



Číslo: 7265/57/2019-26529/2019

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 33/2019/Ant/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Natália Antalíková Číslo preukazu: 594
	Ing. Renáta Brezinová Číslo preukazu: 560
Telefón:	055 633 33 14
Elektronická adresa:	natalia.antalikova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Farma Straka s.r.o.	
Adresa sídla:	Drienov 607, 082 04 Prešov	
IČO:	36 244 180	
Kontrola oznámená:	31.05.2019	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ľubomír Straka	Funkcia: konateľ spoločnosti
Telefón:	0918 629 181	
Elektronická adresa:	info@farmastraka.sk	

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Farma ošípaných Drienov
Adresa prevádzky: Drienov 607
Variabilný symbol: 570440105
Integrované povolenie: 1748-2924/2007/Mik/570440105
Vydané: 25.01.2007
Právoplatné: 20.02.2007
Projektovaná kapacita: - Prasnice, prasničky a kance 850 ks,
- Ciciaky 1 800 ks,
- Odstavčatá o váhe od 6 kg do 35 kg 2 430 ks,
- Výkrmové ošípané od 35 kg do 120 kg 4 880 ks.

Kategória:

6.6 b) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 01.03.2015 – 07.06.2018
Posledná kontrola: 07.06.2018
Kontrolované obdobie: 07.06.2018 – 07.06.2019
Začatie kontroly: 07.06.2019
Prvé miestne zisťovanie: 07.06.2019
Vypracovanie správy: 17.07.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 10
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia v nadväznosti na § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ po uverejnení Vykonávajúceho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných (ďalej len „BAT“).

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase miestneho zisťovania bola prevádzka udržiavaná, čistá a súvisle oplotená s funkčne uzamykateľnou bránou. V čase kontroly bolo v prevádzke naskladnených 4 920 ks ošípaných, z toho 1 300 ks predvýkrm vo váhe do 35 kg a 3 620 ks výkrm vo váhe od 35 kg do 120 kg. Všetky haly boli neprístupné, nakoľko bol v okolí vyhlásený mor ošípaných.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Závery o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných
3. Vyhodnotenie záverov o BAT pre prevádzku Farma ošípaných Drienov
4. Dokumenty o zložení krmných zmesí
5. Evidencia NEIS za rok 2018
6. Záznamy o školení zamestnancov
7. Listy o zložení krmiva pre jednotlivé kategórie ošípaných od výrobcu Cargill Poland Sp. z o.o.
8. Skúšky tesností nádrží a potrubných rozvodov

J. Kontrolné zistenia

Porovnanie činnosti, postupov resp. skutočne vykonávaných technologických operácií v jednotlivých častiach prevádzky v nadväznosti na závery o BAT.

1. VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

1.1 Systém environmentálneho riadenia

1. **BAT 1:** V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania firiem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:
 1. angažovanosť manažmentu vrátane vrcholového manažmentu;
 2. vymedzenie environmentálnej politiky, ktorá zahŕňa neustále zlepšovanie zariadenia zo strany manažmentu;
 3. plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami;
 4. vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na body a) až i)
 5. kontrola a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na body a) až d)
 6. preskúmanie systému environmentálneho riadenia a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti zo strany vyššieho manažmentu;
 7. sledovanie vývoja čistejších technológií;
 8. zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania novej prevádzky a počas jej životnosti;
 9. pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetví;
 10. vykonávanie plánu riadenia hluku;
 11. vykonávanie riadenia zápachu;

Zistený stav BAT 1 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovaný v krajinách EÚ.

Prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z uvedených činností v BAT 1 uvedených v bode č. 4 písm. a) až i) a v bode č. 5 písm. b) a c), resp. uplatňuje postupy s osobitným dôrazom na štruktúru a zodpovednosť, odbornú prípravu, informovanosť a odbornú spôsobilosť, komunikáciu, zapojenie zamestnancov, dokumentáciu, účinnú kontrolu procesov, program údržby, pripravenosť na núdzové situácie a rekciu na ne, zabezpečenie dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia, nápravné a preventívne opatrenia a uchovávanie záznamov.

