



Číslo: 5617-18594/770770105/2018/Kad

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 18/2018

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 - Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Zuzana Kadíková Číslo preukazu: 451

Telefón: 041 507 51 10

Elektronická adresa: zuzana.kadikova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Rozália Kozačková Číslo preukazu: 521

Telefón: 041 507 51 20

Elektronická adresa: rozalia.kozackova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -

Adresa: -

Zástupca: - Funkcia: -

Telefón: -

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: PD Vlára Nemšová

Adresa sídla: Družstevná 18, 914 41 Nemšová

IČO: 00 207 098

Kontrola oznámená:	17.4.2018	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Ing. Monika Mikulová	Funkcia:	správa majetku
Telefón:	0905 546 179		
Elektronická adresa:	mikulova@pdvlara.sk		
Zástupca:	Anna Remová	Funkcia:	vedúca strediska
Telefón:	0905 732 746		
Elektronická adresa:	sekretariat@pdvlara.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	PD Nemšová, Hospodársky dvor Nemšová, chov brojlerov
Adresa prevádzky:	Družstevná 18, 914 41 Nemšová
Variabilný symbol:	770770105
Integrované povolenie:	3598/770770105/891-Ma
Vydané:	01.12.2006
Právoplatné:	05.01.2007
Projektovaná kapacita:	65 900 ks, max.6-7 turnusov za rok
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:	1.5.2015 – 21.10.2015
Posledná kontrola:	21.10.2015 – 2.11.2015
Kontrolované obdobie:	22.10.2015 – 13.6.2018
Začatie kontroly:	17.4.2018
Prvé miestne zisťovanie:	24.4.2018
Vypracovanie správy:	13.6.2018
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	14
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	Nie		

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 os. 1 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia v 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.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka je zameraná na chov brojlerových kurčiat za účelom výroby hydínového mäsa. Chov je povolený v piatich halách (dve z nich sú poschodové a za chovný priestor sa berie samostatne každé poschodie, to znamená, že sa jedná o tri samostatné budovy), s celkovou projektovanou kapacitou 65 900 ks brojlerových kurčiat na jeden turnus. Kurčatá sa naskladňujú ako 1 – dňové. Výrobný cyklus pozostáva zo štyroch fáz: naskladňovanie, kŕmenie, vyskladňovanie a dezinfekcia. Jeden turnus trvá približne 42 dní, dezinfekcia trvá cca 14 dní. Počas jedného roka je maximálne 6 turnusov. Kurčatá sa vyskladňujú pri priemernej váhe od 1,75 do 2,8 kg. Vyskladnenie brojlerov závisí od zmluvnej dohody odberateľa na akú váhu brojlerov požaduje.

V čase vykonania kontroly, v rámci prebiehajúceho turnusu (posledné naskladnenie bolo vykonané dňa 16.3.2018), boli využité prízemie hál č.1 a č.2. V hale č. 1 bolo naskladnených 6 750 ks a v hale č. 2 bolo naskladnených 7 290 ks brojlerových kurčiat.

I. Použité podklady

1. Závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných (ďalej len „BAT“).
2. Integrované povolenie prevádzky č. 3598/770770105/891-Ma zo dňa 1.12.2016 v znení neskorších zmien.
3. Vyhodnotenie BAT pre farmu na chov brojlerov Vlára Nemšová.
4. Dokumenty o zložení krmiva BR1, BR2 a BR3.
5. Prevádzková evidencia
6. Výrobný proces – technologický postup.
7. Halové listy.

J. Kontrolné zistenia

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

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 plní povinnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy na úseku ochrany životného prostredia, veterinárnej starostlivosti, verejného zdravotníctva, resp. bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT-e 1 (bod 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. Systém riadenia obsahuje interné predpisy riadenia celého výrobného a pracovného procesu. Internými smernicami je v prevádzke zavedený technologický postup výkrmu, plán školení, plán údržby, havarijný plán, Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, prevádzkové denníky. V prevádzke je zabezpečená zodpovednosť, odborná príprava, informovanosť, komunikácia, zaangažovanosť zamestnancov na ich úrovniach, procesy sú riadené, kontrolované. Sú vykonávané nápravné a preventívne opatrenia. Plán riadenia hluku a zápachu sa nevykonáva, nakoľko chovné haly sú vzdialené od obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti. Poľnohospodárske družstvo je vzdialené od obytnej zóny cca 500 m. Dosiaľ neboli zaznamenané sťažnosti od obyvateľstva na hluk a zápach z prevádzky farmy.

