



Číslo: 8683-44161/47/2018/Ško

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 51/2018/Ško/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIZP“), 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. 1 zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Katarína Raučinová Číslo preukazu: 160

Telefón: 048 471 96 50

Elektronická adresa: katarina.raucinova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Alena Škorňová Číslo preukazu: 336

Telefón: 048 471 96 57

Elektronická adresa: alena.skornova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -

Adresa: -

Zástupca: - Funkcia: -

Telefón: -

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Družstvo Agrospol, družstvo
Adresa sídla: Boľkovce 228, 984 01 Lučenec
IČO: 36 041 351
Kontrola oznámená: 29.10.2018 Spôsob: Telefonicky

Zástupca: Ing. Rastislav Sločík
Funkcia: predseda družstva
Telefón: 0903289292
Elektronická adresa: drufutvo@stonline.sk

Zástupca: Ing. Mária Szabová
Funkcia: ekonómka družstva
Telefón: 0903289297
Elektronická adresa: drufutvo@stonline.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výkrm ošípaných Lučenec
Adresa prevádzky: 984 01 Lučenec
Variabilný symbol: 470530104
Integrované povolenie: 2301-4585/47/Kor/470530104
Vydané: 12.2.2007
Právoplatné: 7.3.2007
Projektovaná kapacita: 5000 ks ošípaných
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: 22.2.2021

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 18.9.2015 – 4.5.2017

Posledná kontrola: 4.5.2017 – 23.5.2017

Kontrolované obdobie: 5.5.2017 – 6.11.2018

Začatie kontroly: 6.11.2018

Prvé miestne zisťovanie: 6.11.2018

Vypracovanie správy: 30.11.2018

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:	-		

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.

V rámci kontroly boli preskúmané relevantné podmienky integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti záverov o BAT, ktoré sú uvedené v jeho prílohe v ods. b) intenzívny chov ošipáných s viac ako 2 000 miestami pre ošipané (nad 30 kg). Z rozsahu všeobecných záverov o BAT a záverov o BAT pre konkrétne postupy označených v tomto dokumente BAT 1. až BAT 30. boli vyhodnotené len závery, ktoré je možné uplatniť na skutočne vykonávané technologické operácie v jednotlivých častiach prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka je zameraná na chov ošipáných určených na produkciu bravčového mäsa. Reprodukcia ošipáných a odchov vlastných plemenných prasničiek prebiehajú ako uzatvorený reprodukčný cyklus. V čase vykonania kontroly boli využité všetky chovné haly určené na výkrm I., II., ako aj okruh prasníc I., II. a odchovňa. V roku 2017 bolo evidovaných 3614 kusov ošipáných nad 30 kg a 655 kusov prasníc, čo je v súlade s projektovanou kapacitou 5 000 kusov ošipáných.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien
2. Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2016/1032 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 ošipáných [oznámené pod číslom C (2017) 688]
3. Prevádzková evidencia

J. Kontrolné zistenia

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

VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

Systémy environmentálneho riadenia (EMS)

1. **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**

Systém environmentálneho riadenia sa v prevádzke uplatňuje podľa vnútorných predpisov, ktoré zahŕňujú systém riadenia a kontroly v rámci ktorého je angažovanosť manažmentu farmy a vrcholového manažmentu družstva pravidelná.

V rámci vlastného systému riadenia a kontroly sú určujúce vypracované vnútorné predpisy napr. výroba medikovaných krmív, prevádzkový poriadok farmy, plán hnojenia, havarijný plán, súbor technicko-organizačných opatrení a technicko-prevádzkových parametrov na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania, evidencie vývozu hnojovice.

Prevádzkovateľ v spolupráci s odbornými externými spoločnosťami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany plní povinnosti vyplývajúce z príslušnej národnej a európskej legislatívy. Taktiež sú externými školiteľmi prevádzané preškolenia týkajúce sa ošetrovania zvierat a veterinárnej starostlivosti.

Plánovanie úloh sa vykonáva priebežne, investície väčšieho rozsahu sú plánované na rok dopredu.

