



Číslo: 4763-11233/47/2019/Beň

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 17/2019/Beň/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 1
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 /pozn. začatie konania v zmysle § 11 ods. 2 písm. a)
a)/ Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Mgr. Branislav Beňovič
Telefón:	048 471 96 56
Elektronická adresa:	branislav.benovic@sizp.sk

Inšpektor:	Ing. Ján Kurillo
Telefón:	048 471 96 56
Elektronická adresa:	jan.kurillo@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	AGRORIS, s. r. o.	
Adresa sídla:	Potravinárska 3694, 979 01 Rimavská Sobota	
IČO:	31 607 969	
Kontrola oznámená:	18.3.2019	Spôsob: Telefonicky

Zúčastnené osoby za prevádzkovateľa:

Bc. Erik Meszáros

Funkcia: riaditeľ správy majetku a splnomocnený zástupca prevádzkovateľa

Telefón: 0903 550 952

Elektronická adresa: meszaros@agroris.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Farma ošípaných Kružno“

Adresa prevádzky: Kružno

Variabilný symbol: 470280306

Integrované povolenie: č. 14 252 – 3529/2007/Pet/470280306

Vydané: 15.5.2007

Právoplatné: 19.6.2007

Projektovaná kapacita: 8500 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

Posledná kontrola: 4.8.2017

Kontrolované obdobie: od 5.8.2017 do 21.3.2019

Začatie kontroly: 21.3.2019

Prvé miestne zisťovanie: 21.3.2019

Vypracovanie správy: 26.3.2019

Doručenie správy: Deň doručenia správy poštou

F. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 os. 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 Vykonávacieho 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“).

V rámci kontroly boli preskúmané podmienky integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti BAT, ktoré sú uvedené v jeho prílohe v **ods. b) /intenzívny chov ošípaných nad 30 kg**. Z rozsahu všeobecných záverov o BAT a záverov o BAT pre konkrétne postupy označených v tomto dokumente boli vyhodnotené len závery, ktoré je možné uplatniť na skutočne vykonávané technologické operácie v jednotlivých častiach prevádzky.

G. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly boli naskladnených 676 kusov prasníc a prasničiek a 7200 kusov ciciakov. V súčasnej dobe je v prevádzke 7 z 10 chovných hál. V odchovni sú prasničky umiestnené po 15 kusov v skupinových kotercoch. V čakárni sú prasnice umiestnené po 6 ks v skupinových kotercoch. V odchovni sú ciciaky umiestnené maximálne po 21 kusov v skupinových kotercoch. Ciciaky určené na chov sú po dosiahnutí hmotnosti cca 35 kg premiestnené na chov do iných fariem. Haly sa pred ustajnením zvierat vyčistia vysokotlakovým čističom WAP a dezinfikujú. Pred vstupom do ustajňovacích objektov sú umiestnené suché dezinfekčné rohože. V súčasnej dobe je v prevádzke aj mokrý brod a umývanie kolies automobilov nakoľko je mor ošípaných.

H. Použité podklady

1. Závery o BAT platné pre chov hydiny a ošípaných
2. Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien
3. Prevádzková evidencia: evidencia spotreby vody a krmiva, evidencia úhynu
4. Listy o zložení krmiva od GEMERNÁKUP, a. s. Rimavská Sobota

I. Kontrolné zistenia

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

1. VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

1.1. Systémy environmentálneho riadenia (EMS)

(BAT 1) 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 je v prevádzke uplatňovaný.
Opis: **Áno**

