



Číslo: 5272-16657/47/2018/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 14/2018/Mkš/Z

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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na § 33 ods. 1 písm. f) a ods. 2 zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Ing. Ivan Mikloš

Číslo preukazu: 126

Telefón:

048 471 96 54

Elektronická adresa:

ivan.miklos@sizp.sk

Inšpektor:

RNDr. Igor Jedlovský

Číslo preukazu: 339

Telefón:

048 471 96 54

Elektronická adresa:

igor.jedlovsky@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

-

Adresa:

-

Zástupca:

-

Funkcia: -

Telefón:

-

Elektronická adresa:

-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Družstvo podielníkov Včelince
Adresa sídla: Košická cesta, Rimavská Sobota 979 01
IČO: 36 057 860
Kontrola oznámená: 28.3.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Alexander Madarász Funkcia: predseda družstva
Telefón: +421 475616410
Elektronická adresa: madarasz@gemernakup.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: CHANAVA - živočíšna výroba
Adresa prevádzky: DP Včelince, farma Chanava, 980 44 Lenartovce
Variabilný symbol: 470760107
Integrované povolenie: 2111-22530/47/2007/Mkš/470760107
Vydané: 13.7.2007
Právoplatné: 3.9.2007
Projektovaná kapacita: hala č. 2 pre 120 ks vysokoprasných (rodiacich) prasníc, hala č. 3 pre 290-320 ks prasníc a odstavených prasníc, hala č. 5 pre 1200 ks odstavičiat, hala č. 6 pre 240 ks pripustených prasníc, a hala č. 8 (objekt „T500“) pre 1000 ks ošípaných na výkrm

Kategória:

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

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie

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

Dátum zverejnenia: 21.2.2017

Dátum plnenia BAT: 21.2.2021

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 1.1.2015 – 22.6.2015

Posledná kontrola: 23.6.2015 – 26.6.2015

Kontrolované obdobie: 1.1.2018 – 26.4.2018

Začatie kontroly: 10.5.2018

Prvé miestne zisťovanie: 10.5.2018

Vypracovanie správy: 22.5.2018

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 7

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

Výrobná činnosť je uskutočňovaná v jednotlivých chovných halách s nasledovnou projektovanou kapacitou: 1.1 (pozn.: označenie hala č. 2 - 8 je v súlade s prevádzkovým poriadkom). Vstup techniky, zamestnancov do chovných priestorov, technológia kŕmenia, teplotný a hygienický režim, veterinárne úkony a iné (napr. organizácia odstavu, liečebný plán) je podrobne upravený v „Prevádzkovom poriadku, živočíšna výroba - chov ošípaných, platnosť od 28. 09. 2013“. V prevádzke je vykonávané nakladanie so znečisťujúcimi látkami (hnojovica a voda zo sanitácie chovných priestorov), nakladanie s odpadmi vznikajúcimi v prevádzke (zhromažďované).

I. Použité podklady

1. BAT
2. Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien
3. Vyhodnotenie BAT pre danú prevádzku
4. Nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi („VŽP“)
5. Prevádzková evidencia
 - a. evidencia chovných cyklov od 01/2015 do termínu vykonania kontroly (pozn.: elektronická verzia evidencie);
 - b. certifikát používaných kŕmnych zmesí (zloženie krmiva pre jednotlivé fázy výkrmu)/k nahliadnutiu;
 - c. evidencia úhynu podľa jednotlivých chovných hál.cyklos⁻¹;
 - d. evidencia množstva a času odvozu obsahu žúmp na zneškodnenie v hospodárskom stredisku Rumince (pozn.: elektronická verzia evidencie)/k nahliadnutiu;

J. Kontrolné zistenia

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. 2001). 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 skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Porovnanie doporučených hodnôt nespracovaných bielkovín uvádzaných v krmive (pozn. kap. 4.3.3 referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách /BREF/ poskytujúce závery pre určenie BAT /Reference Document for

Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017/) a v krmivách použitých v turnusoch za kontrolované obdobie je uvedené v nasledujúcej tab. č. 1.

tab. č. 1

Kategória	Fáza výkrmu	Obsahy sledovaných živín v krmive	
		Obsah nespracovaných bielkovín /BAT/	Obsah nestráviteľných bielkovín /prevádzka/*
-	(kg)	(% v krmive)	(% v krmive)
odstavčatá	≤10 kg	19 - 21	17,6
prasničky	≤25 kg	17 - 19	17,7
výkrmové prasce	25 - 50 kg	15 - 17	16,9
	50 - 110 kg	14 - 15	14,9
prasnice	brezost'	13 - 15	13,5
	laktácia	16 - 17	16,2

* úroveň obsahu sledovaných živín prepočítaný z hmotnostného podielu v krmnej zmesi

Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu. 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	odstavčatá	1,5-4,0
	ošípané na výkrm	7,0-13,0
	prasnice (vrátane ciciakov)	17,0-30,0

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 krmné zmesi sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Porovnanie doporučených hodnôt obsahu fosforu v krmive (pozn. kap. 4.3.4 referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách /BREF/ poskytujúce závery pre určenie BAT /Reference Document for Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017/) a v krmivách použitých v turnusoch za kontrolované obdobie je uvedené v nasledujúcej tab. č. 1.2

tab. č. 1.2

Kategória	Fáza výkrmu	Obsahy sledovaných živín v krmive	
		Priemerný obsah fosforu v rámci krajín EÚ /BAT/	Celkový obsah fosforu /prevádzka/*
-	(kg)	(% v krmive)	(% v krmive)
odstavčatá	≤10 kg	0,55 - 0,60	0,43
prasničky	≤25 kg		0,42
výkrmové prasce	25 - 50 kg	<0,55	0,46
	50 - 110 kg	<0,50	0,48
prasnice	brezost'	<0,50	0,49
	laktácia	<0,65	0,58

* úroveň obsahu sledovaných živín prepočítaný z hmotnostného podielu v krmnej zmesi

Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu. 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 dusíka vyjadrené ako N	odstavčatá	1,2-2,2
	ošípané na výkrm	3,5-5,4
	prasnice (vrátane ciciakov)	9,0-15,0

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/):

- 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.
- 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

„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. 2001). 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.

(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 je vykonávané oddelené zachytávanie odpadových vôd podľa miesta vzniku a ich druhu. Exkrementy hospodárskych zvierat s podielom tekutej a pevnej zložky (hnojovica) a voda zo sanitácie (čistenie hál) je vedená z hnojných kanálov (súčasť chovných priestorov) kanalizačnými prípojkami z haly č. 2 a haly č. 3 do žumpy č. 4 o objeme 50 m³, z haly č. 5 do žumpy č. 7/1 o objeme 50 m³, z haly č. 6 do žumpy č. 7/2

o objeme 50 m³. Okolie žump je čiastočne upravené, zvýšený okraj žump (betónové steny) zamedzujú prítoku prípadných vôd z povrchového odtoku z príľahlého terénu do žump. Minimalizácia spotreby vody je zabezpečená uplatnením techník uvedených v BAT 5. 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 b) a d) nasledovne:

- optimalizáciou systémov ventilácie (všetky haly);
- použitím energeticky účinného osvetlenia,
- izoláciou stien, podláh a stropov priestorov na ustajnenie zvierat.

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. V areáli prevádzky prevažujú betónové, asphaltové 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. v chovnej hale T500 – výkrm použitá hrubšia podstielka-piliny/, písm. a) - 2 /ručné odostielanie podľa potreby počas turnusu/, písm. a) - 3 /používanie adlibitného kŕmenia/. 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 zápachu 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 a obmedzovanie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie pomocou kovových alebo plastových roštov). V rámci prevádzky resp. prevádzkovateľ nevykonáva aplikáciu hnoja do pôdy t.j. techniky uvedené v písm. 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/) kategorizované podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009 ako „materiál kategórie 2“.

