P2 Takarmánykeverő porelszívás kürtője	Szilárd anyag	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Légszennyező forrás	Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	Határérték (mg/Nm ³)
P17 Takarmánykeverő porelszívás kürtője	Szilárd anyag	0,5-ig	150
		0,5-nél nagyobb	50
	Szén-monoxid	5,0 vagy ennél nagyobb	500
	Nitrogén-oxidok	5,0 vagy ennél nagyobb	500

A kibocsátási határérték száraz véggáz 5 tf%-os O₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik.

Légszennyező forrás	Légszennyező anyag	Határérték (mg/Nm ³)
P18 Tisztító porciklon kifújó kürtője	Szilárd anyag	150

A kibocsátási határérték 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

Légszennyező forrás	Légszennyező anyag	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	Határérték (mg/Nm ³)
P19 Szárító ciklofan 1 kifújó kürtője	Szilárd anyag	-	150
P20 Szárító ciklofan 2 kifújó kürtője	Szén-monoxid	5,0 vagy ennél nagyobb	500
P21 Szárító ciklofan 3 kifújó kürtője	Nitrogén-oxidok	5,0 vagy ennél nagyobb	500

A kibocsátási határérték száraz véggáz 5 tf%-os O₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik.

A BAT-ban foglaltak alapján be kell tartani az alábbiakat a sertéstelep engedélyesének:

1. Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás csökkentése érdekében be kell tartani az alábbi táblázatban szereplő határértékeket:

Paraméter	Állatkategória	Határérték (N kg-ja/férőhely/év)	BAT (N kg-ja/férőhely/év)
Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Kocák (a malacokat is ideértve)	25,00	17,0 – 30,0
	Utónevelt malac	4,0	1,5 – 4,0
	Hízósertés	13,0	7,0-13,0

2. Az összes kiválasztott foszfor csökkentése érdekében be kell tartani az alábbi táblázatban szereplő határértékeket:

Paraméter	Állatkategória	Határérték (P ₂ O ₅ kg-ja/férőhely/év)	BAT (P ₂ O ₅ kg-ja/férőhely/év)
Az összes kiválasztott foszfor P ₂ O ₅ -ben kifejezve.	Kocák (a malacokat is ideértve)	9,0	9,0 – 15,0
	Utónevelt malac	2,0	1,2 – 2,2
	Hízósertés	4,0	3,5 – 5,4

Az egyes sertéstárolókból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan be kell tartani az alábbi táblázatban megállapított (BAT- AEL szintek szerinti) határértéket:

Paraméter	Állatkategória	Határérték Hernádcéce sertéstelep (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)	BAT-AEL (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben.	4,5	0,4 – 5,6
	Utónevelt malac	0,7	0,03 – 0,7
	Hízósertés	3,0	0,1 – 3,6

5.2. Zajkibocsátási határértékek

Az éjszakai üzemelés hatásterülete érint védendő ingatlant, így kibocsátási határértéket állapítok meg az alábbiak szerint:

Sorszám	Település	Utcanév	Házszám	Helyrajzi szám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása	
1.	Hernádcéce	Árpád	55	41	1110	egylakásos épületek
2.	Hernádcéce	Árpád	57	40	1110	egylakásos épületek
3.	Hernádcéce	Árpád	59	39	1110	egylakásos épületek
4.	Hernádcéce	Árpád	61	38	1110	egylakásos épületek
5.	Hernádcéce	Árpád	63	37	1110	egylakásos épületek
6.	Hernádcéce	Árpád	65	36	1110	egylakásos épületek
7.	Hernádcéce	Árpád	67	35	1110	egylakásos épületek
8.	Hernádcéce	Árpád	69	34	1110	egylakásos épületek
9.	Hernádcéce	Árpád	71	33	1110	egylakásos épületek

alatti épületek védendő homlokzata előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjjel 40 dB

II. Előírások

A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A tevékenység csak jogerős, végleges, hatályos egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően üzemeltethető a jelen határozat rendelkező részében foglaltaknak megfelelően.
2. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
3. A tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg

- kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a gyárban dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
 6. A tevékenység egységes környezethasználati engedély nélkül történő végzésének elkerülése érdekében az engedély újbóli kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az engedély időbeni hatályának lejártát megelőzően, a mindenkor hatályos ügyintézési határidő (jelenleg 105 nap) figyelembevételével kell benyújtani.
 7. 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.
 8. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
 9. 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.
 10. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
 11. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély egy példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
 12. Az üzem működtetője - mint a a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet mellékletében nevesített "*Állattenyésztés 2000 sertés férőhely felett 500 marha férőhely felett, baromfitartás 50 000 db felett*" objektum üzemeltetője az 1. § (1) bekezdése alapján köteles alkalmazni, megbízni vagy kijelölni környezetvédelmi megbízottat. A környezetvédelmi megbízottnak a környezetvédelemmel összefüggő feladatok ellátása érdekében megfelelő szakismerettel kell rendelkeznie kell és nem eshet az 1995. évi LIII. törvény 108. § (4) bekezdésében meghatározott kizáró rendelkezés hatálya alá. A környezetvédelmi megbízott mindenkor elérhető kell legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén
 13. A fázisszeparátort késedelem nélkül meg kell javítani, és beüzemeltetni, az üzemképességre vonatkozó igazolást be kell jelenteni a hatóság részére. Határidő: 2026. május 31.
 14. A fázisszeparátor üzemelésre alkalmatlan állapota üzemzavarnak minősül, így ezen üzemállapot minimalizálására kell törekedni és előfordulása esetén három hónapnál tovább meg kell szüntetni a műszaki meghibásodását.

Üzemelés idejére tett előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A keletkező hígrágya hőmérsékletének alacsonyan tartásához az ólak megfelelő szellőztetését biztosítani kell.

2. A hígtrágya keletkezéséről, felhasználásáról, az öntözött (trágyázott) terület megjelölésével üzemnaplót kell vezetni.
3. A hígtrágya termőföldre történő kihelyezése csak az őszi és a tavaszi hónapokban végezhető, **február 15. - május 15.** között és **szeptember 15. - november 30.** között, 20 °C hőmérséklet alatt, hétvége, illetve ünnepnapok kivételével. A munkálatok megkezdése előtt **legalább 8 nappal** írásban kell értesíteni a környezetvédelmi hatóságot.
4. A hígtrágya kihelyezésének megkezdése előtt **5-10 nappal** a trágyázással érintett területek önkormányzatait írásban kell értesíteni a trágyakiszórás megkezdésének várható időpontjáról és időtartamáról.
5. A hígtrágya kihelyezésénél figyelembe kell venni a szélirányt, a szélsébséget, és a hőmérsékletet. A bűzhatással leginkább érintett lakott települések (Hernádcéce, Vizsoly, Abaújkér, Boldogkőváralja) védelme érdekében széliránnyal szemben kell végezni a kihelyezést.
6. A hígtrágya termőföldre történő kijuttatása csak injektáló berendezéssel végezhető.
7. A trágya, szükség esetén a hígtrágya fedését, talajba forgatását (szántást) a mezőgazdasági területekre történő kihelyezést követően 12 órán belül el kell végezni.
8. A hígtrágya tárolóban a hígtrágya felkeverését minimálisra kell csökkenteni a természetes kéregképződés biztosítása érdekében, a hígtrágya csak közvetlenül a kijuttatás előtt homogenizálható.
9. A hígtrágyatároló üritését a folyadékfelszín alatt kell végezni.
10. Az ammónia kibocsátás csökkentése érdekében biztosítani kell a takarmánykeverék alacsony nyers fehérje tartalmát.
11. A bűzhatás csökkentése érdekében a sertéstartás során minél gondosabb vízgazdálkodással, a technológiai fegyelem betartásával a hígtrágya keletkezésének minimalizálására kell törekedni.
12. A sertéstelepen keletkező hígtrágya bűszennyezésének csökkentése érdekében a hígtrágyát adalékanyagokkal (Sunny Globe Aktív A és B, Sunny Globe Basic) kell kezelni. Az adalékanyagok felhasználásáról (a vásárlási számlák mellékelésével) üzemnaplót kell vezetni.
13. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
14. A technológiai utasítások, valamint a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak betartásával (rendszeres karbantartás) meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
15. Tilos a hulladékok nyílt téren és hagyományos tüzelőberendezésben történő égetése.
16. Az összes kiválasztott nitrogén és ebből következően az ammóniakibocsátás, valamint az összes kiválasztott foszfor csökkentése érdekében be kell tartani a határozat rendelkező részének 5.1. pontjában szereplő határértékeket.
17. A pontforrások üzemeltetése során be kell tartani a határozat rendelkező részének 5.1. pontjában szereplő határértékeket.

Zajvédelmi szempontú előírások:

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni.
2. A jelen határozatba foglalt zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.
3. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (Zajrendelet) 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

Földtani közeg védelmi szempontból tett előírások:

1. Az állattartási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg elszennyeződése kizárható legyen.
2. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (trágya, technológiai szennyvíz, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények – elvezető csatornák, gyűjtő-áttemelő aknák, medencék – műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A hígtrágyatárolók és a szennyvíztároló akna csak a szabad kapacitásig tölthetők fel, azok túlfolyása nem engedhető meg. Az esetlegesen elfolyó szennyeződések azonnali megszüntetéséről – 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 hígtrágyatárolókból meg kell akadályozni a hígtrágya földtani közegbe történő kijutását.
5. A keletkező trágya, valamint a csurgalékvizek gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani 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 előírásait.
6. Biztosítani kell a hígtrágya mennyiségének folyamatos nyilvántartását, ellenőrzését, valamint a mezőgazdasági elhelyezés dokumentálását.
7. Biztosítani kell a csapadékvizek rendezett, a tervezett szikkasztó árkokkal történő, az esetlegesen szennyeződő csapadékvizektől elkülönített elvezetését. A csapadékvíz által a területről szennyező anyag nem mosódhat ki a környező területekre.
8. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg BO/32/08748-5/2021. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
9. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
10. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a gyárban dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
12. Az esetlegesen bekövetkező – a földtani közegre vonatkozó – szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

Természetvédelmi szempontú előírások:

1. Rágcsálóirtás során nem alkalmazható olyan szer, mely közvetlenül, vagy közvetve veszélyezteti 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.

Elérhető legjobb technika ajánlások szempontjából tett előírások (2026-2031. közötti időszakra kiterjedően):

1. Az 5. BAT. f) pontjában lévő vízfelhasználási mutatók csökkentése érdekében nevesített esővízhasználat lehetőségeit ki kell dolgozni és a következő felülvizsgálati időpontjáig dönteni kell az alkalmazhatóságáról, a megfelelő műszaki feltételek kidolgozásával azt meg kell valósítani, nem alkalmazás esetén gazdaságossági számításokkal és környezeti haszon-elemzéssel indokolni kell az elmaradását. **Határidő: 2031. április 15.**
2. Folyamatosan működtetni kell a telepen alkalmazott Környezetirányítási rendszert (EMS).

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások:

1. A tárgyi létesítményben képződő – a nem közvetlenül a nem emberi fogyasztásra szánt – állati melléktermékeket – mint pl. az elhullott állatok tetemei – kezelő vagy azokat eredményező tevékenységéhez kapcsolatosan képződő hulladék státuszú anyagokat, azaz különösen: állati gyógyszerek göngyölegei, takarmány kiegészítők göngyölegei, világító testek (égő, fénycső), építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék 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 veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladéka keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok elszállításáról, átadásáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
3. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet – előírásai szerint kell gondoskodni.
4. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
5. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
7. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

Üzemszerű működéstől eltérő esetre vonatkozó előírások:

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés 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.
2. Havária esetén a szennyező anyag tovább terjedésének megakadályozása érdekében a szennyeződést le kell határolni, a folyékony szennyező anyagot azonnal fel kell itatni, a felitatóanyagot fel kell szedni, ill. a földtani közeg szennyeződése esetén a szennyezett talajt ki kell termelni. A szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállíttatni további kezelésre.
3. A bekövetkezett havariáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (Hivatali kapun: **KRID:521067758** és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
6. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
7. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a kivitelező kárelhárítási tervének megfelelően azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

1. A telephelyen üzemelő **P1, P2, P17, P18, P19, P20 és P21** jelű légszennyező források emisszióját **ötévenként** akkreditált mérőszervezettel méretni kell. A mérés időpontjáról **15 nappal** előre értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére
2. A **P1, P2, P17, P18, P19, P20 és P21** jelű légszennyező pontforrásokról 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.
3. 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 levegőtisztaságvédelmi jelentést (Légszennyezés Mértéke) évente a **tárgyévét követő év március hó 31-ig** kell teljesíteni.
4. **Kétévente** 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.
5. A következő olfaktometriás szag emisszió mérést **2027. augusztus 31-ig** el kell végeztetni.

6. Naprakész üzemnaplót kell vezetni az állattartó telepen keletkező hígtrágya és a kihelyezett hígtrágya mennyiségéről, továbbá a kihelyezési időszak végén a hígtrágya tárolóban maradt hígtrágya mennyiségéről.
7. Az üzemnaplót minden őszi (**november 30.**) és tavaszi (**május 30.**) félév végén le kell zárni és meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
8. A trágya mennyiségekről vezetett üzemnaplókat, valamint az éves jelentéseket az adatrögzítéstől számított 5 évig meg kell őrizni.
9. 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 változást bejelentő lapon bejelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
10. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
11. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
12. Az OKIR-rendszerben rögzíteni kell **évente március 31-ig** a tevékenység kapacitását a Bizottság (EU) 2022/142 végrehajtási határozat (2022. január 31.) melléklet 2. része 1. Fogalom meghatározások szerinti " *számosállategység (LSU)* " mérőszámában (melynek definíciója: "az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból (EMVA) nyújtandó vidékfejlesztési támogatásról szóló 1305/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alkalmazási szabályainak megállapításáról szóló, 2014. július 17-i 808/2014/EU bizottsági végrehajtási rendelet(1)II. mellékletében szereplő átváltási arányok; Az e rendelet hatálya alá kifejezetten nem tartozó állatok számosállategységeinek tudományos bizonyítékokon kell alapulniuk, pl. brojlercsirkék 0,007 száe, strucc 0,350 száe ")
13. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján évente – **tárgyévet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtani (az adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le).

Szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység bármely okból történő szüneteltetésének szándékát annak tervezett időpontját megelőzően **15 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindítási szándékát **az újraindítás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

Felhagyás idejére tett előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal** be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóságnak. Ezen eljárás során az üzemeltetőnek kell benyújtani környezeti állapotfelmérési dokumentációt, összehangolva a telep alapállapot-jelentését képező dokumentációban foglaltakkal.

