



Číslo: 8819-40670/47/2017/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 52/2017/Mkš/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)/
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Ivan Mikloš
Telefón:	048 471 96 54
Elektronická adresa:	ivan.miklos@sizp.sk

Inšpektor:	RNDr. Igor Jedlovský
Telefón:	048 471 96 54
Elektronická adresa:	igor.jedlovsky@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Pol'nohospodárske družstvo
Adresa sídla:	Hrádocká 2718, Lieskovec 962 21
IČO:	36 036 757
Kontrola oznámená:	16. 10. 2017
	Spôsob: Telefonicky

Zúčastnené osoby za prevádzkovateľa:

Ing. Martina Ľuptáková

Funkcia: riaditeľka

Telefón: 0915 99 14 28

Elektronická adresa: pdlieskovec01@stonline.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výkrm brojlerov

Adresa prevádzky: Hrádocká 2718, Lieskovec

Variabilný symbol: 470730106

Integrované povolenie: 5458/606/OIPK/470730106/2006-Mš

Vydané: 2.8.2006

Právoplatné: 11.9.2006

Projektovaná kapacita: 47 000 ks.rok⁻¹

Kategória:

6.6. a) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny.

E. Časová os

Posledná kontrola: 24.3.2016

Kontrolované obdobie: od 01. 01. 2017 do 06. 11. 2017

Začatie kontroly: 6.11.2017

Prvé miestne zisťovanie: 6.11.2017

Vypracovanie správy: 30.11.2017

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Zameranie kontroly

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 náväznosti 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 relevantné 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. a) /intenzívny chov hydiny s viac ako 40 000 miestami pre hydinu**. Z rozsahu všeobecných záverov o BAT a záverov o BAT pre konkrétne postupy označených v tomto dokumente BAT 1. až BAT 34. 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

Prevádzka zaberá časť areálu poľnohospodárskeho družstva zameraného na rastlinnú a živočíšnu výrobu (chov hovädzieho dobytku, ošípaných oviec a hydiny) v poľnohospodárskej

lokalite katastrálneho územia obce Lieskovec. Prevádzka je zameraná na chov brojlerových kurčiat za účelom výroby hydinového mäsa (cca 535 t.r⁻¹). Projektovaná kapacita prevádzky je cca 47 000 ks.rok⁻¹. Začiatok prevádzkovania bol v roku 1986, dátum ukončenia prevádzky nie je stanovený. Hala BIOS I. má celkovú plochu 1287 m² s projektovaným počtom chovných miest 22000 ks brojlerových kurčiat čo predstavuje 17 ks.m⁻². Hala BIOS III. má celkovú plochu 1317 m² s projektovaným počtom chovných miest 25000 ks brojlerových kurčiat čo predstavuje 19 ks.m⁻². Prevádzka je členená na stavebné objekty (SO) - hala BIOS I., hala BIOS III., prevádzková budova, vodovodné a kanalizačné prípojky, prístrešky na teplovzdušné agregáty, spevnené plochy a prevádzkové súbory (PS) - elektroinštalácia, napájací a kŕmny systém pre brojlerové kurčatá, vetranie a vykurovanie priestorov.

H. Použité podklady

1. BAT;
2. Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien;
3. Vyhodnotenie BAT pre danú prevádzku; RNDr. Dagmar Hullová;
4. Prevádzková evidencia
evidencia chovných cyklov (šarža, dátum naskladnenia, počet naskladnených kusov, dátum vyskladnenia, počet vyskladnených kusov), evidencia spotreby (voda, krmivá).cyklus⁻¹, evidencia úhynu podľa jednotlivých chovných hál.cyklus⁻¹; (pozn. k nahliadnutiu)
5. Oznámenia, rozhodnutia zmluvy
zmluva na „odber a prepravu nebezpečných odpadov za účelom ekologického zhodnocovania a zneškodňovania“; (pozn. k nahliadnutiu)
6. Nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi („VŽP“)

I. Kontrolné zistenia

Porovnanie činnosti, postupov resp. skutočne vykonávaných technologických operácií v jednotlivých častiach prevádzky v náväznosti 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: 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.

