



Číslo: 3269-2802/2019/Jur/370720206

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 104/2018/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovení § 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 ustanovenia § 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 ustanovenia § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na ustanovenie § 33 ods. 1 písm. f) a ods. 2 zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: RNDr. Martin Jursa

Číslo preukazu: 495

Telefón: 037 656 06 33

Elektronická adresa: martin.jursa@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Viera Rusenova

Číslo preukazu: 586

Telefón: 037 656 06 32

Elektronická adresa: viera.rusenova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -

Adresa: -

Zástupca: -

Funkcia: -

Telefón: -

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	PIGAGRO, s.r.o.		
Adresa sídla:	Ipeľský Sokolec 360, 935 75 Ipeľský Sokolec		
IČO:	36 046 272		
Kontrola oznámená:	26. 11. 2018	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Eva Uhráková	Funkcia:	splnomocnený zástupca
Telefón:	0918 660 641		
Elektronická adresa:	eu@pigagro.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Pigagro, s.r.o. Dolné Semerovce
Adresa prevádzky:	935 85 Dolné Semerovce
Variabilný symbol:	370720206
Integrované povolenie:	12015/37/2007/Kzn/370720206
Vydané:	30.3.2007
Právoplatné:	29.5.2007
Projektovaná kapacita:	10 060 ks ošípaných s hmotnosťou nad 30 kg
Kategória:	6.6. b) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg alebo

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie Komisie (ďalej len „VRK“): 2017/302/EÚ z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (ďalej len „BAT“) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.

Dátum zverejnenia:	15. 02. 2017
Dátum plnenia BAT:	15. 02. 2021
Predchádzajúce kontrolované obdobie:	19.3.2014 – 12.12.2016
Posledná kontrola:	12.12.2016 – 26.1.2016
Kontrolované obdobie:	13.12.2016 – 28.11.2018
Začatie kontroly:	28.11.2018
Prvé miestne zisťovanie:	28.11.2018
Vypracovanie správy:	23.1.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – VRK.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly spojenej s miestnou obhliadkou sa v prevádzke vykonávala činnosť – chov ošípaných. Na farme sa v deň kontroly nachádzalo 10 240 ks ošípaných. Všetky haly boli naskladnené, pričom posledné naskladnenie bolo vykonané dňa 26. 11. 2018 v počte 1346 odstavčiat a posledné vyskladnenie výkrmových prasiat sa uskutočnilo dňa 25. 11. 2018 v počte 114 ks.

I. Použité podklady

1. Údaje o počte naskladnených kusov a aktuálnom stave ošípaných v prevádzke.
2. Zloženie kŕmnych zmesí poskytnuté od dodávateľa.
3. Certifikáty kvality kŕmnych zmesí.
4. Zmluva o vykonaní deratizačných, dezinfekčných a dezinsekčných prác v prevádzke.
5. Rozhodnutie Okresného úradu životného prostredia Levice, ktorým sa schvaľuje postup výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok č. OU-LV-OSZP-2014/005983-KE zo dňa 03. 06. 2014.
6. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), vypracovaný v termíne január 2013.
7. Rozhodnutie Odboru inšpekcie ochrany vôd SIŽP o schválení havarijného plánu č. 4037-32156/326/2013/Val zo dňa 26. 11. 2013.
8. Zmluva č. 31100257 zo dňa 12. 01. 2017 o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov, uzatvorená so spoločnosťou ASANÁCIA s. r. o.
9. Zmluva uzatvorená s externým veterinárom.
10. Halové karty pre jednotlivé chovné haly.
11. Ročné údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia (rok 2016, 2017) zasielané na Okresný úrad Levice.
12. Kópie podacích lístkov zo zaslania údajov na Okresný úrad Levice.
13. Skúšky tesností jednotlivých nádrží (žúmp).
14. Zmluva č. 1/2014 o vývoze fekálií.
15. VRK č. 2017/302/EÚ z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.
16. Integrované povolenie pre prevádzku vydané rozhodnutím č. 12015/37/2007/Kzn/370720206 zo dňa 30. 03. 2007 v znení neskorších zmien a doplnení.
17. Oznámenie o uskutočnenom odbere podzemných vôd zaslané Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.
18. Záručné listy k vodomermom.
19. Prezenčná listina zamestnancov spoločnosti z oboznámenia sa s opatreniami pre prípad havárie, s opatreniami o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a integrovaným povolením.
20. Plán hnojenia na roky 2017 a 2018.

21. Údaje o spotrebe elektrickej energie, krmiva, vody, nafty a slamy.

J. Kontrolné zistenia

VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

1. BAT 1: *Systémy environmentálneho riadenia (EMS)*

V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia.