2. Amennyiben a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg 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.
3. Biztosítani kell, hogy felhagyást követően a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés nem maradjon vissza.
4. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a felhagyást környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani. A tájrendezést követően a területen későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
5. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
6. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa 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.
7. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
10. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni.
11. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
12. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
13. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
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 hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. A kérelmező által tovább folytatott tevékenység csak az egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a tevékenység bűzkibocsátásának csökkentését. A hígtrágya kijuttatását az aktuális időjárási viszonyokhoz igazodva kell tervezni és kivitelezni.
3. A telephelyen folytatott tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
4. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni. A kiépített monitoring kúthálózat további üzemeltetését és az érvényes engedélyben előírt rendszerességű vízvizsgálatokat a környezetterhelés ellenőrzése érdekében továbbra is folytatni szükséges.
5. A tevékenység során keletkező települési és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fizikai és kémiai állapotuk szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállíttatásukról rendszeresen gondoskodni szükséges.
6. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végeztetni.
7. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
8. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
9. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

c) Termőföldre gyakorolt hatásokra irányuló előírások:

1. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) 49. § (2) bekezdés d) pontja szerint hígtrágya termőföldön történő felhasználása a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvény szerint a talajvédelmi hatóságnak történő bejelentéssel történhet.
2. A Tftv. 49. § (6) bekezdése alapján a hígtrágya termőföldön történő felhasználása a bejelentést követően a talajvédelmi terv érvényességi idejéig folytatható, ezt követően a talajvédelmi terv készítésének szabályairól szóló rendelet szerinti ellenőrző vizsgálatokat kell végezni.
3. A talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet 2. § (5) bekezdése szerint hígtrágya termőföldön történő felhasználásához 5 évnél nem régebbi talajvédelmi tervet kell benyújtani.

d) Kulturális örökség védelmére kiterjedő előírások:

1. Amennyiben építési tevékenység során, bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170, Régészeti Osztály) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint

megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni. A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

e) Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben tett előírások:

1. A telephely vízellátási létesítményeinek (vízellátó, hígtrágya kezelő és felszín alatti víz monitoring rendszer, üzemi töltőállomás vízellátási létesítményei) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak alapján kell végezni. Az engedélynek a vízellátási létesítmények naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. Az állattartási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése ki-zárható legyen.
3. A sertéstelep üzemeltetése során víztakarékos műszaki megoldásokat kell alkalmazni, és minimalizálni kell a keletkező hígtrágya mennyiségét.
4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (trágya, csurgalékvíz, szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornáknak lehetséges.
5. A szennyezések elkerülése érdekében rendszeresen ellenőrizni kell a kialakított műtárgyak, így a telephelyen keletkező almos-, hígtrágya, technológiai és kommunális szennyvíz, csurgalékvíz (trágyalé) elvezetésére és tárolására szolgáló létesítmények műszaki állapotát (vízzáróság, szivárgásmentesség), és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
6. A működés során a trágyatároló és az egyéb szennyvíz-, csurgalékvíz tároló aknák, tározók csak a szabad kapacitásig tölthetők fel, azok túlfolyása nem engedhető meg.
7. Gondoskodni kell a keletkező hígtrágya szilárd fázisának eltávolításáról, szeparálással történő elő-kezeléséről.
8. A sertéstelep mindenkori állatlétszáma maximálisan akkora lehet, mellyel még biztosítható a keletkező hígtrágya mennyiségének legalább 6 havi tárolása, illetve teljes éves mennyiségének termő-földre történő kihelyezésével vagy egyéb módon való ártalmatlanításával történő kezelése.
9. A telephelyen keletkező kommunális szennyvíz rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező folyékony kommunális hulladék leürítő helyre vagy szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról, arra engedéllyel rendelkező jogalannyal, gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
10. Az üzemi üzemanyag-töltő létesítményeit (tárolótartály, kimérőoszlop, egyéb szerelvények stb.) úgy kell jól karbantartva üzemeltetni, hogy az üzemeltetés során felszíni és felszín alatti vízszennyezés ne következzen be.
11. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
12. Biztosítani kell a területre hulló csapadékvizek rendezett szennyezés és ártalommentes elvezetését. A területről a csapadékvíz által szennyező anyag nem mosódhat ki.
13. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag az érintett létesítmények területén belül is kezelhető.

Figyelemfelhívásom:

- A telephelyen képződött trágya gyűjtésénél, tárolásánál, termőföldre történő kijuttatásánál be kell tartani 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 4-9. §-aiban foglalt, az alkalmazott tartás-technológiára vonatkozóan meghatározott Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat előírásait.

- A sertéstelepre vonatkozó jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően folyamatosan felül kell vizsgálni és legfeljebb öt évente az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
- 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 Hatóságom részére.

III.

- Jelen egységes környezethasználati engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- Amennyiben a létesítmény megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a Rend. 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- A Rend. 26. § (4)-(5) bekezdései értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére vagy a 20/A. § (8) bekezdés 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.
A kiszabott bírság összege a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevétellel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forinttól a vállalkozás előző évi nettó árbevételének 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.
- Környezetveszélyeztetés vagy –szennyezés esetén a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet tovább korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.
- Az 1995. évi LIII. törvény 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 az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (4) bekezdés alapján jelenleg 100 000,- Ft, azaz százezer forint.

- Jelen határozatomba a **P1, P2, P17, P18, P19, P20 és P21** jelű pontforrások és **D2** jelű diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi működési engedélyt befoglaltam, ezen engedélyk érvényessége: **2031. április 15.**

- V.** A határozat alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését Lippai-Kiss Diána és Mezei Marianna (4400 Nyíregyháza, Kossuth u. 38. fsz. 7.) készítette 2025. június 30. és 2026. márciusi keltezéssel.
- VI.** A sertéstelep Alapállapot-jelentését a DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) 2015. július-augusztusi keltezésű felülvizsgálati dokumentációja képezi.
- VII.** Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 7. pontja alapján a 10.1. és 10.3. alpont alapján 350 000,- Ft, azaz háromszázötvenezer forint, mely befizetésre került 2025. október 2. napján.
- VIII.** A jelen egységes környezethasználati engedélyről szóló közleményt a környezetvédelmi hatóság az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzője részére megküldi, aki a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik annak közhírré tételéről. A környezetvédelmi hatóság hivatalos honlapján is közhírré teszi jelen határozatát.
- IX.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.
 Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
 A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
 A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.
 A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.
 A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.
 Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

I N D O K O L Á S

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. (3900 Szerencs, Rákóczi u. 59.) hernádcécei telephelyén nagylétszámú állattartási (sertés) tevékenységét a BO-08/KT/11982-4/2017., BO-08/KT/01266-1/2019., BO-08/KT/05700-6/2019., BO-08/KT/7695-2/2019 és BO-08/KT/09970-6/2019. és BO/32/03636-5/2021. számokon módosított BO/16/770-4/2016 számú egységes környezethasználati engedély és az abba foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély alapján végezte.

Az engedélyes megbízásából eljáró Lippai-Kiss Diána EPAPIR-20250630-15293 és EPAPIR-20250630-15328 számú kérelmeiben előadta, hogy engedélyes a tevékenységet a továbbiakban is folytatni kívánja, ezért a Rend. 20/A. § (6) bekezdése szerinti (engedély megújítására irányuló) felülvizsgálati eljárást kezdeményezett.

Az eljárási rendet, a kérelem tartalmi követelményeit és módszertanát a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 73-81. §-ai, Rend. 20/A. § (6)-(14), 20/B. §, 21. §-a határozza meg; továbbá az elbírálendő felülvizsgálati dokumentációtartalmi követelményeiről a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: FelülvR.) irányadó.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 44. § -a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett a Kt. 91/B. § (1) bekezdése értelmében legfeljebb két ízben hiánypótlásra szólíthatja fel a kérelmezőt.

A folytatni kívánt tevékenységre kiadott, a Rend. 20/A. § (6) bekezdése szerinti engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezeti hatások vizsgálata érdekében a Kt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni.

A tevékenység diffúz és pontforrásaira vonatkozó - a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: LevRend.) 22. § (1) bekezdése alapján létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén esedékes - levegővédelmi követelményeket – a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő. A Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „*A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.*”

Ennek megfelelően a Rend. 18. § alapján a kérelem részét képezte a Rend. 8. C pontja szerint a 20. § (3) bekezdése esetében a külön jogszabályokban meghatározott engedélyek – jelen esetben a technológia légszennyező forrásainak működési engedélye – iránti kérelem is.

Fentiekre tekintettel a kérelem alapján 2025. június 30-án egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló felülvizsgálati eljárás indult BO/32/05024/2025 számon, mely folyó éven BO/32/3059/2026 számon folytatódott.

Az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/05024-2/2025. számon 2025. július 7-én tájékoztattam kérelmezőt és a sertéstelep telepítési helye szerinti Hernádcéce Önkormányzatát, mint ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A kérelem az érdemi döntés meghozatalára nem tartalmazott elegendő információt, így a hatóság levegővédelmi, földtani közeg védelmi, illetve az elérhető legjobb technika szempontjából BO/32/019/2025 számon iktatott, 2025. szeptember 29-én kiadmányozott végzésével hiánypótlásra szólította fel a kérelmezőt 2025. október 3-i teljesítési határnap megjelölésével.

Lippai-Kiss Diána EPAPIR-20251002-8154 számú iratában az eljárás szünetelés megállapítására irányuló kérelmet nyújtott be, csatolva Hernádcéce Önkormányzatának 2025. október 2-án kelt, az eljárás szüneteléséhez hozzájáruló nyilatkozatát.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 49. § (1) bekezdése értelmében „Az eljárás szünetel, ha azt – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában – az ügyfél kéri, több ügyfél esetén az ügyfelek együttesen kéri.”

Fentiek figyelembevételével a BO/32/05024/2025 számon indult eljárás 2025. október 02. napjától szünetelt.

Lippai-Kiss Diána EPAPIR-20260326-11836 számú iratában kérte az eljárás folytatását, egyidejűleg benyújtotta a kért hiánypótlást, melynek alapján az eljárás BO/32/03059/2026. számon folytatódott 2026. március 30-án.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díját - a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 7. pontja figyelembevételével [Nagy létszámú állattartás] a 10.1. alpont alapján [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 250 000,- Ft, azaz kétszáz-ötvenezer forint, illetve 10.3. alpont alapján [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] alapján (a belefoglalandó levegővédelmi engedélyek pontforrásokra és diffúz forrásra vonatkozóan - 2 x 50 000 forint, azaz összesen 100 000 Ft,- százezer forint, vagyis mindösszesen 350 000,- Ft, azaz háromszázötvenezer forintot felhívásomra 2025. október 3-án leróta.

Az eljárásba a környezetvédelmi hatóság bevonta a kijelölt szerveket a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a rendelet 3. melléklet 3., 4., 5., 6., 7., 8., és 17., valamint 8. melléklet 2-3. pontjaiban lévő szakkérdések vizsgálatára céljából.

A kérelem és kiegészítése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

A dokumentáció hatósági felhívásra benyújtott kiegészítésével együtt összhangba került a tartalomra irányadó jogszabályi követelményekkel; a környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal; a beadvány üzleti titkot nem tartalmaz, a tevékenység továbbfolytatásra vonatkozó akadályozó körülmény, kizáró ok nem merült fel.

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel a Kt. 75. §-ban, valamint a FelülvR.-ben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a Rend. 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

Előzmények jelen felülvizsgálati eljárásig:

A 461 kocás Mezőpanel típusú sertéshizláló telepet 1969 és 1972 között építtette az Abaújszántó Állami Gazdaság. 1974-ben a telep Szerencsi Állami Gazdaság tulajdonába került. A telepet 1989 és 1991 között bővítették, ennek köszönhetően a kocalétszám 1100-ra nőtt.

A trágyatároló fejlesztésére 2002-2003-ban került sor.

2003-ban a környezetvédelmi hatóság 3233-1/2003. számon kötelezést adott ki egységes környezethasználati engedély megszerzése céljából 2004. december 31. hatánap megjelöléssel, mert az akkori üzemeltető, a Szerencsi Mezőgazdasági Rt. (3900 Szerencs, Rákóczi u. 59.) által üzemeltetett sertéstelep az akkor hatályos, az egységes környezethasználati engedélyezésről szóló 193/2001. (X.19.) Kormányrendelet 1. sz. melléklete 11. pontja alapján [Létesítmények intenzív baromfi-vagy sertéstenyésztésre, több mint 2000 férőhely(30 kg-on felüli) sertések számára] egységes környezethasználati engedély kötelesnek minősült.

A kötelezett 1067-VII-2/3 számú beadványa mellékleteként benyújtott, Rozinyák József környezetvédelmi szakértő által készített 2004. augusztusi és 2004. decemberi keltezésű dokumentáció alapján kiadott 13063-17/2004. számú egységes környezethasználati engedély hatálya 2025. szeptember 30. napjában került megállapításra.

Az engedély kiadásakor a telep koca esetében 770 db, hízók esetében 6 500 db férőhelyes volt. A takarmányt, tápot a telepen állították elő a takarmánykeverő üzemszében. A hízalás két szakaszát képezte az előhízalási szakasz a malacok leválasztásától számítva (7 kg-os súlytól 3 hónapos korukig, 30-33 kg-os súly eléréséig), illetve az utóhízalási szakasz (30-33 kg - 90-100 kg súly elérésig, 90-190 napos kor). A takarmányozás részben kézzel, részben gépesített módszerrel történt.

A telep belső, burkolt úthálózata 2500 m hosszúságú volt, a vízellátást 2 db kút biztosította, az istállóban keletkező trágyát vízzel mosták le, mely anyagáram gravitációs módon föld alatti csatornákon került a homogenizálóba, majd a fázisbontóba, majd abból a szilárd fázis a szilárd fázis tárolóba, a híg fázis az 1-es hígtrágya tárolóba, föld alatti vezetéken és ugyanide került a szilárd fázis tárolóban keletkező csurgalék is. Amennyiben az 1-es tároló megtelt, túlfolyón keresztül a 2-es, majd annak megtelését követően a túlfolyón át a 3-as tárolóba folyt át a hígtrágya.

A 241 m³/év mennyiségű szociális szennyvizet 10 m³-es tartályban gyűjtötték, majd szippantó kocsival szállították el.

A telep létesítményei az egységes környezethasználati engedély kiadásakor:

- Magtár
- Terményraktár
- Takarmánykeverő üzem
- Mérlegház
- Kocaszállások
 - Új kocaszállás: 32 kutricás kanszállás, egyedi kocaszállás (összesen 130 férőhely), csoportos kocaszállás (összesen 420 férőhely)
 - Régi kocaszállás: 20 kutricás kanszállás, egyedi kocaszállás (összesen 120 férőhely), csoportos kocaszállás (összesen 350 férőhely)
- Fiaztatók
 - 1-es fiaztató: 8 terem x 16 koca (összesen 128 kocaférőhely)
 - 2-es fiaztató: 8 terem x 20 koca (összesen 160 kocaférőhely)
- Előnevelők
 - 2 előnevelő épület: 6 + 8 terem (összesen 4200 férőhely)
- Hízaladák
 - I-es hízalada: 4 db 300 férőhelyes terem
 - II-es hízalada: 4 db 300 férőhelyes terem
 - III-as hízalada: 2 db 300 férőhelyes terem
 - IV-es hízalada: 4 db 300 férőhelyes terem
 - V-ös hízalada: 4 db 300 férőhelyes terem
 - VI-os hízalada: 800 férőhely
 - VII-es hízalada: 300 férőhely
- Karantén
- Hullatároló
- Szociális épület
- Trágyakezelő telep
- 1., 2., 3. számú tározó medencék (sorrendben 12 000 m³, 33 000 m³, 17 000 m³)
- Száraztrágya tárolótér (850 m²)
- Gyűjtő, homogenizáló tározó (600 m³ térfogatú)
- Fázisbontó épülete.