2. BAT 2: Na predchádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto techniky.

- a) Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností
- b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov
- c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov
- d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení
- e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú

Zistený stav BAT 2 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v prevádzke uplatňuje techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až e). Prevádzka sa nachádza cca 1 500 m východne od južného cípu zastavaného územia obce Drienov, t. j. v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov a doteraz nebol zaznamenaný žiaden podnet týkajúci sa prevádzky. Pracovníci sú pravidelne preškolení. Prevádzkovateľ má vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (havarijný plán), schválený IŽP Košice, odborom IOO č. 4757-16940/52/2014/Šip zo dňa 10.06.2014. Skladovanie uhynutých zvierat je zabezpečené v kafilérnom boxe, ktorý je pravidelne vyvážaný. Prevádzkovateľ vedie prevádzkovú evidenciu, v ktorej zaznamenáva plán údržby, deratizácie a dezinfekcie a plán opráv. Všetky techniky uvedené v BAT 2 sú zahrnuté aj v podmienkach integrovaného povolenia a kontrolované IŽP pri periodických kontrolách.

1.3. Riadenie výživy

3. BAT 3: S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, pri zachovaní nutričných potrieb zvierat, sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.

- a) Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.
- b) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.

- c) Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu.
- d) Použitie povolených krmných doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.

Tabuľka č. 1.1**Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT**

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT ^{(1) (2)} (počet kg vylúčeného N na miesto pre zviera a rok)
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N.	Odstavčatá	1,5 - 4,0
	Ošipané na výkrm	7,0 - 13,0
	Prasnice (vrátane ciciakov)	17,0 - 30,0

(1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník.

(2) Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.

(3) Horná hranica intervalu sa vzťahuje na chov moriakov.

Zistený stav BAT 3 sa uplatňuje

Opis **Áno**

S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, sú v prevádzke uplatňované techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až d). Prevádzkovateľ používa viacfázové kŕmenie, t. j. 3 etapy kŕmenia v rámci výkrmu ošipaných (do 45 kg, od 45 kg do 80 kg a od 80 kg do 120 kg). Kŕmne zmesi sú určené podľa potreby zvierat z hľadiska veku, váhy, kategórie zvierat a v závislosti od ich energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín. Na základe certifikátov krmných zmesí a ich zloženia predložených prevádzkovateľom, bolo zistené, že na zníženie vylúčeného dusíka sa využívajú doplnkové esenciálne aminokyseliny – lyzín, metionín a treonín.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT. Preto prevádzkovateľ nevykonával analýzu na zistenie obsahu vylúčeného dusíka z hnojovice a nepredložil ani odhad množstva vylúčeného dusíka podľa zákona č. 136/200 Z. z. o hnojivách, a preto nie je možné posúdiť, či spĺňa hodnoty uvedené v tabuľke č. 1.1 celkového množstva vylúčeného dusíka.

4. BAT 4: S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu pri zachovaní nutričných potrieb zvierat sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.

- a) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.
- b) Použitie povolených krmných doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).

- c) Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.

Tabuľka č. 1.2

Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT ^{(1) (2)} (počet kg vylúčeného P ₂ O ₅ na miesto pre zviera a rok)
Celkové množstvo vylúčeného ako P ₂ O ₅ .	Odstavčatá	1,2 - 2,2
	Ošipané na výkrm	3,5 - 5,4
	Prasnice (vrátane ciciakov)	9,0 - 15,0

(1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník.

(2) Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovně celkového množstva vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT nemusia byť uplatniteľné pri ekologickej živočíšnej výrobe a chove druhov hydiny, ktoré neboli uvedené vyššie.

Zistený stav BAT 4 sa uplatňuje

Opis **Áno**

S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu sú v prevádzke uplatňované techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až c). Prevádzkovateľ používa viacfázové kŕmenie, t. j. 3 etapy kŕmenia v rámci výkrmu ošipaných (do 45 kg, od 45 kg do 80 kg a od 80 kg do 120 kg). Kŕmne zmesi sú určené podľa potreby zvierat z hľadiska veku, váhy, kategórie zvierat. Na základe certifikátov kŕmnych zmesí a ich zloženia predložených prevádzkovateľom, bolo zistené, že kŕmne zmesi obsahujú doplnkové látky s obsahom fytázy (6-fatáza), ktorá zlepšuje stráviteľnosť fosforu a tým znižuje celkové množstvo vylúčeného fosforu.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT. Preto prevádzkovateľ nevykonával analýzu na zistenie obsahu vylúčeného fosforu z hnojovice a nepredložil ani odhad množstva vylúčeného fosforu podľa zákona č. 136/200 Z. z. o hnojivách, a preto nie je možné posúdiť, či spĺňa hodnoty uvedené v tabuľke č. 1.2 celkového množstva vylúčeného fosforu.

