



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/02708-13/2023.

Ügyintéző: Vámos Dóra

Tárgy: Prügyi Mezőgazdasági Zrt. (Prügy) által a Petőfi sertéstelepen végzett nagy létszámú állattartási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély

HATÁROZAT

- I. **A Prügyi Mezőgazdasági Zrt.** (3925 Prügy, Petőfi út 11. KÜJ: 100273533) által a Petőfi sertéstelepen (KTJ: 100623658) végzett nagy létszámú állattartási tevékenységre (KTJ_{létesítmény}: 101630268) vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a Krusniczky Lóránd egyéni vállalkozó (3532 Miskolc, Tátra u. 31.) által készített 2022. március havi keltezésű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján

jóváhagyom,

és egyidejűleg a **Prügyi Mezőgazdasági Zrt.** (3925 Prügy, Petőfi út 11. KÜJ: 100273533), mint engedélyes részére a Petőfi sertéstelepen (KTJ: 100623658) végzett nagy létszámú állattartási tevékenységre (KTJ_{létesítmény}: 101630268) az

egységes környezethasználati engedélyt

a határozat rendelkező részének V. pontjában tett előírások megtételével

**2028. június 30-ig
megadom.**

A kiépített és engedélyezett férőhely 30 kg-on felüli sertések számára: 4 200 db.

- II. **Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

1. **Környezethasználó/engedélyes adatai:**

Név: Prügyi Mezőgazdasági Zrt.
Székhely: 3925 Prügy Petőfi út 11.
Telephely: 3925 Prügy Petőfi út 1/A.
KÜJ szám: 100273533
Cégjegyzék szám: 05-10-000365.

2. **A tevékenység által érintett terület:**

A telep Prügy belterületétől 300 m-re, a 3617. számú közút mentén helyezkedik el.
Érintett helyrajzi számok: Prügy 0155/1, 0155/2, 0153/2 hrsz. (telephely).

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

1. TEÁOR száma: 01.23 Sertésenyésztés
2. Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:
NACE kód: 01.2
NOSE-P kód: 110.5
SNAP 2 kód: 1005
3. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) szerint:
 - 1. számú melléklet 1. c) pontja „Intenzív állattartó telep sertéstelepnél 3 ezer férőhelytől 30 kg feletti sertéshízők számára”.
 - 2. számú melléklet 11. b) pontja „Nagy létszámú állattartás, intenzív sertésenyésztés több mint 2 000 férőhely (30 kg-on felüli) sertések számára”.

3. **Engedélyezett tevékenység:**

A prűgyi Petőfi-sertéstelepen nagy létszámú sertésenyésztés folyik:

Termékenyítés

Jellemzően a kocák körülbelül 5%-a kerül hetente termékenyítésre. A sertés ivari ciklusa 21 napos, az ivarzás 2-3 napig tart. A termékenyítés előtti időszakban a kocát folyamatosan növekvő mennyiségű (létfenntartó szükségleten felül +30%), és jó minőségű takarmánnyal látják el. A termékenyítés történhet természetes (búgatás) és mesterséges úton (inszeminálás). Az ivarzás során legalább két alkalommal termékenyítik a kocákat. Az átlagos vemhesülés értéke 75-78 %.

Vemhesség

A termékenyítés után egy hónappal ultrahangos vizsgálattal ellenőrzik a vemhességet. A vemhesség általában 115 napig tart. Ezen időszakban az állatok megfelelő táplálása az elsőrendű fontosságú feladat, mellyel biztosítható, hogy az állatok jó erőben maradjanak, de ne hízzanak meg. A fialás előtt néhány nappal az állatok átkerülnek a fertőtlenített fiaztatókutricákba. A vemhes kocák általában 10-11 db 1,3-1,4 kg testtömegű malacot ellenek.

Szoptatás

A 4-5 hetes korban bekövetkező elválasztásig a malacok a koca tejéből táplálkoznak, ez tartalmazza a számukra fontos tápanyagokat; bár száraz takarmányt már 2 hetes koruktól kezdve kaphatnak.

Elválasztás

28 napos korukban a malacokat elválasztják: a kocák az egyedi vemhesítőbe, a malacok ivar szerint 50 db-os csoportokban a malacnevelőbe kerülnek.

A sertéstartó telep férőhelyei meghatározzák a telepi rotációt (forgást). A malacok elválasztásukig, 30-50 napos korig szopnak, majd az elválasztás után a malac utónevelőbe kerülnek. Az anyakocák ezután a vemhesítő istállóba kerülnek, ahol újra megtermékenyítik őket a választás után 3-10 nappal. Itt tartják a kocákat egy hónapig, hogy megfigyelhető legyen a vemhesülés vagy annak elmaradása. Vemhesülés esetén a vemheskoca szállásra kerülnek, majd a várható ellés előtt egy héttel ismét a fiaztatóba helyezik őket. A rotáció így lesz teljes. Állategészségügyi szempontok miatt az egyes rotációk között fertőtlenítik és takarítják az istállókat.

Hizlalás

Az elválasztás után a malacok 54 napig maradnak a malacnevelőben, majd ugyanilyen 50 db-os csoportokban kerülnek át a hizlaldába a hizlalási időszak végéig (kb. 100 nap). A 32+ kg testtömeget elért állatok a hízők.

Trágyakezelés

A sertéstelep istállói közül a 2 darabos 1600 férőhelyes hizlalda, az 1600 férőhelyes malacnevelő, az egyedi kocaszállás és a fiaztatóépület egy terme sekély lagúnás, a csoportos kocaszállás és a 400 férőhelyes hizlalda trágyacsatornás vízöblítéses trágyaeltávolítással működik. A fiaztató 2 termében rövid idejű duzzasztásra van lehetőség. A telepen keletkező hígtrágya minden istállóból egy zárt gravitációs rendszerű, műanyag csatornahálózaton keresztül jut el a központi gyűjtőaknába, ami egy 30 m³-es hígtrágya befogadására alkalmas műtárgy. A lagúnákat 3-8 hetente kell üríteni, az időjárás és az évszakok függvényében. A többi istállóból hetente két alkalommal történik a hígtrágya vízöblítéses eltávolítása. A keletkező hígtrágyát a központi gyűjtőakna szivattyúja egy felszín alatti nyomóvezetéken keresztül juttatja el a 3200 m³-es vasbeton tározóba. A 10000 m³-es tározó szivattyúja emeli át a hígtrágyát. Végső állomás a termőföld, ahová tartálykocsi segítségével a XERION típusú kihordó injektáló gép juttatja 10-15 cm mélyen a talajba, azon szántóföldekre, melyek hígtrágya kihelyezési engedéllyel rendelkeznek.

Telephely létesítményei, jellemzői:

- 1 db csoportos kocaszállás (koca, kocasüldő): 300 férőhelyes
- 1 db hizlalda: 400 férőhelyes
- 1 db egyedi állásos vemhesítő: 150 férőhelyes, kocasüldő: 60 férőhelyes és kan szálló: 8 férőhelyes (egy épületet képez a 400 férőhelyes hizlaldával)
- 1 db fiaztató épület: 148 férőhelyes
- 2 db hizlalda: 1 400-1 400 férőhelyes
- 1 db kocaszállás (üzemen kívül): 334 férőhelyes
- Összesen: **4 200 férőhely**
- 1 db „B” battériás malacnevelő (7-35 kg közötti malacok): **1600 férőhelyes.**

Kiszolgáló épületek:

- 2 db szociális épület irodával
- napi táptárolók az istállóknál kistárolóval
- elhullott állatok tárolásával szolgáló 5 m³-es konténer
- gyógyszeres göngyöleg hulladék-tároló
- üzemen kívüli hullafőző épület
- 2 db hígtrágya tározómedence
- 2 darab 18 m³ tárolókapacitású takarmánysiló.

A hígtrágya kihelyezésére engedélyezett helyrajzi számok, melyekre hígtrágya kihelyezés történik:

Település	Helyrajzi szám
Prügy	0130/1
Prügy	0132/2
Prügy	0133
Prügy	0151
Prügy	0154

Tartástechnológia:

- lagúnás tartás
- tenyészállat, hízócsoportos elhelyezés
- fiaztató; HFK fiaztató rács
- süldő „B” BK1-es és HR 10-es battéria.

Mindhárom épülettípusban betonráccsal fedett trágyacsatornában történik a trágya elvezetése.

A felülvizsgálati időszakban történt felhasznált anyagok:**A prügyi telepen az alábbiak szerint alakul az éves nyersanyag, víz, energiafelhasználás:**

Tápok nyersfehérje tartalma:	Receptúra %	Vizsgálati eredmény %
Tápféleség		
Malac 1	18,13	17,3
Malac 2	16,35	15,4
Vemhes kocatáp	13,62	12,4
Szoptató kocatáp	17,14	15,5
Hízó I. táp	16,35	15,6

Takarmány felhasználása t/év

Év	Saját gyártás	Vásárolt	Összesen
2019	1517	47	1564
2020	-	295	295
2021	257	2355	2612
2022. I.-II. Negyed év	2853	55	2908

Sertések átlagos napi létszáma:

Év	Tenyézkoca	Tenyézkoca-süldő	Szopós malac	Választott malac	Hízósertés	Összesen
2019.	105	18	721	1167	1807	3818
2020.	122	98	159	155	10	544
2021.	317	37	660	1254	1617	3885
2022.I-III.n.év	337	28	728	1305	1880	4278

Vízfelhasználás:

Év	m ³
2019.	11509
2020.	2229
2021.	11547
2022.I-III.n.év	10143

Hígtrágya:

Év	m ³
2019.	7400
2020.	1060
2021.	6160
2022.I-III.n.év	5360

Takarmány hasznosítás 1 kilogramm élőtömeg előállításához kg/kg:

Év	Választott malac	Hízósertés	Telepi összesen
2019.	2,38	3,48	3,88
2020.	2,03	3,8	5,6
2021.	2,00	3,24	3,25
2022.I-III.n.év	1,81	2,97	3,02

Telep energiafelhasználása

Év	Gáz m ³	Villamosenergia MWh
2019.	62000	160
2020.	25000	78
2021.	88000	229
2022 I-III n.év	65000	185

Monitoring

A megépítésre került hígrágya tároló medencék (T1, T2 jelű) környezetében a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatás monitoringozására 6 db kút került kialakításra (F – 1 és F – 2 jelű, illetve K – 1, K – 2, K – 3 és K – 4 jelű kutak).

A figyelőkutakból negyedévente (az év azonos időszakában) vízmintát vesznek az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, KOIps, pH és fajlagos vezetőképesség.