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

- a) zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu haldy pevného hnoja,
- b) zakrytie hald pevného hnoja,
- c) skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.

Zistený stav: BAT 14 je v prevádzke uplatňovaný použitím techniky v bode a).

Opis: NIE

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

- a) skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku,
- b) použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja,
- c) skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe s kanalizačným systémom a zbernou nádržou na odtekajúce látky,
- d) výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy,
- e) neuplatňuje sa.

Zistený stav: BAT 15 nie je v prevádzke uplatňovaný.

Opis: ÁNO

Prevádzkovateľ skladuje maštalný hnoj v povrchovom nezastrešenom hnojisku (pozn. objekt č. 9 podľa „Prevádzkovo organizačného poriadku chovu ošípaných“) s vytvorenou dostatočnou skladovacou kapacitou (m^3) presahujúcou objem produkcie maštalného hnoja z prevádzky v čase, keď je jeho aplikácia na poľnohospodársku pôdu zakázaná. Povrchové nezastrešené hnojisko je obdĺžnikového tvaru a je zložené z 3 sekcií (pozn. každá sekcia je ohraničená z 3 strán betónovými prefabrikátmi). Dnová časť hnojiska je tvorená betónovými panelmi. Prevádzkovateľ nepreukázal dostatočným spôsobom nepriepustnosť dbovej časti hnojiska. Výtoky hnojovky prípadne voda z atmosférických zrážok, presakujúca cez uskladnený hnoj nie je zachytávaná do nepriepustnej nádrže s odporúčanou kapacitou (5-20% kapacity hnojiska). Prevádzkovateľ odovzdáva maštalný hnoj (podstielka z pilín z haly č. 8 - výkrm) iným poľnohospodárskym subjektom na ďalšie využitie).

1.11. Emisie zo skladovania hnojovice

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

- a) Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie týchto techník:
 - 1. zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu skládky hnojovice,

2. zníženie rýchlosti vetra a výmeny vzduchu na povrchu hnojovice prevádzkovaním skládky s nižšou úrovňou naplnenia,
 3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.
- b) Prekrytie skládky hnojovice. Na tento účel sa môže použiť niektorá z týchto techník:
1. pevné prekrytie,
 2. pružné kryty,
 3. plávajúce prekrytie.
- c) Acidifikácia hnojovice.

Zistený stav: BAT 16 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a-1), a-2) a b-3) /vytvorenie prirodzenej kôry v jednotlivých žumpách/.

Opis: NIE

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

(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:

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

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

Opis: ÁNO

Exkrementy hospodárskych zvierat s podielom tekutej a pevnej zložky (hnojovica) a voda zo sanitácie (čistenie hál) je vedená z hnojných kanálov (súčasť chovných priestorov kanalizačnými prípojkami do zrekonštruovaných betónových žump (opis v BAT6 resp. BAT7). Objemy žump zohľadňujú počet chovaných hospodárskych zvierat a technológiu chovu a je dimenzovaný na cca 10-dňovú produkciu hnojovice a vody zo sanitácie súvisiacich chovných hál. Prevádzkovateľ vybudoval (pozn. v zmysle realizačného projektu „Rekonštrukcia žump na stredisku Chanava“, jún 2009) a prevádzkuje kontrolný systém včasného zistenia únikov škodlivých látok zo žump tvoriacim so žumpami jeden konštrukčný celok. Prevádzkovateľ prevádzkuje kontrolný systém na zisťovanie prípadných únikov škodlivých látok každej zo žump, ktorý je vytvorený z flexibilnej drenáže uloženej v úrovni základovej dosky opatrenej ochrannou geotextíliou a s odizolovaním vonkajšej strany certifikovanou fóliou po obvodovom plášti žumpy vyvedenou nad obsyp žumpy; flexibilná drenáž je vyspádovaná smerom k odberným

miestam opatreným „T“ kusom s napojením na kontrolnú šachtu z PVC (pozn. 2 ks pre každú žumpu) ukončenú krytom; vo vnútri kontrolnej šachty je osadená plastová nádoba s tiahlom umožňujúcim kontrolu prípadných únikov škodlivých látok zo žúmp.