Trágyakihelyezést talajjavítás céljából az Abaújkér 073, 075, a Hernádcéce 09/1, 07/3, valamint a Vizsoly 07, 010, 03/4-6, 013/8-11 hrsz.-ú területeken végeztek. Napi szinten 280 m³ (évente: 102 000 m³) hígtrágya, illetve 8,22 m³ szilárd fázis (éves szinten 3000 m³) keletkezett.

A telep hatásterülete a telepi pontforrásoktól mért 29 m sugarú kör volt, illetve 500 m-es sáv bűzterhelés tekintetében a telep határától mérve.

Ezen engedély első számú felülvizsgálatára 1138-5/2011. számú határozat kiadásával került sor, mely szerint az engedélyezett férőhely változott: kocák számára 1 408 db, illetve 30 kg-on felüli (hízók) állomány számára 6 514 db sertés mértékben rögzült.

Ezt követően a 30 kg-on felüli sertésállomány férőhelye újfent bővült 8 014 db-ra az egykori VI. hizlalda lagúnássá alakításával és egy új, IX. számú 1500 férőhelyes hizlalda építésével.

A telep létesítményei kiegészültek egy tojáshéjszárító, valamint egy terményszárító berendezéssel, illetve időközben nőtt a hígrágya kihelyező területek nagysága, 2021-re 450,00964 hektár nagyságúra.

A pontforrások száma 12 db-ról 21 db-ra nőtt az engedély kiadása óta, a diffúz források (sertéstartó épületek, hígrágyatározó tavak, felülete 27 436 m², kibocsátott légszennyező anyaguk: ammónia és metán) száma változatlan maradt.

A telep levegőterhelési hatásterülete a pontforrások okozta 29 m-ről áttevődött a diffúz források okozta bűzkibocsátásra.

A zajterhelési hatásterület a telephely akusztikai középpontjától (irodaépület) mért 1031 m-ről csökkent 800 m-re.

Egyebekben sem a férőhely, sem a létesítmény nem változott.

2019. október 15. napján kelt BO-08/KT/07695-2/2019 számú határozatával kötelezte a környezetvédelmi hatóság az engedélyest, hogy feleltesse meg a telepen végzett tevékenységet a 2017. február 15-én megjelent, 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság végrehajtási határozatában foglaltaknak. Először e dokumentációban foglaltak szerinti felülvizsgálati eljárás eredményeit a környezetvédelmi hatóság BO/32/03636-5/2021 számú határozatban rögzítette. A BAT-következtetés 1-30. pontjai alkalmazandók a telepre, melynek a telepen végzett technológia megfelelt.

A jelen eljárás tárgyát képező felülvizsgálati időszakban (2021-2025.) bekövetkezett változtatások az alábbiak szerint összegezhetőek:

A telephelyen az elmúlt 5 évben, az előző vizsgálati dokumentáció elkészítése óta változás nem történt a technológiában, ugyanakkor a telepi kiszolgáló létesítmények fejlesztéseinek eredményeként (az új fiaztató, az új előnevelő, a régi előnevelő, valamint a régi fiaztató épületébe új kazánok kerültek beépítésre) a telephelyen a P10, P11, P12, P13, P14, P15 pontforrások már nem tartoznak pontforrás üzemeltetési engedély kötelezettség körébe (kazánok teljesítménye 65 kW).

A 6. épület új előnevelő (P12, P13), az 5. épület régi előnevelő (P14), a 4. épület batteriás fiaztató (új fiaztató – P10, P11), a 3. épület régi fiaztató (P15) épületeknél a kazánokat lecserélték, melyek teljesítménye nem éri el a 140 kWh értéket, így ezek sem engedélyköteles pontforrások.

A P8, P9 és P16 jelű pontforrás üzemen kívül lett helyezve, mivel az épület fűtését már nem gázkazánnal biztosítják, illetve 2025. évtől a P9 kazán által kiszolgált technológia a továbbiakban nem igényel fűtést, valamint a hármas hizlalda kéménye és a hozzá tartozó kazán is üzemen kívül lett helyezve.

A telepi fejlesztéseknek köszönhetően az engedélyköteles légszennyező pontforrások száma csökkent, az eddig üzemelő 16 db pontforrás helyett 7 db üzemelő, bejelentés- és engedélyköteles pontforrás maradt a telepen. Ezen túlmenően a nem engedélyköteles pontforrások teljesítménye jelentős mértékben csökkent (65 kW-ra), mely kisebb energiafelhasználás (gázfelhasználás) és légszennyezőanyag kibocsátás mellett is biztosítja a technológia hőigényét. A kazánok cseréjével a telephely szilárd (nem toxikus) por, szén-monoxid és nitrogén-oxid kibocsátása is csökkent.

A jelen felülvizsgálati dokumentáció a zajterhelés meghatározása tekintetében számítással mutatták be a telephely zajvédelmi hatásterületét, ami így éjszakára 184 méterre tehető.

A DLS-5 Környezetvédelmi Szolgáltató Bt. 2020 márciusában szabványos környezeti zajmérést végzett a sertéstelep környezetében. A mérési eredményekből megállapítható, hogy a Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. hernádcécei sertéstelepe nappali és éjszakai időszakra teljesíti a vonatkozó zajkibocsátási határértékeket.

Az azóta eltelt időszakban újabb zajmérés nem történt, a telephely zajforrásaiban változás szintén nem történt.

A hatásterület meghatározásánál a Zajrendelet 6. § (1) a) pontjában előírtakat vették figyelembe. Ezek alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

Falusias lakóterületen (Lke) részén:

- nappal 40 dB, éjjel 30 dB.

A zajvizsgálati eredmények alapján a telephely éjszakai hatásterülete a telephely akusztikai középpontjától 900 m-re tehető.

A környezetvédelmi hatóság a zajvizsgálati eredményt pontosabbnak ítéli meg, mint egy elméleti számítást, így alap adatnak és ezáltal hatásterületnek (900 méter) a zajvizsgálat adatait tekinti mérvadónak.

A bűzterhelésre vonatkozó hatásterület meghatározása során a felülvizsgálat idején fennálló állapotokat vette figyelembe az ALCEDO Kft. (Baja) 2025. június 25-én bűzméréskor (a szeparátor nem üzemelt tengelytörés miatt, másik berendezés beszerzése volt folyamatban). A korábbi mérést 2018. október 25-én végezte el az Eurofins KVI-PLUSZ Kft.

A két mérést összevetve a műszaki és technológiai feltételek, valamint a modellezés módszertana megegyezett, kivéve azt a tényt, hogy 2018. évi mérés alkalmával működött a szeparátor, a 2025. évi mérés időpontjában azonban nem volt üzemképes.

A bűzterhelés mértékére hatást gyakorló technológiában változás nem történt 2018. óta, így a szeparátor üzembiztos működése melletti terhelésként az akkor meghatározott hatásterületet tekintik mérvadónak. A szeparátor nélküli 2025. évi mérés az üzemelés szempontjából szélsőséges, nem üzemszerű (havária) esetnek tekinthető állapot, amikor a bűzterhelés mértéke jelentősen nagyobb (és ezért a modellezett hatásterület is) a rendes üzemállapothoz képest arra az időre, amíg a rendkívüli állapot megszüntetésre kerül, így ezt az üzemállapotot nem tekinthetjük állandósult állapotnak.

Rendkívüli, különösen a környezetre veszélyt jelentő tevékenység nem következett be a telepen.

A telepi állomány (db) alakulása a felülvizsgálati időszak alatt

Megnevezés	2020	2021	2022	2023	2024
Szopósmalac	26 241	18 687	24 396	26 503	26 740
Hízósertés	12 498	9 874	10 065	12 191	12 562
Tenyézkoca	1 305	1 167	1 126	1 112	1 278
Tenyézkán	18	19	18	3	3

A telepen előállított takarmány mennyisége a felülvizsgálati időszak alatt

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Takarmány (tonna)	9791,8	8535	2369	8747	9541

A telepen keletkező trágya mennyisége (az elromlott szeparátor hiányában csak a hígrágya mennyisége adott) a felülvizsgálati időszak alatt

Trágyatípus	2020	2021	2022	2023	2024
Hígtrágya	77 315	76 902	67 842	89 601	71 165
Szilárd szeparált trágya	-	-	-	-	-
Összesen:	77 315	76 902	67 842	89 601	71 165

Földgáz-, villamos energia-, üzemanyag- és vízfelhasználás 2020-2024. években

Víz	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
[m ³]	107 745	108 245	106 422	106 345	105 345

Villamos energia	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
[kWh]	810 684	810 977	810 480	737 612	661 665

Földgáz	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
[m ³]	396544	463011	288068	236387	252395

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Gázolaj [liter]	17121	33461	37954	41165	45173

Trágyakezeléshez felhasznált Sunny Globe anyagok (a leülepedett szilárd fázist híg folyóssá teszik, szaghatást csökkentik), mennyiségük a felülvizsgált időszakban:

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
SunnyGlobe Aktív A [kg]	20	21	20	24	24
SunnyGlobe Aktív B [kg]	92	95	92	96	96
SunnyGlobe Basic [kg]	96	92	92	96	96

Földtani közeg védelme szempontjából

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. a Hernádcéce, külterület, 05/1, 03 helyrajzi számú ingatlanokon található telephelyen nagy létszámú állattartási (sertéstenyésztés) tevékenységet folytat.

A telephelyen a sertéstenyésztési technológia nem változott, teljes mértékben megegyezik a korábbi felülvizsgálati dokumentációban leírtakkal.

A telephelyen a vizsgálat időpontjában sertéstenyésztés, sertéshízlalás és e két technológiához a takarmányt biztosító takarmány előállítás, valamint trágyatárolás folyik.

A tevékenységhez az alábbi felsorolt épületeket, építményeket, vonalas létesítményeket használják:

3. Magtár

A magtárban történik a beérkezett szemes takarmány tárolása felhasználásig.

Betonpadozatú, fedett, zárt épület. Alapterülete: 1 500 m².

4. Terményraktár

Fedett, betonozott padozatú zárt épület. Alapterülete: 1200 m².

5. Takarmánykeverő üzem

6. Tojáshéj szárító helyiség

7. Mérlegház

8. Kocaszállások.

Vízellátás

A sertéstelep részére a szociális vizet továbbra is a telep vízellátását ellátó 2 db kútból biztosítják. A kutak vizét évente kémiai és bakteriológiai vizsgálatnak vetik alá.

A dolgozók részére ivóvízként szódavizet / ballonos vizet biztosítanak.

A telep technológiai vízellátását szintén a 2 db kútból biztosítják.

A telepen a technológiai vízigény az állatok itatásában, és az istálló épületek takarításában jelentkezik.

Szennyvíz

A telephely szociális épületében keletkező szociális eredetű szennyvizet 10 m³-es tartályba gyűjtik, és a Szerencsi Mg Zrt. saját járművével szállítja a Borsodvíz Zrt. által üzemeltetett Szerencsi Szennyvíztisztító telepre szerződés szerint.

A telephelyen technológiai szennyvíz nem, állati eredetű hígtrágya, trágyalé keletkezik.

Az istállóépületekben a trágyarácsot naponta tisztítják, mossák le. Ehhez nagy mennyiségű vizet használnak fel. A lemosott trágya gravitációs módon földalatti csatornákon kerül a homogenizálóba, majd a fázisbontóba.

Gyűjtő, homogenizáló tározó

A telephelyen keletkező hígtrágya felszín alatti csatornákon, gravitációs elven jut a gyűjtő, homogenizáló tározóba. A tározóban történik a trágya homogenizálása, kiegyenlítése, hasznos térfogata 600 m³.

Fázisbontó épülete

A fázisbontóba a homogenizáló tározóból szivattyúval emelik a trágyát. A fázisbontó épülete 2 szintes acélszerkezetű, melynek alsó része hő szigetetlen acéllemez borítású. Az épület alsó szintjén pótkocsi áll, amely a leválasztott szilárd fázist fogadja. A híg fázist a beton térburkolat zsonglójában gyűjtik, és gravitációs csatornán az 1-es hígfázis tárolóba vezetik.

A telepen jelenleg 3 db hígfázis tároló medence üzemel:

- 1. sz. tározó: 12 000 m³
- 2. sz. tározó: 33 000 m³
- 3. sz. tározó: 17 000 m³.

A tározók szigetelése agyagpaplan terítéssel készült, melyre 2,5 mm HDPE fóliát helyeztek, így biztosítva a vízállóságot.

Szilárd fázis tároló

A szilárd fázist a fázis bontó épület alsó szintjén lévő pótkocsival szállítják a tároló helyre. A tároló 3 oldala 2 m magasságú vasbeton támfallal zárt, a negyedik oldala nyitott.

A tároló kapacitása: 2 000 m³

A tároló mérete: 26,4 x 33,2 m.

A tárolóban keletkező csurgalék a vasbetonfolyókában gyűlik össze, mely teherhordó fedlappal épült. A csurgalék innen gravitációs úton föld alatti DN 300-as beton csatornán folyik az 1-es tározóba.

A trágya gravitációs módon érkezik a fázisszétválasztóból, illetve a szilárd fázis tároló csurgalék gyűjtőjéből az 1-es tárolóba, majd, ha eléri az átfolyó szintjét a 2-es tárolóba folyik át, onnan a 3. tárolóba folyik át túlfolyón keresztül.

A hígtrágya mezőgazdasági területre történő kihelyezésére engedélyt kértek és kaptak a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztálytól.

A telephez 1 db MTZ traktor üzemeltetése tartozik, mely óránként 7-10 liter gázolajat fogyaszt, s a napi üzemideje kb. 4 óra. Éves fogyasztása kb. 15 m³. A traktor és a telepre érkező, más telephelyhez tartozó gépjármű üzemanyaggal való feltöltését a 2003-ban telepített üzemanyagkútról oldják meg.

Föld alatti, felszíni vezetékek

A hernádcécei sertéstelep területén technológiai vezetéknek, vonalas létesítménynek a trágya szállítására szolgáló felszín alatti csatornahálózat, a sertések vízellátását és a technológiai vízellátást biztosító vízvezetékrendszer, valamint gázvezeték-hálózat tekinthető.

Felszíni, felszín alatti tartályok

A felszíni és felszín alatti tartályok közé sorolandó a 3 db hígtrágya tározó, a száraztrágya tároló, a száraztrágya tározóhoz kapcsolódó csurgalékvíz gyűjtő, és a homogenizáló tározó. A gázolaj tárolására szolgáló üzemanyagkút tároló tartálya egy db földalatti, kettősfalú, 25 m³ térfogatú tartály. Az

üzemanyagkút építése az ÉMIKTVF által 7711-2/2004 számon kiadott szakhatósági állásfoglalás alapján, önkormányzati építési engedély és üzembe helyezési engedély alapján lett telepítve.

Az üzemi töltőállomás vízelékesítményei vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek.

A felszíni tartályok közé tartozik a magtár és a terménytároló, valamint az egyes istállók önetető rendszeréhez kapcsolódó takarmánytartályok. Ezek a tartályok környezetet nem veszélyeztető anyagok tárolására szolgálnak.

Földalatti tartály a 10 m³-es szociális-ipari szennyvíztároló.

Csapadékvízrendszer

A telep területén csapadék csatornarendszer külön nem lett kiépítve. Az épületek tetején csapadék vízvezető rendszer van, az épületekről a lefolyó víz elvezetésre nem kerül, az a talajba elszivárog.