A sertéstelepen található 6 db talajvíz figyelő kút vizéből 2010. IV. negyedéve óta történik rendszeres vízvizsgálat.

A monitoring kutak EOY koordinátáit és Balti szintjeit az alábbi táblázat foglalja össze.

Jele	EOV X (m)	EOV Y (m)	Z (mBf)	
			terep	csőperem
F-1	306 752,78	815 223,55	95,04	95,58
F-2	306 505,32	815 167,95	95,98	96,14
K-1	306 747,28	815 057,77	94,85	95,38
K-2	306 739,14	815 025,81	94,33	95,33
K-3	306 777,86	815 038,50	95,01	95,59
K-4	306 621,60	815 190,30	94,75	95,25

A kutak által alkotott monitoring rendszer a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg: 35500/992-6/2018. ált. számú határozat) alapján üzemel.

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

Az elérhető legjobb technika teljesülése a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata (2018. augusztus 10.) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az intenzív baromfi- vagy sertéstenyésztésről szóló dokumentum szerint.

A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében jó gazdaság kialakítása

	Technika	Alkalmazás a prügyi sertéstelepen
a	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – csökkentsék az állatok és az anyagok (a trágyát is ideértve) szállítását; – biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot; – vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék); – mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását; – előzzék meg a vízszennyezést. 	Meglévő üzemekre vonatkozóan már nem alkalmazható
b	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> – vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügy és állatjólét, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága; – trágya szállítása és kijuttatása; – tevékenységek tervezése; – veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés; – a berendezések javítása és karbantartása. 	Alkalmazva
c	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például a víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a gazdaság vízvezeték-rendszerét és a víz-/szennyvízforrásokat feltüntető tervrajz; – cselekvési terv lehetséges problémák esetén (pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgása vagy összeomlása, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések); – szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések (pl. alagcsövek (dréncső) bedugaszolására szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen). 	Alkalmazva
d	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és karbantartása:</p> <ul style="list-style-type: none"> – hígtrágyatárolók bármilyen károsodás, romlás vagy szivárgás esetén; – hígtrágyaszivattyúk, keverők, szeparátorok és öntözők; – a víz- és takarmányellátó rendszerek; – szellőztetőrendszer és hőérzékelők; – silók és szállítóberendezések (pl. szelepek, csövek); – légtisztító berendezések (pl. rendszeres vizsgálattal). <p>Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére.</p>	Alkalmazva
e	<p>Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</p>	Alkalmazva

Takarmányozás vonatkozásában

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.	Alkalmazva
b	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Alkalmazva
c	Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez.	Alkalmazva
d	Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása.	Alkalmazva

Étrend kialakítás és táplálási stratégia

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.	Alkalmazva
b	Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.	Alkalmazva
c	Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére.	A könnyen emészthető szerves foszfátok elérhetőségének korlátai között alkalmazva.

Vízfelhasználás

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A vízfelhasználás nyilvántartása.	Alkalmazva
b	A vízszivárgás feltárása és javítása.	Alkalmazva
c	Magasnyomású tisztítók használata az állatok tartására szolgáló hely és a berendezések tisztítására.	Alkalmazva, új sterimob készülék került beszerzésre
d	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (pl. önitató, kerek itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz (ad libitum) elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett.	Alkalmazva. Víztakarékos itató berendezéseket alkalmaznak: Az önitató egységek, ún. aktív itatók sorába tartozó nyomószelepes, csészés itatók (víztakarékos), melyek csak a szükséges és elfogyasztható mértékig engedik az állatokat a vízhez
e	Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása.	Alkalmazva
f	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítása.	A magas költségek, illetve a biológiai védelmi kockázat miatt nem alkalmazzák.

Szennyvízkezelés

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása.	A telephely területe nem szennyezett, nem értelmezhető.
b	A vízfelhasználás minimalizálása.	Víztakarékos itató berendezéseket alkalmaznak: Az önitató egységek, un. aktív itatók sorába tartozó nyomószelepes, csészés itatók (víztakarékos), melyek csak a szükséges és elfogyasztható mértékig engedik az állatokat a vízhez
c	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	Nem alkalmazzák.

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágyatárolóba.	Alkalmazzák
b	Szennyvízkezelés.	Alkalmazzák.
c	Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszer (esőztető berendezés, mozgó öntözőberendezés, tartálykocsi, injektálás) alkalmazásával.	Alkalmazzák

Energiafelhasználás

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Nagy hatásfokú fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek.	Nem feltétlenül alkalmazható meglévő üzemekben.
b	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak.	Alkalmazva. Az energiaköltségek mérséklése érdekében 50 kW teljesítményű napelemrendszer került kivitelezésre.
c	Az állatok tartására szolgáló hely falainak, padozatának és/vagy plafonjának szigetelése.	Alkalmazva. A 2010. évi felújítás során az ólak oldalfal és tetőszigeteléssel lettek ellátva.
d	Energiahatékony világítás használata.	Alkalmazva
e	Hőcserélők használata. Az alábbi rendszerek egyike alkalmazható: 1. levegő-levegő; 2. levegő-víz; 3. levegő-talaj.	Nincsenek hőcserélők alkalmazva, de nincs is elegendő hely az alkalmazásukra.
f	Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez.	A geotermikus hő visszanyerésén alapuló hőszivattyúkat nem alkalmaznak helyhiány miatt,

		alkalmazásuk nem kötelező.
g	Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal (kombinált szintes, ún. combideck rendszer).	Sertéstenyésztő üzemek esetében nem alkalmazható.
h	Természetes szellőzés alkalmazása.	Nem feltétlenül alkalmazható olyan sertéstenyésztő üzemekben, ahol: - az állatok tartására szolgáló hely alommal borított, és az éghajlat meleg; - az állatok tartására szolgáló hely alommal nem borított, vagy nincsenek fedett, elkülönített bokszok (pl. ketrecek), és hideg az éghajlat.

Zajkibocsátás

	Technika	Leírás	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Utólag már nem alkalmazható, tekintettel arra, hogy a sertéstelep már meglévő üzem/gazdaság.
b	Berendezések elhelyezése.	A zajszint csökkenthető azáltal, hogy: I. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); II. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; III. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.	Meglévő telepből adódóan az I. és III. pontok alkalmazása megoldott.
c	Üzemeltetési intézkedések.	Ezek többek között a következők: I. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges; II. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; III. a zajjal járó tevékenységek	Az összes alpont alkalmazva az üzemeltetésben.

		mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges; IV. zajsabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során; V. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges; VI. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.	
d	Alacsony zajsintű berendezések.	Ilyen berendezések lehetnek a következők: I. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; II. szivattyúk és kompresszorok; III. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők).	A d.III. pontja csak sertéstenyésztő üzemekben alkalmazható. Passzív <i>ad libitum</i> etetők csak abban az esetben alkalmazhatók, ha a berendezés új, vagy azt lecserélték, vagy amennyiben az állatok etetését nem kell korlátozni.
e	A zaj szabályozására szolgáló berendezések.	Ezek a következőket tartalmazzák: I. zajscsökkentők; II. rezgésszigetelés; III. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; IV. az épületek hangszigetelése.	Az alkalmazhatóságot a helyigény, továbbá egészségvédelmi és biztonsági okok korlátozhatják. Nem alkalmazható olyan hangelnyelő anyagokra, amelyek meggátolják az üzem hatékony tisztítását.
f	Zajcsökkentés.	A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.	A legtöbb zajforrás épületen belül került elhelyezésre, zajvédelmi hatásterület nem éri el a 300 méterre eső legközelebbi lakóházat.

Porképződés

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:	A porképződés egyáltalán nem jellemző az épületekben tekintettel arra, hogy az ólakban lagúnás tartás, valamint trágyacsatornás vízöblítéses trágyaeltávolítás technológiáját használják. Az

		istállóban felszerelt légfüggöny megakadályozza a porkibocsátást.
	1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	
	2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	
	3. Ad libitum takarmányozás;	
	4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	
	5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	
	6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	
b	A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:	
	1. Vízpárásítás;	
	2. Olaj permetezése;	
	3. Ionizálás.	
c	A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:	
	1. Vízcsapda;	
	2. Száraz szűrő;	
	3. Vizesmosó;	
	4. Nedves mosó;	
	5. Biomosó;	
	6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer,	
	7. Biofilter.	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak Nem használnak a prűgyi sertéstelepen központosított szellőztetőrendszert.

Búzikibocsátás és/vagy a búzhatás csökkentése

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.	Meglévő gazdaság lévén csak korlátozottan biztosítható. A nagyobbik hígtrágyatároló 730 m távolságra van az első lakott településtől.
b	Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:	A beltéri környezet hőmérsékletének, a

	<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; <ul style="list-style-type: none"> – a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése; – az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben 	<p>légáramlásnak és a sebességnek a csökkentése nem feltétlenül alkalmazható állatjóléti megfontolásokból.</p> <p>A trágya kibocsátó felületét mérsékeltek. Fém rácsokat alkalmaznak. Az ürítőhelyeken a trágyát gyakran (hetente legalább 3 alkalommal) eltávolítják. Az istállókban légfüggönyöket alkalmaznak, mely megakadályozza a szagkibocsátást.</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 szivónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék; – a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő elosztása, az érzékeny területtől távol; – a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz. 	<p>A tetőgerinc tengelyének kiigazítása meglévő üzemekre nem alkalmazható.</p>
d	<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomosz (vagy bio csepegtetőtestes szűrők); 2. Biofilter; 3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt.</p> <p>Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p> <p>A prügnyi sertéstelepen nem központosított szellőztetés történik.</p>
e	<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során; 	<p>Tervezik a hígtrágyatároló befedését.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok); 	<p>Alkalmazva. A jellemző szélirányok: É, ÉK, DNy, melyek következtében a Ny-i irányba fekvő település felé kevésbé terjed a bűzhatás.</p>

	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Alkalmazva.
f	A trágyát a következő technikák valamelyikével kell feldolgozni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a bűzkibocsátást a kijuttatás során (vagy azt megelőzően):	
	1. A hígtrágya aerob rothasztása (levegőztetés);	Hideg éghajlat mellett nehézkes a levegőztetés kellő szintjének fenntartása a téli időszakban. A prűgyi sertéstelepen a tároló medence alkalmazásával az aerob rothasztást alkalmazzák.
	2. A szilárd trágya komposztálása;	Csak a következő esetekben alkalmazható: – a trágya észszerű költségek mellett nem szállítható el kijuttatásra; – fontos a kórokozók és a bűz csökkentése a kijuttatás előtt; – a gazdaságban elegendő hely van rendek kialakításához A prűgyi sertéstelep esetében a trágyát kihelyező területekre juttatják.
	3. Anaerob rothasztás.	A nagy kivitelezési költség miatt nem alkalmazzák.
g	Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágya kijuttatására:	
	1. Sávos kijuttatás, sekélyinjektáló vagy mélyinjektáló alkalmazása hígtrágya kijuttatásához;	Alkalmazva A mélyinjektálás során 10-15 cm mélyen történik a talajba
	2. A trágyát a lehető leghamarabb el kell dolgozni.	Alkalmazva

Kibocsátás hígtrágya tárolásából

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A hígtrágyatároló megfelelő kialakítása és kezelése az alábbi technikák kombinációjával:	
	1. A kibocsátó felület és a hígtrágyatároló térfogata közötti arány csökkentése;	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a meglévő tárolókra. A túlságosan magas trágyatárolók nem feltétlenül alkalmazhatók a megnövekedett költségek miatt vagy biztonsági okokból.
	2. A szél sebességének és a légcserének a mérséklése a trágya felületén a tároló alacsonyabb telítettségi szint mellett működtetésével;	A szigetelt hígtrágyatárolót alacsony telítettségi szint mellett működtetik.