1.4. Efektívne využívanie vody

5. **BAT 5:** Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.

- Vedenie záznamov o využívaní vody.
- Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.
- Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.
- Výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky, miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (*ad libitum*).

- e) Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.
- f) Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.

Zistený stav BAT 5 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v prevádzke uplatňuje techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až e). Mesačne zaznamenávané odbery vody sú monitorované certifikovanými vodomermi, detekcia netesností je vykonávaná v rámci údržby zariadení. Haly sú umývané vysokotlakovým čističom, pre zníženie spotreby vody a zvýšenie efektivity. Uplatňuje sa mokré kŕmenie, pri ktorom počítač dávkuje pod tlakom presné množstvá mokrej kŕmnej zmesi do žľabov.

1.5. Emisie z odpadovej vody

6. BAT 6: S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.

- a) Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.
- b) Minimalizovanie použitia vody.
- c) Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.

Zistený stav BAT 6 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v prevádzke uplatňuje techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až c). S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa využíva vysokotlakové čistenie a mokré kŕmenie, pri ktorom počítač dávkuje pod tlakom presné množstvá mokrej kŕmnej zmesi do žľabov. V prevádzke je vybudovaná oddelená kanalizácia na nekontaminovanú dažďovú vodu od tokov odpadovej vody.

7. BAT 7: S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- a) Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.
- b) Úprava odpadovej vody.
- c) Aplikácia odpadovej vody na pôdu napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora.

Zistený stav BAT 7 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v prevádzke uplatňuje techniku uvedenú v bode a). Odpadové vody sú spolu s hnojovicou odvádzané podzemným potrubím do žumpy a do zásobníkov, následne sa odvádzajú do bioplynovej stanice alebo zberných nádrží.

1.6. Efektívne využívanie energie

- 8. BAT 8:** Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.
- a) Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.
 - b) Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.
 - c) Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.
 - d) Použitie energeticky účinného osvetlenia.
 - e) Použitie výmenníkov tepla. Môže sa použiť jeden z týchto systémov:
 - 1. vzduch - vzduch;
 - 2. vzduch - voda;
 - 3. vzduch - zem.
 - f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.
 - g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combi-deck“).
 - h) Použitie prirodzeného vetrania.

Zistený stav: BAT 8 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uplatňuje techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až d). Na efektívne využívanie energie v prevádzke sa používa úsporné osvetlenie neónmi a LED svietidlami, v jednotlivých halách je zabezpečené temperovanie tepla a vykurovanie kotlom a ventilátory s vysokou efektívnosťou. Väčšina objektov (2/3) je zaizolovaná agrobetónom a v zaizolovaní sa naďalej pokračuje.

1.7. Emisie hluku

- 9. BAT 9:** S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky
- i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy,
 - ii) protokol na vykonávanie monitorovania hluku,
 - iii) protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku,
 - iv) program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie,
 - v) posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku.

Zistený stav BAT 9 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

BAT 9 sa uplatňuje len v prípade kde sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom u citlivých receptorov. Prevádzka sa nachádza cca 1 500 m východne od južného cípu zastavaného územia obce Drienov. K prevádzke vedie jestvujúca komunikácia tvorená z betónových panelov a v jej okolí sa nachádza len poľnohospodárska pôda a trávnaté porasty.

V prevádzke sa nachádza spevnená asfaltová komunikácia, spevnené plochy a zeleň. Hluk z prevádzky je primeraný a zodpovedá charakteru činnosti prevádzky. V prevádzke ani v jej okolí nebolo do času vykonania kontroly preukázané obťažovanie hlukom a na IŽP Košice nebol doručený podnet týkajúci sa zvýšenej hlučnosti.

10. BAT 10: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/ farmou a citlivými receptormi.
- b) Umiestnenie zariadenia.
- c) Prevádzkové opatrenia.
- d) Zariadenia s nízkou hlučnosťou.
- e) Zariadenia na zníženie hluku.
- f) Znižovanie hluku.