Monitoring rendszer

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. a hernádcécei sertéstelep környezetében a vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgáló monitoring rendszert épített ki.

A hígrágya kihelyezés hatásának vizsgálatára a telephely körül 5 db figyelőkutat létesítettek.

Víz kivétel csak kémiai elemzés céljából történik.

A telephely rendelkezik a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. (BO/32/08748-5/2021.)

Havária eset (környezetvédelmi, járványvédelmi szempontból) az elmúlt öt évben nem történt.

A sertéstelepen az épületek alzata szigetelt, továbbá a szilárd, illetve a folyékony anyagok/hulladékok gyűjtésére rendszeresített/kijelölt létesítmények vízzáróan szigeteltek.

Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltakat figyelembe véve tettem.

A dokumentáció alapján a tevékenység folytatása előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A tárgyi telephelyen nagylétszámú sertéstenyésztést, valamint a sertések etetéséhez szükséges takarmány előállítását végeznek, a növénytermesztési ágazat által megtermelt, illetve vásárolt szemes termények, valamint különböző takarmány adalékok felhasználásával. A sertéstelep alaptevékenységének egyik jellegzetes levegő használata az istállók belső légtérének megfelelő hőmérsékleti viszonyainak biztosítása.

A dokumentációban bemutatásra került a telephelyen alkalmazott technológia. A telephelyen az alábbi légszennyező pontforrások üzemelnek:

P1 pontforrás: A takarmánykeverő üzem területén a gőz előállítására használt földgáz tüzelésű gázkazán füstgázainak elvezetésére szolgál a P1 pontforrás. A pontforráson a gőzkazán égéstermékai (füstgázok) távoznak.

P2 pontforrás: A pontforráson a takarmánykeverő granulálójából távozó takarmány részecskéket tartalmazó szilárd, nem toxikus szennyező anyag tartalmú levegő távozik.

P17 pontforrás: A pontforráson a tojánhéj szárító berendezésből távozó füstgázok, szilárd (nem toxikus) por távozik a környezetbe. A kibocsátás előtt egy porleválasztó ciklonra vezetik a szennyezett levegőt, melyet követően kerül a szabad légtérbe.

A tojánhéj szárító berendezés beüzemelése nem az elmúlt 5 évben történt, a berendezés már az előző felülvizsgálatban is szerepel, mint új pontforrás.

P18-P21 pontforrások: A korszerű AEG-14R terményszárító pontforrásai a szárító tetején lévő cyclofanok (P19, P20, P21), valamint a tisztítógép porleválasztó kürtője (P18).

A 2019-2025. közötti időszakban új pontforrás nem került telepítésre, viszont kazán korszerűsítést követően pontforrások szűntek meg, melynek során korszerűbb, modernebb kazánok lettek felszerelve.

A nem engedélyköteles pontforrások teljesítménye jelentős mértékben csökkent (65 kW a jelenlegi kazánok teljesítménye), mely azt jelenti, hogy jóval kisebb energiafelhasználás (gázfelhasználás) és légszennyező anyag kibocsátás mellett biztosítják a technológia hőigényét. A kazánok cseréjével a telephely szilárd (nem toxikus) por, szén-monoxid és nitrogén-oxid kibocsátása jelentősen csökkent.

Más fejlesztés ebben az időszakban nem történt a telepen a folyamatos karbantartáson kívül.

Az állattartási technológiához egy darab légszennyező diffúz forrás – D2 sertéstartó épületek – tartozik. A forrás felülete 27 436 m², kibocsátott légszennyező anyag: ammónia és metán.

Az állattartó telephely levegőbe történő kibocsátásai elsősorban a sertés anyagcseréjéhez kapcsolódóan keletkeznek. Az emissziót a trágyából keletkezett ammónia, metán, dinitrogén oxid, kénhidrogén (bűz) okozza. Hulláértalmatlanítás nem történik a telephelyen, az elhullott állatokat a telephelyen kialakított épületben található konténerbe szállítják, majd onnan az ATEV Zrt. elszállítja.

Potenciális bűzforrások az állattartó épületek és a meglévő hígtrágya tárolók, melyek környezetvédelmi technológia szerint felületi forrásoknak minősülnek.

A sertéstelep környezetének levegőminőségét maga a sertéstelep emissziói határozzák meg.

A nagy létszámú sertéstelepekre, az alábbi táblázatban közölt levegőbe történő kibocsátások jellemzőek:

Levegő	Tevékenység
Ammónia (NH ₃)	Istállók, trágya/hígtrágya tárolása, trágya/hígtrágya kijuttatása földekre
Metán (CH ₄)	Istállók, trágya/hígtrágya kezelése
N ₂ O	Istállók, trágya/hígtrágya tárolása és kijuttatása
NO _x	Fűtő berendezések az épületekben, kisebb tüzelőberendezések
CO ₂	Istállók, a telepen fűtésre, ill. szállításra felhasznált energia, hulladékégetés
Bűz (pl. H ₂ S)	Istállók, trágya/hígtrágya tárolása és kijuttatása
Por	Takarmány őrlése, tárolása, trágya tárolása és kijuttatása

Bűzterhelés:

A sertéstartás során az istállóban nagy mennyiségű szerves trágya, hígtrágya keletkezik. A hígtrágyából bűzhatást okozó illékony szerves és szervetlen vegyületek szabadulnak fel. Ezek a vegyületek a hígtrágya keletkezési helyén az istállóban, az elvezető csatorna rendszer, a hígtrágya kezelő és tároló telepen, valamint a kijuttatás helyén szabadulnak fel. Képződésük folyamatos. Mennyiségük a telepen található sertések számával arányos, képződésük mennyiségét az istálló padozatának mosására felhasznált víz mennyiségének csökkentésével lehet csökkenteni. Az istállóban keletkező vegyületek képződése és a bűzhatás csökkentése a hígtrágya mielőbbi hígtrágya tárolóba juttatásával csökkenthető. Ugyancsak csökken a bűzhatást okozó légszennyezők képződése a hőmérséklet csökkenésével. Ennek megfelelően a szellőztetés és a téli hűvösebb napok időjárása a légszennyezők képződésének csökkenésével jár együtt. Nagy bűzhatással járó tevékenység a technológiában a hígtrágya szántóföldi kijuttatása. Ennek csökkentése a hígtrágya minél kevésbé porlasztott állapotban történő kijuttatásával érhető el. Ennek a célnak megfelel a telephelyen alkalmazott zárt csövezeteken történő kijuttatás az öntözés helyszínére, valamint a porlasztás nélküli locsolás.

Légszennyező pontforrások hatásterülete:

A hatásterület számítás az MSZ 21459 és MSZ 21457 számítása szabványok alapján történt. A számításhoz használt kibocsátási paramétereknél a szakértői számításban található adatokat használták.

A terjedésszámításnál figyelembe vett jellemzők:

Az éghajlati jellemzőkön belül a széladatok döntően befolyásolják a légszennyező anyagok terjedését és felhígulását.

A hagyományos széljellemzőkön (szélirány, szélesebesség, gyakoriság) túl levegőkörnyezeti szempontból meghatározó szerepe van a légköri stabilitásnak. Ezek határozzák meg a légállapotot és a légköri turbulenciát, ezáltal a légszennyezés diszperzióját, transzmisszióját.

A Dokumentációban bemutatott modellezések szerint a P1, P2, P17, P18, P19, P20 és P21 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján az alábbi táblázatban szereplő távolságokban kerültek kijelölésre:

Pontforrás jele	Hatásterület nagysága [m]
P1	224
P2	194
P17	61
P18	368
P19	168
P20	168
P21	168

A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

Légszennyező diffúz forrás hatásterülete:

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. Hernádcécei sertéstelepe szagvédelmi hatásterületének meghatározását és környezeti szaghatásának értékelését az ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium 2025. év júniusában elvégezte.

A bűzterhelésre vonatkozó hatásterület meghatározása során a felülvizsgálat idején meglévő állapotokat vette figyelembe a bűzmérést végző szakértő, mely szakvéleményt a felülvizsgálati dokumentációban nem bíráltak felül, azt teljes értékű szakvéleményként használták fel. A szeparátor tengelyének törése miatt másik berendezés beszerzése vált szükségessé, mely akkor folyamatban volt. Így a mérésnél értelemszerűen nem lehetett figyelembe venni a szeparátor működését az üzemzavar miatt. A 2025. június 25-én történt mérés a szeparátor nélküli állapotot rögzítette.

A korábbi felülvizsgálati dokumentációban hivatkozott mérést 2018. október 25-én végezte el az Eurofins KVI-PLUSZ Kft.

A dokumentációban bemutatott értékek mérési eredményeken alapulnak és nem elméleti kibocsátási értékeket vesznek figyelembe a modellezéshez. A jegyzőkönyvekben bemutatott a modellezés során az egyes égtájaknak megfelelő szélirányok szerinti terhelés eltérése is figyelembe lett véve. Mivel a bűzterhelés mértékére hatást gyakorló technológiában változás nem történt 2018. óta, a szeparátor üzembiztos működése melletti terhelésként az akkor meghatározott hatásterületet tekintették mérvadónak.

A 2025. évi mérés egy üzemelés szempontjából szélsőséges, nem üzemszerű (havária) esetnek tekinthető állapot, amikor a bűzterhelés mértéke jelentősen nagyobb (és ezért a modellezett hatásterület is) a rendes üzemállapothoz képest arra az időre, amíg a rendkívüli állapot megszűntetésre kerül.

A D2 jelű diffúz forrás, mint a vizsgált szagforrások becsült együttes szagvédelmi hatásterülete az ALCEDO Kft. Környezetvédelmi és Munkahigiénés Vizsgálólaboratórium 2025. évi mérési és modellezési eredményei alapján a szeparátor működése nélküli állapot esetében (üzemzavar) egy 513 méter sugarú kör a kibocsátó források súlyozott középpontjától számítva. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint ezen kedvezőtlenebb állapotban sem.

A fázisbontó az engedélykérelem megírásának időpontjában (2025. év júniusában) nem működött, mert tengelytörés történt.

A Zrt. a hibát a lehető legrövidebb időn belül elhárította úgy, hogy beszerzésre került egy másik trágyaszeparátor, amivel változatlanul megtörténik a híg és a szilárd halmazállapot szétválasztása.

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

Tájékoztatom az engedélyest, hogy amennyiben a bűz hatásterülete a lakott területeket is eléri a végzett tevékenység az elérhető legjobb technikákra vonatkozó követelményektől eltérőnek minősül.

A dokumentációban bemutatásra került, hogy a telephelyen folytatott tevékenység megfelel a BAT következtetésben foglaltaknak. A BAT-AEL határértékeket a BAT következtetés I. számú melléklet 2.1. táblázata, valamint a dokumentáció kiegészítéseként benyújtott adatok alapján állapítottam meg.

Az állattartási technológia takarmányozási rendszere biztosítja, hogy az állatok által kiválasztott összes nitrogén- és foszformennyiség a BAT-következtetésekben (2017/302/EU végrehajtási határozat a 2010/75/EU irányelv alapján) meghatározott tartományokon belül marad. Ennek megfelelően a tevékenység megfelel az 1.1. és 1.2. táblázatokban rögzített, az összes kiválasztott nitrogénre és foszforra vonatkozó BAT-szinteknek.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a keletkező hígtrágyát Sunny Globe Aktív A és B, valamint a Sunny Globe Basic enzimbontó anyagokkal kezelik, melyek használatával hígtrágya felszínén természetes kéreg alakul ki. A 16. BAT b. 3. pontjában foglalt természetes kéreg, mint a trágyatároló befedésére szolgáló technika teljesülése érdekében előírtam a fenti anyagok kötelező alkalmazását és a felhasználásukról üzemnapló vezetését.

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 engedélyköteles.

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 25. § (5) 26. § (8) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

A módosított 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 engedélykés 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 tárgyévét követő március hó 31-ig környezetvédelmi hatóság levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.

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

A légszennyező pontforrások 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, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, 6. melléklet 2.1.1., 2.2., 7. melléklet 2.9. pontja 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 14. melléklet 1.3. pontja, 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) bekezdés a) pontja és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A dokumentáció alapján a tevékenység folytatása – betartva a levegő védelmére vonatkozó előírásokat – levegővédelmi érdeket nem sért.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A sertéstelep és teljes környezete Hernádcéce község külterülete. A telephelyet minden irányban mezőgazdasági művelésű terület veszi körül.

Északi oldalán a telephelytől légvonalban 1200 m-re Vizsoly, délnyugatra 400 m távolságban Hernádcéce, délkeleti irányban 3000 m-re Boldogkőváralja település található.

Üzemi zaj:

A sertéstelepen sertések szaporítása, nevelése, hizlalása történik.

Domináns zajforrások:

A telephelyen található fixen telepített gépi zajforrások:

1. A zajkibocsátás szempontjából domináns zajforrásnak a beépített szellőző berendezések és a sertésállomány tekinthetők. A különböző korú sertésállomány folyamatosan és egy időben jelen van a telepen, így az általuk és a szellőztető berendezések által keltett zajhatás folyamatos és állandó. Betakarítási időszakban az időjárási körülményektől függően folyamatosan a telepen üzemel egy AEG-14R típusú terményszárító, míg a takarmány keverő berendezés naponta egy műszakban üzemel. Ezek működése esetén az üzemállapot a telephelyen telepített összes zajforrás egyidejű működését jelenti.

A telephelyen található mozgó zajforrások:

1. A telephelyen üzemelő mozgó zajforrás a sertések takarmánnyal való kiszolgálásához szükséges 5 db traktor és egy bérelt rakodógép. Az értékesítésre váró sertés és hulladék szállító járművek a sertés telep határa mentén, de telephelyen kívül lévő utakat használják. Nagyobb gépjármű forgalom a betakarítás időszakában van a sertés telep istállóktól kerítéssel is elkülönített területén, a magtárak és a terményszárító közelében.

A telephelyen munkavégzés 7:00-17:00 óráig van, amikor a zajkeltés ideje tehető.

Szállítás:

A ki- beszállításokat közúton oldják meg. Az érintett közút a 3713. számú összekötő út. A szállítást végző tehergépkocsik Hernádcéce lakott területét nem érintik, hatásuk a Mád-Gönc közötti útvonalon lévő településeket érinti (pl. Abaújkér). A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. hernádcécei sertéstelepen naponta maximálisan 7 db tehergépkocsi és 10 db személygépkocsi fordul meg. Ki- és beszállítás kizárólag nappali időszakban történik.

A számítások azt mutatják, hogy a többletforgalom 0,23 dB-lel növeli meg az alapállapotot, az érték nem érzékelhető.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a Zajrendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Hatásterület:

A Zajrendelet 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.

A 30 dB-es zajvédelmi hatásterületen belül védendő ingatlanok találhatóak, erre való tekintettel zajkibocsátási határértékeket állapítottam meg.

A hatásterületen található védendő létesítmény, vagy objektum, így a Zajrendelet 11. § 1. bekezdése alapján zajvédelmi kibocsátási határértéket állapítottam meg.

A telephely környezete Hernádcéce érvényes rendezési terve alapján „falusias lakóterület”, melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület” kategóriába soroltam, ahol a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 3. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB, éjszaka 40 dB – kell teljesülnie a hatásterületen található védendő ingatlanoknál.