V prevádzke nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14001 EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ. Prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT 1 (pozn. uvedených v bode č. 1., 2. a č. 3.) resp. uplatňuje postupy uvedené v bode č. 4. písm. a) až i), v bode č. 5. písm. b) a c) a v bode č. 6, ktoré umožňujú analýzu, kontrolu a znižovanie negatívnych environmentálnych vplyvov jednotlivých činností vykonávaných v prevádzke, ako aj riadiť prevádzku s väčšou efektívnosťou a kontrolou. Prevádzkovateľ v spolupráci s odbornými externými spoločnosťami (pozn. z oblasti životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, veterinárnej starostlivosti a úradu verejného zdravotníctva) plní povinnosti vyplývajúce z príslušnej domácej a európskej legislatívy. Systém environmentálneho riadenia sa v prevádzke uplatňuje podľa vnútorných predpisov, ktoré obsahujú systém riadenia a kontroly prevádzky,

angažovanosť manažmentu, plán preškoľovania týkajúci sa ošetrovania a veterinárnej starostlivosti.

1.2. Správne hospodárenie

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

- Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností.
- Vzdelávanie a školenie pracovníkov
- Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov
- Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení
- Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.

Zistený stav: BAT 2 je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Prevádzka je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia (cca 2 km). Techniky uvedené v písm. b) až e) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými internými smernicami.

1.3. Riadenie výživy

(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 (pozn. uvedené v písm. a/ až d/) alebo ich kombináciu.

Tab. č. 1.1 Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT ¹⁾
-	-	[kg vylúčeného N / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N	Ošipané na výkrm	7,0 - 13,0

1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník

Zistený stav: BAT 3. je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a) a d)

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ používa krmné zmesi od spoločnosti GEMERNÁKUP, a. s. Rimavská Sobota, ktoré sú určené pre potreby zvierat z hľadiska veku, váhy a kategórie zvierat. V krmivách sa používajú doplnkové látky – enzým fytáza na zníženie celkového množstva vylúčeného dusíka. Prevádzkovateľ uplatňuje kombináciu uvedených techník, čím dosiahol zníženie celkového množstva vylúčeného dusíka, a tým aj emisií amoniaku. Hodnotu celkového množstva vylúčeného dusíka prevádzkovateľ vypočítava prostredníctvom laboratórnych skúšok z hnojovice. Vzorka hnojovice bola naposledy odoberaná dňa 17.3.2017 spoločnosťou MIKROLAB, s. r. o. Rimavská Sobota. V laboratórnej skúške bolo preukázané

3,53 % dusíka. Skúška bola podľa Protokolu o skúške č. 2965/2017 vykonaná podľa STN ISO 11261.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT.

(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 (pozn. uvedené v písm. a/ až d/) alebo ich kombináciu.

Zistený stav: BAT 4 je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Tab. č. 1.2 Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT ¹⁾
-	-	[kg vylúčeného P ₂ O ₅ / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅	Ošipané na výkrm	3,5 - 5,4

1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník

Zistený stav: BAT 4. je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a) a b)

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ má zavedené kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia. V krmivách sa používajú doplnkové látky – enzým fytáza na zníženie celkového množstva vylúčeného fosforu. Prevádzkovateľ uplatňuje kombináciu uvedených techník, čím dosiahol zníženie celkového množstva vylúčeného fosforu. Hodnotu celkového množstva vylúčeného fosforu prevádzkovateľ vypočítava prostredníctvom laboratórnych skúšok z hnojovice. Vzorka hnojovice bola naposledy odoberaná dňa 17.3.2017 spoločnosťou MIKROLAB, s. r. o. Rimavská Sobota. V laboratórnej skúške bolo preukázané 758, 1 mg fosforu na kg hnojovice. Skúška bola podľa Protokolu o skúške č. 2965/2017 vykonaná podľa STN ISO ŠPP INO-MA-54..

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT.

1.4. Efektívne využívanie vody

(BAT 5) Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník (pozn. uvedené v písm. a/ až f/):

- 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).

- 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 v prevádzke uplatňovaný
Opis: **Áno**

Spôsob využitia dažďovej vody, ktorý je uvedený v písm. f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov jej zavedenia nie je možné aplikovať. Body a) až e) sú v prevádzke dodržiavané, nakoľko odbery vody sú monitorované vodomermi, netesnosti sú v rámci údržby vodovodnej siete vykonávané jej správcom. Haly sa umývajú WAP čističmi, ktoré šetria spotrebu vody a sú vysoko efektívne. Napájanie je tiež riešené úsporne (niplové napájačky).

