



Číslo: 4992-17807/2019/Kap/371150205

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 14/2019/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovenia (ďalej len „ust.“) § 9 ods. 1 písm. a) a ust. § 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 ust. § 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 ust. § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na ust. § 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:

ust. § 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

ust. § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Mgr. Kristína Kapriová Číslo preukazu: 576

Telefón: 037 656 06 35

Elektronická adresa: kristina.kapriova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Kristína Titková Číslo preukazu: 428

Telefón: 037 656 06 47

Elektronická adresa: kristina.titkova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -

Adresa: -

Zástupca: - Funkcia: -

Telefón: -

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Liaharenský podnik Nitra, a.s. (ďalej len „prevádzkovateľ“)		
Adresa sídla:	949 01 Nitra – Párovské Háje		
IČO:	00 199 010		
Kontrola oznámená:	14. 03. 2019	Spôsob:	Elektronickou poštou
Zástupca:	Miroslav Král	Funkcia:	referent ŽP
Telefón:	0905 746 042		
Elektronická adresa:	spv@lpnitra.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Veľkochov ošípaných – produkcia bravčového mäsa – Farma Kovarce
Adresa prevádzky:	956 15 Kovarce
Variabilný symbol:	371150205
Integrované povolenie:	3172/OIPK/1191/06-Mu/371150205
Vydané:	24. 07. 2006
Právoplatné:	14. 08. 2006
Projektovaná kapacita:	7 050 ks ošípaných
Kategória:	

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

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:	01. 11. 2015 – 22. 03. 2017
Posledná kontrola:	15. 03. 2017 – 13. 04. 2017
Kontrolované obdobie:	23. 03. 2017 – 22. 03. 2019
Začatie kontroly:	22. 03. 2019
Prvé miestne zisťovanie:	22. 03. 2019
Vypracovanie správy:	14. 05. 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

Areál prevádzky sa nachádza v extraviláne obce Kovarce, jeho okolie je ohraničené poľnohospodárskou pôdou. Farma pozostáva z desiatich hál určených na intenzívny chov ošípaných, systémom uzatvoreného obratu stáda. Počas miestnej obhliadky vykonanej dňa 22. 03. 2019 boli všetky chovné haly naskladnené ošípanými. Ku koncu mesiaca február bol v prevádzke stav 5 519 ks ošípaných.

I. Použité podklady

1. 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
2. Integrované povolenie pre prevádzku vydané rozhodnutím č.2481-3172/OIPK/1191/06-Mu/371150205 zo dňa 24. 07. 2006 a príslušný spisový materiál č. 3172
3. Dotazník k BAT vypracovaný prevádzkovateľom
4. Interná prevádzková evidencia – k nahliadnutiu
5. Záznamy o absolvovaní školení zamestnancami prevádzky – k nahliadnutiu
6. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“)
7. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽPOO 2005/01388-St zo dňa 29. 07. 2005, ktorým schvaľuje súbor TPP a TOO
8. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (ďalej len „havarijný plán“)
9. Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odboru ochrany vôd č. 7849/1056-17113/326/2015/Maj o schválení havarijného plánu
10. Zmluva so spoločnosťou ASANÁCIA, s.r.o. o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov č. 31102065 zo dňa 01. 10. 2013
11. Receptúry používaných kŕmnych zmesí
12. Certifikát vodomeru č. 00182/2014
13. Protokol zo skúšky tesnosti č. 15/07/14/10 (lagúna)
14. Protokol zo skúšky tesnosti č. 24/07/18/17 (žumpa pre sklad kadáverov)
15. Protokol zo skúšky tesnosti č. 24/07/18/10 (skladovacia nádrž na močovku č.1)
16. Protokol zo skúšky tesnosti č. 24/07/18/11 (skladovacia nádrž na močovku č.2)
17. Protokol zo skúšky tesnosti č. 24/07/18/13 (žumpa pre sociálne zariadenie)
18. Údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch na tlačivách Národného emisného informačného systému (ďalej len „NEIS“) za roky 2017, 2018
19. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽP OO 2006/00486-St o schválení postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok

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**

Vyhodnotenie BAT sa vzťahuje na prevádzku „Veľkochov ošípaných – produkcia bravčového mäsa – Farma Kovarce“ (ďalej len „prevádzka“), ktorá síce nezodpovedá kategórii „mikropodnik“, ale v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania prevádzkovateľ kladie dôraz na oboznámenie zamestnancov s havarijným plánom, a súborom TPP a TOO, čo možno považovať za ich pripravenosť na núdzové situácie. Zamestnanci pri plnení pracovných úloh dodržiavajú legislatívu v oblasti životného prostredia ako aj podmienky integrovaného povolenia a interné prevádzkové predpisy.

