



Číslo: 8191-34829/2018/Rek/770460304

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 48/2018

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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. Miroslava Reková

Číslo preukazu: 267

Telefón:

041 507 51 31

Elektronická adresa:

miroslava.rekova@sizp.sk

Inšpektor:

Ing. Eva Chytčáková

Číslo preukazu: 27

Telefón:

041 507 51 16

Elektronická adresa:

eva.chytcakova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

-

Adresa:

-

Zástupca:

-

Funkcia: -

Telefón:

-

Elektronická adresa:

-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: **JANEK, s.r.o.**
Adresa sídla: Dolný Moštenec 122, 017 01 Považská Bystrica
IČO: 31 569 137
Kontrola oznámená: 25.6.2018 Spôsob: telefonicky
Zástupca: Ing. Peter Janek Funkcia: konateľ
Telefón: 0907723493
Elektronická adresa: peter@janek.info

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **„Farma Dolné Kočkovce – výkrm brojlerov“**
Adresa prevádzky: Dolné Kočkovce
Variabilný symbol: 770460304
Integrované povolenie: 3351/770460304/890-Ži
Vydané: 9.11.2005
Právoplatné: 14.12.2005
Projektovaná kapacita: 58 000 ks hydiny

Kategória:

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

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: 1.1.2014 – 22.10.2015

Posledná kontrola: 22.10.2015 – 29.10.2015

Kontrolované obdobie: 23.10.2015 – 12.8.2018

Začatie kontroly: 25.6.2018

Prvé miestne zisťovanie: 29.6.2018

Vypracovanie správy: 23.8.2018

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: Nie

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

Výkrm prebieha v troch objektoch, z toho jeden objekt je dvojpodlažný (hala č.1 a č.2), ďalšie sú samostatné (hala č.3, č.4). Kapacita haly č.1 je 10 tis. ks kurčiat, haly č.2 – 12tis., haly č.3 a č.4 po 14 tis. kurčiat. Výkrm trvá cca 6 týždňov, za rok sa uskutoční 7 turnusov. Medzi turnusmi sú 7 až 14 dňové prestávky.

Ustajnenie kurčiat je voľné na hlbokú podstielku. Na 1 m² sa naskladňuje cca 20 ks kurčiat. Haly sa vystielajú rezanou podstielkou. Podlaha je betónová, na ktorej je uložená izolačná vrstva asfaltu.

Kŕmenie je trojfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa drvené (štartér BR1) a vykrmuje sa do veku 14 dní. Ďalšie 2 týždne sa skrmuje krmivo BR2, nakoniec 2 týždne krmivo BR3. Krmivo sa privádza dopravníkmi (1 ks v každej hale) do kŕmnych liniek a odtiaľ automaticky do kŕmítk (jedno kŕmítko pre cca 50 ks kurčiat).

Voda na napájanie je z vlastného zdroja studne, spotreba je asi 2 l/1 kg skŕmenej zmesi. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne probiotiká. Voda sa privádza napájacími nipelovými linkami.

Počas turnusu sa haly vetrajú automatickou vzduchotechnikou. Ide o pozdĺžnu ventiláciu, kde na bokoch haly a prednom čele haly sú umiestnené nasávacie klapky a na zadnom čele sú vysávacie ventilátory (8 ks ventilátorov v každej hale), ktorá sa automaticky zapína a vypína. Spotreba energie na vetranie, osvetlenie a dopravníky je cca 125 000 kW/rok.

Kurčatá sa vyskladňujú pri priemernej váhe 1,7 kg. Uhynuté kurčatá sa počas turnusu uskladňujú v kafilérnom boxe. Po vyskladnení sa odstráni podstielka, haly sa vyumývajú, dezinfikujú parami formaldehydu a naväza sa nová podstielka. Čistenie hál sa prevádza vysokotlakými čistiacimi prístrojmi. Dezinfekciu zabezpečuje externá organizácia.

Na začiatku turnusu sa haly vykúria na 32 °C. Postupne s rastom kurčiat sa teplota znižuje. Vykurovanie sa zabezpečuje plynovými teplovzdušnými agregátmi ERMAF GP 75 s horákmi so zníženým obsahom NO_x (2 ks v každej hale, výkon á 70 kW, spotreba zemného plynu 6,5 m³/hod., 86 400 m³/rok).

Pri vysokých teplotách okolia sa haly schladzujú systémom Nembo, ide o vstrekovanie vody vysokotlakovými dýzami pričom vzniká hmlovina.