Zistený stav BAT 10 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uplatňuje techniky a ich kombinácie uvedené v bodoch a) až d) okrem bodu b), ktorý nie je možné uplatniť z dôvodu existujúcej prevádzky a nemožnosti presunúť zdroje hluku. Na zabránenie vzniku emisií hluku prípadne ich zníženie sa uplatňujú prevádzkové opatrenia ako je zatváranie dverí a priechodov v budove v čase kŕmenia, obsluha zariadení skúseným personálom, adlibitné kŕmenie a dostatočná vzdialenosť prevádzky od citlivých receptorov. Využívajú sa ventilátory s vysokou efektívnosťou vybavené časovačom, kryté špirálové dopravníky kŕmnych zmesí, ktoré sa v prípade nenaplneného podávača automaticky do 20 sekúnd odstavia.

1.8. Emisie prachu

11. BAT 11: Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- a) Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá.
- b) Zníženie koncentrácie prachu v budove.
- c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu.

Zistený stav BAT 11 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Na zníženie emisií prachu sa uplatňujú kombinácie uvedené v bode a), t. j. použitie adlibitného kŕmenia a zvlhčeného granulového krmiva. V prevádzke sa s cieľom zabrániť emisiám prachu využíva na prepravu krmiva krytý špirálový dopravník.

1.9. Emisie Zápachu

12. BAT 12: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky

- i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu;
- iii) protokol pre reakcie na zistené obťažovanie zápachom;
- iv) program prechádzania a odstraňovania zápachu určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu (pozri položku BAT 26), označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;
- v) posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.

Zistený stav BAT 12 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

BAT 12 sa uplatňuje len v prípade kde sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov. Prevádzka sa nachádza cca 1 500 m východne od južného cípu zastavaného územia obce Drienov, t. j. v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov. V prevádzke ani v jej okolí nebolo do času vykonania kontroly preukázané obťažovanie zápachom a na IŽP Košice nebol doručený podnet týkajúci sa zápachu.

13. BAT 13: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia nižšie uvedených techník.

- a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.
- b) Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z týchto princípov (uvedených v BAT 13) alebo ich kombinácia.
- c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník (uvedených v BAT 13) alebo ich kombinácie.
- d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
 - 1. bioskruber (alebo skrápaný biofilter),
 - 2. biofilter;
 - 3. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.
- e) Použitie niektorej z týchto techník (uvedených v BAT 13) alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja.
- f) Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník (uvedených v BAT13) s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou).
- g) Použitie niektorej z týchto techník (uvedených v BAT 13) alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy.

Zistený stav BAT 13 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Na zabránenie úniku zápachu prevádzkovateľ uplatňuje kombináciu techník uvedených v bodoch a) a b). V prevádzke sa používa systém ustajnenia s čiastočne roštovou a čiastočne betónovou podlahou (do 50 %), čo slúži na obmedzenie povrchu hnoja. V halách sa využíva zhrňáč na časté odstraňovanie hnojovice, ktorý udržiava zvieratá a povrch podlahy v suchu

a čistote. Prevádzka je umiestnená cca 1 500 m východne od južného cípu zastavaného územia obce Drienov, t. j. v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov.

1.10. Emisie zo skladovania pevného hnoja

14. BAT 14: Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- a) Zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu haldy pevného hnoja.
- b) Zakrytie hald pevného hnoja.
- c) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.

Zistený stav BAT 14 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke sa pevný hnoj nenachádza ani neskladuje, preto sa BAT 14 neuplatňuje.

15. BAT 15: S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v uvedenom poradí priorít:

- a) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.
- b) Použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja.
- c) Skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe s kanalizačným systémom a zbernou nádržou na odtekajúce látky.
- d) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.
- e) Skladovanie pevného hnoja na poľných haldách vzdialených od povrchových a/alebo podzemných vodných tokov, do ktorých by mohli preniknúť odtekajúce látky v kvapalnej podobe.

Zistený stav BAT 15 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke sa pevný hnoj nenachádza ani neskladuje, preto sa BAT 15 neuplatňuje.

1.11. Emisie zo skladovania hnojovice

16. BAT 16: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

- a) Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie týchto techník (uvedených v BAT 16).
- b) Prekrytie skládky hnojovice.
- c) Acidifikácia hnojovice.