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:

- a) správne umiestnenie prevádzky a priestorové usporiadanie*
- b) vzdelávanie a školenie pracovníkov*
- c) príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov*
- d) pravidelná kontrola, oprava údržba konštrukcií a zariadení*
- e) skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.*

Zistený stav **BAT 2 je uplatňovaný použitím techník uvedených v písmenách (ďalej len „písm.“) b) až e)**

Opis **Áno**

Technika uvedená v písm. a) – nemusí byť a ani nie je uplatnená v existujúcej prevádzke farmy. Zamestnanci prevádzkovateľa majú absolvované školenia z oblasti z technológií chovu zvierat, postupu dezinfekcie prevádzky, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzkovateľ má vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (Havarijný plán), podľa ktorého by postupoval a prijal potrebné opatrenia v prípade úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia. Havarijný plán bol schválený rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Odboru ochrany vôd č. 7849/1056-17113/326/2015/Maj zo dňa 16. 06. 2015. Pri vzniku neočakávaných udalostí pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia by prevádzkovateľ postupoval podľa súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia, avšak doposiaľ nenastala v prevádzke neočakávaná udalosť. Súbor TPP a TOO bol schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽPOO 2005/01388-St zo dňa 29. 07. 2005. Všetky zariadenia potrebné pre výkon činnosti v prevádzke sú kontrolované podľa vypracovaného plánu. Uhynuté zvieratá sú zhromažďované v zatvárateľných plastových kontajneroch, ktoré sú uložené v zamknutom kafilérnom boxe, čo znižuje množstvo uvoľňovaných emisií. Externá spoločnosť (ASANÁCIA, s.r.o.) odstraňuje z prevádzky kadávery podľa požiadavky

prevádzkovateľa na základe zmluvy o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov č. 31102065 zo dňa 01. 10. 2013.

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 alebo ich kombináciu

- zniženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva a vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín
- viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia
- pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu
- použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.

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
	Ošipané 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 použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) až d)**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ používa kŕmne zmesi z vlastného krmivárskeho podniku, ktorý má vydané osvedčenie o registrácii a registračné číslo αSK 100453 podľa ktorého je certifikovaným výrobcom krmív. Podľa hmotnosti a produkčného obdobia zvierat prevádzkovateľ v závislosti od kŕmnej krivky prispôsobuje dávky granulovaných kŕmnych zmesí. Z predložených receptúr kŕmnych zmesí (A2, A3) možno konštatovať, že používané krmivá sú obohatené o aminokyseliny, enzýmy a vitamínovo-minerálne premixy, ktoré pozitívne ovplyvňujú stráviteľnosť krmiva a znižujú množstvo nestrávených živín obsiahnutých v exkrementoch. Používaním týchto kŕmnych zmesí prevádzkovateľ prispieva k znižovaniu celkového množstva vylúčeného dusíka (ďalej len „N“). Prevádzkovateľ zatiaľ nepredložil výpočet celkového množstva vylúčeného N podľa BAT 24. Vydané integrované povolenie pre túto prevádzku v podmienkovej časti neustanovuje interval uvedený v tabuľke 1.1 v BAT 3, ktorý je potrebné dosiahnuť v súvislosti s celkovým množstvom vylúčeného N.

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

- viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia
- použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza)
- používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.