Prevádzkovateľ uchováva evidenciu a záznamy o činnosti prevádzky podľa platnej legislatívy.

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.

Správne hospodárenie

2. **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, ktorá bola vybudovaná v roku 1965 a od roku 2003 boli vykonané jej zmeny a celková modernizácia). 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.

Prevádzkovateľ oboznamuje svojich zamestnancov s prevádzkovým poriadkom, havarijným plánom, pravidelne sú preškoľovaní z BOZP, dobrými životnými podmienkami zvierat a činnosťami súvisiacimi s ich pracovným zaradením. Prevádzkovateľ má vypracovaný havarijný plán. Vykonáva pravidelné kontroly a opravy konštrukcií a zariadení.

Uhynuté zvieratá sú skladované v uzamykateľnom kafilérnom boxe (s nepriepustnou záchytnou vaňou s roštom) do doby ich odvozu na zneškodnenie oprávnenou osobou.

Riadenie výživy

3. **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 kŕmne zmesi s vyváženým obsahom proteínov na základe receptúr vypracovaných v zmysle platnej legislatívy so zohľadnením potrieb 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 vypočíta po zverejnení príslušnej metodiky.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti so závermi o BAT a je potrebné ho aktualizovať.

4. **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 c/) alebo ich kombináciu.

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 viacfázové 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 vypočíta po zverejnení príslušnej metodiky.

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

Efektívne využívanie vody

5. **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 (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 kombináciou techník a) až d)

Opis **Áno**

Techniky uvedené v písm. a) až e) sú v prevádzke uplatňované čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie. Prevádzkovateľ vedie pravidelné záznamy o spotrebe podzemnej vody z vlastného zdroja. Prevádzkovateľ vykonáva pravidelné denné vizuálne kontroly rozvodov vody, prípadne zistené úniky odstraňuje okamžite. V prevádzke sa používajú vysokotlakové čističe na čistenie hál a voda pre ošípané je dostupná nepretržite pomocou automatických miskových a niplových napájačiek.

„Techniku“ uvedenú v písm. e) a f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov jej zavedenia nie je možné aplikovať.

Emisie z odpadovej vody

6. **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**

Ošípané po celý chovný cyklus neopúšťajú priestory maštale. Minimalizácia spotreby vody je zabezpečená uplatnením techník uvedených v BAT 5. Na minimalizovanie

spotreby vody sú využívané vysokotlakové čističe. Splaškové odpadové vody z prevádzkovej budovy sú odvádzané kanalizačným potrubím do žumpy, odkiaľ sú vyvázané na zneškodnenie. Dažďová voda zo striech chovných hál je odvádzaná priamo na terén.

7. 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. je v prevádzke uplatňovaný technikou a)

Opis **Áno**

Splaškové odpadové vody z prevádzkovej budovy sú odvádzané kanalizačným potrubím do žumpy, odkiaľ sú vyvázané na zneškodnenie. Odpadové vody z čistenia chovných hál sú odvádzané kanalizáciou do hnojnej koncovky. Úprava odpadovej vody resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je vykonávaná.

Efektívne využívanie energie

8. 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) až d)

Opis: **Áno**

Objekty pre chov ošípaných sú vybavené stropnými ventilátormi, ktoré nasávajú vzduch z vonkajšieho prostredia cez stenové klapky. Intenzita nasávania vzduchu je riadená automaticky podľa požadovanej teploty pri jednotlivých kategóriách ošípaných.

Steny jednotlivých objektov sú konštruované z izopanových panelov, ktoré zabezpečujú tepelnú izoláciu. Stropy sú z izopanových panelov v kombinácii so stropnou izoláciou.

Osvetlenie objektov sa zabezpečuje presvetlovacími doskami, sklenenými oknami a v objektoch sú umiestnené neónové svietidlá na zabezpečenie požadovanej intenzity svetla.

Emisie hluku

9. 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. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis **Áno**

Prevádzka je situovaná mimo zastavaného územia obce. Najbližší citlivý receptor - obytná zóna (zástavba) je vzdialená od prevádzky 500 m. V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie hlukom „citlivých receptorov“. BAT 9. sa v danom prípade neuplatňuje.