Zistený stav BAT 1 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

V rámci prevádzky nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ. Keďže vyhodnotenie BAT sa vzťahuje na konkrétnu prevádzku v Dolných Semerovciach, ktorá zodpovedá kategórii tzv. mikropodnik (samotná prevádzka má menej ako 10 zamestnancov) sa uplatnenie tohto BAT podrobnejšie nehodnotí, keďže zavedenie EMS by si vyžiadalo zvýšené prevádzkových nákladov. Avšak prevádzkovateľ si plní povinnosti, ktoré mu vyplývajú z národnej legislatívy a má zavedený systém interného riadenia činnosti prevádzky – tzv. code of practice. Zamestnanci pri plnení pracovných úloh postupujú podľa vypracovaných metodických postupov podľa vykonávanej činnosti a pracovnej náplni. Následne sa pravidelne raz ročne zamestnanci preškolujujú z aktuálnych právnych predpisov v oblasti životného prostredia a požiadaviek vyplývajúcich z integrovaného povolenia. Školenie zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v oblasti požiarnej ochrany objektov prevádzky sa vykonáva pravidelne externou spoločnosťou. Prevádzkovateľ predložil schválený havarijný plán, údržby a opráv, revízií zariadení, technologický postup chovu, pracovný poriadok, organizačný poriadok, požiarny poriadok, plán likvidácie škodcov, postup a časový harmonogram sanitácie priestorov prevádzky. Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu so súkromným veterinárnym lekárom, ktorý vykonáva pravidelný dohľad v prevádzke z hľadiska povinností v oblasti veterinárnej starostlivosti. Prevádzkovateľ vykonáva pravidelne raz ročne interné a externé audity vykonávanej činnosti v prevádzke.

2. BAT 2: *Správne hospodárenie*

Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky techniky uvedené v písm. a) až e) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 2 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a) až e)
Opis **Áno**

Technika uvedená v písmene (ďalej len „písm.“) a) – sa pre danú prevádzku neuplatňuje, keďže ide o existujúcu prevádzku. Aj napriek tomu sa prevádzka nachádza v dostatočnom vzdialenosti od citlivých receptorov a spĺňa by požiadavky BAT, ak by bola táto technika uplatňovaná v prevádzke. Prevádzkovateľ predložil záznam zo školenia pracovníkov z oblasti postupov uvedených v havarijnom pláne. Prevádzkovateľ má spracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup

v prípade ich úniku pre prevádzku vypracovaný v januári 2013, ktorý bol schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odborom inšpekcie ochrany vôd rozhodnutím č. 4037-32156/326/2013/Val zo dňa 26. 11. 2013. Prevádzkovateľ vedie evidenciu, týkajúcu sa kontroly, opravy a údržby zariadení v prevádzke. Uhynuté zvieratá sú skladované v kafilérnom boxe a sú pravidelne vyvážené na základe zmluvy s oprávnenou spoločnosťou. Pri vykonávaní činnosti v prevádzke sa postupuje podľa prevádzkového poriadku farmy. Prevádzkovateľ zabezpečuje priebežný zber uhynutých zvierat (kadáverov) z chovných hál pracovníkom na to určeným. Uhynuté zvieratá sa zhromažďujú v uzamknutom kafilérnom boxe, do ktorého majú prístup len zodpovední zamestnanci prevádzkovateľa a zodpovedný zamestnanec spoločnosti ASANÁCIA, s.r.o., Žilina, s ktorou má prevádzkovateľ uzatvorenú zmluvu o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov. O množstve uhynutých ošípaných a jej odvoze z prevádzky sa vedie podrobná evidencia v elektronickej, ako aj v písomnej podobe. Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu na dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu priestorov farmy s externou spoločnosťou. Samotné čistenie a umývanie chovných priestorov po vyskladnení vykonávajú zamestnanci prevádzkovateľa na základe určeného technologického postupu.

3. BAT 3: Riadenie výživy

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 uvedených v písm. a) až d) tohto BAT vo VRK alebo ich kombináciu.

Tabuľka 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
	Ošípané na výkrm	7,0 - 13,0
	Prasnice (vrátane ciciakov)	17,0 - 30,0
	Nosnice	0,4 - 0,8
	Brojlery	0,2 - 0,6
	Kačice	0,4 - 0,8
	Morky	1,0-2,3 ⁽³⁾

⁽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.