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 P₂O₅ na miesto pre zviera a rok)
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅ .	Odstavčatá	1,2 - 2,2
	Ošipané 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. Úrovne 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 použitím kombinácie techník uvedených v písm. a), b)***
Opis ***Áno***

V prevádzke sú používané krmné zmesi, ktorých zloženie závisí od aktuálnej rastovej fázy a nárokov ošipovaných. V krmivách je ako doplnková látka obsiahnutý enzým 6-fytáza, ktorý zlepšuje stráviteľnosť a využiteľnosť fosforu (ďalej len „P“) a tým prispieva k zníženiu množstva vylúčeného P. Prevádzkovateľ zatiaľ nepredložil výpočet celkového množstva vylúčeného P podľa BAT 24. Vydané integrované povolenie pre túto prevádzku v podmienkovej časti neustanovuje interval uvedený v tabuľke 1.2 v BAT 4, ktorý je potrebné dosiahnuť v súvislosti s celkovým množstvom vylúčeného P podľa BAT.

5. BAT 5: Efektívne využívanie vody

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

- a) vedenie záznamov o využívaní vody*
- b) vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody*
- c) používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení*
- d) výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky)*
- 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 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) až d)***

Opis ***Áno***

Prevádzka je zásobovaná vodou pre pitné aj technologické účely z vlastného vodného zdroja – vŕtanej studne. Na meranie odobranej podzemnej vody sa využíva vodomer overený na základe certifikátu č. 00182/2014. Údaje o spotrebe vody sú mesačne odpisované a zaznamenávané v prevádzkovom denníku. Keďže prevádzkovateľ pravidelne vedie evidenciu, môže okamžite vyhodnotiť nezrovnalosti v spotrebe vody a reagovať na prípadné úniky. Na čistenie priestorov chovných hál po vyskladnení ošipovaných sa používa vysokotlakové čistiace zariadenie K Premium Mobile. Pri kŕmení formou granúl (suché kŕmenie) je voda pre zvieratá dostupná z napájačiek, ktoré prispievajú k efektívnemu hospodáreniu s vodou, keďže voda sa z napájačky spustí len po kontakte s ošipanou. Technika uvedená v písm. f) nemusí byť a ani nie je v prevádzke uplatnená, keďže ide o existujúcu farmu.

6. BAT 6: Emisie z odpadovej vody

S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia 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 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a), b)***

Opis ***Áno***

Chov ošípaných prebieha v uzatvorených halách bez možnosti výbehu. Na zníženie objemu odpadovej vody sa v prevádzke využíva technika umývania hál pomocou vysokotlakového čistiacieho zariadenia. Technika uvedená v písm. c) nemusí byť a ani nie je v prevádzke uplatnená, keďže ide o existujúcu farmu.

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 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 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. a)**

Opis **Áno**

Odpadové vody vznikajúce pri čistení chovných hál sú odvádzané hnojovicovou kanalizáciou do dvoch nadzemných hnojovicových nádrží a lagúny. Prevádzkovateľ predložil protokoly z vykonaných tesnostných skúšok nadzemných nádrží, lagúny a žump prevádzky z ktorých vyplynulo, že podľa príslušnej technickej normy sú vodotesné. Skúšky vykonal samostatný defektoskopický pracovník Ing. Miroslav Kňazský, ktorý je oprávnenou osobou a držiteľom certifikátu č. 51/16/III, Prvej zväračskej a.s..

8. **BAT 8: Efektívne využívanie energie**

Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia 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
- h) použitie prirodzeného vetrania

Zistený stav **BAT 8 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a), c), d)**

Opis **Áno**

V každej chovnej hale sa nachádza riadiaca jednotka (Multifan), ktorej účelom je zabezpečiť optimálne tepelné podmienky pre ošípané. Ventilácia je riadená pomocou automatického systému, kde klapky ventilátorov neustále regulujú prísun a odsávanie vzduchu, so stúpajúcou teplotou sa zvyšuje intenzita ventilácie. Stropy všetkých chovných hál sú izolované tzv. klimatizérom, čo je tepelná izolácia tvorená celulózovým vláknom. LED osvetlenie je nainštalované v chovnej hale C v ďalších chovných halách bude inštalované energeticky účinné osvetlenie postupne. Techniky uvedené v písm. b), e) až h) – sa v prevádzke neuplatňujú.