	3. A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Alkalmazva. A hígtrágyatározóban lévő keverőt csak a kijuttatás ideje alatt működtetik, ezzel minimálisra csökkentve a felkavarodást.
b	A trágyatároló befedése. Erre a célra az alábbi technikák valamelyike alkalmazható:	A legoptimálisabb megoldást választották ki.
	1. Merev anyagú fedél;	Gazdasági megfontolások és a többletterhelés jelentette strukturális korlátok miatt nem feltétlenül alkalmazható meglévő üzemekben.
	2. Rugalmas fedél;	Rugalmas fedél nem alkalmazható olyan térségekben, ahol az uralkodó időjárási viszonyok miatt megrongálódhat a szerkezete.
	3. Úszó fedőréteg, például: <ul style="list-style-type: none"> • műanyag pellet; • könnyű ömlesztett anyagok; • úszó rugalmas fedél; • geometriai műanyag lapok; • levegővel felfújott fedél; • természetes kéreg; • szalma. 	A műanyag pellet, a könnyű ömlesztett anyagok és a mértani műanyag lapok nem alkalmazhatók a természetesen kérgesedő hígtrágyára. A hígtrágya keverés, feltöltés és ürítés során történő mozgatása miatt egyes úszó anyagok nem feltétlenül alkalmazhatók, ha lerakódhatnak a szivattyúban vagy eltömíthetik azt. A természetes kéreg képződése nem biztos, hogy megvalósul hideg éghajlat és/vagy alacsony szárazanyag-tartalmú hígtrágya esetén. Márciustól szeptemberig szalmával fedik le a tárolót.
c	A trágya savasítása.	Az állati takarmány módosításával, valamint tejsavképző baktériumok használatával segítik elő a pH csökkenését.

A hígtrágya földtöltésben (derítőben) való tárolása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A hígtrágya felkavarodásának minimálisra csökkentése.	Alkalmazva
b	A hígtrágyát tároló földmedrű derítő rugalmas fedéllel és/vagy úszó fedőréteggel való borítása, például a következőkkel: <ul style="list-style-type: none"> – rugalmas műanyag fólia; – könnyű ömlesztett anyagok; – természetes kéreg; – szalma. 	<p>A műanyag fólia szerkezeti okokból nem feltétlenül alkalmazható a nagy kiterjedésű meglévő derítőkre.</p> <p>A szalma és a könnyű ömlesztett anyagok nem feltétlenül alkalmazhatók a nagy kiterjedésű derítőkre, ha a szélhordás meggátolja a derítő felületének teljes beborítását.</p> <p>A könnyű ömlesztett anyagok nem alkalmazhatók a természetesen kérgesedő hígtrágyára.</p> <p>A hígtrágya keverés, feltöltés és ürítés során történő mozgatása miatt egyes úszó anyagok nem feltétlenül alkalmazhatók, ha lerakódhatnak a szivattyúban vagy eltömíthetik azt.</p> <p>A természetes kéreg képződése nem biztos, hogy megvalósul hideg éghajlat és/vagy alacsony szárazanyag-tartalmú hígtrágya esetén.</p> <p>A természetes kéreg nem alkalmazható az olyan derítőkre, ahol a hígtrágya keverése, feltöltése és/vagy leeresztése instabillá teszi a természetes kérget.</p> <p>Tervezik a hígtrágyatároló lefedését szalmával az ammóniakibocsátás csökkentése érdekében.</p>

A talaj és a vizek hígtrágya begyűjtéséből, elvezetéséből, továbbá trágyatárolóból és/vagy földmedrű tárolóból (derítóból) származó szennyeződésének megelőzése

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Olyan tárolók alkalmazása, amelyek ellenállnak a mechanikus, vegyi és hőmérsékleti behatásoknak.	Alkalmazva
b	Olyan tárolólétesítmény kiválasztása, amelynek elegendő a kapacitása a hígtrágya tárolásához olyan időszakban, amikor a kijuttatás nem lehetséges.	Alkalmazva
c	Szivárgásmentes létesítmények és berendezések építése a hígtrágya összegyűjtéséhez és szállításához (pl. aknák, csatornák, lefolyócsövek, szivattyútelepek).	Alkalmazva
d	A hígtrágya tárolása földmedrű derítőben, amelynek át nem eresztő anyagból készül az alzata és a falai, pl. agyag vagy műanyag béléssel látják el (vagy duplafalú).	Alkalmazva
e	Szivárgásészlelő (pl. geomembránt, szűrőréteget és elvezető csőrendszert tartalmazó) rendszer telepítése.	Csak új üzemekben alkalmazható.
f	A tárolók szerkezeti épségének ellenőrzése legalább évente egyszer.	Alkalmazva

A trágya kijuttatása

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A trágyát befogadó földterület felmérése annak azonosítása érdekében, hogy számolni kell-e elfolyással, figyelembe véve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> – a talaj típusa, a körülmények és a földterület lejtése; – éghajlati viszonyok; – a földterület vízvezetése és öntözése; – vetésforgó; – vízforrások és vízvédelmi területek. 	Alkalmazva
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, fúrólukák stb. esetén; 2. szomszédos ingatlanok (ideértve a sövényzetet is). 	Alkalmazva
c	Kerülni kell a trágya kijuttatását, ha az elfolyás kockázata jelentős. Különösen nem alkalmazható, ha: <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 vízvezetése miatt nagy a kockázata az elfolyásnak vagy elszivárgásnak; 3. az elfolyás a várható esőzések miatt előre jelezhető 	Alkalmazva
d	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	Alkalmazva
e	A trágya kijuttatásának összehangolása a növények tápanyagigényével.	Alkalmazva
f	A trágyázott területek rendszeres ellenőrzése az elfolyások feltárása és szükség esetén a megfelelő reagálás érdekében.	Alkalmazva
g	Megfelelő hozzáférés biztosítása a trágyatárolóhoz, és annak garantálása, hogy a trágya betöltésére hatékonyan sor kerülhessen annak kiömlése nélkül.	Alkalmazva
h	Annak ellenőrzése, hogy a trágyát kijuttató gépek megfelelő üzemi állapotban vannak és a beállításuk a kellő adagolási arányhoz igazodik.	Alkalmazva

A hígtrágya kijuttatása során a levegőbe jutó ammóniakibocsátás csökkentése érdekében

	Technika	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	A hígtrágya hígítása, amelyet olyan technikák követnek, mint az alacsony nyomású vízöntöző rendszer.	Nem alkalmazható a nyers fogyasztásra szánt növények estében a fertőzés magas kockázata miatt. Nem alkalmazható, ha a talaj típusa nem teszi lehetővé az oldott hígtrágya talajba való

		gyors beszivárgását. Nem alkalmazható, ha a növények nem igényelnek öntözést. Olyan földterületekre alkalmazható, amelyek csőhálózattal egyszerűen kapcsolódnak a gazdasághoz.
b	Sávos kijuttatás, az alábbi technikák egyikének alkalmazásával: 1. Vontatott tömlő; 2. Vontatott csoroszlya.	Az alkalmazhatóság korlátozott lehet, ha a hígtrágya szalmatartalma túl magas, vagy ha a hígtrágya szárazanyag-tartalma nagyobb mint 10%. A vontatott csoroszlya nem alkalmazható kemény magvú szántóföldi növények termesztése esetén.
c	Sekélyinjektáló (nyitott vájatok).	Nem alkalmazható köves, sekély vagy tömör talajon, ahol nehezen biztosítható a behatolás egyenletessége. Az alkalmazhatóság korlátozott lehet, ahol a növényeket a gép károsíthatja.
d	Mélyinjektáló (zárt vájatok).	Alkalmazva. Az alkalmazás feltételei biztosítottak. A növények vegetációs időszakában nem alkalmazható. Nem alkalmazható gyepterületen, kivéve, ha szántóföldre állnak át, vagy a gyepterületet újrajvetik.
e	A trágya savasítása.	Általánosan alkalmazható.

A talaj felületére juttatott trágya bedolgozása szántással vagy más művelő eszközzel történik, például boronával vagy tárcsával, a talaj típusától és a körülményektől függően. A trágyát teljesen elkeverik a talajjal, vagy eltemetik.

A szilárd trágya kijuttatása megfelelő trágyaszóróval történik (pl. rotációs trágyaszóró, hátsó ürítésű trágyaszóró, kettős célú trágyaszóró). A hígtrágya bedolgozása mélyinjektálók segítségével történik.

Levegőbe jutó ammóniakibocsátás monitorozása

	Technika	Gyakoriság	Alkalmazás a prűgyi sertéstelepen
a	Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Alkalmazva

b	Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Minden olyan alkalommal, amikor legalább az alábbi paraméterek egyike jelentősen megváltozik: a) a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusa; b) az állatok elhelyezési rendszere.	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a mérések költsége miatt. A mérések költsége miatt nem alkalmazott.
c	Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Alkalmazva

5. **A tevékenység üzemelése során okozott környezetterhelés és –igénybevétel jellege**

Földtani közeg:

A keletkező szennyvizek felszín alatti szennyvízvezetékén keresztül jutnak a zárt szennyvíztározókba. A területen az ammónium, nitrit, nitrát, foszfát és szulfát komponens esetében jelentkezett határérték túllépés, melyet a vízvédelmi hatóság külön eljárásban fog kivizsgálni. A földmedrű hígtrágya tárolókat felszámolták, a T1 és T2 hígtrágya tárolók szigetelt kivitelben kerültek kialakításra és ellenőrző drénhálózattal lettek ellátva.