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

Zistený stav BAT 3 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a), b), c), d)
 Opis **Áno**

Prevádzkovateľ deklaroval zloženie kŕmnych zmesí, ktorých dodávateľom je na základe certifikácie a schválenia spoločnosť DSM Nutritional products Hungary Ltd. Používané kŕmne zmesi sú prispôbené požiadavkám váhovej kategórie a špecifickému produkčnému obdobiu a stavu ošípaných. Z podkladov je možné konštatovať, že do krmiva sú pridávané potrebné aminokyseliny a enzymatické prípravky (6-fytázu a endo-1,4-beta-xylanázu). Tieto enzýmy sú súčasťou vitamínovo-minerálnych premixov používaných pri výrobe kŕmnych zmesí. Uvedené enzýmy zlepšujú využiteľnosť krmiva (vstrebávanie živín a premenu na jatočné telo) a tým znižuje množstvo a obsah živín vo výkaloch a tým sa odvádza menej medziproduktov, z ktorých môžu vzniknúť pachové látky – amoniak, sírovodík a metán. V prípade kŕmnej zmesi MIX5 určenej pre 75 kg ošípané až po jatočné ošípané, sa vôbec nepoužíva sója, ktorá je vysoko koncentrovaným zdrojom bielkovín, čo znamená menej amoniaku (ako medziproduktu v bielkovinovom metabolizme) v exkrementoch.

Dodržiavaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenia) prevádzkovateľ plní zásady správnej poľnohospodárskej praxe o. i. opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku z chovov hospodárskych zvierat uvedených v Prílohe č. 7, kap. F, bod č. 9.2.1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 3 súvisí celkové množstvo vylúčeného dusíka, ktoré je uvedené v tabuľke 1.1.

Prevádzkovateľ doposiaľ nevykonával monitorovanie celkového množstva vylúčeného dusíka pre jedno zviera a rok samostatne pre kategóriu odstavčatá a ošípané na výkrm spôsobom uvádzaným v BAT 24 a nepoužil niektorú z techník uvádzaných v časti 4.9.1., ktorá obsahuje opis techník hodnotenia vylučovania dusíka a fosforu.

V integrovanom povolení nie sú určené podmienky ohľadom stanovenia celkového množstva dusíka vylúčeného v hnoji odstavčiat a ošípaných na výkrm, ako je to uvádzané v tabuľke 1.1 v BAT 3.

4. BAT 4: Riadenie výživy

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 uvedených v písm. a) až d) tohto BAT vo VRK alebo ich kombináciu.

Tabuľka 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 fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅ .	Odstavčatá	1,2 - 2,2
	Ošípané na výkrm	3,5 - 5,4
	Prasnice (vrátane ciciakov)	9,0 - 15,0
	Nosnice	0,10 - 0,45
	Brojlery	0,05 - 0,25
	Morky	0,15 - 1,0

⁽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 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a), b)

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii zloženie používaných krmných zmesí, ktoré je prispôbené požiadavkám váhovej kategórie a špecifickému produkčnému obdobiu a stavu ošípaných. Z podkladov je možné konštatovať, že do krmiva sú pridávané enzymatické prípravky (6-fytázu a endo-1,4-beta-xylanázu), ktoré znižujú celkové množstvo fosforu vylúčené ošípanými. Technika uvedená v písm. c) sa v prevádzke neuplatňuje.

Prevádzkovateľ doposiaľ nevykonával monitorovanie celkového množstva vylúčeného fosforu pre jedno zviera a rok samostatne pre kategóriu odstavčatá a ošípané na výkrm spôsobom uvádzaným v BAT 24 a nepoužil niektorú z techník uvádzaných v časti 4.9.1., ktorá obsahuje opis techník hodnotenia vylučovania dusíka a fosforu.

V integrovanom povolení nie sú určené podmienky ohľadom stanovenia celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji odstavčiat a ošípaných na výkrm, tak ako je to uvádzané v tabuľke 1.2 v BAT 4.

5. BAT 5: Efektívne využívanie vody

Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník uvedených v písm. a) až f) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 5 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a) až e)

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie mesačnú evidenciu záznamov o využívaní vody a každoročne zasiela Hlásenie o vykonaných odberoch vody Slovenskému hydrometeorologickému ústavu a za účelom poplatkovej povinnosti správcovi vodného toku, o čom predložil príslušné tlačivo. Prevádzkovateľ pravidelne kontroluje a odpisuje stav vodomeroch a taktiež vykonáva kontrolu k nim prislúchajúcich rozvodov používaných na zásobovanie vodou, o čom vedie evidenciu.

Vodomery využívané v prevádzke sú overené (kalibrované) a pravidelne kontrolované. Na čistenie hál sa využívajú vysokotlakové čistiace zariadenia, čím sa zabezpečuje úspora spotrebovanej vody. Ošipané sú vodou zásobované prostredníctvom automatických miskových napájačiek s prístupom k vode ad libitum. Technika uvedená v písm. f) sa v prevádzke neuplatňuje, keďže ide o existujúcu prevádzku, pre ktorú by jej zavedenie znamenalo zvýšené náklady.