1.5. Emisie z odpadovej vody

(BAT 6) S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia techník uvedených v písm. a/ až c/.

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

(BAT 7) S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedených v písm. a/ až c/ 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 6 a BAT 7 je v prevádzke uplatňovaný
Opis: **Áno**

Techniky BAT 6 a BAT 7 so všeobecnou uplatniteľnosťou sú v prevádzke zavedené. V prevádzke sa nachádza žumpa, ktorá sa pravidelne čerpá. Naposledy bol vývoz žumpy realizovaný dňa 15.2.2019 do ČOV Čerenčany, čo bolo dokladované dodacím listom. Úprava odpadovej vody resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je vykonávaná (BAT 7 písm. b/ a c/).

1.6. Efektívne využívanie energie

(BAT 8) Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia techník uvedených v písm. a/ až h/.

- 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) - g) - nie je zavedené.

Zistený stav: BAT 8 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a) - d).

Opis: **Áno**

Vykurovanie chovných hál je zabezpečené teplovzdušnými agregátmi vybavenými horákmi. Osvetlenie hál je zabezpečené prirodzeným prienikom svetla a umelým elektrickým osvetlením (úsporné žiarivky).

1.7. Emisie hluku

(BAT 9) 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)

Zistený stav: BAT 9 - neuplatňuje sa.

Opis: **Áno**

Prevádzka sa nachádza cca 2 km od zastavaného územia obce Kružno. K prevádzke vedie asfaltová cesta a v jej okolí sa nachádza len poľnohospodárska pôda a trvalé trávne porasty. V prevádzke sa nachádza spevnená panelová a asfaltová komunikácia, spevnené plochy a časť zelene. Hluk z prevádzky je primeraný a zodpovedá charakteru prevádzky. Nakoľko sa prevádzka nenachádza v intraviláne, nie sú pri nej žiadne obytné budovy. BAT 9 sa v danom prípade neuplatňuje.

Zistený stav: BAT 10 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a), c) a d).

Opis: **Áno**

(BAT 10) S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) /pozn. dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi/ a v písm. c) - prevádzkové opatrenia (napr. zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, najmä v čase kŕmenia; minimalizovanie vonkajších zhŕňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhŕňacích mechanizmov) a v písm d) používaním ventilátorov s vysokou efektívnosťou. Uvedené skutočnosti vyplývajú zo schváleného prevádzkového poriadku.

1.8. Emisie prachu

(BAT 11) S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a).

Zistený stav: BAT 11 je uplatňovaný

Opis: **Áno**

V prevádzke sa tzv. šnekové kŕmenie. Kŕmenie sa realizuje miešačkami a dávkovačmi, kde je eliminovaná prašnosť. Zásobníky sú situované v tesnej blízkosti každej haly a dopravná trasa krmiva je len cca 2 metre.

1.9. Emisie zápachu

(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)

(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 techník uvedených v písm. a) až g)

Zistený stav: BAT 12 a 13

Opis: **Áno**

Pri kontrole nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“ (pozn. BAT9). BAT 12 sa v danom prípade neuplatňuje. BAT 13 - s cieľom zabrániť vzniku emisií pachu je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) - (pozn. dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi) a kombinácia princípov uvedených v písm. b) – (pozn. udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote V prevádzke sa neuskladňuje hnojovica, nakoľko táto je odvádzaná kanálmi z chovných miest v halách do zásobníkov na to určených. Aplikáciu na pôdu vykonáva externá zmluvná firma LETONI, s. r. o. Vinohrady nad Váhom podľa plánu hnojenia.