Levegő

A tárgyi telephelyen egy darab légszennyező diffúz forrás található, ami az egész telephelyre vonatkozik.

- Sertésenyésztés technológia
D1 Sertés telep

A diffúz légszennyező forrás az alábbi tevékenységekkel hozható összefüggésbe:

- istállók és irodaépület fűtése
- a területen zajló közlekedés
- a gépjárművek működése
- állattartási tevékenység
- takarmány keverése
- hígtrágya tárolás.

A fűtést és használati melegvíz előállítását végző PB-gáz üzemű hő termelő berendezések működésük során füstgázt emittálnak a környezetbe, míg a sertésartás leginkább bűzanyagokkal szennyezi a levegőt.

A telephelyen működő diesel üzemű gépek és járművek kipufogó gázaikkal szennyezik a környezetüket.

Potenciális bűzforrások a hígtrágya tárolók, amelyek felületi forrásoknak minősülnek. A szaganyagok (köztük az ammónia) egzakt mérésekkel meg nem határozható mennyiségben kerül a légtérbe, míg a fűtés során a tüzelőberendezések füstgáza kéményeken, tehát pontforrásokon keresztül kerül a szabadba.

A telephelyen üzemeltetett tüzelőberendezések teljesítményüknél fogva nem bejelentésre kötelezett pontforrások.

Szállítás kapcsán okozott légszennyezés

A telephelyen a belső anyagmozgatási- és egyéb szállítási feladatokra (takarmányszállítás, sertés elszállítás, stb.) használnak szállító járműveket.

Az állatok leadáskori, valamint a takarmányok be- és kiszállítását pótkocsis DAF vagy SCANIA gyártmányú tehergépkocsikkal végzik, max. napi 8 fordulóval, a következő megosztásban:

- Az állatok elszállítására heti 1 alkalommal kerül sor, napi 1 gépkocsifordulóval.
- A takarmányok beszállítása esetén napi 1 gépkocsifordulóval számolhatunk, heti 1-2 alkalommal.
- Hígrágya kiszállítása napi 5-6 fordulóval történik.

A gépjárművek működése, mozgatása a telephelyen rövid idejűek, csak a be- és kiszállítás idejére korlátozódik, maximum 5 percre, és napon belül is megosztva.

A szállítás Szerencs irányából, a 3622. számú összekötő úton történik.

Zaj

Zajforrás	8 órás megítélési időre vonatkozó időtartam (h)
Etetés	1
Takarmány kiosztás	3
Takarmányszállítás	3
Állatok mozgatása	2
Takarítás és trágya mozgatása	2

Élővilág

A tárgyi ingatlan védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azonban a telep közvetlen környezete és a hígrágya kihelyezésére használt ingatlanok közül a Prügy 0130/1, 0133, 0151 és 0154 hrsz.-ú ingatlanok a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet mellékleteiben közzétett *"Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel"* elnevezésű, HUBN10007 kódszámú különleges madárvédelmi Natura 2000 terület részét képezik.

Hulladékgazdálkodás

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. "Petőfi Sertéstelep" telephelyén keletkező hulladékokat a telephelyen belül nem kezelik.

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat a hulladék begyűjtője által szolgáltatott edényzetben gyűjtik.

A Petőfi sertéstelepen keletkező hígrágya kihelyezést a Prügyi Mezőgazdasági Zrt. engedély alapján végzi.

III. A tevékenység hatásterülete

a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a kibocsátási és kedvezőtlen terjedési jellemzőket figyelembe véve a vizsgált szagforrások (istállók és hígrágyatárolók) együttes szagvédelmi hatásterülete (a szagkibocsátási értékek, szagkibocsátási jellemzők és a meteorológiai viszonyok figyelembevételével) a vizsgált szagforrások együttes területének középpontja köré írt 251 méteres sugarú elliptikus kör területén belül van.

b) Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

- A nappali időszakra, falusias lakóterületre vonatkozó 40 dB hatásterületi burkológörbe legnagyobb kiterjedése mintegy 280 méter sugarú kör a telephely határától. A legközelebbi lakóterület a telephely határától kb. 300 métere található.
- A bemutatott nappali időszakra vonatkozó zajkibocsátás hatásterületének a temető területe része.

- A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

IV. Kibocsátási határértékek:

1. Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Paraméter	Állatkategória	Prügyi sertéstelepen	BAT-AEL (1) (NH ₃ kg-ja/férőhely/év)
NH ₃ -ban kifejezett ammónia	Ivarzó és vemhes kocák.	4,8*	0,2 – 2,7 (2) (3)
	Anyakocák (a malacokat is ideértve) rekeszekben.	5,4	0,4 – 5,6 (4)
	Utónevelt malac	0,53	0,03 – 0,53 (5) (6)
	Hízósertés	2,38	0,1 – 2,6 (7) (8)

* Ivarzó és vemhes kocák esetében teljes almozást, és etető-fekvőboksok tömött padlón technikát együtt alkalmazó meglévő üzemek esetén a BAT-AEL felső határa 5,2 kg NH₃/férőhely/év.

2) Zaj- és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló kibocsátási határértékek

Zajvédelmi szempontból védendő objektum a Prügyi temető területe Prügy, hrsz.: 0157.

A nappali időszakra 50 dB zajkibocsátási határértéket állapítok meg, amelynek a temető területének határánál teljesülni kell.

V. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A létesítményt csak végleges egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a hatályos környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – kell működtetni.
2. Az engedélyezett létesítmény az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával működtethető.
3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: **környezetvédelmi hatóság**) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy a határozatban foglaltaktól való eltérés esetén késedelem nélkül sor kerüljön a megfelelő intézkedések megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén az észlelést követő értesítések rendjét, módját, valamint azt is, hogy kinek a felelőssége és jogosultsága intézkedések, további vizsgálatok kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő, ott munkavégzést folytató alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. 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.
9. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 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.
10. A létesítmény működtetője 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.
11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és az 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
12. 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.
13. 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.

Üzemelés, működés idejére tett előírások

A zajterhelés elleni védelemre vonatkozó előírások:

1. A tevékenység során be kell tartani a mindenkor hatályos, jelen esetben a rendelkező részben előírt határértékeket. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne okozzon a legközelebbi lakókörnyezetben nappal 50 dB, éjszaka 40 dB határérték feletti zajterhelést, az MSZ 18150-1:1998. sz. szabvány előírásai szerint mérve.
2. Állat elszállítás, takarmány beszállítás, hígtrágya kiszállítás éjjeli időszakban tilos.
3. Ki kell alakítani a Környezetirányítási Rendszert (EMS) melynek tartalmaznia kell a zajvédelmi intézkedési tervet. **Határideje: 2023. szeptember 1.** A kidolgozott intézkedési terv alapján készített eljárási utasításokat a fenti határnapig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

Földtani közeg- védelmi szempontból:

1. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A telep működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére.
3. A földtani közeg minőségének megóvása érdekében az épületek padozatának állapotát, a telep területén létesített burkolatok állapotát – különösen a burkolatok épségét, repedésmentességét, vízzárósságát, a vegyszerálló burkolatok sérülésmentességét stb. – rendszeresen – szükség szerint, de minimum havonta – ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását. Az ellenőrzések tényét és az elvégzett munkálatokat írásban kell dokumentálni.

4. A szennyező komponenseket tartalmazó anyagok (hígrágya, kommunális szennyvíz, technológiai szennyvizek, szennyezett csapadékvizek, vegyszer, hulladékok, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A hígrágya esetében a T1 és T2 tárolók szigetelő képességét a telepített drénrendszerből nyert folyadék mennyiségre vonatkozó adatok dokumentálásával, valamint évente, az év azonos időszakában vett minták laboratóriumi elemzésével ellenőrizni szükséges. Az ellenőrzések tényét, módját dokumentálni szükséges, amit a hatósági ellenőrzések alkalmával be kell mutatni.
6. A hígrágya tárolására szolgáló műtárgyakat évente legalább egy alkalommal le kell üríteni, és meg kell vizsgálni a szigetelés épségét.
7. A technológiai egységek kialakítása és működtetése során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.
8. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.
9. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
10. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet (jelenleg BO-08/KT/8092-9/2018. számon jóváhagyott) 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.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

1. Az egyes sertéstárolókból a levegőbe jutó ammóniakibocsátásra vonatkozóan be kell tartani jelen határozatban meghatározott (BAT-AEL szerinti) kibocsátási határértékeket.
2. A keletkező hígrágya hőmérsékletének alacsonyan tartásához az ólak megfelelő szellőztetését biztosítani kell.
3. Az ammónia kibocsátás csökkentése érdekében biztosítani kell a takarmánykeverék alacsony nyers fehérje tartalmát.
4. A trágyatároló ürítését a folyadékfelszín alatt kell végezni.
5. A hígrágya kihelyezés során kialakuló bűzproblémák elkerülése érdekében – különösen a hígrágya kihelyezésre felhasznált terület lakott területekhez legközelebbi részén – a hígrágya kihelyezésének időpontját a szélviszonyok figyelembevételével kell megválasztani. Hígrágya kihelyezést Prügy település irányába fújó szélirányok esetén nem lehet végezni. A hígrágya keletkezéséről, a kiöntözés időpontjairól, a szélirányok feltüntetésével, az öntözött területek megjelölésével üzemnaplót kell vezetni.
6. A hígrágya termőföldre történő kijuttatása csak injektáló berendezéssel végezhető.
7. A létesítmény működtetéséhez kapcsolódó minden tevékenység végzésekor úgy kell eljárni, hogy az lakosságot zavaró bűzhatást ne okozzon és a dokumentációban bemutatott 251 méteres szagvédelmi hatásterületet ne haladja meg.
8. Hígrágya kihelyezés március 1. - május 15. között és szeptember 1. - október 15. között, 20 °C hőmérséklet alatt, hétvége, illetve ünnepnapok kivételével végezhető.
9. A kihelyezés megkezdése előtt 5-10 nappal az érintett területek (Prügy) önkormányzatait írásban kell értesíteni a hígrágya kiöntözés megkezdésének várható időpontjáról és időtartamáról.
10. A sertéstelepen keletkező hígrágya bűzszenyezésének megszüntetése érdekében a hígrágyát adalékanyaggal kell kezelni. Az adalékanyag felhasználásáról (a vásárlási számlák mellékelésével) üzemnaplót kell vezetni.

11. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje.
12. A hígtrágyatárolót úszó fedőréteggel (szalma) kell ellátni a bűzhatást okozó anyagok kipárolgásának minimalizálása érdekében. **Határidő: 2023. augusztus 31.**

Természet- és tájvédelem szempontból:

1. A telep területén és a telep mellett található fasorokat folyamatosan karban kell tartani, és amennyiben faegyedek pusztulnak el, azokat haladéktalanul pótolni kell.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

1. Az üzemelés során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
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 (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
5. 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.
6. 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.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

1. A levegő védelméről szóló 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdés szerint az üzemeltető köteles a telephelyen üzemelő légszennyező diffúz forrás esetén évente a **tárgyévét követő év március 31. napjáig** a környezetvédelmi hatósághoz bejelentést tenni a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
2. 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** a változást bejelentő lapon bejelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
3. 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.

4. 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.
5. Minden olyan változást, amely zajkibocsátási 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.
6. Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet helyes mezőgazdasági gyakorlat kötelező előírásait, valamint adatszolgáltatásra és nyilvántartásra vonatkozó rendelkezéseit be kell tartani.
7. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység folytatásához, illetve végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság részére jelenteni szükséges.

Haváriára 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. A tevékenység során bekövetkező szennyezések lehatárolását, eredetének megszüntetését felszámolását azonnal meg kell kezdeni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

Felhagyás idejére tett előírások

1. A létesítmény megszüntetésének szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően **legalább 60 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A létesítmény bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

4. A tevékenység felhagyása esetén, ha 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.
5. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
6. A felhagyott tevékenység után a környezethasználatból eredő környezetszennyezés nem maradhat.
7. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
8. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
9. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
10. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
11. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
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 alapjellemezési kötelezettségeket.
13. 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 engedéllyekkel.

b) Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben tett előírások

1. A talajvédelmi hatóság által 2019. február 14. napján kelt BO/08/NT/00509-2-2019 számú igazolásban foglaltak szerint: „ A hígtrágya termőföldön történő kijuttatása csak a talajvédelmi tervben foglaltak betartásával és a mellékletek – talajvédelmi terv, földtulajdonosi hozzájárulások és a haszonbérleti szerződések – érvényességi idejének megfelelően végezhető.”

c) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. A telep üzemelése során a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A telephelyen folytatott állattartás, valamint az ahhoz kapcsolódó trágyatárolás és kezelés a felszín alatti vizeket, valamint a kitermelés előtt álló víz minőségét nem veszélyeztetheti, nitrát szennyezést nem okozhat.
3. A tevékenység várható hatásait továbbra is nyomon kell követni, a monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. Tekintettel arra, hogy a felülvizsgálati dokumentáció alapján a talajvíz szennyezés eredete egyértelműen nem azonosítható be, ezért a szennyezés pontos mértékének és eredetének megállapítása javasolt.

5. A telep dolgozóinak részére a szociális célú (fogyasztásra, mosogatásra, tisztálkodásra, kézmosásra) vízigény biztosítása kizárólag ivóvíz vizsgálati jelentéssel/jegyzőkönyvvel igazolt ivóvíz minőségű vízzel történhet, a munkavállalók számára egyfázisú kézfertőtlenítő szappant szükséges biztosítani.
6. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell az állattartótelep bűzkibocsátásának csökkentését. Az üzemelés során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz, a keletkező trágya kezelését, tárolását és elszállítását úgy kell megoldani, hogy ne okozzon bűzszenyeztetést.
7. A keletkező szennyvíz elvezetéséről és ártalommentes elhelyezéséről ellenőrzött körülmények között úgy kell gondoskodni, hogy az hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát.
8. A tevékenység során keletkező települési és veszélyes hulladékok környezetkárosítást kizáró módon történő gyűjtéséről és elszállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
9. A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagok, illetve veszélyes keverékek vonatkozásában gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.
10. A rovarok és rágcsálók elszaporodását legalább évente kétszeri, illetve szükség szerinti irtással és a telep működésére vonatkozó higiénés, valamint fertőtlenítési előírások betartásával kell megakadályozni.
11. A munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően fel kell mérni, a megbetegedési veszély csökkentése érdekében - a munkáltatónak a foglalkoztatás feltételeként - a külön jogszabály szerint biztosítani kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:

1. A telephely vízi létesítményeinek (vízellátás, hígtrágya kezelés, monitoring rendszer) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján kell végezni. A vízjogi üzemeltetési engedélyeknek a telephely vízilétesítményeinek naprakész, aktuális állapotát kell rögzíteniük.
2. A talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése során a kutakra vonatkozó vízszint és vízminőség méréseket, ill. azok gyakoriságát, a rájuk vonatkozó jogerős vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásainak megfelelően kell végezni.
3. Az állattartási tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végrehajtani, hogy azok során a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése kizárható legyen.
4. A hígtrágya tárolására szolgáló 10.000 m³ hasznos térfogatú medence (T2 jelű földmedrű, HDPE fóliával szigetelt tározó) vízzáróságát évente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálatról, a vizsgálat eredményeiről, az eredmények kiértékeléséről évente január 15-ig tájékoztatni kell a környezetvédelmi és a vízügyi-vízvédelmi hatóságot egyaránt.
5. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, illetve a hígtrágya tároló szigetelésének évenkénti felülvizsgálata során a vízzáróság megkérdőjelezhető, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat, intézkedési tervet véleményezésre soron kívül a környezetvédelmi és a vízügyi-vízvédelmi hatóság részére egyaránt meg kell küldeni.
6. A telephelyen keletkező kommunális szennyvízgyűjtő rendszeres ürítéséről és érvényes hatósági engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre történő elszállításáról - arra engedéllyel rendelkező joggal - gondoskodni kell. A szállításokat igazoló dokumentumokat meg kell őrizni.
7. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (hígtrágya, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében a szennyvíz és hígtrágya gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények - elvezető csatornák, gyűjtő-átemelő aknák, hígtrágya tárolók stb. - műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.

8. A sertéstelep üzemeltetése során víztakarékos műszaki megoldásokat kell alkalmazni.
9. Biztosítani kell a telephelyen keletkező csapadékvizek rendezett, szennyeződésmentes elvezetését.

Javaslataim és figyelemfelhívásom:

1. Az engedélyezett vízlétesítmények átalakítása, rekonstrukciója, bővítése, új vízlétesítmények építése csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában történhet, amelyet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet szerint összeállított kérelem és tervdokumentáció benyújtásával kell megkérni Igazgatóságomtól.
 2. A telepre vonatkozóan 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.
 3. A keletkező hígtrágya gyűjtésénél, elhelyezésénél, dokumentálásánál be kell tartani az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet előírásait, és érvényesíteni kell a "Helyes Mezőgazdasági Gyakorlatra" vonatkozó követelményeket. Hígtrágya termőföldre történő kijuttatása talajvédelmi terv alapján, a vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével lehetséges.
- VI. Jelen határozatomba a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határideje **2028. június 30.**
- VII. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt Krusniczky Lóránd egyéni vállalkozó készítette 2023. márciusi keltezéssel.
- VIII.
- a. Az egységes környezethasználati engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
 - b. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (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.
 - c. 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.
 - d. A mennyiben a tevékenység megvalósítás 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.
 - e. A Rend. 11. § (3) bekezdés alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (Kvt.73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
 - f. A Rend. 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Környezetveszélyeztetés vagy – szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználót a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggeszheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

- g. A határozatba foglalt hulladékhasznosítási engedélyre vonatkozó az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok, vagy hatósági előírások megsértése esetén az engedély, annak időbeli hatálya alatt is visszavonható.
- IX. Az eljárás 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Prügyi Mezőgazdasági Zrt.-t terheli, és általa befizetésre került.
- X. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. (3925 Prügy, Petőfi út 11.) képviseletében eljáró Krusniczky Lóránd egyéni vállalkozó (3532 Miskolc, Tátra u. 31.) EPAPIR-20230322-12707 számon, a Petőfi sertéstelepen végzett nagy létszámú állattartási tevékenységre vonatkozóan egységes környezethasználati engedélyre irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. (3925 Prügy, Petőfi út 11.) Petőfi sertéstelepen végzett nagy létszámú állattartási tevékenységre vonatkozóan kiadott BO/32/04238-5/2022. számú és BO/32/02920-11/2022. számú határozattal módosított, BO-08/KT/00082-24/2018. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

Fentiek figyelembevételével, a kérelem alapján, 2023. március 22-én környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

A teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/02708-2/2023. számon 2023. március 28-án értesítést küldtem.

Az eljárási költség az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozóan a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.1. pontja alapján megállapított 250 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a Prügyi Mezőgazdasági Zrt. megfizetett.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a Környezetvédelmi Hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárásban a nagy létszámú állattartási tevékenységgel kapcsolatban észrevétel Hatóságomhoz nem érkezett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet I. táblázat 3., 6. és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a tevékenység környezetre gyakorolt hatását.

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszerkezetekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Földtani közeg védelme szempontjából

A telephely ivóvíz ellátását a szolgáltatási szerződés alapján közműről biztosított. Az állatok itatása a telephelyen fűrt kútról is lehetséges.

A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet zárt szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik.

A telephelyre hulló tiszta csapadékvíz ingatlanon belül található csapadékvíz elvezető árkokba kerül bevezetésre.

A sertéstelep istállói közül a 2 darabos 1600 férőhelyes hizlalda az 1600 férőhelyes malacnevelő az egyedi kocaszállás és a fiaztatóépület egy terme sekély lagúnás, a csoportos kocaszállás és a 400 férőhelyes hizlalda trágyacsatornás vízöblítéses trágyaeltávolítással működik. A fiaztató 2 termében rövid idejű duzzasztásra van lehetőség.

A telepen keletkező hígtrágya minden istállóból egy zárt gravitációs rendszerű, műanyag csatornahálózaton keresztül jut el a központi gyűjtőaknába, ami egy 30 m³-es hígtrágya befogadására alkalmas műtárgy. A lagúnákat 3-8 hetente kell üríteni, az időjárás és az évszakok függvényében. A többi istállóból hetente két alkalommal történik a hígtrágya vízöblítéses eltávolítása. A keletkező hígtrágya az 1. számú nyomócsövön keresztül a T1 jelű merevfallú tározóba (3200 m³) jut. A tározóból szivattyú segítségével a 2. számú nyomócsövön keresztül a T2 jelű földmedrű, szigetelt tározóba kerül (10 000 m³). Fázisbontatlan hígtrágya jut a tározókba, mely kijuttatása előtt homogenizálásra kerül. A tárolók összes kapacitása 13 200 m³. Az elmúlt 5 év legnagyobb mennyisége 6 160 m³/év volt. A hígtrágyát tartálykocsi segítségével a XERION típusú kihordó injektáló gép juttatja 10-15 cm mélyen a talajba. A kihelyezés engedéllyel rendelkező szántóföld területekre történik.