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. Obsah žúmp (hnojovica a voda zo sanitácie hál zo žúmp č. 4 a č. 7/1, 2) (pozn.: označenie žúmp podľa „Prevádzkovo organizačného poriadku chovu ošípaných“) umiestnených pri chovných halách je odvážaná dopravnými prostriedkami prevádzkovateľa a zneškodňovaná v novovybudovanej hnojnej koncovke v hospodárskom stredisku Rumince; prevádzkovateľ zaznamenáva v prevádzkovej evidencii množstvo a čas odvozu obsahu žúmp na zneškodnenie v hospodárskom stredisku Rumince (pozn.: elektronická verzia evidencie).

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, vody, spotrebu krmiva a tvorba hnoja 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.

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z príslušných chovných priestorov prevádzky sú využívané techniky uvedené v bodoch a-2), a-4), a-5), a-6) /ošípané na výkrm/, a-7).

Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární je uvedený v tab. č. 1.4.

tab. č. 1.4

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL
-	-	[kg vylúčeného NH ₃ / miesto pre zviera a rok]
amoniak vyjadrený ako NH ₃	Prasnice v ruji a gravidné prasnice	2,7
	Opravené prasnice (vrátane ciciakov v kliebkach)	5,6
	odstavčatá	0,53
	ošípané na výkrm	2,6

Pozn.: súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 25

3. ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV HYDINY

3.1. Emisie amoniaku z hydinární

Neuplatňuje sa.

K. Prílohy správy Nie

L. Záver - celkové zhodnotenie

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. vo vzťahu k zabráneniu emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja nie je preukázaná dostatočným spôsobom nepriepustnosť dnovej časti hnojiska, výtok hnojovky prípadne voda z atmosférických zrážok presakujúca cez uskladnený hnoj nie je zachytávaná do nepriepustnej nádrže s odporúčanou kapacitou (BAT 15);
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 úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH_3 do vzduchu z jednotlivých budov na chov v súvislosti s BAT, ktoré je uvedené v tab. č. 1.4.

pozn.: Prevádzkovateľ je povinný v zmysle § 8 ods. 1 zákona o IPKZ predložiť inšpekcii pred prvou aktualizáciou integrovaného povolenia tzv. „Východiskovú správu“. Určenie nutnosti vypracovania Východiskovej správy v zmysle § 8 zákona o IPKZ je upravené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 11/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Pre rozhodnutie, či je potrebné vypracovanie Východiskovej správy, je nutné do jednotlivých hodnotiacich fáz uvedených v prílohe č. 1 k vyhláške č. 11/2016 Z. z. zahrnúť aj zariadenia definované v zmysle § 2 ods. e) zákona o IPKZ ako samostatné technologické celky časti prevádzky, ktoré majú na priemyselnú činnosť technickú nadväznosť, a ktoré môžu mať vplyv na emisie a znečisťovanie. Ak sa na základe dostupných informácií počas fáz 1. - 3. vypracovania Východiskovej správy preukáže, že Východisková správa nie je potrebná, netreba pokračovať v ďalších fázach. Prevádzkovateľ vypracuje Východiskovú správu resp. zhodnotenie potreby jej vypracovania na základe podkladov odborne spôsobilej osoby podľa osobitného predpisu (pozn. § 9 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach) aj s uvedením dôvodov na takéto rozhodnutie.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ivan Mikloš

.....

RNDr. Igor Jedlovský

.....