Zistený stav BAT 16 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa uplatňujú kombinácie techník uvedených v bode a). V prevádzke sa využívajú nádrže typu Vítkovice, ktoré uplatňujú

techniku zníženia pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu skládky hnojovice s vytvorenou prirodzenou kôrou na prekrytie.

17. BAT 17: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

- a) Minimalizovanie premiešavania hnojovice.
- b) Prekrytie skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) pružným alebo plávajúcim krytom, ktorý tvoria napríklad:
 - pružné plastové tabule,
 - ľahké sypké materiály,
 - prirodzená kôra,
 - slama.

Zistený stav BAT 17 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané skladovanie hnojovice so zemným valom (lagúny) t. j. techniky uvádzané v BAT 17 sa neuplatňujú.

18. BAT 18: S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládky a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník

- a) Použitie skládok, ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom.
- b) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie hnojovice počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.
- c) Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenia na zhromažďovanie a premiestňovanie hnojovice (napr. jamy, kanály, odtoky, čerpacie stanice).
- d) Skladovanie hnojovice na skládkach so zemným valom (lagúnach) s nepriepustným dnom a stenami, napr. s obložením z ílu alebo plastu (alebo s dvojitém obložením).
- e) Inštalácia systému na zisťovanie únikov, napr. zloženého z geomembrány, drenážnej vrstvy a drenážneho potrubného systému.
- f) Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne.

Zistený stav BAT 18 sa uplatňuje

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice sa uplatňujú kombinácie techník uvedených v bode a), b) a c).

Hnojovica je z jednotlivých objektov výkrmu ošipaných odvádzaná priemyselnou kanalizáciou o DN 500 mm a zaústená do zbernej a recirkulačnej nádrže, ktorá je vybudovaná ako podzemná, otvorená, nepriepustná, železobetónová nádrž o objeme 255,73 m³. Hnojovica je zo zbernej nádrže prečerpávaná kalovým čerpadlom do piatich akumulčných nádrží na skladovanie hnojovice. Akumulačné nádrže sú vybudované ako valcové kovové stojaté otvorené nepriepustné nádrže o objeme 5 x 1 250 m³.

Hnojovica zo zbernej nádrže a akumulčných nádrží je vyvážaná cisternovými vozidlami na základe obchodnej zmluvy a aplikovaná na poľnohospodársku pôdu obhospodarovaná ďalšími subjektmi. Obsah žumpy (objekt č. 18) je vyvážaný cisternovým vozidlom na zneškodnenie na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.

1.12. Spracovanie hnoja na farme

19. BAT 19: Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z týchto techník (uvedených v BAT 19) alebo ich kombinácie.

Zistený stav BAT 19 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke sa nevykonáva spracovanie hnoja, preto sa BAT 19 neuplatňuje.

1.13. Aplikácia hnoja do pôdy

20. BAT 20: Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky (uvedené v BAT 20).

- a) Posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku, pričom sa zohľadní:
 - typ pôdy, podmienky a sklon poľa;
 - klimatické podmienky,
 - odvodnenie a zavlažovanie poľa,
 - striedanie plodín,
 - vodné zdroje a ochranné pásma vodných zdrojov.
- b) Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja), a:
 1. oblasťami, v ktorých existuje riziko odtoku do vody, ako sú napríklad vodné toky, pramene, vrty atď.,
 2. susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov).
- c) Vyhybanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku. Hnoj sa neaplikuje obzvlášť vtedy, keď:
 1. je pole zaplavené, zamrznuté alebo pokryté snehom,
 2. pôdne podmienky (napr. nasýtenie vodou alebo zhutnenosť) v kombinácii so sklonom poľa a/alebo jeho odvodnením vytvárajú vysoké riziko odtoku alebo vyplavovania;
 3. vzhľadom na očakávané zrážky možno predpokladať odtok.
- d) Prispôbenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristík pôdy (napr. obsah živín), sezónnych požiadaviek plodín a poveternostných podmienok a podmienok poľa, ktoré by mohli spôsobiť odtok.
- e) Zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín.
- f) Kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť.

- g) Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov.
- h) Kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.