10. 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 f/ alebo ich kombinácia.

Zistený stav: BAT 10. je v prevádzke uplatňovaný technikou a)

Opis: **Áno**

Zariadenia v prevádzke nevykazujú vysokú hlučnosť a prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón resp. citlivých receptorov.

Emisie prachu

11. BAT 11.: Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník uvedených v písm. a/ až c/ alebo ich kombinácia.

Zistený stav: BAT 11. je v prevádzke uplatňovaný technikou a)

Opis: **Áno**

V prevádzke sa využíva technológia plnoautomatizovaného mokrého kŕmenia, kde z uzavretých zásobníkov na suchú kŕmnu zmes s pridaním olejových surovín sa dávkuje táto kŕmna zmes do tzv. miešačky, kde sa zmieša s vodou a pri sušine cca 25% sa recirkulačným spôsobom distribuuje ošipánym. Takisto sa čiastočne využíva aj systém adlibitného kŕmenia so samodávkovacích krmítok, v ktorých sa nachádza kŕmna zmes s pridaním olejových surovín.

Emisie zápachu

12. 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. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“. Potencionálny zdroj zápachu (hnojovica) sa na farme uskladňuje v minimálnom množstve, pretože je každý deň odvážaná na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice mimo prevádzky. BAT 12. sa v danom prípade neuplatňuje.

13. 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 13. je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a) a b).

Opis: **Áno**

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. Výkaly ošípaných sú z povrchu pravidelne odstraňované do podroštových priestorov. Potencionálny zdroj zápachu (hnojovica) je denne vyvážaná na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice.

Emisie zo skladovania pevného hnoja

14. **BAT 14.:** Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník uvedených v písm. a) až c) alebo ich kombinácia:

Zistený stav: BAT 14. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Vedľajší živočíšny produkt tzv. hnoj, ktorý je definovaný podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009 v prevádzke nevzniká a nie je skladovaný. Techniky uvedené v písm. a) až c) BAT 14. sa z vyššie uvedeného dôvodu v prevádzke neuplatňujú.

15. **BAT 15.:** S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia techník v uvedenom poradí priorit uvedených v písm. a) až e).

Zistený stav: BAT 15. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

V prevádzke nie je skladovaný pevný hnoj, techniky uvedené v písm. a) až e) BAT 15. sa z tohto dôvodu v prevádzke neuplatňujú.

Emisie zo skladovania hnojovice

16. **BAT 16.:** Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia techník uvedených v písm. a) až c).

Zistený stav: BAT 16. je v prevádzke uplatňovaný technikou a) bod 3

Opis: **Áno**

V prevádzke sa hnojovica skladuje len dočasne a v minimálnom množstve, denne sa odváža v automobilových cisternách na spracovanie do bioplynovej stanice mimo prevádzky a preto dochádza aj k minimalizovaniu premiešavania.

17. **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 – lagúna, z toho dôvodu sa BAT 17 neuplatňuje.

18. **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 gravitačne dopravovaná kanalizáciou do zrekonštruovanej prečerpávacej nádrže na hnojovicu o objeme 250 m³. Prečerpávacia nádrž je opatrená izolačnou fóliou Fatrafol 803 s ochrannou geotextíliou, ktorá je vyvedená až po horný okraj nádrže a tam je prichytená a utesnená. Pod fóliou je uložený kontrolný monitorovací systém prípadného úniku hnojovice do povrchových a podzemných vôd. Dodržanie maximálnej hladiny je zabezpečené plavákovým spínačom spojeným s čerpadlom, ktoré sa automaticky vypne pri dosiahnutí najvyššej hladiny a súčasne sa zapne svetelná a zvuková signalizácia. V nádrži je osadená čerpacia a miešacia technika. Hnojovica sa v nádrži uskladňuje len dočasne, prečerpáva sa a odváža v automobilových cisternách na spracovanie do bioplynovej stanice v Boľkovciach, ktorej prevádzkovateľom je Družstvo Agrosopol. Bioplynová stanica nie je súčasťou integrovaného povolenia. Na prečerpávanie hnojovice do automobilových cisterien slúži výdajná plocha zaizolovaná a odkanalizovaná späť do prečerpávacej nádrže. V zemných valoch resp. lagúnach sa hnojovica neskladuje.