A földmedrű hígtrágya tárolókat már felszámolták, a T1 és T2 hígtrágya tárolók szigetelt kivitelben kerültek kialakításra és ellenőrző drénhálózattal lettek ellátva, és a vizsgált időszakban így is üzemeltek.

A megépítésre került hígtrágya tároló medencék (T1, T2 jelű) környezetében a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatás monitoringozására 6 db F – 1 és F – 2 jelű, illetve K – 1, K – 2, K – 3 és K – 4 jelű kutak kerültek kialakításra.

A figyelőkutakból negyedévente (az év azonos időszakában) történik víz mintavétel az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, KOI_{ps}, pH és fajlagos vezetőképesség.

A vizsgálati eredmények alapján a területen a talajvízben az ammónium, nitrát, foszfát és szulfát komponens esetében jelentkezik határérték túllépés a figyelőkutakban, eltérő mértékkel és hektikusan. A mért szennyezőanyag komponensek túlnyomó részénél (ammónium, nitrát, nitrit, szulfát, foszfát, fajlagos vezetőképesség) a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértéket többszörösen meghaladó koncentrációkat mértek. A rendelkezésre álló adatok alapján – a vízügyi, vízvédelmi hatósággal egyetértésben – vizsgálni szükséges a „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációk eredetét, így különösen, hogy van-e kapcsolat a jelenlegi hígtrágyatárolás és a határérték feletti szennyezőanyag koncentrációk között, ill. van-e szükség további kármentesítési feladatok meghatározására. Ennek érdekében külön eljárásban intézkedni fogok, hogy a felszín alatti víz szennyezettségnek a további vizsgálata tényfeltárás keretében történjen meg.

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/8092-9/2018. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.

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

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. (3925 Prügy, Petőfi út 11.) Prügy 0155/1, 0155/2, 0153/2 hrsz.-ú telephelyén lévő Petőfi sertéstelep további működésére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában benyújtott dokumentumok alapján tárgyi tevékenység végzése, a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A tárgyi telephelyen nagylétszámú sertéstenyésztés folyik. A dokumentációban bemutatásra került az alkalmazott technológia. A technológiához egy darab légszennyező diffúz forrás (D1 Sertéstelep) tartozik, amely az egész telephelyre vonatkozik. A dokumentációban foglaltak értelmében fűtőegységek teljesítménye nem éri el a bejelentési kötelezettség határát, a 140 kW-ot, így nem tartozik bejelentési kötelezettség alá.

A sertéstelep állatállományának 2019. évi leürítését (PRRS fertőzés miatti elölés) követően, totális takarításon és szigorított fertőtlenítésen esett át.

A sertések újratelepítését 2020 áprilisában németországi import HYPOR hibrid tenyészkocaszülőkkel végezték el. Jelenleg 330 darab tenyészkocát és ezek szaporulatát, összességében mintegy 4500 darab sertést tartanak napi szinten különböző korcsoportokban a sertéstelepen.

A dokumentáció bemutatja, hogy normál működés mellett a sertéstartás nem okoz zavaró bűzhatást, vagyis a bűz hatásterülete nem éri el a lakott területeket. Amennyiben bűz hatásterülete a lakott területeket is eléri – vagyis a beadványban számított hatásterületet meghaladja – a végzett tevékenység a BAT előírásaitól eltérőnek minősül.

A dokumentációban bemutatott kibocsátási és kedvezőtlen terjedési jellemzőket figyelembe véve a vizsgált szagforrások (istállók és hígtrágyatárolók) együttes szagvédelmi hatásterülete (a szagkibocsátási értékek, szagkibocsátási jellemzők és a meteorológiai viszonyok figyelembevételével) a vizsgált szagforrások együttes területének középpontja köré írt 251 méteres sugarú elliptikus kör területén belül van, e területen kívül csökken a szagkoncentráció 3 SZE/m³ érték alá.

A szagkibocsátó források szagmérések és számítások alapján meghatározott szagkibocsátása:

- fiaztató: 2940 SZE/s
- malacnevelő: 4262 SZE/s
- csoportos kocaszállás: 4081 SZE/s
- egyedi kocaszállás: 5275 SZE/s
- 2 db hízlalda: 12770 SZE/s
- 400 férőhelyes hízlalda: 7526 SZE/s
- 3200 m³-es hígtrágya tározó medence: 11250 SZE/s
- 10000 m³-es hígtrágya tározó medence: 72000 SZE/s.

A szag terjedésvizsgálatánál és a szagvédelmi hatásterület meghatározásánál - a jogszabályi háttérnek és a szakmai gyakorlatnak megfelelően - szagterjedés szempontjából kedvezőtlen meteorológia állapot esetén vizsgálták, hogyan alakul a szaganyagok légköri terjedése.

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

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

2021. november 6-án módosításra került a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. §. az alábbiak szerint:

(5) Azoknál az egységes környezethasználati engedély köteles bűzkibocsátást okozó forrásoknál, amelyek hatásterületén érzékeny, az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet szerinti lakóterület, üdülőterület, intézményi terület vagy településközpont található, és a bűzszenyezéssel kapcsolatosan megalapozott panasz merül fel, a környezetvédelmi hatóság előírhatja a bűzszenyezettség időszakos olfaktometriás mérését.

A dokumentációban foglaltak alapján a bűz hatásterületén nem található lakóterület, sem üdülőterület, intézményi terület. A Petőfi sertéstelepen történő tevékenységgel kapcsolatos bűzszenyezéssel kapcsolatosan nem volt panasz, sem észrevétel a lakosság részéről.

A fenti tények, valamint a jogszabály módosításra hivatkozva kéri az engedélyes az olfaktometriás mérés alóli felmentést.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a jogszabály módosításban foglaltak alapján, valamint a dokumentációban bemutatottak alapján az olfaktometriás szag emisszió mérési kötelezettségre vonatkozóan a kérelemben foglaltakat jóváhagytam előírást nem teszek.

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

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

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

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

A 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 engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból véleményemet a Prügyi Mezőgazdasági Zrt. által benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével adtam meg.

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 év március 31. napjáig környezetvédelmi hatósághoz 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.

Zajvédelmi szempontból

A felülvizsgálati dokumentáció által bemutatott zajterhelés nem haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletében előírt határértékeket. A telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén védendő lakóépületek nincsenek, a Prügyi köztemető területe nappali időszakban védendő. Az üzemeltető részére megállapított zajkibocsátási határérték betartása folyamatosan kötelező. A szállítási tevékenység zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. bek. a) pontja szerint az üzemi zajforrás közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével, ezért az üzemi zajforrásokra megállapított zajkibocsátási határérték egyenlő a zajterhelési határértékkel.

$$L_{KH}=L_{TH}$$

ahol

L_{KH} : az üzemi vagy szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke,

L_{TH} : a védendő területen a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló miniszteri rendelet szerinti zajterhelési határérték.

A felülvizsgálati dokumentáció kiegészítéseként benyújtásra került az alkalmazott Környezetirányítási rendszerben foglalt utasítások. Zajcsökkentési intézkedések megtétele érdekében belefoglalt műszaki utasításokat nem tartalmazza a rendszer. A tervező nyilatkozata szerint jelenleg kidolgozás alatt van. Erre vonatkozóan előírást tettem.

A zajkibocsátás csökkentése érdekében az alábbi intézkedések történtek:

- A berendezések elhelyezése során növelik a távolságot a kibocsátó és a zajterhelést elviselő között azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható és minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát.
- Üzemeltetési intézkedések során az alábbiak valósulnak meg: az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása különösen etetés idején, a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése, a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, zajszabályozási intézkedések a karbantartási tevékenységek során, a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.
- Alacsony zajszintű berendezéseket alkalmaznak.
- A legtöbb zajforrás épületen belül került elhelyezésre.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A tárgyi ingatlan védett vagy védelemre tervezett természeti területet, illetve Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, azonban a telep közvetlen környezete és a hígtrágya kihelyezésére használt ingatlanok közül a Prügy 0130/1, 0133, 0151 és 0154 hrsz.-ú ingatlanok a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet mellékleteiben közzétett *"Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel"* elnevezésű, HUBN10007 kódszámú különleges madárvédelmi Natura 2000 terület részét képezik.

A dokumentációkban foglaltakat összevetve a rendelkezéseimre álló adatbázissal megállapítottam, hogy a telep továbbüzemeltetése az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet „R” 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a „R” 1. számú mellékletben meghatározott fajok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol.

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

Az egységes környezethasználati engedély megújítása táj- és természetvédelmi szempontból a rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

Az egységes környezethasználati engedély megújítására vonatkozó dokumentáció 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.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. "Petőfi Sertéstelep" telephelyén keletkező hulladékokat a telephelyen belül nem kezelik.

A telephelyen keletkező nem veszélyes hulladékokat a hulladék begyűjtője által szolgáltatott edényzetben gyűjtik.

A Petőfi sertéstelepen keletkező hígtrágya kihelyezést a Prügyi Mezőgazdasági Zrt. engedély alapján végzi.

Hulladékgazdálkodási szempontú 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, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A benyújtott dokumentáció alapján, a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett, a tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A szakmai véleményt a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Kormányrendelet 1. § (2) bek.-ben, valamint 2. § (1) bek.-ben biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A benyújtott dokumentáció alapján, a fenti előírások betartása mellett, a tevékenység végzése hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság BO/32/02708-5/2023. számú megkeresésére talajvédelmi véleményét megadja, környezetvédelmi engedély felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: kijelölő rendelet) 52. § (1) bekezdése, valamint a Tftv. 32.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi hatóság illetékességéről a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a Kijelölő rendelet 3. § (2) bekezdése és a 14. § (4) bekezdése rendelkezik.

A talajvédelmi hatóság jelen véleményét az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. §, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (1) bekezdése, 5. melléklet I. táblázat 5. pontja alapján adta ki.