BAT megfelelés

A vizsgált létesítmény esetében a megfelelő színvonalú, korszerű technológiával, illetve gépek, berendezések alkalmazásával biztosítható, hogy a környezeti zajkibocsátás megfeleljen a zajvédelmi követelményeknek, és ne jelentsen zavaró hatást a védendő környezetre.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a tevékenység, ill. az ott alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a Zajrendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj,- rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket túllépi.

A dokumentáció alapján a tevékenység folytatása – betartva a zajterhelés elleni védelemre vonatkozó előírásokat – zajvédelmi érdeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tervezési terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azon természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (tanya/major) művelési ágú területen folytatják, így az védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A 687-18/2014. számú kiadott egységes környezethasználati engedély természetvédelmi szempontból nem vizsgálta a megjelölt helyszínen folytatott tevékenységet, azonban általános élővilágvédelmi szempontok miatt szükségesnek ítéljük az újonnan kiadandó engedélyt a fenti természetvédelmi szempontú előírással kiegészíteni.

A telepen korábban sem végeztünk természetvédelmi szempontú ellenőrzést, és ennek a továbbiakban sem tartjuk szükségét.

A dokumentáció alapján a tevékenység folytatása – betartva előírásaimat – táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Elérhető legjobb technika vonatkozásában

A technológia első ez irányú felülvizsgálatára 2021-ben került sor, miután 2019. október 15. napján kelt BO-08/KT/07695-2/2019 számú határozatával kötelezte a környezetvédelmi hatóság az engedélyest, hogy feleltesse meg a telepen végzett tevékenységet a 2017. február 15-én megjelent, 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló Európai Bizottság végrehajtási határozatában foglaltaknak.

A felülvizsgálati eljárást eredményeit a környezetvédelmi hatóság BO/32/03636-5/2021 számú határozatban rögzítette.

A BAT-következtetés 1-30. pontjai alkalmazandóak a telepre, melynek a telepen végzett technológia megfelelt.

A kérelmező jelen eljárásban is bemutatta a tervezett tevékenység elérhető legjobb technikákkal (BAT) való összevetését az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztés tekintetében történő meghatározásáról szóló végrehajtási határozat alapján.

Azonban bizonyos adatok (kibocsátás, illetve az elérhető legjobb technikáknak való előírás érdemi teljesülésének igazolására) pótlása vált szükségessé.

A kiegészítésként benyújtott dokumentáció alapján a telepen végzett tevékenység minden BAT-következtetésben előírtnak megfelel. A részletes megfelelés alátámasztását igazoló táblázatokat jelen határozat melléklete tartalmazza (azon pontokat, melyek vonatkoznak a tevékenységre). A sertéstartásra

irányadó 30 BAT következtetés mérvadó a telepre, de ezek nem mindegyike vonatkozik rá. Bizonyos BAT következtetésekben nevesített technikák kombinációja (5-6, 8, 13, 15-18. számú), mások egyike vagy kombinációja alkalmazandó (3-4., 7., 10-11, 14., 19., 21, illetve 30. számú). Teljes egészében alkalmazni kell az 1., 2., 20., illetve 23.- 25., 27-29. pontban rögzítetteket, illetve feltételesen kell alkalmazni a 9. 12. illetve 26. számú pontban rögzítetteket.

A telepre nem vonatkozik a BAT 28. pont, mert légtisztító berendezéseket nem alkalmaz.

Az 5. BAT következtetésben f) pont szerint (e pont szerint a felsorolt elemek kombinációit kell alkalmazni a telepen, ami már most is teljesül) az engedélyes további korszerűsítésként tervezi az esővíz használatát lehetőségeihez mérten az 5. BAT következtetéshez igazodóan. A telep területén (14,1084 hektár) jelenleg nincs csapadékvíz elvezetés, esővíz gyűjtés, és ugyan a telep már 2020-ban is, így most is megfelel(t) az 5. BAT pontban foglaltaknak, de a fejlesztéseket ezirányban is kívánja szélesíteni engedélyes. Erre vonatkozóan előírást tettem a rendelkező részben.

A felülvizsgálati időszakban a szakértőkkel keresték a hígtrágyatárolók további szagkibocsátás minimalizálásának lehetőségeit. A vizsgálatok alapján a telepi hígtrágyatároló fedése nem bizonyult kivitelezhetőnek a szakértők szerint a BAT ajánlásokban is szereplő labdás fedéssel- takarással, mert az egyetlen módszer, az úszó fedést biztosító Bird Ball 100 mm-es labdák alkalmazása során tapasztaltak szerint a vízzel teli Bird Ball labdák más ismert felhasználónál rövid időn belül lesüllyedtek, csökkentve a hígtrágyatároló kapacitását. Másrészt a fedés ezekkel a labdákkal aránytalanul magas anyagi terhet jelentene és nem lenne arányban az elért környezetvédelmi hatás nagyságával, mivel egy m²-es felületre 116 db labda szükséges, a trágyatavak teljes felülete meghaladja az 1,5 hektárt. Engedélyes a nagy felületű trágyatároló fedés alkalmazását elvetette.

A horizontális ajánlások az alábbi elérhető legjobb technika ajánlás (BREF) dokumentációk:

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (2018): monitoring rendszer általános alapelvei;
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 (corrected version as of 09/2021) – energiahatékonyság;
- EUROPEAN COMMISSION Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Economics and Cross-Media Effects July 2006 - gazdasági kérdések és környezeti elemek közötti kölcsönhatások.

Az utóbbi ajánlásoknak is megfelel a fentebb bemutatott szempontok szerint a telep, a hatóság felhívására bemutatott monitoring rendszere, illetve a felülvizsgálati időszakban kifejezetten energetikai típusú fejlesztések okán.

A felülvizsgálati időszakban ugyanakkor megjelent egy újfajta jelentéstételi kötelezettség, a telep termelésére vonatkozó új mérőszám, mely 2026. évtől kötelező az OKIR-rendszerben.

Az (EU) 20196/1741 végrehajtási határozatának a termelési volumenre vonatkozó jelentéstétel tekintetében történő módosításáról és az említett végrehajtási határozat helyesbítéséről szóló Bizottság (EU) 2022/142 végrehajtási határozat meghatározza a szennyező anyagok levegőbe, vízbe és talajba történő kibocsátására, valamint a telephelyről történő hulladékszállításra vonatkozó éves adatszolgáltatás formátumát és gyakoriságát.

Ennek értelmében környezethasználó részére kötelezően teljesítendő és az OKIR- rendszerben rögzítendő adat a Bizottság (EU) 2022/142 végrehajtási határozat (2022. január 31.) melléklet 2. része 1. Fogalom meghatározások szerinti, a brojlertelepre jellemző "számosállategység (LSU)" mérőszám, melynek definíciója: az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból (EMVA) nyújtandó vidékfejlesztési támogatásról szóló 1305/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alkalmazási szabályainak megállapításáról szóló, 2014. július 17-i 808/2014/EU bizottsági végrehajtási rendelet (1)II. mellékletében szereplő átváltási arányok; Az e rendelet hatálya alá kifejezetten nem tartozó állatok számosállategységeinek tudományos bizonyítékokon kell alapulniuk, pl. brojlercsirkék 0,007 száe, strucc 0,350 száe."

E határozat (4) bekezdése szerint az adatszolgáltatást a környezethasználóknak folyó év március 31-ig kell teljesíteni az OKIR-rendszerben.

Ezért rendelkeztem előírásaim között a kötelezettség teljesítés módjáról.

A dokumentáció és felhívásomra készített elérhető legjobb technikát bemutató kiegészítése alapján a tevékenység – továbbra is - megfelel az elérhető legjobb technika következtetésben foglaltaknak.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A telephely üzemelése során veszélyes és nem veszélyes hulladékok is keletkeznek. Hulladékképződés a termény tisztítás, a termény szárítás, valamint a sertés tenyésztés során képződik, a nem állattartásból eredő hulladékok képződése nem jelentős.

A sertés tenyésztés során keletkező nagy mennyiségű hígtrágyát és száraz trágyát a Zrt. szántóföldi növénytermesztési technológiájában talajerő utánpótlásra használják fel. Kezelésük, felhasználásuk a vonatkozó jogszabályok és a meglévő engedélyeiknek megfelelően történik.

A sertés telepen az állatok egészségügyi ellátása során keletkező tömény injekciók (antibiotikumok, nem antibiotikumok) üres göngyölegeit veszélyes hulladéknak tekintik és akként kezelik

A hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken megoldott. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok megfelelő engedéllyel rendelkező szervezetek részére kerülnek átadásra.

A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint végzik. Az adatszolgáltatást minden évben megküldte a hatóság részére.

A dokumentáció alapján a hulladékgazdálkodási szempontú előírások betartása mellett a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontú szakvéleményemet, előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdésének és a 3. számú mellékletének 17. pontja figyelembe vételével adtam meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

A dokumentáció szerint a telep-helyen az elmúlt öt évben változás nem történt, rendkívüli esemény nem fordult elő.

A telephelyet körülvevő települések Vizsoly, Korlát, Boldogkőváralja, Hernádcéce, Méra, Novajdrány, melyekből Hernádcéce van a legközelebb, mintegy 600 méterre.

A telephelyen sertés tenyésztés, sertés-hízalás és e két technológiához a takarmányt biztosító, takarmány előállítás, valamint trágyatárolás folyik a dokumentáció szerint.

A telephelyen sertés vágást nem folytatnak. A technológia fontos részét képezi a telep biztonságos üzemeltetését biztosító járványvédelmi technológia. A trágyát híg és szilárd fázisra bontják, a szétválasztott fázisokat az arra megfelelően kialakított tároló helyen tárolják, majd talajjavítás céljából a szántóföldre juttatják.

A dokumentáció szerint az elmúlt 5 évben és azt megelőzően más tevékenységet nem folytattak a telepen. A telephely főbb létesítményei az istállók, a takarmány raktárak, a takarmány keverék előállító épületek és technológiai berendezések, segédüzemi épületek (raktárak, műhelyek) szociális épületek, trágyakezelő és tároló épületek, üzemanyagkút (25 m³).

A szociális épületben az öltözők, az étkezőhelyiség, mosdó és zuhanyzó és WC helyiségek vannak kialakítva. Az istállók vízzáró beton padozatúak, a trágyagödör felett beton rácsozattal ellátva.

A trágyacsatornából a hígtrágya gravitációs úton jut a hígtrágya gyűjtő, fogadó kör alakú medencébe.

A telephelyen jelenleg 3 db hígtrágya tároló medence üzemel. Az egyes tárolók között a túlfolyókon keresztül mozog a hígtrágya. A tározók vízszigeteléssel rendelkeznek.

A szilárdfázis tároló területe 850 m², 3 oldalról 2 méteres beton-támfalak határolják, összesen 2 000 m³ kapacitással rendelkezik. Innen a csurgalékvíz az 1-es tározóba folyik.

A trágyát a szaghatás csökkentése érdekében vegyszerekkel kezelik.

A telepen az állategészségügyi előírásoknak megfelelően légy-és rágcsáló irtás folyik a dokumentáció szerint.

A telephely szociális épületében, keletkező szociális eredetű szennyvizet 10 m³-es tartályba gyűjtik, és szippantó kocsival szállítják el. A telep területén földgázvezeték hálózat került kiépítésre.

Az elmúlt években a földgázfogyasztás 236 és 463 ezer m³ között változott.

A telephely 200 m-es sugarú környezetében magánhasználatú terület nincs. A telephelyen belüli két db vízjogi engedéllyel rendelkező kút a telephely belső vízellátását szolgálja. A dolgozók részére az ivóvizet szódavízzel biztosítják. A kutak talpmélysége 342 és 35 méter, melyek biztosítják a nagyjából szükséges napi 290 m³ vízkivételt. A kutak vizét évente kémiai és bakteriológiai vizsgálatnak vetik alá. A telephely 1000 m-es körzetében közüzemű vízellátást biztosító kút nem található a dokumentáció szerint.

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. a hernádcécei sertéstelep környezetében a vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgáló monitoring rendszert épített ki. Ennek keretében 5 db figyelő kutat létesítettek. A kutak vízszint-észlelését havonta ellenőrzik, azok vizét félévente kémiai és toxikológiai vizsgálatnak vetik alá. Az 1. sz. figyelőkútban 1994 óta nincs víz.

A hígtrágya kijuttatására engedéllyel rendelkeznek, amely szerint ~ 450 ha az érintett terület nagysága. A hígtrágya elhelyezését mindenkor lazított talajfelszínre végzik, így felszíni elfolyás nem lehetséges. A telephely közelében elhelyezkedő területek miatt a szállítás kockázata minimális. A dokumentáció szerint az uralkodó széliránynak köszönhetően a bűzhatás a lakott területeket elkerülő irányú.

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. a telephelyen jelenleg 16 db légszennyező pontforrást és 1 db diffúz forrást üzemeltetett.

Az elmúlt 5 évben végzett fejlesztéseknek köszönhetően az új fiaztató, az új elő-nevelő, a régi előnevelő, valamint a régi fiaztató épületébe új kazánok kerültek beépítésre, melynek következtében a telephelyen a P10, P11, P12, P13, P14, P15 pontforrások a továbbiakban már nem pontforrás üzemeltetési engedély meglétéhez kötöttek a dokumentáció szerint. A pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok a NO₂, SO₂, CO, és por.

A D2 diffúz forrás felülete 27 436 m², a kibocsátott légszennyező anyag a metán és az ammónia. A hígtrágyából bűzhatást okozó illékony szerves és szervetlen vegyületek szabadulnak fel, amelyet hígtrágya tárolóba juttatásával csökkentenek. Nagy bűzhatással járó tevékenység a technológiában a hígtrágya szántóföldi kijuttatása, amely a kijuttatást követő talaj elmunkálással csökkenthető a dokumentáció szerint. A dokumentációban bemutatott számítások és szoftveres modellezés alapján a P1 gőzkazán kéménye adja a legnagyobb hatásterületet nitrogén-dioxid kibocsátása esetén, amely C) feltétel szerint 224 méterre adódott.

A bűzforrás legnagyobb szag-védelmi hatásterülete a modellezés esetében egy 513 méter sugarú kör a kibocsátó források súlyozott középpontjától számítva. A hatásterület lakott területet nem érint a dokumentáció szerint.

A dokumentációban bemutatott számítások szerint a tevékenység zajvédelmi szempontú éjszakai hatásterülete (30 dB) a délnyugati irányban 184 méter, minden más irányban 27 méter. A hatásterület határa a telekhatáron belül, egyúttal a gazdasági besorolású területen belül marad. Majd korábbi mérésekre hivatkozik a dokumentáció, amely szerint a 30 dB-es zajvédelmi hatásterületen belül 9 db lakóház található. A gépjárművek okozta forgalmi zaj növekedés mértéke a bemutatott számítások szerint kismértékű, 0,23 dB növekményt okoz.

A dokumentáció szerint a sertés tenyésztés során hulladék a termény tisztítás, a terményszárítás, valamint a sertésenyésztés során képződik. A terménytisztítás során a szemes terményből kirostált por nem veszélyes hulladék, a tisztítás során összegyűjtésre kerül, majd szántóföldre juttatják ki.

A vásárolt adalékanyagok csomagoló eszközeit (zsákok) műanyag és papír hulladékként átvételére engedéllyel rendelkező szervezet részére értékesítik.