Opis: ÁNO

Prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania v prevádzke vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT-e 1 umožňujúce analýzu, kontrolu a znižovanie negatívnych environmentálnych vplyvov jednotlivých činností vykonávaných v prevádzke, ako aj riadenie prevádzky 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.

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:

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

Zistený stav: BAT 2 je v prevádzke uplatňovaný

Opis: ÁNO

„Techniku“ uvedenú v písm. a) pre danú prevádzku nie je možné aplikovať (pozn. jestvujúca prevádzka so začatím prevádzkovania v r. 1986). Ostatné techniky uvedené v písm. b) až e) sú v prevádzke uplatňované čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými internými smernicami resp. záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie.

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.

Zistený stav: BAT 3 je v prevádzke uplatňovaný

Opis: ÁNO

Kontrolou bolo zistené, že používané krmné zmesi sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Porovnanie doporučených hodnôt nespracovaných bielkovín uvádzaných v krmive (pozn. kap. 5.3.1 referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách /BREF/ poskytujúce závery pre určenie BAT /*Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003*/) a v krmivách použitých v turnusoch za kontrolované obdobie je uvedené v nasledujúcej tab. č. 1.

tab. č. 1

Druh	Fáza výkrmu		Obsahy sledovaných živín v krmive	
			Obsah nespracovaných bielkovín /BAT/	Obsah nespracovaných bielkovín /prevádzka /
-	-	deň	(% v krmive)	(% v krmive)
Brojlery	1.	< 14	20 – 22	21.95
	2.	< 29	19 – 21	21.00
	3.	> 29	18 – 20	19.20

Zloženie krmiva je prispôsobené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu. S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku krmivá obsahujú povolené kŕmne doplnkové látky (pozn. Physime XP). 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. S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 3 súvisí celkové množstvo vylúčeného dusíka, ktoré je uvedené v tab. č. 1.1:

tab. č. 1.1

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT
-	-	[kg vylúčeného N / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N	Brojlery	0.2-0.6

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

Kontrolou bolo zistené, že používané kŕmne zmesi sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Porovnanie doporučených hodnôt obsahu fosforu v krmive (pozn. kap. 5.3.1 referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách /BREF/ poskytujúce závery pre určenie BAT /Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, july 2003/) a v krmivách použitých v turnusoch za kontrolované obdobie je uvedené v nasledujúcej tab. č. 1.2

tab. č. 1.2

Druh	Fáza výkrmu		Obsahy sledovaných živín v krmive	
			Celkový obsah fosforu /BAT/	Celkový obsah fosforu /prevádzka /
-	-	deň	(% v krmive)	(% v krmive)
Brojlery	1.	< 14	0.65 – 0.75	0.58
	2.	< 29	0.60 – 0.70	0.42
	3.	> 29	0.57 – 0.67	0.40

Zloženie krmiva je prispôsobené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu. S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu krmivo obsahuje dihydrogenfosforečnan vápenatý ako čiastočná náhrada konvenčných zdrojov fosforu v krmive. Dodržiavaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenia) prevádzkovateľ plní zásady správnej poľnohospodárskej praxe o.i. opatrenia na obmedzovanie emisií fosforu 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. S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 3 súvisí celkové množstvo vylúčeného fosforu, ktoré je uvedené v tab. č. 1.3:

tab. č. 1.3

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT
-	-	[kg vylúčeného P ₂ O ₅ / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅	Brojlery	0.05-0.25

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

Zistený stav: BAT 5 je v prevádzke uplatňovaný

Opis: ÁNO

„Techniku“ uvedenú v písm. f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov jej zavedenia nie je možné aplikovať (pozn. jestvujúca prevádzka so začatím prevádzkovania v r. 1986).

Ostatné techniky uvedené v písm. a) až e) sú v prevádzke uplatňované čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie.

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.

Zistený stav: BAT 6 je v prevádzke uplatňovaný

Opis: ÁNO

Techniky BAT 6 so všeobecnou uplatniteľnosťou sú v prevádzke zavedené. V prevádzke je vykonávané oddelené zachytávanie odpadových vôd podľa miesta vzniku a ich druhu (voda z atmosférických zrážok zo striech budov a spevnených plôch je bez zmiešania s inými druhmi odpadových vôd odvádzaná voľne na terén). Minimalizácia spotreby vody je zabezpečená uplatnením techník uvedených v BAT 5 (Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení resp. predčistenie na sucho).