Zistený stav BAT 20 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v súčasnosti nevykonáva vývoz hnojovice na pole, ale zabezpečuje zneškodnenie hnojovice na základe zmluvy so spoločnosťou Bioplyn Rozhanovce, s.r.o. Techniky uvedené v bodoch a) až f) sa v prevádzke uplatňujú len v prípade potreby vývozu hnojovice do pôdy.

21. BAT 21: Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá týchto techník alebo ich kombinácia.

Zistený stav BAT 21 sa neuplatňuje

Opis **Nie**

22. BAT 22: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.

Zistený stav BAT 22 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke sa nevykonáva zapracovanie hnoja do pôdy, preto sa BAT 22 neuplatňuje.

1.14 Emisie z celého výrobného procesu

23. BAT 23: Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošípaných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.

Zistený stav BAT 23 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vypočítava množstvo vylúčeného amoniaku odhadom pomocou emisných faktorov podľa § 3 vyhlášky č. 411/2012 Z. z. a každoročne do 15. februára tieto údaje oznamuje na príslušný Okresný úrad na tlačivách NEIS.

Množstvo amoniaku z celkového výrobného procesu pri chove ošípaných v roku 2018 by predstavovalo 34 883,01 kg. Skutočné množstvo celkového amoniaku po aplikácii nízkoemisných techník pri chove ošípaných za rok 2018 predstavovalo 2 169,952 kg.

1.15. Monitorovanie emisií a parametrov procesov

24. BAT 24: V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. (Frekvencia - Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.)

- a) Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat.
- b) Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.

Zistený stav BAT 24 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvedenými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedenom v oddiele 4.9.1 BAT.

25. BAT 25: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

a) Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja.

Frekvencia - Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.

b) Výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem ISO, vnútro-štátnych alebo medzinárodných noriem alebo iných metód, ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.

Frekvencia - Vždy, keď dôjde k významným zmenám najmenej jedného z týchto parametrov:

a) druh hospodárskych zvierat chovaných na farme,

b) systém ustajnenia.

c) Odhad pomocou emisných faktorov.

Frekvencia - Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.

Zistený stav BAT 25 sa uplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke sa vykonáva ročné monitorovanie emisií amoniaku pomocou techniky uvedenej v bode c). Prevádzkovateľ zisťuje množstvo vypúšťaného amoniaku z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhláška č. 411/2012 Z. z.) a postupom schváleným príslušným Okresným úradom a každoročne oznamuje do 15. februára ustanovené informácie o zdroji znečistenia ovzdušia a emisiách na tlačivách NEIS za uplynulý rok.

26. BAT 26: V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.

Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť:

- normy EN (napríklad s využitím dynamickej olfaktometrie podľa normy EN 13725 na určenie koncentrácie zápachu).
- Pri využití alternatívnych metód, pre ktoré nie sú dostupné normy EN (napríklad meranie/odhad vystavenia zápachu, odhad vplyvu zápachu), možno použiť normy ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov s porovnateľnou vedeckou kvalitou.

Zistený stav BAT 26 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

BAT 26 sa uplatňuje len v prevádzke, kde sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov. V prevádzke ani v jej okolí nebolo do času vykonania

kontroly preukázané obťažovanie zápachom a na IŽP Košice nebol doručený podnet týkajúci sa zápachu.

27. BAT 27: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. (Frekvencia – Raz ročne.)

- a) Výpočet pomocou merania koncentrácie prachu a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.
- b) Odhad pomocou emisných faktorov.

Zistený stav BAT 27 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

Techniky uvedené v BAT 27 nemajú všeobecnú uplatniteľnosť vzhľadom na náklady merania resp. náklady súvisiace s určením emisných faktorov. V prevádzke sa na zníženie emisií prachu využívajú techniky alebo ich kombinácia uvedených v BAT 11.

28. BAT 28: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou

- a) Overenie výkonnosti systému na čistenie vzduchu prostredníctvom merania amoniaku, zápachu a/alebo prachu v skutočných podmienkach farmy, podľa predpísaného meracieho protokolu a pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.

Frekvencia – Raz.

- b) Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).

Frekvencia – Denne.

Zistený stav BAT 28 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

Chovné haly nie sú vybavené systémom na čistenie vzduchu, preto sa BAT 28 neuplatňuje.

29. BAT 29: V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.

- a) Spotreba vody.
- b) Spotreba elektrickej energie.
- c) Spotreba paliva.
- d) Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí.
- e) Spotreba krmiva.
- f) Tvorba hnoja.