Spracovanie hnoja na farme

19. **BAT 19.:** Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) až f) alebo ich kombinácie.

Zistený stav: BAT 19. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Pri vykonávaní činnosti sa v prevádzke hnojovica nespracúva, a z toho dôvodu sa BAT 19. a k nemu prislúchajúce techniky neuplatňujú. Hnojovica sa z prevádzky každý deň odváža na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice, aplikácia do pôdy sa nerealizuje.

Aplikácia hnoja do pôdy

20. **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 sa majú v rámci BAT použiť všetky techniky uvedené v písm. a) až h).

Zistený stav: BAT 20. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Hnojovica sa z prevádzky každý deň odváža na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice, aplikácia do pôdy sa nerealizuje, preto sa BAT 20. a k nemu prislúchajúce techniky neuplatňuje.

21. **BAT 21.:** Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník uvedených v písm. a) až e) alebo ich kombinácia.

Zistený stav: BAT 21. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Hnojovica sa z prevádzky každý deň odváža na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice, aplikácia do pôdy sa nerealizuje, preto sa BAT 21. a k nemu prislúchajúce techniky neuplatňuje.

22. **BAT 22.:** Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.

Zistený stav: BAT 22. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Aplikácia hnojovice do pôdy sa nerealizuje, preto sa BAT 22. neuplatňuje.

Emisie z celého výrobného procesu

23. **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. je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky odhadom pomocou emisných faktorov 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, emisiách (tlačivá NEIS) za uplynulý kalendárny rok.

Monitorovanie emisií a parametrov procesov

24. **BAT 24.:** V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) a b) minimálne s uvedenou frekvenciou raz ročne pre každú kategóriu zvierat.

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.

25. **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 technikou c)

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, emisiách (tlačivá NEIS) za uplynulý kalendárny rok.

26. **BAT 26.:** V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.

Zistený stav: BAT 26. sa neuplatňuje

Opis: **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“ (pozn. BAT 9.). BAT 26. - monitorovanie emisie zápachu do vzduchu sa v danom prípade neuplatňuje.

27. **BAT 27.:** V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) a b) minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav: BAT 27. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

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

28. **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. nie je v prevádzke uplatňovaný

Opis: **Áno**

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

29. **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 technikami a) až f)

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje spotrebu vody, elektrickej energie, nafty, spotrebu krmiva, počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat, kadáverov, množstvo tvorby hnoja (odvezené množstvo hnojovice na bioplynovú stanicu) v rozsahu uvedenom v BAT 29. so záznamom v prevádzkovej evidencii.

ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV OŠÍPANÝCH

Emisie amoniaku z ošipární

30. **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 súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární je uvedený 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,
- každodenné vyvážanie hnojovice na ďalšie spracovanie do bioplynovej stanice,
- ošípané sú ustajnené v kotercoch v počte podľa veku a kategórie.

Prevádzkovateľ predložil inšpekcii údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia, z ktorých vyplýva, že v roku 2017 bolo množstvo amoniaku vypusteného z prevádzky do ovzdušia 15534,880 kg. Počet chovaných výkrmových ošípaných nad 30 kg a prasníc za rok bol 4269 kusov (3630 kusov ošípaných a 639 kusov prasníc). Emisie amoniaku do ovzdušia za kategóriu ošípané na výkrm predstavovali 1,5761 kg na zviera za rok 2017. Tým prevádzkovateľ spĺňa úroveň znečisťovania pre emisie amoniaku uvedené v tabuľke č. 2.1. Avšak aktuálne platné vydané povolenie pre prevádzku neustanovuje celkové množstvo vylúčeného amoniaku v súvislosti s BAT a je potrebné ho aktualizovať.

K. Prílohy správy Nie

L. 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.

M. 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.

Preskúmaním relevantných podmienok integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti záverov o 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 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.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Katarína Raučinová

.....

Ing. Alena Škorňová

.....