6. BAT 6: Emisie z odpadovej vody

S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia techník uvedených v písm. a) až c) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 6 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a), b)

Opis **Áno**

Ošipané sú chované v halách bez možnosti výbehu a teda nedochádza k znečisteniu plôch v okolí haly. Na zníženie objemu odpadovej vody sa na umývanie hál využívajú vysokotlakové čistiace. Odpadové splaškové vody sú akumulované v nepriepustných žumpách a vyprodukovaná hnojovica v nadzemných nádržiach typu Vítkovice, ako aj v zemnej nádrži – lagúne. Technika uvedená v písm. c) sa v prevádzke neuplatňuje, keďže ide o existujúcu prevádzku.

7. BAT 7: Emisie z odpadovej vody

S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z techník písm. a) až c) alebo ich kombinácia uvedených v tomto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 7 je uplatňovaný technikou uvedenou v písm. a)

Opis **Áno**

Hnojovica a exkrementy z chovných hál sú kanalizačným potrubím odvedené do zbernej nádrže pri maštaliach. Zo zbernej nádrže je podzemným novodurovým PVC potrubím hnojovica kalovým čerpadlom prečerpávaná priamo do skladovacej polyetylénovej nádrže – lagúny, z ktorej je následne prečerpávaná kalovým čerpadlom do prečerpávacej nádrže, odkiaľ je vedená do nadzemnej manipulačnej nádrže (typ Vítkovice). V objekte sú štyri nadzemné nádrže, pričom ktorákoľvek z nich môže byť využívaná ako manipulačná nádrž. V prípade potreby môže aj nadzemná manipulačná nádrž slúžiť na uskladnenie hnojovice. Tu sú exkrementy skladované až do času, keď je hnojovica prečerpaná cez manipulačnú nádrž a odvážaná a aplikovaná do pôdy. Odpadové splaškové vody sú akumulované v nepriepustných žumpách a vyvážané na zneškodnenie oprávnenou organizáciou na základe platnej zmluvy. Technika úpravy odpadovej vody uvedená v písm. b) sa v prevádzke nevykonáva. Odpadové vody nie sú aplikované do pôdy v samotnom areáli prevádzky a z tohto dôvodu sa technika uvedená v písm. c) bližšie neuplatňuje.

8. BAT 8: Efektívne využívanie energie

Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia techník uvedených v písm. a) až h) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 8 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a) až d)
Opis **Áno**

Vzduchotechnika v rámci chovných hál je riešená podtlakovým spôsobom. Na optimalizáciu systémov chladenia a výmenu vzduchových hmôt, ako aj riadenia ventilácie v každej hale slúži automatická riadiaca jednotka, zahŕňajúca aj systém kŕmenia a napájania. V letných mesiacoch sa v každej sekcii zapája ventilátor, ktorý v pozdĺžnom smere vháňa vodnú hmlu na zníženie vnútornej teploty a osvieženie vzduchu, zároveň sa tým znižuje prípadná prašnosť v halách. V objektoch odchovni je inštalované podlahové kúrenie, ktoré je využívané v prvej polovici chovného cyklu. Na osvetlenie hál sa používajú nízkoenergetické žiarivkové svietidlá - úsporné LED žiarivky, čím sa dosahuje vysoká úspora elektrickej energie pri osvetľovaní hál. Stropy a boky väčšiny hál sú zaizolované a zo sendvičových panelov.

Techniky uvedené v písm. e) až h) – sa v prevádzke neuplatňujú, keďže ich zavedenie by si vyžiadalo požiadavku priestorovosti a zvýšené prevádzkové náklady.

9. BAT 9: Emisie hluku

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, 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

- a) *Protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy*
- b) *Protokol na vykonávanie monitorovania hluku*
- c) *Protokol na reakcie na zistené výskyty hluku*
- d) *Program znižovania hluku určený napr. na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdroja a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a /alebo zmiernenie*
- e) *Posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku*

Zistený stav BAT 9 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí nebolo podložené obťažovanie hlukom u citlivých receptorov. Ani na Inšpekciu nebol doručený podnet týkajúci sa obťažovania hlukom, preto z daného dôvodu sa BAT 9 neuplatňuje.

10. BAT 10: Emisie hluku

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 uvádzaných v písm. a) až f) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 10 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a) a d)
Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) – dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi, v písm. b) – vhodné umiestnenie zariadení spôsobujúcich hluk, tieto zariadenia sú umiestnené

v uzavretých budovách a tým je preukázaná snaha o zníženie emisií hluku, v písm. c) – prevádzkové opatrenia (napr. zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, najmä v čase kŕmenia; prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; minimalizovanie vonkajších zhrňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhrňacích mechanizmov) a v písm. d) – používaním ventilátorov s vysokou efektívnosťou.