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, keďže nebolo podložené obťažovanie hlukom z prevádzky u citlivých receptorov**

Opis **Nie**

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:

- a) *zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou 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 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. c)**

Opis **Nie**

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:

- a) *zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá*
- b) *zníženie koncentrácie prachu*
- c) *úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu.*

Zistený stav **BAT 11 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. a)**

Opis **Áno**

Z techník na zníženie tvorby prachu v hospodárskych budovách sa v prevádzke uplatňuje používanie granulovaného krmiva. Techniky na zníženie koncentrácie prachu a úpravu vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu sa v prevádzke nevyužívajú.

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, keďže nebolo podložené obťažovanie zápachom z prevádzky u citlivých receptorov**

Opis **Nie**

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 techník:

- a) zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou a citlivými receptormi
- b) použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia – uvedené v BAT 13
- c) optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá
- d) použitie systémov čistenia vzduchu
- e) použitie niektorej z techník alebo ich kombinácie uvedených v BAT 13 písm. e)
- f) spracovanie hnoja pomocou niektorých z týchto techník (uvedených v BAT 13 písm. f) s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy
- g) použitie niektorej z týchto techník (uvedených v BAT 13 písm. g) alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy

Zistený stav **BAT 13 je uplatňovaný použitím techník uvedených v písm. a), b), c)**

Opis **Áno**

Prevádzka je vzdialená od citlivých receptorov približne 900 m. Ošípané sú ustajnené v halách bez možnosti výbehu s roštovou podlahou, ktorá umožňuje prepad výkalov do podroštových priestorov, čím je obmedzený povrch hnoja, ktorý vytvára emisie a zvieratá sú tak udržiavané v relatívnom suchu a čistote. Znečistený vzduch z chovných hál je výpustami vyvedený nad úroveň strechy.

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:

- 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 nie je uplatňovaný, keďže pevný hnoj nie je v prevádzke skladovaný**

Opis **Nie**

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 priorít:

- a) skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku
- b) použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja v prístrešku
- 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 obdobia, 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 nie je uplatňovaný, keďže hnoj nie je v prevádzke skladovaný**

Opis **Nie**

16. BAT 16: Emisie zo skladovania hnojovice

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

- a) vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie techník uvedených v BAT 16 písm. a)
- b) prekrytie skládky hnojovice
- c) acidifikácia hnojovice

Zistený stav **BAT 16 je uplatnený použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) a b)**

Opis **Áno**

V prevádzke je uplatňované minimalizovanie premiešavania hnojovice t. z., že hnojovica je premiešavaná len v čase jej čerpania za účelom vývozu. Nadzemné nádrže na hnojovicu sú prekryté prirodzene vytvorenou kôrou.

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:

- a) minimalizovanie premiešavania hnojovice
- b) prekrytie skládky hnojovice so zemným valom pružným alebo plávajúcim krytom.

Zistený stav **BAT 17 je uplatnený, použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) a b)**

Opis **Áno**

V prevádzke sa nachádza polyetylénová zemná nádrž na hnojovicu (lagúna), ktorej kapacita je 6 700 m³. Separovaná hnojovica je z nadzemnej skladovacej nádrže tlačaná pomocou čerpadla do lagúny. Hladina hnojovice v lagúne je trvalo prekrytá pružnou plastovou fóliou, čo prispieva k zníženiu uvoľňovaných emisií do okolitého ovzdušia. Hnojovica v lagúne sa premiešava len pri jej čerpaní za účelom vývozu. Medzi konštrukčnými vrstvami lagúny je umiestnený systém, ktorým sa zisťuje jej celistvosť. V prípade priesaku hnojovice medzi polyetylénové vrstvy lagúny by kontrolné závažie kleslo na zem. Lagúna je opatrená aj drenážnym systémom, zvedeným do šachty v ktorej by bola v prípade havarijného úniku viditeľná hnojovica.

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:

- a) použitie skládok, ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom
- b) výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie hnojovice počas obdobi, 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 je uplatňovaný, použitím kombinácie techník v písm. a) – c), e)**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Protokoly zo skúšok tesností pre 2 skladovacie nádrže na hnojovicu, ako aj pre lagúnu z ktorých vyplýva, že všetky objekty sú tesné podľa príslušných noriem. Skúšky vodotesnosti nádrží sa vykonávajú v intervaloch určených príslušnou legislatívou na úseku ochrany vôd. Lagúna má kontrolný aj drenážny systém. Celková kapacita skladovacích nádrží na hnojovicu a lagúny je 10 514 m³, na základe prepočtu je možné konštatovať, že táto kapacita je postačujúca na obdobie počas, ktorého nie je možná aplikácia hnojovice do pôdy.