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 usporiada nie činností s cieľom:

- obmedziť prepravu zvierat a materiálov (vrátane hnoja),
- zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu,
- zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky (napr. vietor a zrážky),
- zvážiť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy,
- prechádzať kontaminácii vody.

b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s:

- relevantnými nariadeniami, chovom hospodárskych zvierat, zdravím a dobrými životnými podmienkami zvierat, nakladaním s hnojom, bezpečnosťou pracovníkov,
- prepravou hnoja a aplikáciou hnoja do pôdy,
- plánovaním činností,
- plánovaním a riadením núdzových situácií,

- opravou a údržbou zariadení.
 - c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov. Sem môže patriť:
 - plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov,
 - akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar, únik zo skládok hnojovice alebo ich zrútenie, ne kontrolovaný odtok z hald hnoja, úniky ropných produktov),
 - dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia (napríklad vybavenie na upchatie odtokov v zemi, prehradenie priekop, norné steny pre prípad úniku ropných produktov).
 - d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení, napríklad:
 - skládok hnojovice s cieľom overiť výskyt akýchkoľvek príznakov poškodenia, degradácie, únikov,
 - čerpadiel hnojovice, miešadiel, separátorov, zavlažovacích zariadení,
 - systémov zásobovania vodou a krmivom,
 - ventilačných systémov a snímačov teploty,
 - síl a prepravných zariadení (napríklad ventilov, potrubí),
 - systémov na čistenie vzduchu (napríklad prostredníctvom pravidelných kontrol).
- Môže zahŕňať čistotu farmy a ochranu pred škodcami.
- e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.

Zistený stav **BAT 2 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

„Technika“ uvedená v písm. a) pre danú prevádzku nemusí byť všeobecne uplatniteľná (pozn. jestvujúca prevádzka so začatím prevádzkovania v r. 1984). Napriek tomu je farma umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov (cca 500 m od prvého obytného domu). Zvieratá sú v prevádzke prepravované iba pri naskladnení alebo vyskladnení chovných hál. Pri vyhrňaní podstielky z chovu kurčiat táto je ihneď odvážaná na VKK Kľúčové.

Ostatné techniky uvedené v písm. b), c), d) a e) sú v prevádzke uplatňované čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými internými smernicami resp. záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie.

V prevádzke je zabezpečované vstupné školenie pre každého pracovníka. Opakované školenia sú vykonávané raz ročne zamerané na správnu hospodársku prax, chov hospodárskych zvierat, nakladanie s odpadmi, oprava a údržba, bezpečnosť práce.

V prevádzke je zriadená požiarňa siréna na ohlasovanie požiarov. Prevádzkovateľ má vypracovaný a schválený havarijný plán, smernicu BOZP, technologický postup výkrmu, Súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení.

Prevádzkovateľ pravidelnou údržbou zariadení predchádza možným poruchám. Opravy vykonávajú školení pracovníci. Denne je vykonávaná kontrola zariadení – zásobovanie krmivom, vodou, kontrola ventilačného systému, snímačov teploty. Dezinfekcia a deratizácia a dezinsekcia je vykonávaná dodávateľsky externou firmou.

Uhynuté kurčatá sú počas turnusu zbierané a skladované v plastových nepriepustných kontajneroch umiestnených v umývateľnom kafilérnom boxe. Kafilérny box o rozmeroch 9 x 3 m je zastrešený, osadený na betónovej ploche vyspádovanej do žumpy. Úhyn je pravidelne vyvážaný externou zmluvnou spoločnosťou (ASANÁCIA, s.r.o.).

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 alebo ich kombináciu:

- Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.
- Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.
- Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu.
- Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.

Zistený stav **BAT 3 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ uplatňuje viacfázové kŕmenie vzhľadom na vek a fyziologickú potrebu hydiny. Používané kŕmne 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.