(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 7 nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: ÁNO

Prevádzkovateľ odvádzá produkované splaškové odpadové vody vznikajúce v príslušných častiach prevádzky vnútroareálovými kanalizačnými prípojkami do žump podľa opisu uvedenom v časti I., kap. B., bod č. 2.4.2 b/ integrovaného povolenia. Produkované priemyselné odpadové vody (pochádzajúce z čistenia hál po vystajnení brojlerových kurčiat) sú vzhľadom na ich množstvo (pozn. suché čistenie hál a čistenie vysokotlakým čističom/WAP) zmiešané s použitým podstielkovým materiálom na manipulačných plochách pri jednotlivých halách a odvážané na poľné hnojisko mimo areál prevádzky. 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

Ku dňu vykonania kontroly nebol v prevádzke vykonaný energetický audit v zmysle zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení niektorých zákonov, cieľom ktorého je posúdiť objekty resp. celý areál z pohľadu jeho energetickej náročnosti, zistenia maximálnej možnosti úspory energie a navrhnutia potrebných opatrení na jej dosiahnutie. Prevádzkovateľ zefektívnil využívanie energie resp. palív vykonávaním prevádzkových opatrení - kombináciou techník a) - d) nasledovne:

- systémom vykurovania s vysokou účinnosťou (pozn. ku dňu vykonania kontroly prebiehal proces vydávania zmeny integrovaného povolenia/stavebného povolenia na teplovodný stacionárny kotol na spaľovanie peletiek s tepelným príkonom 55 kW a s hlavnými teplovodnými rozvodmi so 6 ks teplovodných ohrievačov vzduchu s axiálnym ventilátorom pre každú z chovných hál; tepelná účinnosť kotlov je na úrovni ~ 90%);
- optimalizáciou systémov vykurovania/chladenia a ventilácie (systém riadenia vykurovania - IRMA);
- izoláciou stien chovných priestorov (bočné PUR panely);
- použitím energeticky účinného osvetlenia (LED svietidlá - BIOS III, žiarivky - BIOS I).

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) a ktorý zahŕňa ...

Zistený stav: BAT 9 - neuplatňuje sa.

Opis: ÁNO

Obytná zóna je vzdialená od prevádzky cca 1,0 km. V okolí prevádzky sa nachádza poľnohospodárska pôda, trávnaté porasty, lesné pozemky. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asfaltové a umelo dláždené plochy. Posudzované územie sa nachádza na území s 1. (všeobecným) stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a nie je súčasťou chránených území európskeho významu ani iných lokalít. V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie hlukom „citlivých receptorov“. 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; prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; 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) - 1 /pozn. hĺbka podstielky je 10 cm, utlačená valcovaním/, písm. a) - 2 /ručné odostielanie podľa potreby počas turnusu/, písm. a) - 3 /používanie adlibitného kŕmenia/, písm. a) - 4 /používanie granulovaného krmiva/. Systém ventilácie je riadený podľa aktuálnych klimatických podmienok s prevahou nízkej rýchlosti prúdenia vzduchu v chovných priestoroch /podmienky chovu/.

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) a ktorý zahŕňa ...

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“ (pozn. BAT9). BAT 12 sa v danom prípade neuplatňuje.

(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 ...

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál 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 resp. udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach). V rámci prevádzky resp. prevádzkovateľ nevykonáva skladovanie hnoja a jeho ďalšie spracovanie ani jeho aplikáciu do pôdy t.j. techniky uvedené v písm. e), f) a g) sa neuplatňujú.