Közegészségügyi hatáskörben

A telephelyen nagylétszámú sertésenyésztés folyik. A sertésstételep állatállományának 2019. évi leürítését (PRRS fertőzés miatti elölés) követően, totális takarításon és szigorított fertőtlenítésen esett át. A sertések újratelepítését 2020. áprilisában a hatósági engedélyek beszerzését követően végezték. 2021. év végére teljesült a takarmánykeverő teljes átalakítása, a régi technológia teljes cseréje. A jelenlegi keverő automata, számítógép vezérelt. Állategészségügyi szempontok miatt az egyes rotációk között fertőtlenítik és takarítják az istállókat. A sertésstételep istállói közül a 2 db 1600 férőhelyes hizlalda az 1600 férőhelyes malacnevelő az egyedi kocaszállás és a fiasztatóépület egy terme sekély lagúnás, a csoportos kocaszállás és a 400 férőhelyes hizlalda trágyacsatornás vízöblítéssel trágyaeltávolítással működik. A sertésstételep épületeiből, az eltávolításra kerülő hígtrágya gravitációsan, az ólak falában elhelyezett csomókra történő csatlakozás, aknákkal történő összekötése után, a megvalósult gravitációs csatornahálózaton, a megépült fordító, valamint tisztító aknákon keresztül, a 30 m³-es gyűjtő – átemelő vasbeton aknába kerül. Az esetleges túlcordulások megakadályozása érdekében a trágyaszintet folyamatosan ellenőrzik. Innen az 1. számú nyomócsövön keresztül a T1 jelű merevfallú tározóba (3200 m³) jut. A tározóból szivattyú segítségével a 2. számú nyomócsövön keresztül a T2 jelű földmedrű, szigetelt tározóba kerül (10000 m³). A Petőfi sertésstételepen keletkező hígtrágya kihelyezést a Zrt. engedély alapján végzi. A hígtrágya kihelyezése csak az engedélyekben szereplő ingatlanokon valósult meg. A földmedrű hígtrágya tárolókat már felszámolták, a T1 és T2 hígtrágya tárolók szigetelt kivitelben kerültek kialakításra és ellenőrző drénhálózattal lettek ellátva, és a vizsgált időszakban így is üzemeltek. A telephelyen alkalmazott technológia normál üzemmódban nem bocsát ki a talajba szennyezőanyagot. A keletkező szennyvizek felszín alatti szennyvízvezetékén keresztül jutnak a zárt szennyvíztározókba. A Petőfi sertésstételep jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A sertésstételep vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint. A felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny besorolású. A telephely nitrát érzékeny területen fekszik. A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint pari sávot. A telephely és a lakott terület legkisebb távolsága 300 m, a trágyaelhelyező terület és a lakott területé pedig 800 m. A sertésstételep környezetében (melyben mezőgazdasági területek fekszenek) jelentős levegő szennyezéssel járó tevékenység nem folyik. A vizsgált szagforrások (istállók és

hígtrágyatárolók) együttes szagvédelmi hatásterülete a vizsgált szagforrások együttes területének középpontja köré írt 251 méteres sugarú elliptikus kör területén belül van. A telephely ivóvíz ellátását a szolgáltatási szerződés alapján közműről biztosított. Az állatok itatása a telephelyen még a rendszerváltozás előtti időszakban (TSZ időszak) kialakításra került fűrt kútról is lehetséges. A megépítésre került hígtrágya tároló medencék (T1, T2 jelű) környezetében a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatás monitorozására 6 db figyelő kút került kialakításra. A kutak által alkotott monitoring rendszer vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemel. A figyelőkutakból negyedévente (az év azonos időszakában) kell venni vízmintát ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, KOI_{ps} , pH és fajlagos vezetőképesség vízminőségi paraméterek meghatározására. 2010. IV. negyedéve óta történik rendszeres vízvizsgálat. A vizsgálati eredményekből látszik, hogy a területen a talajvízben az ammónium, nitrát, foszfát és szulfát komponens esetében jelentkező határérték túllépés a figyelő kutakban eltérő mértékkel és hektikusan jelentkezik. A telepen keletkező települési szilárd hulladékot közszolgáltató szállítja el ártalmatlanításra heti rendszerességgel. Azon hulladékok esetében, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (18 02 03) a telephellyel szerződésben álló állatorvos a kiürült edényeket elszállítja. A tevékenység során keletkező állati tetemeket a telepről – szerződés alapján – BÁTORTRADE Kft. szállítja el. A zajvédelmi határértékek teljesülnek, külön zajvédelmi intézkedések nem javasoltak. Csak olyan biocid és peszticid anyagokat használ Zrt., melyek az állatok, illetve közvetett módon az emberek, egészségét nem veszélyeztetik, és melyek használatát a vonatkozó állategészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok megengedik.

Továbbá a hígtrágya tárolóhoz kapcsolódó talajvíz monitoring kutak elmúlt 4 éves adatai alapján megállapítható, hogy a mért szennyezőanyag komponensek túlnyomó részénél (ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát és fajt. vez. kép) több alkalommal a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 2. és 3. melléklete szerinti „B” szennyezettségi határértéket többszörösen meghaladó koncentrációkat mértek, melyeknél egyértelmű csökkentő tendencia nem figyelhető meg.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdés tekintetében a dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazása, műszaki megoldások biztosítják, hogy a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, a továbbműködés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tarthatók.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási építmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. Az ivóvíz minőségére vonatkozó részletes előírásokat az 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 4. és 5. §-a, a határértékeket és parametrikus értékeket az 1. melléklet tartalmazza, mely előírásoknak az emberi fogyasztásra használt víznek meg kell felelnie. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 8. § (1) bekezdése szerint tilos hígtrágya, trágyalé, továbbá a trágyatárolók csurgalékvizének bevezetése a vizekbe. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőtisztasági szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének

feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel végzett tevékenység tekintetében a vonatkozó előírásokat a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet tartalmazza. A fertőző betegségek és járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3.) NM rendelet 36. § és 4. számú melléklete rendelkezik a rovar és rágcsálóirtás rendszeres elvégzéséről. A 18/1998. (VI. 3.) NM. rendelet 9. § (1) bekezdésének értelmében a munkáltató köteles a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető munkahelyi biológiai expozíciókat a külön jogszabályban [a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM. rendelet] foglaltaknak megfelelően felmérni. A megbetegedési veszély csökkentése érdekében - a munkáltatónak a foglalkoztatás feltételeként - a külön jogszabály szerint biztosítani kell az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 10. és 11. pontja alapján a hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésben BO/32/02708-7/2023. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2531-1/2023. ált. számú iratában a környezetvédelmi egységes környezethasználati engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. a Petőfi sertéstelepen folytatott nagylétszámú állattartási tevékenységére vonatkozóan BO-08/KT/00082-24/2018. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az engedély alapján az engedélyezett férőhely: 30 kg-on felüli sertések számára 4200 db.

A telephely helyrajzi száma: Prügy 0155/1,0155/2,0153/2.

A telephelyen nagylétszámú sertésenyésztés folyik TEAOR: 01.23 Sertésenyésztés

Tartástechnológia:

- *Lagúnás tartás*
- *Tenyészállat, hízó csoportos elhelyezés*
- *Fiaztató; HFK fiaztató rács*
- *Süldő "B" BKI-es és HR IO-es battéria*

Mindhárom épülettípusban betonrács fedett trágyacsatornában történik a trágya elvezetése. Az épületekben a trágyakezelés módja vízőblítéses.

A telepre jellemző főbb vízfogyasztással járó tevékenységek a következők:

- *az állatok itatása,*
- *az épületek/szabad területek takarítása és fertőtlenítése.*

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. Petőfi sertéstelepen az alábbi létesítmények kerültek kialakításra:

- *1 db csoportos kocaszállás (koca, kocasüldő)*
- *1 db 400 férőhelyes hízlalda*
- *1 db egyedi állásos vemhesítő, kocasüldő és kan szálló (egy épületet képez a 400 férőhelyes hízlaldával)*
- *1 db "B" battériás malacnevelő (7-35 kg közötti malacok)*
- *1 db fiaztató épület*
- *2 db hízlalda*

- 1 db kocaszállás (üzemen kívül)

Kiszolgáló épületek:

- 2 db 18 m³ tárolókapacitású takarmánysiló
- 2 db szociális épület irodával
- napi táptárolók az istállóknál kistárolóval
- elhullott állatok tárolására szolgáló 5 m³ -es konténer
- gyógyszeres göngyöleg hulladék-tároló
- üzemen kívüli hullafőző épület

A sertéstelep állatállományának 2019. évi leürítését (PRRS fertőzés miatti elölés) követően, totális takarításon és szigorított fertőtlenítésen esett át.

A sertések újratelepítését 2020. áprilisában a hatósági engedélyek beszerzését követően németországi import HYPOR hibrid tenyészkocásüldőkkel végezték. Jelenleg 330 darab tenyészkoct és ezek szaporulatát, összességében mintegy 4500 darab sertést tartanak napi szinten különböző korcsoportokban a sertéstelepen.

Az "Állattartó telepek fejlesztésének támogatása" című pályázaton a régi takarmánykeverő teljes felújításra, egy 50 KW teljesítményű napelem rendszer kiépítésére, egy 43 férőhelyes műanyag rácspadozatú lagúnás fiaztatóterem elkészítésére és 4 darab elektromos fűtőberendezésre nyertek támogatást, melyeket megvalósítottak.

A "Baromfi- és sertéstartó telepek járványvédelmi rendszerének fejlesztése" pályázaton egy fekete-fehér szociális öltözőkonténerre, 2 darab a kerítés vonalában elhelyezkedő takarmány áttároló silóra, az istállók ajtóiban elhelyezkedő 18 darab légfüggönyre, az állatrakadó padozatának és karámrendszerének teljes felújítására, valamint egy sterimobra nyertek támogatást, melyek megvalósításra kerültek.

Vízellátás:

A telephely ivóvíz ellátása a szolgáltatási szerződés alapján közműről biztosított. Az állatok itatása a telephelyen még a rendszerváltozás előtti időszakban (TSZ időszak) kialakításra került fúrt kútról is lehetséges.

Technológiai vízellátást biztosító vízmű részei:

- 45 m-es mélyfúrású kút,
- 1100 m hosszúságú vízvezeték,
- 50 m³-es, 24 m-s hidroglobusz, tűzvíz-tároló 50 m³.

A telepre jellemző főbb vízfogyasztással járó tevékenységek a következők:

- az állatok itatása,
- az épületek/szabad területek takarítása és fertőtlenítése.

Vízfelhasználás a felülvizsgált időszakban:

	2018	2019	2020	2021	2022. I-II. negyedév
Állatok itatása (m ³)	7600	6320	1050	6210	4670
Takarítás (m ³)	6400	5189	1179	5337	5473
Összesen (m ³)	14000	11509	2229	11547	10143

A korábbi évek során csökkent a víz fogyasztás a korábban végrehajtott fejlesztések (víztakarékos itató rendszerek, korszerű, magasnyomású mosó eszközök beszerzésére került sor) eredményeképpen. A telepen dolgozók is nagy hangsúlyt fektetnek a víztakarékos gazdálkodásra.