11. BAT 11: Emisie prachu

Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia uvádzaných v písm. a) až c) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 11 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a), b)
Opis **Áno**

Pri ustajnení ošípaných sa podstielka nepoužíva. V prevádzke je kŕmenie zabezpečené čiastočne systémom ad libidum. V letných mesiacoch sa v každej sekcii zapája ventilátor, ktorý v pozdĺžnom smere vŕhá vodnú hmlu na zníženie vnútornej teploty a osvieženie vzduchu, zároveň sa tým znižuje prípadná prašnosť v halách.

Systém na čistenie vzduchu nie je v prevádzke používaný, a teda technika uvedená v písm. c) sa neuplatňuje, keďže ide o existujúcu prevádzku a realizácia tohto opatrenia nie je možná z dôvodu ekonomickej náročnosti.

12. BAT 12: Emisie zápachu

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:

- a) *Protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy*
- b) *Protokol na vykonávanie monitorovania zápachu*
- c) *Protokol na reakcie na zistené obťažovanie zápachom*
- d) *Program prechádzania a odstraňovania zápachu učená napr. na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a /alebo zmiernenie*
- e) *Posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.*

Zistený stav BAT 12 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí nebolo podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov. Ani na Inšpekciu nebol doručený podnet týkajúci sa obťažovania zápachom, z daného dôvodu sa BAT 12 neuplatňuje.

13. BAT 13: Emisie zápachu

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 uvedená v písm. a) až g) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 13 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a), b)

Opis **Áno**

Prevádzka je vzdialená od citlivých receptorov cca 1000 m. Obmedzenie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie zápachu je dosiahnuté ustajnením ošipáných v halách bez možnosti výbehu s roštovou podlahou.

Techniky uvedené v písm. c) a d) sa neuplatňujú vzhľadom k tomu, že ide o existujúcu prevádzku a ich realizácia by predstavovala zvýšené náklady.

Techniky uvedené v písm. e) až g) sa neuplatňujú, keďže skladovanie, spracovanie ani aplikácia hnoja do pôdy sa v rámci prevádzky nevykonáva.

14. BAT 14: Emisie zo skladovania pevného hnoja

Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia uvádzaných v písm. a) až c) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 14 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Pevný hnoj nevzniká činnosťou prevádzky, preto techniky uvedené v písm. a) až c) BAT 14 sa z vyššie uvedeného dôvodu neuplatňujú.

15. BAT 15: Emisie zo skladovania pevného hnoja

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 priorit uvedených v písm. a) až e) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 15 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

V prevádzke nie je skladovaný pevný hnoj, techniky uvedené v písm. a) až c) BAT 15 sa z tohto dôvodu v prevádzke neuplatňujú.

16. BAT 16: Emisie zo skladovania hnojovice

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia techník uvádzaných v písm. a) až c) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 16 je uplatnený technikami uvedenými v písm. a) bod 3 a písm. b) body 1 a 3

Opis **Áno**

Pri vykonávaní činnosti v prevádzke vzniká hnojovica. Prevádzkovateľ uplatňuje techniku tzv. minimalizovanie premiešavania hnojovice, čo znamená, že hnojovica sa premiešava len pri vyčerpávaní zo skladovacích nádrží. V prevádzke sa nachádzajú 4 nadzemné nádrže na skladovanie hnojovice o objeme $4 \times 1250 \text{ m}^3$, ktoré sú na povrchu prekryté plávajúcou prírodnou krustou, zabráňujúcou nadmernému uvoľňovaniu pachových látok a amoniaku do ovzdušia. V prípade nadzemnej skladovacej nádrže na hnojovicu s kapacitou $12\,000 \text{ m}^3$ (lagúny) sa používa trvalé pevné prekrytie povrchu špeciálnou pružnou plastovou fóliou z LDPE s plavákmi, ktorá taktiež eliminuje nadmerné uvoľňovanie pachových látok a amoniaku pri skladovaní hnojovice na farme. Techniky uvedené v písm. c) sa v prevádzke neuplatňujú.