Zistený stav BAT 29 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív, vody, spotrebu krmiva a tvorbu hnoja v rozsahu uvedenom v BAT 29.

2.1. Emisie amoniaku z ošipární

30. BAT 30: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia:

a) Niektorá z týchto techník, ktorými sa uplatňuje niektorý z týchto princípov alebo ich kombinácia:

- i) obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku;
- ii) zvýšenie frekvencie vyvážania hnojovice (hnoja) na externú skládku;
- iii) separácia moču od výkalov;
- iv) udržiavanie podstielky v čistom a suchom stave.

0. Hlboká jama (v prípade úplne alebo čiastočne roštových podláh) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.:

- kombinácia techník riadenia výživy,
- systém na čistenie vzduchu,
- znižovanie pH hnojovice,
- ochladzovanie hnojovice.

- 1. Podtlakový systém na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
 - 2. Zošikmené steny kanála na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
 - 3. Zhŕňač na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
 - 4. Časté odstraňovanie hnojovice premývaním (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
 - 5. Zmenšená jama na hnoj (v prípade čiastočne roštovej podlahy).
 - 6. Systém s plnou podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).
 - 7. Ustajnenie v kotercoch/prístreškoch (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
 - 8. Systém s pohybom slamy (v prípade pevnej betónovej podlahy).
 - 9. Vypuklá podlaha a oddelené kanály na hnoj a vodu (v prípade čiastočne roštových ohrád).
 - 10. Ohrady s podstielkou s kombinovanou tvorbou hnoja (hnojovica a pevný hnoj).
 - 11. Boxy na kŕmenie/ležanie na pevnej podlahe (v prípade ohrád s podstielkou).
 - 12. Nádobu na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).
 - 13. Zber hnoja do vody.
 - 14. Pásky na zber hnoja v tvare V (v prípade čiastočne roštovej podlahy).
 - 15. Kombinácia kanálov na vodu a hnoj (v prípade úplne roštovej podlahy).
 - 16. Externý priechod s podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).
- b) Ochladzovanie hnojovice.
- c) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
- 1. kyselinová práčka plynu,
 - 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
 - 3. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter).

- d) Acidifikácia hnojovice.
e) Použitie plávajúcich gulí v kanáli na hnoj.

Tabuľka č. 2.1

Úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL ⁽¹⁾ (počet kg NH ₃ na miesto pre zviera a rok)
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	Prasnice v ruji a gravidné prasnice	0,2 - 2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾
	Oprasené prasnice (vrátane ciciakov) v kliebkach	0,4 - 5,6 ⁽⁴⁾
	Odstavčatá	0,03 - 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾
	Ošipané na výkrm	0,1 - 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾

- (1) Dolná hranica intervalu je spojená s používaním systému na čistenie vzduchu.
 (2) V prípade existujúcich prevádzok využívajúcich systém s hlbokou jamou v kombinácii s technikami riadenia výživy je horná hranica intervalu BAT-AEL 4,0 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.
 (3) V prípade prevádzok používajúcich techniku BAT 30 písm. a) bod 6, 30 písm. a) bod 7 alebo 30 písm. a) bod 11 je horná hranica intervalu BAT-AEL 5,2 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.
 (4) V prípade existujúcich prevádzok využívajúcich techniku BAT 30 písm. a) bod 0 v kombinácii s technikami riadenia výživy je horná hranica intervalu BAT-AEL 7,5 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.
 (5) V prípade existujúcich prevádzok využívajúcich systém s hlbokou jamou v kombinácii s technikami riadenia výživy je horná hranica intervalu BAT-AEL 0,7 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.
 (6) V prípade prevádzok používajúcich techniku BAT 30 písm. a) bod 6, 30 písm. a) bod 7 alebo 30 písm. a) bod 8 je horná hranica intervalu BAT-AEL 0,7 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.
 (7) V prípade existujúcich prevádzok využívajúcich systém s hlbokou jamou v kombinácii s technikami riadenia výživy je horná hranica intervalu BAT-AEL 3,6 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.
 (8) V prípade prevádzok používajúcich techniku BAT 30 písm. a) bod 6, 30 písm. a) bod 7, 30 písm. a) bod 8 alebo 30 písm. a) bod 16 je horná hranica intervalu BAT-AEL 5,65 kg NH₃ na miesto na zviera a rok.