1.10. Emisie zo skladovania pevného hnoja

(BAT 14) Vedľajšie živočíšne produkty z chovných zvierat, ktoré vznikajú prevádzkovateľovi v prevádzke, sú definované v zmysle platnej legislatívy na úseku veterinárnej a potravinovej správy ako produkty živočíšneho pôvodu (pozn.: pre účely integrovaného povolenia a kontroly najmä všetko to, čo živé zvieratá počas ich držania produkujú a tiež ich úhyn – kadávery a tieto sú kategorizované podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009 ako „materiál kategórie 2“.

Zistený stav: BAT 14 je uplatňovaný

Opis: **Áno**

V zmysle vydaného integrovaného povolenia sa v prevádzke nachádza kafilérny sklad. Z tohto kafilérneho skladu sa pravidelne – dvakrát týždenne odovzdávajú kadávery zmluvnej spoločnosti ASANÁCIA, s. r. o. Žilina.

1.11. Emisie zo skladovania hnojovice

(BAT 16) V prevádzke sa skladuje hnojovica v dvoch zásobných nádržiach a tretia nádrž slúži ako prečerpávací. Tieto sú vybavené čerpadlami a miešadlami.

Zistený stav: BAT 16 sa uplatňuje.

Opis: **Áno**

V období hnojenia a zaorávania na pôdu (marec – október) sa hnojovica zmluvným partnerom LETONI, s. r. o. Vinohrady nad Váhom odoberá a je aplikovaná na pôdu. Mimo sezóny, kedy sa hnojovica nemôže aplikovať na pôdu, je táto uskladňovaná vyššie popísaným spôsobom v dvoch zásobných nádržiach, ktoré majú dostatočujúcu kapacitu do ďalšieho možného aplikačného obdobia.

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

Zistený stav: BAT 17. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

V prevádzke sa nenachádza skládka hnojovice so zemným valom.

(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 techník uvedených v písm. a) až f).

Zistený stav: BAT 18. je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a), c) a e)

Opis: **Áno**

Hnojovica je samospádom odvádzaná do prečerpávacej nádrže a následne čerpadlami do dvoch zásobných nádrží. Potrubia a čerpadlá sú pravidelne kontrolované. Prípadné závady sa zapisujú do denníku opráv a sú bezodkladne odstránené. Kontrolou skutkového stavu a denníka opráv nebolo zistené technické porušenie rozvodov potrubí, čerpadiel a iných pomocných zariadení. Hnojovica sa v nádržiach skladuje len po dobu aplikácie na pôdu.

1.12. Spracovanie hnoja na farme

(BAT 19) V prevádzke vzniká hnojovica, ktorá sa aplikuje na pôdu zmluvným partnerom, alebo sa skladuje v záchytných vakoch na to určených. BAT 19 sa neuplatňuje nakoľko sa v prevádzke hnojovica nespracováva.

Zistený stav: BAT 19 sa neuplatňuje

Opis: **Nie**

1.13. Aplikácia hnoja do pôdy

(BAT 20) V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy t.j. techniky uvádzané 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, (BAT 21) na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy a (BAT 22) na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa neuplatňujú.

Zistený stav: BAT 20, 21 a 22 sa neuplatňujú

Opis: **Nie**

1.14. Emisie z celého výrobného procesu

(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 podľa NEIS

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.

1.15. Monitorovanie emisií a parametrov procesov

(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.

Zistený stav: BAT 24 nie je v prevádzke uplatňovaný.

Opis: **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT. Prevádzkovateľ podľa potreby vykonáva laboratórne skúšky pre celkový dusík a fosfor. Posledné skúšky boli vykonané dňa 17.3.2017 a ich výsledky sú popísané vyššie v tomto zázname. Táto povinnosť však nie je uvedená v podmienkach integrovaného povolenia.

(BAT 25) V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) až c) minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: BAT 25 je v prevádzke uplatňovaný.

Opis: **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku technikou uvedenou v písm. c) - odhad pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhlášky č. 411/2012 Z. z.) a postupom schváleným príslušným okresným úradom a každoročne oznamuje do 15. februára ustanovené informácie o zdroji a emisiách na tlačivách NEIS za uplynulý kalendárny rok.