17. BAT 17: Emisie zo skladovania hnojovice

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia techník uvádzaných v písm. a), b) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 17 je uplatnený technikami uvedenými v písm. a) a b)
Opis **Áno**

Kapacita zásobníkov na uskladňovanie hnojovice vyprodukovanej v prevádzke je na dostatočne dlhé časové obdobie – 5 až 6 mesiacov v roku. V prípade nadzemnej skladovacej nádrže na hnojovicu s kapacitou $12\,000 \text{ m}^3$ (lagúny) sa používa trvalé pevné prekrytie povrchu špeciálnou pružnou plastovou fóliou z LDPE, ktorá taktiež eliminuje nadmerné uvoľňovanie pachových látok a amoniaku pri skladovaní hnojovice na farme. Taktiež sa minimalizuje premiešavanie hnojovice v lagúne len na obdobie, kedy dochádza k jej prečerpávaniu z lagúny do cisterien na následnú aplikáciu do pôdy. Prevádzkovateľ má vybudovaný systém na včasné varovanie v prípade havarijného úniku hnojovice z lagúny a pravidelne raz ročne vykonáva kontrolu celistvosti kontrolného systému.

18. BAT 18: Emisie zo skladovania hnojovice

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 techník uvádzaných v písm. a) až f) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 18 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a) až f)
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Protokoly o vykonanej skúške vodotesnosti pre 5 skladovacích nádrží na skladovanie hnojovice, z ktorých vyplýva, že všetky objekty sú tesné podľa príslušných noriem. Nádrže sú vybavené systémom signalizujúcim preplnenie. Kapacita zásobníkov na uskladňovanie hnojovice vyprodukovanej v prevádzke je na dostatočne dlhé časové obdobie – 5 až 6 mesiacov v roku. V prípade nadzemnej skladovacej nádrže na hnojovicu s kapacitou $12\,000 \text{ m}^3$ (lagúny) sa používa pevné prekrytie povrchu špeciálnou pružnou plastovou fóliou z LDPE s plavákmi, ktorá taktiež eliminuje nadmerné uvoľňovanie pachových látok a amoniaku pri skladovaní hnojovice na farme. Taktiež sa minimalizuje premiešavanie hnojovice v lagúne len na obdobie, kedy dochádza k jej prečerpávaniu z lagúny do cisterien

na následnú aplikáciu do pôdy. Prevádzkovateľ má vybudovaný systém na včasné varovanie v prípade havarijného úniku hnojovice z lagúny a pravidelne raz ročne vykonáva kontrolu celistvosti kontrolného systému.

19. BAT 19: Spracovanie hnoja na farme

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 spracúvať pomocou niektorej z techník alebo ich kombinácie uvádzaných v písm. a) až f) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 19 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

Pri vykonávaní činnosti sa v prevádzke hnoj nespracúva, a z tohto dôvodu sa BAT 19 neuplatňuje.

20. BAT 20: Aplikácia hnoja do pôdy

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 techniky uvádzané v písm. a) až h) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 20 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

Hnoj v prevádzke nevzniká ani sa do pôdy neaplikuje, BAT 20 a k nemu prislúchajúce techniky sa neuplatňujú.

21. BAT 21: Aplikácia hnoja do pôdy

Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník alebo ich kombinácia uvádzaná v písm. a) až e) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 21 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

Hnojovica nie je aplikovaná v rámci prevádzky. Pre aplikáciu hnojovice na poľnohospodársku pôdu má prevádzkovateľ vypracovaný Plán hnojenia, podľa ktorého sa pri aplikácii hnojovice v danom roku postupuje.

22. BAT 22: Aplikácia hnoja do pôdy

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 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

Pri vykonávaní činnosti v prevádzke hnoj nevzniká a ani sa neaplikuje do pôdy, z tohto dôvodu sa BAT 22 a k nemu prislúchajúce techniky neuplatňujú.

23. BAT 23: *Emisie z celého výrobného procesu*

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 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ každoročne odovzdáva hlásenia o emisiách všetkých znečisťujúcich látok podliehajúcich poplatkovej povinnosti príslušnému Okresnému úradu na tlačivách NEIS. Z hlásenia je zrejmé že znečisťujúcou látkou vypúšťanou prevádzkou do ovzdušia je amoniak a prevádzkovateľ zisťuje množstvá emisií amoniaku vylúčeného do ovzdušia činnosťou prevádzky podľa ustanovenia § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov.

Vzhľadom na to, že v prevádzke sa používa správna stratégia výživy s používaním biotechnologických prípravkov, ktoré spôsobujú lepšie využitie živín v krmive a tým aj nižšie množstvo vylúčeného amoniaku v hnojovici, prevádzkovateľ si uplatňuje 50 % zníženie emisií amoniaku z chovu ošípaných na základe údajov uvedených vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. Všeobecné emisné faktory a všeobecné emisné závislosti pre vybrané technológie a zariadenia.