A vízfelhasználás csökkentése érdekében az alábbi intézkedések történtek:

- Új, korszerű alacsonyabb vízfelhasználású, nagy nyomású sterimob mosó-fertőtlenítő berendezés alkalmazása,
- Az ólak kézi előtakarítása a kisebb vízigény érdekében,
- A vízvezeték hálózat rendszeres felülvizsgálata és ütemezett karbantartása csökkenti az esetleges szivárgás okozta többlet vízfogyasztás kialakulásának lehetőségét.

Szennyvízelvezetés:

A telephelyen keletkező kommunális szennyvizet zárt szennyvízgyűjtő aknában gyűjtik.

Hígtrágya kezelés:

A trágya kezelése az alábbiak szerint történik: A sertéstelep épületeiből, az eltávolításra kerülő hígtrágya gravitációsan, az ólak falában elhelyezett csanakokra történő csatlakozás, aknákkal történő összekötése után, a megvalósult gravitációs csatorna hálózaton, a megépült fordító, valamint tisztító aknákon keresztül, a 30 m³ -es gyűjtő - átemelő vasbeton aknába kerül. Az esetleges túlcordulás ok megakadályozása érdekében a trágyaszintet folyamatosan ellenőrzik. Innen az 1. számú nyomócsövön keresztül a T1 jelű merevfalú tározóba (3200 m³) jut. A tározóból szivattyú segítségével a 2. számú nyomócsövön keresztül a T2 jelű földmedrű, szigetelt tározóba kerül (10000 m³). Fázis bontatlan hígtrágya jut a tározókba, mely kijuttatása előtt homogenizálásra kerül. A tárolók összes kapacitása 13200 m³.

Keletkező hígtrágya mennyisége a felülvizsgált időszakban:

Év	m ³
2018.	
2019.	7400
2020.	1060
2021.	6160
2022. I-III negyed év.	5360

Végső állomás a termőföld, ahová tartálykocsi segítségével a XERION típusú kihordó injektáló gép juttatja 10- 15 cm mélyen a talajba, azon szántóföldekre, melyek hígtrágya kihelyezési engedéllyel rendelkeznek. A hígtrágya kihelyezésére engedélyezett helyrajzi számok: Prügy 0130/1, 0132/2, 0133, 0151, 0154 hrsz.

A sertéstelep hígtrágya mennyiségének csökkentése, minőségének javítása érdekében az alábbi beavatkozások történtek. A takarmány nyersfehérje tartalmát csökkenti a sertéstelep, és a jobb felszívódást és hasznosítást biztosító aminosavak alkalmazását helyezik folyamatosan előtérbe a takarmányozási rendben.

A tárolómedencékben a hígtrágyához olyan készítményt adagolnak, mely révén olyan mikroorganizmusok jutnak a hígfázisba, amelyek a hidrolízis és a denitrifikációs folyamatok megindítása révén elősegítik a trágyalé biológiai lebontását.

Csapadékvíz elvezetés:

A telephelyre hulló tiszta csapadékvíz ingatlanon belül található csapadékvíz elvezető árokba kerül bevezetésre.

Föld feletti tartály:

- Tápsilók

A takarmány tárolása zárt silókban történik (Istállónként 1 db.). A silók befogadóképessége lehetővé teszi az állatállomány teljes rotáció alatti etetését.

Monitoring rendszer:

A megépítésre került hígtrágya tároló medencék (T1, T2 jelű) környezetében a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatás monitoringozására 6 db F - 1 és F - 2 jelű, illetve K-1, K-2, K - 3 és K-4 jelű kutak kerültek kialakításra. Az F - 1 és F -2 jelű kutak 2006-ban a 14328- 6/2005. számú vízjogi létesítési engedély alapján, míg a K-1, K-2, K-3 és K-4 jelű kutak 2009-ben a 18-27/2007. számú vízjogi létesítési engedély alapján létesültek.

A kutak által alkotott monitoring rendszer a 35500/992-6/2018. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemel.

A figyelőkutakból negyedévente (az év azonos időszakában) vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: ammónia, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, KOIps, pH és fajlagos vezetőképesség. A sertéstelepen található 6 db talajvíz figyelő kút vizéből 2010. IV. negyedéve óta történik rendszeres vízvizsgálat.

A dokumentáció megállapításai szerint:

A vizsgálati eredményekből látszik, hogy a területen a talajvízben az ammónium, nitrát, foszfát és szulfát komponens esetében jelentkező határérték túllépés a figyelőkutakban eltérő mértékkel és hektikusan jelentkezik. A szulfát a felszín alatti vizek leggyakoribb anionjai közé tartozik. A vizsgált terület ezen részén a természetesen jelenlévő szulfát értéke magasabb, mint a kistáj többi részén, továbbá a telephely körül művelt mezőgazdasági területek találhatóak, amely tevékenység szintén hatással van a felszín alatti vizek minőségére. A földmedrű hígtrágya tárolókat már felszámolták. a T1 és T2 hígtrágya tárolók szigetelt kivitelben kerültek kialakításra és ellenőrző drénhálózattal lettek ellátva, és a vizsgált időszakban így is üzemeltek. A területen végzett intenzív mezőgazdasági művelés és az ebből következő műtrágyázás következménye a talajvízben mért időnkénti magas ammónium, nitrát, foszfát tartalom. Ebből következően a szennyeződés eredete közvetlenül nem kapcsolható a sertés telep működéséhez.

A telephely sérülékeny vízbázis védőterületet, hidrogeológiai védőidomot nem érint. A terület a VITUKI 1: 1 00 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából 2., azaz érzékeny besorolású. A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, parti sávot nem érint.

A sertéstelep a 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet 5. § (1) bek. ac) pontja szerint a felszíni vizek szempontjából nitrát érzékeny területen fekszik (MEPAR szerinti blokkazonosítói: F8QN0820 és F8QN0820).

Hatóságunk nyilvántartása szerint a Prügyi Mezőgazdasági Zrt. engedélyes nevére az Észak-magyarországi környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 11283-5/2007. számon a sertéstelep vízellátását biztosító kút vízjogi üzemeltetési engedélyét átírta. Az engedély 2027. július 31-ig érvényes.

A Petőfi majori sertéstelep hígtrágya kezelő rendszerének és a hozzá tartozó figyelőkutaknak a használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozóan 35500/992-6/2018.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra. A vízjogi üzemeltetési engedély 2023. március 31-ig volt hatályos. Az engedély módosítására irányuló eljárás jelenleg folyamatban van Igazgatóságomnál.

A sertéstelep rendelkezik az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által BO-08/KT/08092-9/2018. számon jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19.§. alapján

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

6) A szennyezettség valószínűsíthető:

a) a szennyezőforrások, a potenciális szennyezőforrások kibocsátásai, jellemzői, a tevékenység nagyságrendje alapján, vagy

b) a terület szennyezettségére vonatkozó információk alapján:

ba) ha a szennyezettség mértéke talaj esetén - a bb) pontban foglalt eltéréssel- 0,2 méter alatt legalább öt mintában, felszín alatti víz és talajnak nem minősülő földtani közeg esetén legalább e~ ponton egy mintában, vagy

bb) termőföld talajában legalább öt mintában a szennyező anyag koncentrációja meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket.

(8) A vízvédelmi hatóság a kivizsgálás, a felszín alatti víz és a talaj védelmével összefüggésben feladatkörrel rendelkező hatóságok és a vízügyi igazgatóság szakértői véleménye, valamint a rendelkezésére álló adatok alapján mérlegeli, hogy a szennyezettség intézkedést igényel-e. A (6) bekezdés b) pont ba) és bb) alpont ja esetében a vízvédelmi hatóság köteles intézkedni.

(9)A kivizsgálás alapján a vízvédelmi hatóság dönt

a) az adatszolgáltatásban foglalt adatok megfelelőségéről;

b) az ügynek az engedélyező hatósághoz történő áttételéről;

c) azonnali beavatkozást igénylő szennyezés, illetve károsodás esetén a szükséges kárelhárítással összefüggő, külön jogszabályok szerinti intézkedésről;

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

A hígtrágya tárolóhoz kapcsolódó talajvíz monitoring kutak a felülvizsgált időszakban született adatsorai alapján megállapítható, hogy a mért szennyezőanyag komponensek túlnyomó részénél (ammónium, nitrát, nitrit, szulfát, foszfát, Fajlagos vez.kép.) a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet melléklete szerinti "B" szennyezettségi határértéket többszörösen meghaladó koncentrációkat mértek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a felszín alatti víz szennyezettsége valószínűsíthető.

A fentiek miatt kezdeményezem, hogy a felszín alatti víz szennyezettségnek a további vizsgálata tényfeltárás keretében történjen meg az esetleges további kármentesítési feladatok meghatározása érdekében. A tényfeltárás során kerülhet egyértelműen bizonyításra a tervező azon megállapítása, hogy a szennyeződés közvetlenül nem kapcsolható a sertéstelep működéséhez.

Fentiekre való tekintettel az Egységes Környezetihasználati Engedély kiadását további 5 évre javasoljuk 314/2005.(XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (2).bek a.) pontja alapján.

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

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban (tárgyi eljárásban) a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízügyi hatáskörében eljárva) szakkérdése annak megállapítása, hogy "a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, valamint annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e."

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

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

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom V.B. pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartásával végzett állattartó tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység végzését kizárta tehetné.

A Prügyi Mezőgazdasági Zrt. által benyújtott dokumentációban szerepeltetett fenti tényekre való tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Fentiek alapján, a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és a szakvélemények figyelembevételével a Prügyi Mezőgazdasági Zrt. (Prügy) részére, a Petőfi sertéstelepen végzett nagylétszámú állattartási tevékenység végzéséhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

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

A határozatot a környezetvédelmi 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 természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről

szóló 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 kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM - EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII. 29.) KvVM rendelet, 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, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet,
- közegészségügyi szempontból: 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 levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §; a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.
- örökségvédelmi szempontból: a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet,
- termőföld minőségi védelme szempontjából: a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. és 22. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,

- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Kelt: Miskolc, az elektronikus hitelesítésbe foglalt bélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. **Krusniczky Lóránd** (Anyja neve: Gere Ilona Erzsébet, Szül: 1972.07.07.)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (ÜISZ: BO/51/03499-2/2022.) **(KRID: 521067758)**
6. Honlapra
- 7-8. Iratokhoz