Pozn.: súvisiace monitorovanie je uvedené v bode BAT 25.

Zistený stav BAT 30 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v prevádzke uplatňujú kombinácie techník uvedených v bode a). Prevádzkovateľ uplatňuje v prevádzke ustajnenie zvierat v kotercoch s čiastočne roštovou podlahou (do 50 %), kombináciu techník riadenia výživy, obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku, zošikmené steny kanála na hnoj a zhŕňač na časté odstraňovanie hnojovice.

Prevádzkovateľ predložil pri kontrole inšpekcii údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia, z ktorých vyplýva, že v roku 2018 bolo množstvo vypusteného amoniaku z prevádzky do ovzdušia 2 169,952 kg. Emisie amoniaku do ovzdušia za kategóriu ošipané na výkrm predstavovali 0,398 kg NH₃ na miesto pre zviera a rok. Prevádzkovateľ spĺňa úrovne znečistenia pre emisie amoniaku uvedené v tabuľke č. 2.1.

Prevádzkovateľ má povinnosť určenú v integrovanom povolení obmedziť emisie amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a techník pri ustajnení ≥ 20 %, pri skladovaní hnojovice ≥ 40 % a v prípade aplikácie hnojovice do pôdy ≥ 30 %.

K. Prílohy správy Nie

L. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe environmentálnej kontroly IŽP zistila, že sa pri vykonávaní činnosti v prevádzke „Farma ošípaných Drienov“ **uplatňuje**: BAT 2 až BAT 8; BAT 10; BAT 11; BAT 13; BAT 16; BAT 18; BAT 20; BAT 23; BAT 25; BAT 29; BAT 30 a **neuplatňuje** sa: BAT 1; BAT 9; BAT 12; BAT 14; BAT 15; BAT 17; BAT 19; BAT 21; BAT 22; BAT 24; BAT 26; BAT 27; BAT 28, zdôvodnenie ich neuplatňovania je uvedené v opise pri konkrétnych BAT.

BAT 31 až BAT 34 inšpekcia nevyhodnocovala, keďže ich uplatniteľnosť sa netýka výrobných činností kontrolovanej prevádzky.

Z vykonaného porovnania činnosti, postupov resp. skutočne vykonávaných technologických operácií v jednotlivých častiach prevádzky v nadväznosti na závery o BAT vyplýva nasledovné:

1. prevádzkovateľ vykonáva techniky uvedené v BAT 4 a BAT 5 avšak ku dňu vykonania kontroly nebol vykonaný prepočet celkového vylúčeného dusíka a fosforu v prevádzke, preto nebolo možné posúdiť, či prevádzkovateľ spĺňa hodnoty uvedené v tabuľke č. 1.1 pre celkové množstvo vylúčeného dusíka a tabuľke č. 1.2 pre celkové množstvo vylúčeného fosforu.

Z porovnania podmienok integrovaného povolenia a záverov o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných vyplýva nasledovné:

1. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku „Farma ošípaných Drienov“ prevádzkovateľa Farma Straka s.r.o. neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadreného ako N v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT 3, ktoré je uvedené v tabuľke č. 1.1;
2. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku „Farma ošípaných Drienov“ prevádzkovateľa Farma Straka s.r.o. neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadreného ako P_2O_5 v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT 4, ktoré je uvedené v tabuľke č. 1.2;
3. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku „Farma ošípaných Drienov“ prevádzkovateľa Farma Straka s.r.o. neustanovuje vykonávanie ročného monitorovania celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24. v zmysle ich opisu uvedenom v oddiele 4.9.1. BAT;
4. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku „Farma ošípaných Drienov“ prevádzkovateľa Farma Straka s.r.o. neustanovuje úroveň znečistenia, ktorá súvisí

s najlepšimi dostupnými technikami (BAT –AEL) pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH₃, do vzduchu z jednotlivých ošipární tak ako je uvedené v BAT 30. v tabuľke č. 2.1.

Na základe uvedeného Inšpekcia podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ aktualizuje podmienky určené v integrovanom povolení.

M. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Natália Antalíková

.....

Za SIŽP: Ing. Renáta Brezinová

.....