24. BAT 24: *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*

V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a), b) tohto BAT vo VRK minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav BAT 24 nie je uplatňovaný)

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji pre odstavčatá a ošípané na výkrm technikami uvádzanými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v časti 4.9.1 VRK.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre vykonávanie činnosti v prevádzke neustanovuje monitorovanie celkového množstva vylúčeného dusíka a fosforu v hnoji pre odstavčatá a ošípané na výkrm.

25. BAT 25: *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) až c) tohto BAT vo VRK minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav BAT 25 je uplatňovaný technikou uvedenou v písm. c)
Opis **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku z chovu ošípaných technikou uvedenou v písm. c) – odhadom pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (podľa ustanovenia § 3 Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov) a postupom schváleným príslušným okresným úradom a každoročne oznamuje v termíne do 15. februára ustanovené informácie o zdroji, emisiách (na tlačivách NEIS) vzniknutých v prevádzke za uplynulý kalendárny rok na príslušný okresný úrad.

26. BAT 26: *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*
V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.

Zistený stav BAT 26 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“, preto sa techniky uvedené v BAT 26 - monitorovanie emisie zápachu do vzduchu v prevádzke neuplatňujú.

27. BAT 27: *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*
V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a), b) tohto BAT vo VRK minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav BAT 27 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

V prevádzke sa nevykonáva monitorovanie emisií prachu raz ročne. Vzhľadom na náklady spojené s monitorovaním sa BAT v prevádzke neuplatňuje.

28. BAT 28: *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*
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 techník uvedených v písm. a), b) tohto BAT vo VRK minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav BAT 28 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

Chovné haly v prevádzke nie sú vybavené systémom na čistenie vzduchu, a teda BAT techniky sa neuplatňujú.

29. BAT 29: *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*

V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre uvedené v písm. a) až f) tohto BAT vo VRK.

Zistený stav BAT 29 je uplatňovaný technikami uvedenými v písm. a) až e)
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ využíva na odber podzemnej vody v prevádzke vodomery, ku ktorým predložil záručné listy a doklad o ich overení (kalibrácii). Ich stav pravidelne odpisuje a zaznamenáva v prevádzkovej evidencii. Taktiež eviduje údaje o spotrebovanej elektrickej energii. Prevádzkovateľ eviduje prostredníctvom tzv. Registra ošipaných na farme a tzv. Obratovej súpisu zvierat stavy, naskladnenie, vyskladnenie zvierat, úhyny zvierat, nákup krmív, množstvo vyvezeného hnoja z prevádzky. Prevádzkovateľ vedie mesačnú evidenciu spotreby krmiva. Pri činnosti prevádzky nevzniká hnoj ale hnojovica.

ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV OŠÍPANÝCH

30. BAT 30: Monitorovanie emisií a parametrov procesov

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z techník uvedených v písm. a) až e) tohto BAT vo VRK.

Tabuľka 2.1.

Úrovně znečisťovania súvisiace s BAT 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⁾
	Oprásené prasnice (vrátane ciciek) 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.

Zistený stav BAT 30 je uplatňovaný technikou uvedenou v písm. a) (i) a v bode 7
Opis **Áno**

V prevádzke sa uplatňujú ustajnenie zvierat v kotercoch a obmedzením povrchu, na ktorom vznikajú emisie používaním čiastočne roštovej podlahy, kedy sa hnojovica pretláča do podroštových hnojovícových kanálov. Prevádzkovateľ na základe publikovaných emisných

faktorov pre znečisťujúcu látku - amoniak v chove ošipaných na výkrm, uverejnených vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, v časti III. bod 1. Všeobecné emisné faktory a všeobecné emisné závislosti pre vybrané technológie a zariadenia údajov o emisiách amoniaku uvoľňovaných do ovzdušia, každoročne vypočítava údaje o množstve uvoľneného amoniaku z chovu ošipaných na výkrm do ovzdušia a tieto údaje ako prevádzkovateľ veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia zasiela do Národného emisného informačného systému (NEIS), vedeného na SHMÚ. Na základe týchto ročných údajov prevádzkovateľ vykonal prepočet a odhad množstva vylúčeného amoniaku jednou ošipanou na výkrm za rok. Hodnota vylúčeného amoniaku jednou ošipanou na výkrm bola vypočítaná v množstve 1,84 kg a je v rozmedzí uvádzanom v tabuľke 2.1. BAT 30. Prevádzkovateľ však nevykonal prepočet a odhad množstva vylúčeného amoniaku pre kategóriu zvierat – odstavčatá tak, ako je to uvedené v tabuľke 2.1 BAT 30.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre vykonávanie činnosti v prevádzke neustanovuje monitorovanie celkového množstva vylúčeného amoniaku v hnoji pre odstavčatá a ošipané na výkrm v zmysle tabuľky 2.1. uvedenej v BAT 30.