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.

- a) mechanická separácia hnojovice
- b) anaeróbný rozklad hnoja v zariadení na bioplyn
- c) použitie externého tunela na sušenie hnoja
- d) aeróbný rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice
- e) nitrifikácia a denitrifikácia hnojovice
- f) kompostovanie pevného hnoja.

Zistený stav **BAT 19 je uplatnený technikou uvedenou v písm. a)**

Opis **Áno**

V prevádzke prebieha mechanická separácia pevnej frakcie hnojovice pomocou sít. Vzniknutý separát je vyvázaný a skladovaný na poľnom hnojisku mimo areálu prevádzky.

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:

- a) posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku
- b) zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja)
- c) vyhýbanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku

- d) prispôsobenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristik 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 vyhnojovaných 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 nie je uplatňovaný, pretože hnoj nie je aplikovaný do pôdy v rámci prevádzky**

Opis **Nie**

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:

- a) riedenie hnojovice a následné využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového vodného zavlažovacieho systému
- b) pásový rozmetávač s využitím niektorých z týchto techník: 1. vlečná hadica, 2. vlečná radlica
- c) zariadenie na plytkú injeckáž (otvorená štrbina).
- d) zariadenie na hlbokú injeckáž (uzatvorená štrbina).
- e) acidifikácia hnojovice

Zistený stav **BAT 21 nie je uplatňovaný, pretože hnojovica nie je aplikovaná do pôdy v rámci prevádzky**

Opis **Nie**

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, pretože hnoj nie je aplikovaný do pôdy v rámci prevádzky**

Opis **Nie**

23. BAT 23: Emisie z celého výrobného procesu

Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošipovaných (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**

Pri výpočte množstva emisií amoniaku z výrobného procesu si prevádzkovateľ uplatňuje zníženie na základe údajov uvedených vo vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej Republiky (ďalej len „MŽP SR“), ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. Všeobecné emisné faktory a všeobecné emisné závislosti pre vybrané technológie a zariadenia v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 410/2012 ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia

zákona o ovzduší. Národná legislatíva pripúšťa uplatnenie zníženia emisií amoniaku vzhľadom k tomu, že v prevádzke sa používa krmivo s obsahom biotechnologických prípravkov, v chovných halách sú ošipané ustajnené na roštovej podlahe, povrch lagúny je prekrytý pružnou fóliou. Prevádzkovateľ každoročne odovzdáva zistené údaje príslušnému Okresnému úradu na tlačivách NEIS.

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:

- 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*

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 24 nie je uplatňovaný**

Opis **Áno**

V prevádzke doposiaľ nebolo vykonané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji na základe techník uvádzaných v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v časti 4.9.1 VRK.

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

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z techník:

- a) *odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja*
- b) *výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem ISO, vnútroštátnych alebo medzinárodných noriem alebo iných metód, ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou*
- c) *odhad pomocou emisných faktorov*

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 25 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. c)**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ monitoruje množstvo emisií amoniaku vypúšťaných do ovzdušia s využitím interných záznamov, legislatívne určených emisných faktorov a postupu výpočtu množstva emisií schváleného rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽP OO 2006/00486-St zo dňa 08. 03. 2006. V integrovanom povolení má prevádzkovateľ určenú povinnosť zistené údaje o vzniknutých emisiách každoročne posielat' príslušnému Okresnému úradu do stanoveného termínu na tlačivách NEIS. Plnenie tejto povinnosti je Inšpekciou preverované počas vykonávaných kontrol.

26. **BAT 26:** *Monitorovanie emisií a parametrov procesov*

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 nie je uplatňovaný, pretože nebolo podložené obťažovanie zápachom z prevádzky u citlivých receptorov**

Opis **Nie**

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:

- 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

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 27 nie je a nemusí byť uplatňovaný vzhľadom na náklady súvisiace s meraním**

Opis **Nie**

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:

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

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 28 nie je uplatňovaný, keďže chovné haly nie sú vybavené systémom na čistenie vzduchu**

Opis **Nie**

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

V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre:

- a) spotreba vody
- b) spotreba el. energie
- c) spotreba paliva
- d) počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí
- e) spotreba krmiva
- f) tvorba hnoja

najmenej raz ročne.