Použitá podstielka sa používa ako hnojivo na pozemkoch.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 3351/770460304/890-Ži zo dňa 09.11.2005
2. BAT
3. „Vyhodnotenie BAT pre farmu na chov brojlerov Dolné Kočkovce“
4. Prevádzková evidencia
5. Dokumenty o zložení krmiva BR1, BR2 a BR3

J. Kontrolné zistenia

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 vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT-e 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 plní povinnosti vyplývajúce z príslušnej domácej a európskej legislatívy.

Systém riadenia obsahuje interné predpisy riadenia celého výrobného a pracovného procesu. Internými smernicami je zavedený: prevádzkový poriadok, plán školenia zamestnancov, prevádzkový denník údržby, halové karty, havarijný plán.

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 BAT 2 a) prevádzkovateľ uplatňuje tým, že farma je v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov (cca 500 m od obce Dolné Kočkovce). Použitá podstielka s trusom je odvážaná z prevádzky vozidlami max. do 48 hodín po ukončení turnusu.

Ostatné techniky uvedené v BAT 2 b) až d) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými internými smernicami resp. záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie (plán školení, havarijný plán, prevádzkové denníky, Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení).

Technika uvedená v bode e) je plnená – prevádzkovateľ používa uzamykateľný kafilérny box. Úhyn je zmluvnou spoločnosťou (ASANÁCIA, s.r.o.) vyvážaný dvakrát týždenne.

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. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu (BAT 3a, 3b) Používané krmivá obsahujú nutričné doplnkové látky ako sú esenciálne aminokyseliny - lyzín, metionín, treonín (BAT 3 c). Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené v Technologickom postupe výkrmu a podmienky stanovuje aj výrobca krmiva.

Krmivo BR1 obsahuje enzým Optiphos (6-fytáza 4a16), ktorý znižuje emisie amoniaku a zápachu. Krmivo BR2 a BR3 obsahujú kombináciu enzýmov Axtra Phy+Dansco Xylanasa, ktoré tiež znižujú emisie amoniaku a zápachu.

V prevádzke sú používané nasledovné krmné zmesi:

- BR1: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov štartérové, pre kurčacie brojlery od 1. do 14. dňa veku
- BR2: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov rastové, pre výkrm brojlerových kurčiat do 11. do 29. dňa veku
- BR3: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov finále, pre výkrm brojlerových kurčiat od 29. dňa do porážky

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 krmné zmesi sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu (BAT 4a, 4b). Používané krmivá obsahujú krmné doplnkové látky znižujúce celkové množstvo vylúčeného fosforu - fytáza (BAT 4 b). Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené v Technologickom postupe výkrmu a podmienky stanovuje aj výrobca krmiva.

V prevádzke sú používané nasledovné krmné zmesi:

- BR1: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov štartérové, pre kurčacie brojlerov od 1. do 14. dňa veku
- BR2: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov rastové, pre výkrm brojlerových kurčiat do 11. do 29. dňa veku
- BR3: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov finále, pre výkrm brojlerových kurčiat od 29. dňa do porážky

S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 4 súvisí celkové množstvo vylúčeného fosforu, ktoré je uvedené v tab. č. 1.2:

tab. č. 1.2

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	Brojlerov	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):

- a) Vedenie záznamov o používaní 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 v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Techniky uvedené v písm. a) a b) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie (záznamy o spotrebe vody, prevádzkový poriadok).

Techniky uvedené v písmene c) a d) spĺňa používaním vysokotlakového čističa na čistenie zariadení a používaním nipelových napájačiek.

Techniku uvedenú v písm. f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov jej zavedenia nie je možné aplikovať (pozn. existujúca prevádzka).

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**

V prevádzke je uplatňovaná technika uvedená v písm. b). Na čistenie zariadení sú využívané vysokotlakové čističe a pravidelne sa kontrolujú systémy napájania, čím je zabezpečená minimalizácia spotreby vody (BAT 6 b).

Technika uvedená v písm. a) sa v prevádzke neuplatňuje, nakoľko výbehy pri chove brojlerov nie sú využívané.

Technika BAT 6 c) odpadová voda z umývania hál nevzniká nakoľko sú využívané suché technológie.

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**

Odpadové vody z čistenia hál v prevádzke nevznikajú, preto sa neodvádzajú ani nezhrmažďujú.

Úprava odpadovej vody resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je v prevádzke 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) –h) nie je zavedené.