31. BAT 31: *Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedených v písm. a) až c) alebo ich kombinácia.*

Zistený stav BAT 31 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke sa nechovajú nosnice, plemenné brojlerov a ani mládky, preto sa BAT 31 neuplatňuje.

32. BAT 32: *Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých priestorov na chov brojlerov sa v rámci BAT má používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.*

- Nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou)*
- Systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu.*
- Prirodzené vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody*
- Podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom*
- Vyhrievaná ochladzovaná podlaha s podstielkou*
- Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1.kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu, 3.bioscruber.*

Tabuľka 3.2. Úrovně znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov do konečnej hmotnosti 2,5 kg

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL ^{(1) (2)} [kg vylúčeného NH ₃ /miest pre zviera a rok]
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	Brojlerov	0.01-0.08

⁽¹⁾ Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) sa nemusí uplatňovať pri týchto typoch chovu: chov na hlbokú podstielku, výbehový chov, chov navolno a úplne voľný chov podľa vymedzenia v nariadení Komisie (ES) č. 543/2008 zo 16. júna

2008, ktorým sa zavádzajú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1234/2007 o obchodných normách pre hydinové mäso (Ú. v. EÚ L 157, 17.6.2008, s. 46).

⁽²⁾ Dolná hranica intervalu je spojená s používaním systému na čistenie vzduchu.

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 25. Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) sa nemusí dať uplatniť pri ekologickej živočíšnej výrobe.

Zistený stav BAT 32 sa neuplatňuje
Opis **Áno**

V prevádzke sa nechovajú brojler, preto sa BAT 32 neuplatňuje.

33. BAT 33: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov kačíc sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník uvedených v písm. a), b) VRK alebo ich kombinácia.

Zistený stav Neuplatňuje sa
Opis **Nie**

34. BAT 34: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov moriek sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník uvedených v písm. a), b) vykonávacieho rozhodnutia komisie EÚ 2017/303 z 15. februára 2017 alebo ich kombinácia.

Zistený stav Neuplatňuje sa
Opis **Nie**

K. Prílohy správy Nie
1. -

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z vykonanej environmentálnej kontroly vyplynulo, že prevádzkovateľ **uplatňuje** BAT 2-8, 10-11, 13, 16-18, 23, 25, 29 a 30. Pri BAT 3 a 4 prevádzkovateľ síce uplatňuje techniky, avšak doteraz nevykonával analýzu hnojovice resp. odhad na zistenie obsahu vylúčeného dusíka a fosforu z hnojovice odstavčiat a ošípaných na výkrm technikami v časti 4.9.1 VRK a preto nie je možné posúdiť, či spĺňa vyššie uvedené tabuľkové hodnoty vylúčeného dusíka a fosforu na miesto pre zvieratá a rok.

V prevádzke **nie sú uplatňované** techniky BAT 1, 9, 12, 14-15, 19-22, 24, 26-28 a 31-34. Tieto techniky však prevádzkovateľ nemusí uplatňovať z dôvodov že v prevádzke nebolo preukázané obťažovanie hlukom, emisiami prachu, emisiami zápachu u citlivých receptorov, alebo sa jedná o techniky, ktoré nie sú všeobecne uplatniteľné a neaplikovateľné pre kontrolovanú farmu.

V prevádzke **nie je uplatňovaný** BAT 24 – ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji odstavčiat a ošípaných na výkrm technikami uvádzanými v predmetnom BAT a v zmysle opisu techník uvedených v časti 4.9.1 VRK. Aktuálne platné integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje

monitorovanie celkového množstva vylúčeného dusíka a fosforu v hnoji odstavčiat a ošípaných na výkrm.

Preskúmaním podmienok integrovaného povolenia z hľadiska ich aktualizácie vyplynulo, že integrované povolenie neustanovuje podmienky pre pravidelné monitorovanie množstva vylúčeného celkového dusíka a celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadreného ako P_2O_5 v zmysle požiadaviek uvedených v BAT 24 a niektorou z techník uvádzaných v časti 4.9.1 VRK a podmienky dodržiavania vylúčeného množstva uvedených látok v tabuľkách 1.1. a 1.2. VRK pre jednotlivé kategórie zvierat – odstavčatá a ošípané na výkrm.

Inšpekcia preto začne konanie z vlastného podnetu podľa ustanovenia § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ vo veci prehodnotenia povolenia a vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť sa s prijatými závermi o BAT do 15. 02. 2021.

M. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....

Poznámka: Nakoľko Ing. Viera Rusenova ukončila k 31. 12. 2018 pracovný pomer na SIŽP a správa o environmentálnej kontrole bola vypracovaná dňa 23. 01. 2019, nemohla v danom čase už správu podpísať.