(BAT 26)

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“.

(BAT 27)

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z techník (pozn. uvedené v písm. a/ až b/) minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: BAT 27 sa neuplatňuje

Opis: **Áno**

Techniky nemajú všeobecnú uplatniteľnosť vzhľadom na náklady merania resp. náklady súvisiace s určením emisných faktorov.

(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.

Zistený stav: BAT 28 sa neuplatňuje

Opis: **Áno**

Chovné haly nie sú vybavené „systémom na čistenie vzduchu“.

(BAT 29)

V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre (pozn. uvedené v písm. a/ až f/) najmenej raz ročne.

Zistený stav: BAT 29 je v prevádzke uplatňovaný.

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív a vody do prevádzky v rozsahu uvedenom v BAT 29 so záznamom v prevádzkovej evidencii.

2. ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV OŠÍPANÝCH

Emisie amoniaku z ošipární

(BAT 30) Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z techník uvedených v písm. a) až e) alebo ich kombinácia.

Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární je uvedená v tab. č. 2.1.

tab. č. 2.1

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL ⁽¹⁾
-	-	[počet kg NH ₃ na miesto pre zviera a rok]
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	Ošipané na výkrm	0.1-2,6 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾

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

(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 položke BAT 25.

Zistený stav: BAT 30. je v prevádzke uplatňovaný technikou a) v bode 7

Opis: **Áno**

V prevádzke je na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zavedené:

- obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku využívaním čiastočne alebo celoroštovej podlahy, pod ktorou sa nachádzajú zberné kapacity na hnojovicu,
- ošipané sú ustajnené v kotercoch v počte podľa veku a kategórie.

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia, z ktorých vyplýva, že v roku 2018 bolo množstvo amoniaku vypusteného z prevádzky do ovzdušia 4,1 t. Počet chovaných ošipaných je 676 kusov prasníc a prasničiek, 7200 kusov ciciakov. Emisie amoniaku do ovzdušia za kategóriu ošipané na výkrm predstavovali 0,003 t na zviera za rok 2018. Tým prevádzkovateľ spĺňa úroveň znečisťovania pre emisie amoniaku uvedené v tabuľke č. 2.1. Integrované povolenie pre prevádzku neustanovuje celkové množstvo vylúčeného amoniaku. V budúcnosti bude potrebné ho aktualizovať.

J. Prílohy správy Nie

K. Ďalšie zistenia

Prevádzkovateľ je v zmysle § 8 zákona o IPKZ povinný predložiť inšpekcii pred prvou aktualizáciou integrovaného povolenia tzv. „Východiskovú správu“. Určenie nutnosti vypracovania Východiskovej správy v zmysle § 8 zákona o IPKZ je upravené Vyhláškou MŽP SR č. 11/2016, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

L. Záver – celkové zhodnotenie

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

1. ku dňu vykonania kontroly nebolo vypočítané celkové množstvo vylúčeného dusíka a fosforu v súvislosti s BAT 4. a BAT 5. Hodnotu celkového množstva vylúčeného dusíka a fosforu prevádzkovateľ vypočíta po zverejnení príslušnej metodiky.

Po preskúmaní integrovaného povolenia pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti záverov o BAT vplynulo:

1. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadreného ako N v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT 3., ktoré je uvedené v tab. č. 1.1;
2. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadreného ako vyjadrené ako P_2O_5 v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT 4., ktoré je uvedené v tab. č. 1.2;
2. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje vykonávanie ročného monitorovania celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24. v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT;
3. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje úroveň znečistenia, ktorá súvisí s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH_3 do vzduchu z jednotlivých ošipární uvedené v tab. č. 2.1

Na základe uvedeného inšpekcia podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona o IPKZ vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Branislav Beňovič

.....

Ing. Ján Kurillo

.....