Az állati hulladékot, testrészeket a telephelyen kialakított épületben található konténerbe szállítják, majd onnan az ATEV Zrt. elszállítja.

A tömény injekciók (antibiotikumos, nem antibiotikumok) üres göngyölegeit a szociális épületben található gyógyszerháztól helyiségben elzárva tartják, illetve tárolják az elszállításig. A többi hulladékot egymástól elkülönítetten, a gyűjtésükre kijelölt helyen tárolják az elszállításig a dokumentáció szerint.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység további folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések biztosítani fogják, hogy a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A sertéstelep üzemeltetése során a káros környezet-, település- és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében előírásokat tettem.

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 vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet előírásai rendelkeznek a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

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

A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 122. § (1) bekezdése alapján *„Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, pihenésre, munka-végzésre szolgáló területeket a rendeltetésüknek megfelelő illemhely használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani. Az illemhelyek és a tisztálkodó helyiségek berendezéseinek számát az építmény, az önálló rendeltetési egység, a terület egyidejű használoinak tervezett lehetséges legnagyobb létszáma és nemek szerinti megoszlása alapján kell tervezni, megvalósítani. Az illemhelyekhez biztosítani kell a kézmosás lehetőségét.”*

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tevékenység az érintett és a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A tevékenységhez kapcsolódóan a jelenleg fennálló állapot nem változik, ezért földvédelmi eljárást nem szükséges lefolytatni. A szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tevékenység nem akadályozza. A termőföld mennyiségi védelmének követelményei szempontjából a tevékenység folytatása ellen kifogást nem emelek.

Erdő védelmére kiterjedően

A tevékenység a környező erdőkre nincs jelentős káros hatással, nem érint erdőt, erdő igénybevétele nem jár, ugyanis az erdő művelési ágban nyilvántartott Hernádcéce 05/1 hrsz.-ú ingatlan b) alrészlete nem szerepel az Országos Erdőállomány Adattárban, így az az erdőről, az erdővédelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 6. § (1) bekezdése alapján nem minősül erdőnek.

Kulturális örökség védelmére kiterjedően

Az eljárás során a csatolt engedélyezési tervdokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység érinti az 58555 azonosító számú,

Dongó-dűlő elnevezésű nyilvántartott régészeti lelőhely környezetét. A telepen tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 24. § határozza meg. A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba. Fentiek alapján a kulturális örökség védelmére vonatkozó előírást nem tettem.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

A telephelyen az elmúlt 5 évben, az előző vizsgálati dokumentáció elkészítése óta változás nem történt a technológiában.

A telephelyen sertéstenyésztés, sertéshízlalás és e két technológiához a takarmányt biztosító, takarmány előállítás, valamint trágyatárolás folyik

A telep működése során több átalakításon ment keresztül, többszöri fejlesztés eredményeképpen 1200-1300 kocát tartanak a telepen. A hízlaldák férőhelyeinek száma 8014, az évenkénti rotáció 3-3,5 körüli, így maximálisan 24 042-28 049 db 100-110 kg-os hízt bocsátanak ki a telepről.

A telepen sertéshízlalás mellett tenyésztés is folyik, külső telephelyről történő utánpótlásra csak a kanállomány szorul.

A telepen állítják elő az állatok etetéséhez szükséges tápokot a Zrt. saját termelésű szemes terményeinek és vásárolt takarmány kiegészítőknél a felhasználásával.

A sertéstelepen korábban telepítésre került egy tojáshéjszárító berendezés, melynek segítségével a tojáshéjat megszáritják, összetörik, bezsákolják. A szárított, összetört tojáshéjat a takarmányhoz keverik.

Vízellátás, vízfelhasználás:

A vizet az állatok itatására, az épületek tisztítására, tisztán tartására, valamint szociális célokra használják. A szükséges kb. napi 290 m³ vizet 2 db kútból biztosítják.

A Szerencsi Mezőgazdasági Zrt. részére a Hernádcécei sertéstelep vízellátását biztosító vízellátási művek üzemeltetésére és fenntartására vonatkozóan 23.156/1992. számú vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely 35500/12503/2016. ált. és 35500/9298-1/2023. ált. számon került módosításra és 2024. december 31-ig volt hatályos.

Az engedély alapján:

Lekötött éves vízmennyiség: 131 681 m³/év

Vízkezelés jellege: felszín alatti víz: rétegvíz II. osztály

Vízhasználat jellege: gazdasági célú: állattartó telep

A vízhasználattal érintett víztest mennyiségi szempontból gyenge (vízmérleg) állapotú.

A kutakat külön-külön vízórával látták el, hogy a kitermelt víz mennyisége kutanként követhető legyen. A dolgozók részére az ivóvizet szódavízzel biztosítják.

A vízjogi üzemeltetési engedély hosszabbításának kérelme beadásra került Hatóságomhoz, mely ügy hivatalból a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. § (1a) bek. alapján 30404/949-5/2024.ált. iktatószámomra áttételre került az Agrárminisztériumhoz, mint öntözési igazgatási szervhez.

Szennyvízkezelés:

A telephely szociális épületében, keletkező szociális eredetű szennyvizet (napi 0,6-1 m³) 10 m³-es tartályba gyűjtik. A kommunális szennyvíz gyűjtőből a szennyvizet a Szerencsi Mg Zrt. saját járművével szállítja a Borsodvíz Zrt. által üzemeltetett Szerencsi Szennyvíztisztító telepre szerződés szerint.

Trágyakezelés, trágyatárolás

A sertéstelepen a tenyésztési folyamatok során állati eredetű hígrágya, trágyalé keletkezik. Az istállóépületekben a trágyarácsot naponta tisztítják, mossák le.

Az istállók beton padozatúak, a trágyagödör felett beton rácsozattal ellátva. Jellemző minden istállóra, hogy a padozat a trágya csatorna irányába lejt. Egy-egy istállóban az épületben tartott állomány jellegének megfelelően az épület hosszanti irányában került kialakításra 4-5-6 trágya csatorna. A trágya eltávolítása a vízfelhasználás és a légszennyezés csökkentése érdekében részben szilárd fázisban, részben vízzel lemosatva történik.

Az egyes termékből a trágyát összefolyó aknák közbeiktatásával az istállók között haladó trágya csatornába gravitációs úton vezetik.

A trágya csatornából a hígrágya ugyancsak gravitációs úton jut a hígrágya gyűjtő, fogadó kör alakú homogenizáló tározóba. A tározóban történik a trágya homogenizálása, kiegyenlítése.

A 600 m³ hasznos térfogatú tározó átmérője $D = 16$ m, belső magassága $h = 3,5$ m. A tározó fenéklemeze és oldalfala 25 cm vastag betonból készült, oly módon, hogy a fenéklemez az oldalfalon 40 cm-rel túlnyúlik. A fenéklemez alatt 20 cm vastag homokos kavicsot helyeztek, melyre 10 cm vastag szerelőbeton került.

A falak külső felületének földdel érintkező részét kétszeres Bonobit-H kenéssel látták el, a külső rész szabadon lévő részét simító cementhabarccsal vakolták, a belső felületek Resolit KM 257 vízzáró cementhabarcs vakolatot kaptak.

A fázisbontóba a homogenizáló tározóból szivattyúval emelik a trágyát.

A fázisbontó épülete 2 szintes acélszerkezetű, melynek alsó része hő szigetetlen acéllemez borítású. Az épület alsó szintjén pótkocsi áll, amely a leválasztott szilárd fázist fogadja.

A híg fázist a beton térburkolat zsompjában gyűjtik, és gravitációs csatornán az 1-es hígfázis tárolóba vezetik.

A telepen jelenleg 3 db hígfázis tároló medence üzemel:

1. sz. tározó: 12.000 m³

2. sz. tározó: 33.000 m³

3. sz. tározó: 17.000 m³

A trágya gravitációs módon érkezik a fázissztérválasztóból, illetve a szilárd fázis tároló csurgalék gyűjtőjéből az 1-es tárolóba, majd, ha eléri az átfolyó szintjét a 2-es tárolóba folyik át, onnan a 3. tárolóba folyik át túlfolyón keresztül.

A tározók szigetelése:

A tározók agyagpaplan terítéssel készültek, melyre 2,5 mm HDPE fóliát helyeztek, így biztosítva a vízállóságot.

A szilárd fázist a fázisbontó épület alsó szintjén lévő pótkocsival szállítják a szilárd fázis tároló helyre. A 2000 m³-s tároló 3 oldala 2 m magasságú vasbeton támpallal zárt, a negyedik oldala nyitott.

A tárolóban keletkező csurgalék a vasbetonfolyókában gyűlik össze, mely teherhordó fedlappal épült. A csurgalék innen gravitációs úton föld alatti DN 300-as beton csatornán folyik az 1-es tározóba.

A Hernádcéce sertéstelep hígrágya kezelő vízilétesítmények használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 2322-1/2005. számon került vízjogi üzemeltetési engedély kiadásra, mely 11921-8/2011. és 35500/10332-10/2020.ált. számon került módosításra, és 2031. szeptember 30-ig hatályos.

A hígrágyát a medencékből évente három alkalommal, a növénytermesztési technológiához, valamint a hígrágya szántóföldi kijuttatására vonatkozó engedélyek és hatályos jogszabályok figyelembe vételével 2 db BAUER öntöző berendezéssel juttatják ki az előkészített talajra.

A hígrágya mezőgazdasági területre történő kihelyezésére engedélyt kértek és kaptak a BAZ Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztálytól. Az igazolást a Főosztály a BOF/01/3758-2/2016. ikt. számon adta ki.

Az engedély alapján jelenleg:

- Hernádcéce hrsz.: 09/1, 09/7, 09/11-13,
- Vizsoly hrsz.: 07, 010, 013/2-6, 013/9-11, 061/2, 061/4, 061/8, 068/5, 068/6, 072/7-8, 078/9, 078/11, 078/15, 080/21, 084/9
- Abaújkér hrsz.: 023/1, 023/5, 023/6, 056/3, 056/12, 063/10, 073, 075,
- Boldogkőváralja hrsz.: 094/12

területeken helyezhetik el a telephelyen keletkező hígrágyát.

Érintett terület nagyság: 450,0964 ha.

Csapadékvíz

A telep területén csapadék csatornarendszer külön nem lett kiépítve. Az épületek tetején csapadék vízelvezető rendszer van, az épületekről a lefolyó víz, elvezetésre nem kerül, az a talajba elszivárog.

Monitoring rendszer

A hígrágya kihelyező terület körül a 23156/1992. számú határozatban engedélyezett monitoring kutak üzemelnek.

A gázolaj tárolására szolgáló üzemanyagkút tároló tartálya 1 db földalatti, kettősfalú, 25 m³ térfogatú tartály. Az üzemanyagkút építése az ÉMIKTVF által 7711-2/2004 számon kiadott szakhatósági állásfoglalás alapján, önkormányzati építési engedély és üzembe helyezési engedély alapján lett telepítve. A hernádcécei üzemi töltőállomás vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és

fenntartására H-6755-12/2004. számon vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, mely 2029. augusztus 31. napjáig hatályos.

BAZ Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/08748-5/2021. számon a Hernádcécei sertéstelep üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyta, melyhez Hatóságom 35500/8729/2021. ált számon szakhatósági hozzájárulását megadta.

Hatóságunk nyilvántartása szerint a telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, kijelölt vagy kijelölés alatt álló hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.

A telephely a Hernád bal partján, a folyómedertől kb. 2 km-re K-re helyezkedik el.

A teleptől K-i irányban mintegy 1,5 km-re folyik a Szerencs patak.

A környezetvédelmi hatóság a kérelmet és az eljárásra vonatkozó hirdetményt közzétette a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> honlapon (BO/32/05024/2025) számon, valamint az eljárásba bevonta a Rend. 1. § (6b) bekezdés szerint a tervezett tevékenység telepítési helye szerinti Hernádcéce Önkormányzatát, aki ügyfélnek minősül.

Hernádcéce Önkormányzata nem kívánt élni az ügyféli nyilatkozattételi lehetőséggel.

Az eljárás alatt a közzétételi időszakban az érintett nyilvánosságtól észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével nem merült fel olyan szempont, kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevétel, amely a nagylétszámú állattartási (sertéstenyésztés, -hizlalás) tevékenység folytatását kizártná tenné.

A fentiek alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

A Rend. 20/A. § (1) bekezdése szerint - a (2) bekezdésben foglalt esetek kivételével - "az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg".

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiek szerint eljárva, jelen határozatomba a levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

Tájékoztatom, hogy

- az engedély kötelezően előírt felülvizsgálati eljárása során a Rend. 20/A. § (4) bekezdése alapján a Kt. környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. Az engedély felülvizsgálatára irányuló dokumentációt az eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg hatvanöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.
- az egységes környezethasználati engedély, illetve a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyek időbeli hatályának lejártakor – amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja – a Rend. 20/A. § (6) bekezdése alapján a Kt. környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel. A belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártá előtt levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az engedély iránti kérelmet az esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz mellékelten és ahhoz igazítva célszerű benyújtani annak érdekében, hogy a felülvizsgálati eljárás lezárásának időpontjára – illetve a belefoglalt engedélyek érvényességi idejének lejártára – kiadásra kerülhessen az új, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi működési engedély. Az

engedélybe foglalandó levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmi dokumentációt az eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg hatvan nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján) figyelembevételével kell benyújtani

- Az engedély megújítására irányuló felülvizsgálati dokumentációt a felülvizsgálati eljárás ügyintézési határidejének (jelenleg százöt nap) figyelembevételével kell benyújtani.
- az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól jelentős változás okán észlelt eltérés miatt hatósági felhívásra vagy a kérelmező kérelmére indult, a Rend. 20/A. § (8) bekezdés a)-d) pontjaiban foglaltak teljesülése okán lefolytatandó soron kívüli felülvizsgálati eljárás időtartama 60 nap az Ákr. 50. § (2) bekezdés c) pontja alapján.
- A Rend. 20/A. § (9) bekezdése szerint nem jelentős változás esetén és újabb adatok benyújtását nem igénylő esetekben a Rend. (10) bekezdés értelmében járhat el a környezetvédelmi hatóság, vagyis az egységes környezethasználati engedélyt módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Engedélyes tevékenységét a továbbiakban jelen egységes környezethasználati engedély alapján folytathatja.

Jelen határozat a Rend. szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

A környezetvédelmi hatóság a Rend. 21. § (89 és (9) bekezdése szerint eljárva

"(8) Az egységes környezethasználati engedélyről szóló közleményt a környezetvédelmi hatóság az eljárásban részt vett települési önkormányzat jegyzője részére megküldi, aki a környezetvédelmi hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik annak közhírré tételéről. A környezetvédelmi hatóság a közhírré tételre a közlemény megküldésétől számított nyolcadik napnál korábbi időpontot nem határozhat meg.

(9) A környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát."