1.10. Emisie zo skladovania pevného hnoja

Pri vykonávaní činnosti v prevádzke prevádzkovateľovi vznikajú vedľajšie živočíšne produkty (ďalej len „VŽP“), ktoré sú definované v zmysle príslušnej 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 /napr. hnoj, perie/) kategorizované podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009 ako „materiál kategórie 2“. Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že ku skladovaniu odpadu zo živočíšnej výroby (materiál kategórie 2) nedochádza. V zmysle podmienok

integrovaného povolenia je podstielka z hál odstraňovaná jednorazovo počas prestávky po ukončení každého turnusu mechanicky (nakladače UNC) a odvázaná vo veľkoobjemových kontajneroch. Vzhľadom na vyššie uvedené, techniky (BAT 14) na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja a (BAT 15) s cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja sa neuplatňujú.

1.11. Emisie zo skladovania hnojovice

V prevádzke nie je vykonávané skladovanie hnojovice t.j. techniky uvádzané v (BAT 16) na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice, (BAT 17) na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) a (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 neuplatňujú.

1.12. Spracovanie hnoja na farme

V prevádzke nie je vykonávané spracovanie hnoja t.j. techniky uvádzané v (BAT 19) sa neuplatňujú.

1.13. Aplikácia hnoja do pôdy

V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy t.j. techniky uvádzané v (BAT 20) na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy, (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.

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.

Ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (pozn. porovnanie ohlásených NEIS s technikami zníženia BAT s teoretickým výpočtom NEIS bez znížení technikami BAT).

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.

(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. 363/2010 Z. z.) a postupom schváleným príslušným OÚŽP a každoročne oznamuje do 15. februára ustanovené informácie o zdroji, emisiách (tlačivá NEIS) za uplynulý kalendárny rok.

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

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“ (pozn. BAT9). BAT 26 - monitorovanie emisie zápachu do vzduchu sa v danom prípade neuplatňuje.

(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.

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.

Chovné haly nie sú vybavené „systémom na čistenie vzduchu“. BAT 28 sa neuplatňuje.

(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 OŠÍPANÝC

2.1. 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.

Neuplatňuje sa.

3. ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV HYDINY

3.1. Emisie amoniaku z hydinárni

3.1.1. Emisie amoniaku z priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok

(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.

Neuplatňuje sa.

(BAT 32) Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník uvedených v písm. a) až f) alebo ich kombinácia.

Zistený stav: BAT 32 je v prevádzke uplatňovaný.

Opis: ÁNO

V prevádzke je BAT 32 uplatnený vykonávaním núteného vetrania a napájacím systémom /kvapkové napájačky/ bez únikov vody (pozn. technika podľa písm. a/).

Úroveň 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 je uvedený v tab. č. 1.4.

tab. č. 1.4

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL
-	-	[kg vylúčeného NH ₃ / miest pre zviera a rok]
amoniak vyjadrený ako NH ₃	Brojlery	0.01-0.08

Pozn.: súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 25

Prevádzkovateľ ku dňu vykonania kontroly nepreukázal spotrebu podstielkového materiálu vo vzťahu ku hodnotám udávaným v dokumente BREF v kap. 3., bod č. 3.2.4.1, ktoré by mali vplyv na uplatniteľnosť limitu podľa tab. č. 1.4.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov do konečnej hmotnosti 2,5 kg v súvislosti s BAT.

(BAT 33) Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov kačíc sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Neuplatňuje sa.

(BAT 34) Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov moriek sa v má rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Neuplatňuje sa.

I. ZÁVER

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

1. 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 (BAT 1);
2. v rámci prevádzky nie je vykonávané odvádzanie odpadovej vody (pozn. priemyselné odpadové vody pochádzajúce z čistenia hál po vystajnení brojlerových kurčiat) do žump alebo „vyhradenej nádoby“ alebo skládky kalov (BAT 7);
3. ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (BAT 23);
4. 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.

Preskúmaním relevantných podmienok integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti BAT vyplynulo:

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-e 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-e 4, ktoré je uvedené v tab. č. 1.3;
3. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje úroveň znečisťovania, ktorá súvisí s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH_3 do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov do konečnej hmotnosti 2,5 kg v súvislosti s BAT, ktoré je uvedené v tab. č. 1.4.

Správa o environmentálnej kontrole č. 52/2017/Mkš/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici
dňa 14. 12. 2017.

J. Podpisy

za SIŽP, IŽP Banská Bystrica OIPK:

Ing. Ivan Mikloš

RNDr. Igor Jedlovský