Zistený stav **BAT 29 je uplatnený použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) až f)**
 Opis **Áno**

Spotreba vody a el. energie je pravidelne zaznamenávaná v prevádzkovej evidencii, ktorá bola počas kontroly poskytnutá Inšpekcii k nahliadnutiu. Spotrebované palivo (nafta) sa sleduje prostredníctvom pokladničných dokladov odovzdávaných učitárni, keďže sa tankuje priamo na čerpacej stanici. Počty odchádzajúcich zvierat z farmy (bitúnok, presun, ...) prevádzkovateľ oznamuje do Centrálnej evidencie hospodárskych zvierat do siedmich dní od uskutočnenia zmeny a okrem toho posíla do vyššie uvedenej evidencie na začiatku mesiaca hlásenia o zmenách v chove za uplynulý mesiac. Spotreba krmiva je prevádzkovateľom evidovaná cez vážne listky a faktúry za dovoz. Hnojovica sa sleduje na základe vývozných výkazov vozidiel vystavených pre zmluvného odberateľa.

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⁾
	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.

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 30 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. a)**

Opis **Áno**

V prevádzke sa uplatňuje ustajnenie zvierat v kotercoch s obmedzením povrchu na ktorom vznikajú emisie amoniaku, keďže ide o ustajnenie na roštovej podlahe, kde hnojovica prepadáva do podroštových kanálov. Tiež sa uplatňuje podtlakový systém na časté

odstraňovanie hnojovice. Prevádzkovateľ každoročne na základe schváleného postupu výpočtu zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky a zistené údaje o veľkom zdroji znečisťovania ovzdušia zasiela do NEIS. Prevádzkovateľ doposiaľ nevykonával prepočet množstva vylúčeného amoniaku jednou ošipanou za rok. Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre vykonávanie činnosti v prevádzke neustanovuje monitorovanie celkového množstva vylúčeného amoniaku v zmysle tabuľky 2.1. uvedenej v BAT 30.

K. Prílohy správy Nie

1. -

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z uskutočnenej kontroly a z preskúmania podkladov predložených prevádzkovateľom vyplynulo, že v súčasnosti sa pri vykonávaní činnosti v prevádzke **uplatňujú** BAT-y č. 2 – 8; 10 – 11; 13; 16 – 19; 23; 25; 29 – 30 a **neuplatňujú** sa BAT-y č.1; 9; 12; 14 – 15; 20 – 22; 24; 26 – 28, zdôvodnenie je uvedené pri konkrétnom BAT-e.

BAT-y č. 31; 32; 33; 34 Inšpekcia nevyhodnotila, keďže ich uplatniteľnosť sa netýka tejto prevádzky.

Z porovnania podmienok integrovaného povolenia a VRK, ktorým sa ustanovujú závery o BAT pre intenzívny chov hydiny a ošipaných vyplynulo, že integrované povolenie pre prevádzku **neobsahuje, resp. neustanovuje**:

- celkové množstvá vylúčeného N a P v súvislosti s BAT, ktoré sú uvedené v tabuľkách 1.1. a 1.2. vo VRK pre príslušnú kategóriu zvierat,
- podmienky ani frekvenciu monitorovania celkového množstva N a P vylúčeného v hnoji pomocou niektorej z techník uvedených v BAT 24,
- úroveň znečisťovania pre emisie amoniaku do ovzdušia, ktoré sú uvedené v tabuľke 2.1. vo VRK.

Na základe týchto skutočností Inšpekcia podľa ust. § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ začne konanie z vlastného podnetu, keďže došlo k zmene najlepšej dostupnej techniky, t. j. bol uverejnený právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošipaných a prevádzkovateľ bude vyzvaný na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu potreby aktualizácie podmienok povolenia.

Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť sa s prijatými závermi o BAT do 15. 02. 2021.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Kristína Kapriová

.....

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

.....