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 összege) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 7. pontja figyelembevételével [Nagy létszámú állattartás] 10.1. alpont alapján [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] 250 000,- Ft, azaz kétszáz-ötvenezer forint, illetve a 10.3. alpont alapján [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása] [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése] alapján (a belefoglalandó levegővédelmi engedélyek pontforrásokra és diffúz forrásra vonatkozóan - 2 x 50 000 forint, azaz összesen 100 000 Ft,- százezer forint, azaz mindösszesen 350 000,- Ft, azaz háromszázötvenezer forint mértékben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. § - 11. §-a, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás illetékéről és annak megfizetéséről szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) valamint 73. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése szerint tájékoztattam az ügyfelet az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Lippai-Kiss Diána **(ÜK)**
2. Hernádcéce Település Önkormányzata **(HK: HCONK KRID: 643519164)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu, hiv. szám: BO/51/04748/2025)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(HK: BAZMKHNSZ KRID: 312659938)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály **(HK: BAZVKHKVVO KRID: 372099945)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JH05MIJE0H, KRID: 623573338)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály **(HK BOMMG SZHEI KRID: 202705779)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. Encs **(JH05ENC SFH KRID: 124593378)**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
10. Tokaj Borvidék Fejlődéséért Nonprofit Kft. Tokaj, Dózsa György utca 2. **(CK: 25102147)**
11. Honlapra
12. Iratokhoz

A nagy létszámú állattartási tevékenység elérhető legjobb technika következtetéseknek és ajánlásoknak való megfelelése

1. BAT Környezetirányítási rendszer működtetése

Teljesül.

Sorszám	Környezetirányítási rendszer	Hernádcéce	
		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 sertéstelep felhagyása 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	X	
11.	bűszennyezés elleni intézkedési terv	X	

2. BAT Az alábbi technikák mindegyikének alkalmazása
Teljesül.

	Technika	Hernádcéce	
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;	Megvalósul. A telep 600 m-re létesült Hernádcéce belterületétől 1972-ben, így a megfelelő távolság a BAT-következtetés kiadásakor adottság volt. Az uralkodó szélirány É-ÉK-i.
	-	biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot;	
	-	vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék);	
	-	mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását;	
-	előzzék meg a vízszennyezést.		
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 feltüntető tervrajz;	Teljesül.
	-	haváriaterv megléte (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések);	Teljesül (jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv)
	-	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 vagy külső szakcégek)		
	-	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:
Teljesül, mindegyik technikát alkalmazzák.

	Technika	Hernádcéce
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	A nyersfehérje – tartalom csökkentése is a nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül. A takarmányok receptúráját külső nagy szakmai tapasztalattal rendelkező szaktanácsadók állítják össze.
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Többfázisú takarmányozás minden eleme kiépített, így a korcsoportoknak megfelelő takarmányt elő tudják állítani és tudják etetni.
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	A receptúrák tartalmazzak a PREMIX-ben aminosavakat.
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	A receptúrák tartalmazzak a PREMIX-ben enzimeket.

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

Összes kiválasztott nitrogén, N-ben kifejezve.	Utónevelt malac	4,0
	Hízósertés	13,0
	Kocák (a malacokat is ideértve)	30,0

A takarmány összetétele titkosított.

4. BAT

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

Teljesül: 4.a.-c. pontok mindegyike alkalmazott.

	Technika	Hernádcéce
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Többfázisú takarmányozás minden eleme kiépített.
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	A receptúrák tartalmazzak a PREMIX-ben enzimeket.
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	A receptúrák tartalmazzak a PREMIX-ben könnyen emészthető szerves foszfátokat.

Paraméter	Állatkategória	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott foszfor (kiválasztott P2O5 kg-ja/férőhely/év)
Összes kiválasztott foszfor P2O5-ben kifejezve	Utónevelt malac	2,2
	Hízósertés	5,4
	Kocák (a malacokat is ideértve)	15,0

A takarmány pontos összetétele titkosított.

5. BAT Gazdaságos vízfelhasználás érdekében az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása

Teljesül, 5.a.- e pontok mindegyikét alkalmazzák.

	Technika	Hernádcéce
a	Vízfelhasználás nyilvántartása	A telephely vízellátására szolgáló 2 db kút külön-külön vízórával ellátott. 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 a Zrt szakemberei azonnal elvégzik.
c	Magasnyomású tisztítók használata tisztításra	A magasnyomású Sterimob-80 készülékkel végzik az ólak tisztítását, esetenként súrolókefét is használnak.
d	Adott állatkategóriához igazodó berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) vízellátáskor (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett	Szopókás önitató alkalmazása. A szükséges folyadék bevitel a moslékos etetéssel is megvalósul.
e	Az ivóvíz-ellátó berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	A vízórákat, ivóvízberendezéseket rendszeres időközönként felülvizsgálják.
f	Nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrafelhasználása	A Szerencsi Mg. Zrt a későbbiekben tervezi ezen lehetőség alkalmazását.

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

	Technika	Hernádcéce
a	Az üzemterület szennyeződésének minimalizálása	A trágya vezetékeken keresztül jut a tárolóba, a szilárdtrágya csurgalékaival együtt, a technológia jellege okán a sertéstelep szennyezettsége minimális.
b	Vízfelhasználás minimalizálása	Az itatóvíz-mennyiséget szopókás önitató biztosítja, a szükséges folyadék bevitel a moslékos etetéssel is megvalósul. A tisztításra nagynyomású Sterimob-80 készüléket használnak.

7. BAT Szennyvízképződés minimalizálására az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása

Teljesül, a) és c) pont alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
a	Szennyvízgyűjtés tartályban vagy hígrágyatárolóban	<p>Kommunális szennyvizek a telephelyen lévő 10 m³-es szennyvíztartályba kerülnek. A kommunális szennyvíz gyűjtőből a szennyvíz a Borsodvíz Zrt által üzemeltetett Szerencsi Szennyvíztisztító telepre kerül.</p> <p>A trágya föld alatti vezetéseken a homogenizáló tározóba kerül, onnan a fázisbontó épületébe. A szilárd fázist pótkocsin vontatják a szilárd fázis tárolóra, a hígfázis föld alatti vezetéseken jut az 1-es hígfázis tározóba. Szintén gravitációs módon, föld alatti vezetéseken kerül ide a szilárd fázis csurgalék gyűjtőjében összegyűlt csurgalék. A három tározó összesen 62.600 m³ hígrágya befogadására alkalmas, a szilárd fázis tárolón 2000 m³ trágyát lehet egyszerre elhelyezni.</p> <p>A szilárdtrágya-tárolóban keletkező csurgalék a vasbetonfolyókában gyűlik össze, mely teherhordó fedlappal épült. A csurgalék innen gravitációs úton föld alatti DN 300-as beton csatormán folyik az 1-es tározóba.</p>
b	Trágyakezelés	A hígrágya kezelés nélkül kerül a hígrágya kezelő rendszerbe. A nyers hígrágya kezelése nem indokolt, csak minőségromlást okozna.
c	Trágya kijuttatása pl. öntözőrendszer (csepegtető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás)	A hígrágyát a medencéből évente két alkalommal, a növénytermesztési technológiához, valamint a hígrágya szántóföldi kijuttatására vonatkozó engedélyek és hatályos jogszabályok figyelembe vételével 2 db BAUER öntöző berendezéssel (sávos kijuttatás), 1 db BAUER tartályos és 1db köldökcsomos mélyinjektálással juttatják ki az előkészített talajra. A talaj felszínét általában előkészítik, (tártsázzák, talajlazítózzák) majd a felszíntől 10-30 cm magasan csorgatják rá a hígrágyát, melyet 24 órán belül bedolgoznak a talajba.

8. BAT Hatékony energiafelhasználás érdekében az alábbi kombinációja

Teljesül. 8.a., 8.c. és 8.f. technika alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő-/szellőztetőrendszerek	<p>Fűtési rendszer:</p> <p>Régi kocaszállás: fűtés nincs</p> <p>Új kocaszállás: 2 db hőlégbefúvó</p> <p>Fiaztatók: istállónként 1 db gázkazán, hőlégbefúvóval</p> <p>Előnevelők: istállónként 1 db gázkazán, hőlégbefúvóval</p> <p>Hízlaldák: fűtés nincs</p> <p>Szociális épület: klíma</p> <p>Szellőztetés:</p> <p>Régi kocaszállás: tető szellőző és ventilátor 7 db, fali szellőző ventilátor 5 db</p> <p>Új kocaszállás: tető szellőző 8 db, szellőző ventilátor: 7 db tető, 5 db fali</p> <p>Fiaztatók: tető szellőző ventilátor 8 db, ablak ventilátor 1 db, mennyezet alatti központi elszívó vezeték</p> <p>Előnevelők: tető szellőző és ventilátor 8 db, szellőző ablak</p>

		Hízlaldák: tető szellőző és ventilátor 12 db
c	Istállók falai, padozata, tetőtere szigetelt	Az épületek héjazata, homlokzata pur-habos szigetelésű.
f	Hőszivattyúk alkalmazása	Szociális épületben hőszivattyút alkalmaznak.

9. BAT Zajkezelési terv környezetközpontú irányítási rendszer részeként olyan esetekben alkalmazható, ahol az érzékeny területeken zajártalomra lehet számítani és/vagy azt igazolták.

A sertésstelep nappali és éjszakai időszakra egyaránt teljesíti a zajkibocsátási határértékeket.

A telep zajvédelmi hatásterületén belül vannak védendő ingatlanok, ezért a környezetvédelmi hatóság zajkibocsátási határértéket megállapító határozatot adott ki, száma: 9656-3/2011.

A tevékenység által okozott többletforgalom 0,23 dB-lel növeli meg a közlekedési zaj alapállapotát, az érték nem érzékelhető. Zajkezelési terv megléte nem szükséges.

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

Teljesül: 10. c) pont alkalmazása.

	Technika	Leírás	Hernádcéce
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 	<p>A berendezéseket tapasztalt munkavállalók kezelik.</p> <p>A gépi berendezések jelentős részét éjszaka nem üzemeltetik (kivéve fűtés, szellőzés). A szellőző berendezések kisebb terheléssel üzemelnek éjszaka, mint nappal.</p> <p>Karbantartást csak nappal végeznek a telephelyen.</p> <p>Szabadtéri földmunkákat úgy szervezik, hogy csak olyan zajterhelést okozzon a környezetben, hogy a legközelebbi védendő homlokzatú épületeknél teljesüljenek az építési zajra vonatkozó határértéket.</p>

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

Teljesül: 11.a.) 1-6. pontokban lévő technikák alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
a) Porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben az alábbi technikák kombinációjával		
1.	Durvább alomanyag használata (pl.: hosszú szalma)	Teljesül.
2.	Almozás alacsony porképződési technikával (pl: kézzel)	Teljesül.

3.	Zárt rendszerű takarmányozás	A keverő üzemből traktorral kerül a takarmány az istállókhöz, ahol behordó csigákkal jut az épületbe. Részben önetető, részben kézi adagolással (zsákos tápok esetében) történik a takarmányozás.
4.	Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	A telephelyen történik a takarmánykeverék granulálása. Etetési módszerek: <ul style="list-style-type: none"> száraz granulátum etetése padlóról, vagy önetetőből (csoportos kocaszállás, elő-és utóhizlaló) száraz granulátum etetése vályúból (egyedi kocaszállás, kanszállás) nedves granulátumos etetés vályúból (fiasztatók)
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 fordulatszámja szabályozható, a levegő áramlásának sebessége mérsékelhető.

12. BAT Bűszennyezés elleni intézkedési terv (a környezetirányítási rendszer részeként)

Teljesül.

Bűszennyezés elleni intézkedési szabályzattal rendelkezik az üzem, amely tartalmazza a megfelelő intézkedéseket és határidőket, a bűz monitoringjának lefolytatására vonatkozó teendőket, a források kibocsátási intenzitásának jellemzését, valamint a csökkentést szolgáló intézkedéseket, a bűzzel kapcsolatos korábbi események áttekintését.

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

Teljesül: 13. b és 13.c. pont és 13.g. pont

	Technika	Hernádcéce
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>A megfelelő higiéniai állapotok betartása érdekében a padozatot naponta seprik, a trágyarács környékét naponta vízzel tisztítják.</p> <p>A szellőztető rendszer működtetését automatikus vezérléssel biztosítják.</p>

c	<p>Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett); - a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása; - külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet); - terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; - a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalán történő elosztatása, az érzékeny területtől távol; - a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	<p>Az istállóknál a távozó levegő jellemzően a tető szellőzőkön keresztül távozik a szabadba, illetve a fiáztató épületnél egy mennyezet alatti központi elszívó vezeték is erre szolgál.</p> <p>Az istállók környezetében fákat telepítettek.</p>
g Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására		
	<p>2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.</p>	<p>A hígrágya kijuttatást követően a lazított talajba, beszívódik.</p> <p>A trágyatároló kiürítése kapcsán keletkező bűz megszüntetésére a trágyakiszórást csak meghatározott időben kezdik, és a trágya azonnal beforgatásra kerül 24 órán belül.</p>

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

Teljesül: 14.a. pontban foglaltak teljesítése.

	Technika	Hernádcéce
a	A felület és a térfogatarány csökkentése.	Teljesül.

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

Teljesül a 15.c és 15.d. pont kombinációjának alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
c	A szilárd trágya tömör, át nem eresztő padozaton történő tárolása, amelyet elvezető rendszerrel és gyűjtőtartállyal szerelnek fel a csurgalék biztonságos tárolása érdekében.	A 3 oldalról zárt, szigetelt aljzatbetonnal rendelkező tároló csurgaléka az 1. hígfázis tárolóba kerül vezetéken.
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. Évente egy alkalommal történik trágyakiszórás.

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

Teljesül az a), b) és c) technikák kombinációját alkalmazásával: minimálisra csökkentik a trágyakavarodást, a trágya gravitációs módon érkezik a fázisszétválasztóból és legfeljebb a kijuttatáskor kavarodhat fel, illetve egyidejűleg úszó fedőréteggel borított a trágyatároló (természetes kéreg) és a trágya savasítása is megtörténik.

	Technika	Hernádcéce
a	<p>A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése; 2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint melletti működtetésével; 3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése. 	<p>A telepen jelenleg 3 db hígfázistároló medence üzemel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. sz. tározó: 12 000 m³ 2. sz. tározó: 33 000 m³ 3. sz. tározó: 17 000 m³ <p>A hígtrágya legfeljebb a kijuttatáskor kavarodhat fel.</p> <p>Minimálisra csökkentik a trágyakavarodást, mert a trágya gravitációs módon érkezik a fázisszétválasztóból, illetve a szilárd fázistároló csurgalék gyűjtőjéből az 1-es tárolóba, majd, ha eléri az átfolyó szintjét a 2-es tárolóba folyik át, onnan a 3. tárolóba folyik át túlfolyón keresztül.</p> <p>A tározók szigetelése: A tározók agyagpaplan terítéssel készültek, melyre 2,5 mm HDPE fóliát helyeztek, így biztosítva a vízállóságot.</p> <p>A rézsű dőlése:</p> <p>Külső: 1:2 Belső: 1:1,5</p> <p>A töltéskorona szélessége: min. 4 m Az átlagos vízmélység: 4 m Biztonsági lépcső: Használt gépjárműabroncsok, műanyag-kötéllal egymáshoz rögzítve.</p>
b	<p>A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Merev anyagú fedél; 2. Rugalmas fedél; 3. Úszó fedőréteg, például: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> műanyag pellet; <input type="checkbox"/> könnyű ömlesztett anyagok; <input type="checkbox"/> úszó rugalmas fedél; <input type="checkbox"/> geometriai műanyag lapok; <input type="checkbox"/> levegővel felfújt fedél; <input type="checkbox"/> természetes kéreg; <input type="checkbox"/> szalma. 	<p>A trágyakezeléshez használt Sunny Globe Aktív A és B, valamint a Sunny Globe Basic enzimbontó anyagok használatával a szilárd trágyarész a hígtrágya felszínére kerül, ezzel megkezdve a trágya bontását. Előny a káros gázok és kellemetlen szagok jelentős mérséklése. Alacsony ammónia emisszió, alacsony szagterhelés.</p> <p>Természetes kéreg kialakulása.</p>
c	A trágya savasítása.	A trágya savasítása citromsavval történik.