Zistený stav: **BAT 8 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a) - d). Techniky BAT 8 e) – h) nie sú v prevádzke zavedené**

Opis **Áno**

Technológia chovu je riadená automatickou riadiacou jednotkou (inštalovanou pre každú chovnú halu) zahŕňajúcou o. i. automatický systém kŕmenia, napájania. Vetranie je zabezpečené automatickou vzduchotechnikou. Vzduch je nasávaný pomocou mechanických nasávacích klapiek na bokoch hál. Vzduch je vysávaný bočnými ventilátormi v kombinácii so stropnými ventilátormi. Ventilátory sú spúšťané automaticky pomocou tepelného senzoru. Vykurovanie je zabezpečené priamovýhrevnými vykurovacími telesami ERMAF s účinnosťou 99%. Osvetlenie hál je zabezpečené umelým elektrickým osvetlením s využitím úsporných žiaroviek, ktoré sú postupne vymieňané za LED svetidlá.

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 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Prevádzka je umiestnená v poľnohospodárskej lokalite. Je obklopená poľnohospodárskou pôdou, trávnatými porastmi a lesnými pozemkami. Najbližšia obytná zóna je vo vzdialenosti cca 500 m od farmy. U tejto prevádzky nebolo zaznamenané obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.

BAT 10: 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 uvedených v písm. a) až e) alebo ich kombinácia

Zistený stav: **BAT 10 je v prevádzke uplatňovaná kombináciou techník a), b), c) a d)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a), b) - 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 zhrňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhrňacích mechanizmov) a v písm. d) používaním ventilátorov s vysokou efektívnosťou.

1.8. Emisie prachu

BAT 11: Zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedená v písm. a) až c) alebo ich kombinácia

Zistený stav: **BAT 11 je v prevádzke uplatňovaná kombináciou techník uvedených v písm. a)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) 3 - používanie adlibitného kŕmenia a písm. a) 4 -používanie granulovaného krmiva.

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 ...

Zistený stav: **BAT 12 sa v prevádzke neuplatňuje.**

Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.

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 kombináciu techník uvedených v písm. a) až g)

Zistený stav: **BAT 13 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník uvedených v písm. a) a v písm. b)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) - dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi a kombinácia princípov uvedených v písm. b) - udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote. 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

BAT 14, BAT 15

Zistený stav: **BAT 14 a BAT 15 sa v prevádzke neuplatňujú**

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že ku skladovaniu pevného hnoja v prevádzke nedochádza. Všetka použitá podstielka s trusom je po skončení výkrmu a vyskladnení brojlerov vyhrnutá z hál a max. do 48 hodín odvezená na aplikáciu na vlastné polia mimo prevádzku, resp. dočasne skladovaná na poľnom hnojisku na poliach.

1.11. Emisie zo skladovania hnojovice

BAT 16, BAT 17, BAT 18

Zistený stav: **BAT 16, BAT 17, BAT 18 sa v prevádzke neuplatňujú**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je produkovaná a skladovaná hnojovica.

1.12. Spracovanie hnoja na farme

BAT 19

Zistený stav: **BAT 19 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané spracovanie hnoja.

1.13. Aplikácia hnoja do pôdy

BAT 20, BAT 21, BAT 22

Zistený stav: **BAT 20, BAT 21, BAT 22 sa v prevádzke neuplatňujú**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy.

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: 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).

Opis **Nie**

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 sa v prevádzke neuplatňuje**

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.

Zistený stav: **BAT 26 sa v prevádzke neuplatňuje**

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 v prevádzke 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 v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

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

BAT 29: V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre uvedené v písm. a) až f) najmenej raz ročne.

Zistený stav: **BAT 29 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín a pomocných látok do prevádzky, spotrebu energií, palív, vody a krmív, vznik hnoja a množstvo úhynu v rozsahu uvedenom v BAT 29 zaznamenávaním do prevádzkovej evidencie.

3. ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV HYDINY

3.1. Emisie amoniaku z hydinárni

3.1.2. Emisie amoniaku z budov na chov brojlerov

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 technikou uvedenou v písm. a)**

Opis **Áno**

V prevádzke je BAT 32 uplatnený vykonávaním núteného vetrania a pravidelnou kontrolou napájacieho systému – nipelové napájачky bez únikov vody (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. 1.3.

tab. č. 1.3

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

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.

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. Prevádzkovateľ však v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT-e 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;
2. ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (BAT 23);
3. 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. 1.2;
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. 1.3.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Miroslava Reková

.....

Za SIŽP:

Ing. Eva Chytčáková

.....