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

Teljesül. Az a) és b) technikák kombinációját alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
a	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Minimálisra csökkentik a trágyakavarodást, mert a trágya gravitációs módon érkezik a fázisztérválasztóból, illetve a szilárd fázis tároló csurgalék gyűjtőjéből az 1-es tárolóba, majd, ha eléri az átfolyó szintjét a 2-es tárolóba folyik át, onnan a 3. tárolóba folyik át túlfolyón keresztül. A hígtrágya legfeljebb a kijuttatáskor kavardhat fel.
b	A hígtrágyát tároló földmedrű derítő rugalmas fedéllel és/vagy úszó fedőréteggel való borítása, például a következőkkel: <input type="checkbox"/> rugalmas műanyag fólia; <input type="checkbox"/> könnyű ömlesztett anyagok; <input type="checkbox"/> természetes kéreg; <input type="checkbox"/> szalma.	A trágyakezeléshez használt Sunny Globe Aktív A és B, valamint a Sunny Globe Basic enzimbontó anyagok használatával a szilárd trágyarész a hígtrágya felszínére kerül, ezzel megkezdve a trágya bontását. Előny a káros gázok és kellemetlen szagok jelentős mérséklése. Alacsony ammónia emisszió, alacsony szagterhelés. Természetes kéreg kialakulása.

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

Teljesül mindegyik feltétel.

A telep hígtrágya tároló medencéi (1. sz.: 12 000 m³, 2. sz.: 33 000 m³, 3. sz.: 17 000 m³) közül a trágya gravitációs módon érkezik a fázisztérválasztóból, illetve a szilárd fázis tároló csurgalék gyűjtőjéből az 1-es tárolóba, majd, ha eléri az átfolyó szintjét a 2-es tárolóba folyik át, onnan a 3. tárolóba folyik át túlfolyón keresztül.

	Technika	Hernádcéce
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	A hígtrágya tározók agyagpaplan terítésű tükörre helyezett 2,5 mm-es HDPE lemezborításúak.
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	A hígtrágya tárolók kapacitása 62 000 m ³ , ahonnan a hígtrágya évente kétszer kerül az arra előkészített talajra 450 hektár nagyságú területre.
c	Szivárgásmentes hígtrágya gyűjtő, szállító létesítmények (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	Valamennyi létesítmény, berendezés szivárgásmentes.
d	A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az aljzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják	A hígtrágya tározók agyagpaplan terítésű tükörre helyezett 2,5 mm-es HDPE lemezborításúak.

	el (vagy duplafalú).	
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	Valamennyi létesítmény, berendezés szivárgásmentes.
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	A tárolók szerkezeti épségét rendszeres időközönként vizsgálják.

19. BAT Amennyiben a trágyát az üzemben dolgozzák fel, a levegőbe és a vízbe történő nitrogén-, foszfor- és búz kibocsátás, valamint kórokozók csökkentése, a trágya tárolás és/vagy kijuttatás megkönnyítése érdekében az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása:

Teljesül. 19.a) technika alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
a	A trágyaszétválasztás eszközei: <ul style="list-style-type: none"> • csigaprés-szeparátor; • dekanter centrifuga; • koaguláció–flokkuláció; • szeparáció szitával; • szűrőprés 	A fázisbontó épülete 2 szintes, alsó szintjén pótkocsi áll, amely a leválasztott szilárd fázist fogadja. A hígfázist a beton térburkolat zsompjában gyűjtik, és gravitációs csatornán az 1-es hígfázis tárolóba vezetik.

20. BAT A szilárd trágya kijuttatásából a talajba és a vízbe történő nitrogén- és foszforkibocsátás, valamint a mikrobiológiai kórokozók kibocsátásának megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák mindegyikének használatát foglalja magában.

Teljesül.

	Technika	Hernádcéce
a	A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése; <input type="checkbox"/> éghajlati viszonyok; <input type="checkbox"/> a földterület vízelvezetése és öntözése; <input type="checkbox"/> vetésforgó; <input type="checkbox"/> vízforrások és vízvédelmi területek. 	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. A kijuttatásnál figyelembe veszik domborzati, valamint földtani adottságokat.
b	Kellő távolságot kell tartani (kezeletlen földszáv fenntartásával) a trágyázott földterületek és a következők között: <ol style="list-style-type: none"> 1. olyan területek, ahol kockázatos a vízbe való lefolyás, pl. vízfolyások, források, fúrólukak stb. esetén; 2. szomszédos ingatlanok (ideértve a növényzetet is). 	A trágyázásnál betartják a trágyázott földterületek és kockázatos területek (vízbe való lefolyás, vízfolyások, források, fúrólukak, stb.) és a szomszédos ingatlanok közötti előírt távolságokat.
c	Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem	Nem trágyáznak akkor, ha a trágyaelfolyás kockázata jelentős.

	<p>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. 	<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 kijuttatásnál figyelembe veszik domborzati, valamint földtani adottságokat.</p>
e	<p>A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.</p>	<p>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. Laborvizsgálatok és talajvédelmi terv alapján megállapított mennyiségben (m³/hektár) kerül a trágya kihelyezésre.</p>
f	<p>A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.</p>	<p>A növénytermesztésben lévő vezetők állandó ellenőrzést végeznek trágyázáskor és a trágyázás után is. Amennyiben elfolyást tapasztalnak, azonnal intézkednek, hogy a trágya ne kerüljön felszínre 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 kerülhessen annak kiömlése nélkül.</p>	<p>A trágyatárolók szilárd úton megközelíthetők, a megfelelő hozzáférés biztosítható, a trágya betöltése hatékonyan megvalósítható.</p>
h	<p>Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.</p>	<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. Levegőtisztaság-védelmi szempontból az engedélyezett időtartam nagyon rövid, amelyet az időjárási</p>

		körülmények még csökkenthetnek is. Ezért nagyon fontos a gépek ellenőrzése a trágyázás megkezdése előtt.
--	--	--

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

Teljesül. 21. d) technikával.

	Technika	Hernádcéce
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok).	A hígtrágyát évente két alkalommal 2 db BAUER öntöző berendezéssel (sávos kijuttatás), illetve 1 db BAUER tartályos és 1 db köldökcsonkos mélyinjektálóval juttatják ki az előkészített talajra. A talaj felszínét általában előkészítik (táracsázzák, talajlazítózzák), majd a felszíntől 10-30 cm magasan csorgatják rá a hígtrágyát. A hígtrágya kijuttatást követően a lazított talajba, beszívódik.

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

Teljesül.

A BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között

Paraméter	A BAT-tal összefüggő időbeli eltolódás a trágya kijuttatása és a talajba való bedolgozása között (órában)
Idő	0

A hígtrágya a szippantó kocsiba történő átfajtást követően a trágyázandó területre való kijuttatás után azonnal a talajba kerül sávos kijuttatással, mélyinjektálással.

A trágyát érlelést követően évente egy alkalommal a kijelölt mezőgazdasági területre kihelyezik és azonnal a talajba forgatják.

23. BAT A termelési folyamatból származó ammóniakibocsátás megállapítása becsléssel vagy kiszámítással.

Teljesül.

A takarmányok receptúráját szaktanácsadók állítják össze, amely a tervezésnél az állatok biológiai igénye és gazdaságossági szempontok figyelembevételével mellett gondot fordít a az ammónia kibocsátásra is. Éves gyakorisággal végzik számításokkal és becsléssel egyaránt a 25/c. BAT előírásainak megfelelően.

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

Teljesül, az a) és b) technika alkalmazásával: Az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül számítás alapján.

	Technika	Hernádcéce
a	Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	A takarmányok receptúráját külső nagy szakmai tapasztalattal rendelkező szaktanácsadók állítják össze. Többfázisú takarmányozás minden eleme kiépített, így a korcsoportoknak megfelelő takarmányt elő tudják állítani és etetni is tudják. Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje tartalma, az összes foszfor és az állat

		teljesítménye alapján évi egy alkalommal minden állatkategóriára.
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.

Teljesül az a), b) és c) technikák kombinációjának alkalmazásával: Az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül.

	Technika	Hernádcéce
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	Az anyagmérlegek összeállítására évente sor kerül. Évente egyszer 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.	A becsült számítást évente elvégzik.
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	A keletkezett ammónia mennyisége az állatlétszám alapján számolható minden állatkategóriára számítási képlet alapján. Mértéke az évi LM jelentésben megtalálható. A becslést évente elvégzik.

26. BAT Búzkibocsátás időszakos monitorozása

Teljesül.

Olfaktometriás szag emisszió mérést végeztenek szakcéggel, a mérési jegyzőkönyvet környezetvédelmi hatóságnak megküldik.

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

Teljesül, az a) és b) technikát alkalmazásával: A porkoncentráció és szellőzési arány mérésén alapuló számítás évente legalább egyszer megtörténik.

	Technika	Hernádcéce
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.	A porkoncentráció és szellőzési arány mérésén alapuló számítás évente legalább egyszer megtörténik.
b	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	A porkoncentráció és szellőzési arány mérésén alapuló számítás évente legalább egyszer megtörténik. Becslés évente egyszer.

A 28. BAT nem vonatkozik a telepre (nem alkalmaznak légtisztító berendezéseket).

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

	Monitorozott paraméter	Hernádcéce
a	Vízfogyasztás	Mérőórával mérik, nyilvántartást vezetnek róla.
b	Villamosenergia-fogyasztás	Mérőórával mérik és számlát használnak a nyilvántartására.
c	Tüzelőanyag-fogyasztás	A telep területén földgázvezeték hálózat kiépítésre került. Az épületek fűtését földgáztüzelésű kazánokkal biztosítják. A földgázfogyasztást gázórával mérik, és számlával tartják nyilván. A munkagépek működtetésére szolgáló gázolaj felhasználását mérik.
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 takarmányokat a telephelyen belül állítják elő, belső nyilvántartást vezetnek felhasználásukról.
f	Trágya	A trágya mennyiségét mérik a kijuttatás során.

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

Teljesül: a 30. a.0., a1., a2., a4., a7., a9., és a 30. d) technika alkalmazásával.

	Technika	Hernádcéce
a	Egy az alábbi technikák közül, amelyek a következő elvek egyikére vagy azok kombinációjára épülnek: i. az ammóniakibocsátó felület csökkentése; ii. a hígtrágya (trágya) kihordási gyakoriságának fokozása a külső tárolóba; iii. a vizelet és a bélsár elkülönítése; iv. az alom tisztán és szárazon tartása.	<p>Az istállók beton padozatúak, a trágyagödör felett beton rácsozattal ellátva. Jellemző minden istállóra, hogy a padozat a trágya csatorna irányába lejt. Egy-egy istállóban az épületben tartott állomány jellegének megfelelően az épület hosszanti irányában került kialakításra 4-5-6 trágya csatorna. A trágya eltávolítása a vízfelhasználás és a légszennyezés csökkentése érdekében részben szilárd fázisban, részben vízzel lemosatva történik. Az egyes termekből a trágyát összefolyó aknák közbeiktatásával az istállók között haladó trágya csatornába gravitációs úton vezetik. A trágya csatornából a hígtrágya ugyancsak gravitációs úton jut a hígtrágya gyűjtő, fogadó kör alakú medencébe.</p> <p>A sertés telepen a VI. és IX. ólakban lagúnás (telerácsos), míg a többi ólban telepadlós (trágyarácsos) rendszer van kiépítve. A telepadlós rendszerrel heti rendszerességgel vízöblítést alkalmaznak, a lagúnás rendszereknél állományváltás alkalmával kiűrtéskor történik az épület kitararítása. 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	A VI. és IX. hízlalda épületeknél lagúnás rendszert alakítottak telerácsos padló

	enyhítési intézkedéssel együtt alkalmazzák pl.: – takarmányozási technikák kombinációja; – légtisztító rendszer; – a trágya pH-jának csökkentése; – a hígtrágya lehűtése.	alkalmazása mellett. A technikát takarmányozási technikák kombinációjával együtt alkalmazzák.
	1. Vákuumrendszer a hígtrágya gyakori eltávolításához (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	A kiépített rendszer alkalmas vákuum létrehozására a „dugó” kihúzása révén.
	2. Ferde falak a trágyacsatornában (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	A kiépített rendszer a lagúnás épületeknél a trágyacsatornában ferde falakkal rendelkezik.
	4. A hígtrágya gyakori eltávolítása öblítéssel (teljesen vagy részlegesen rácsozott padló esetén).	A sertéstelepen a VI. és IX. ólakban lagúnás (telerácsos), míg a többi ólban telepadlós (trágyarácsos) rendszer van kiépítve. A telepadlós rendszerrel heti rendszerességgel vízöblítést alkalmaznak, a lagúnás rendszereknél folyamatos a hígtrágya elvezetés a homogenizálóba, állományváltás alkalmával kiürítéskor történik az épület kitakarítása.
	7. Batériákban/egyedi ólakban való elhelyezés (részlegesen rácsozott padló esetén).	A fiazatóban, kocaszálláson történik így az elhelyezés.
	9. Domború padozat és elkülönített trágya- és vízcsatornák (részlegesen rácsozott ólak esetén).	A padozatok úgy vannak kialakítva, hogy a gyűjtőcsatornák irányába lejt.
d	A trágya savasítása.	A trágya savasítása citromsavval történik.

A telephely jellemző kibocsátásai és azok megfelelése a BAT-AEL értékeknek

Összes kiválasztott N₂ kg-ja/férőhely/év

	Hernádcéce kiválasztott N₂ (kg/db/év)	BAT – AEL kibocsátási szint (kg/férőhely/év)
Kocák (a malacokat is ideértve)	21	17,0-30,0
Utónevelt malac	3,69	1,5 - 4,0
Hízósertés	12,99	7,0 – 13,0

Összes kiválasztott foszfor mutató: kiválasztott P₂O₅ kg-ja/férőhely/év

	Hernádcéce kiválasztott P₂O₅ (kg/db/év)	BAT – AEL kibocsátási szint (kg/férőhely/év)
Kocák (a malacokat is ideértve)	5,37	9,0 – 15,0
Utónevelt malac	1,63	1,2 - 2,2
Hízósertés	3,48	3,5 - 5,4

Összes kiválasztott ammónia mutató: kiválasztott NH₃ kg-ja/férőhely/év

	NH₃ kibocsátás (kg/db/év)	BAT -AEL kibocsátási szint (kg/férőhely/év)
--	---	--

Anyakocák (a malacokat is ideértve)	3,78	0,4-5,6
Utónevelt malac	0,66	0,03-0,53
Hízósértés	2,34	0,1-2,6

A sertés telep megfelel a rá irányadó elérhető legjobb technika következtetésben rögzítetteknek.