V prevádzke sú používané nasledovné kŕmne 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 37. dňa veku
- BR3: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov finále, pre výkrm brojlerových kurčiat od 37. dňa do porážky

Krmivo BR1 obsahuje enzým Optiphos (6-fytáza 4a16), krmivo BR2 obsahuje kombináciu enzýmov Aextra Phy + Danisco Xylanasa a krmivo BR3 obsahuje kombináciu enzýmov AXTRA XPHYL Premixture 2, ktoré znižujú emisie amoniaku a zápachu.

Dodržiavaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenie) prevádzkovateľ plní zásady správnej poľnohospodárskej praxe a opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku z chovu hospodárskych zvierat uvedených v prílohe č.7, kap. F, bod č. 9.2.1 vyhlášky MŽPSR 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. V súčasnej dobe sa tento údaj v prevádzke nesleduje.

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 alebo ich kombináciu:

- Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.
- Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).
- Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.

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. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádua chovu (BAT 4 a). Používané krmivá obsahujú kŕmne doplnkové látky znižujúce celkové množstvo vylúčeného fosforu - fytáza (BAT 4 b). Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené v Technologickej postupe výkrmu a podmienky stanovuje aj výrobca krmiva.

V prevádzke sú používané nasledovné kŕmne 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 37. dňa veku
- BR3: kompletne krmivo pre výkrm brojlerov finále, pre výkrm brojlerových kurčiat od 37. dňa do porážky

Dodržaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenie) prevádzkovateľ plní zásady správnej poľnohospodárskej praxe a opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku z chovu hospodárskych zvierat uvedených v prílohe č.7, kap. F, bod č. 9.2.1 vyhlášky MŽPSR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

S uplatňovaním stratégie kŕmenie uplatňovanej v BAT 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.

Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku nestanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT. V súčasnej dobe sa tento údaj v prevádzke nesleduje.

1.4. Efektívne využívanie vody

BAT 5:

Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.

- 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, miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (ad libitum).
- 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), b), c), d) a e) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie (denné záznamy o spotrebe vody pre každú chovnú halu a centrálnu za celú farmu, prevádzkový poriadok).

Je vykonávaná pravidelná údržba zariadení dodávky vody. Čistenie chovných priestorov sa vykonáva vysokotlakým zariadením. Prevádzkovateľ zabezpečuje napájanie pomocou miskových napájačiek, kde majú brojlery neobmedzený prísun pitnej vody. Napájačky majú tzv. záchytnú šálku, ktorá slúži na zachytenie vody a tým sa zabráni pretekaniu vody a vzniku nadmernej vlhkosti v hale a zvýšenej vlhkosti podstielky.

Na hlavnom vodomere sú pravidelne vykonávané overenia.

Techniku uvedenú v písm. f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov jej zavedenia nie je možné aplikovať (pozn. existujúca prevádzka od r. 1984).

1.5. Emisie z odpadovej vody

BAT 6:

S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.

- 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**

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

Techniky so všeobecnou uplatniteľnosťou sú v prevádzke zavedené. Prevádzkovateľ uplatňuje postupy uvedené v bodoch b) a c):

Čistenie chovných priestorov sa vykonáva vysokotlakým zariadením za účelom zníženia spotreby vody a za účelom zvýšenia efektívnosti čistenia chovného priestoru. Minimalizácia spotreby vody je zabezpečená uplatnením techník uvedených v BAT 5. V prevádzke je vykonávané oddelené zachytávanie odpadových vôd podľa miesta vzniku a ich druhu (žumpa č.1 a č.2, každá o objeme 10 m³, obsah žúmp sa následne vyváža na ČOV Nemšová).

BAT 7:

S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník 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**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uplatňuje postupy uvedené v bode a):

V prevádzke je vykonávané oddelené zachytávanie odpadových vôd podľa miesta vzniku a ich druhu (žumpa č.1 a č.2, každá o objeme 10 m³, obsah žúmp sa následne vyváža na ČOV Nemšová).

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 týchto techník.

- 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) Použitie výmenníkov tepla. Môže sa použiť jeden z týchto systémov: vzduch – vzduch; vzduch – voda; vzduch – zem.
- f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.

g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combideck“).

h) Použitie prirodzeného vetrania..

Zistený stav **BAT 8 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zefektívnil využívanie energie resp. palív vykonávaním prevádzkových opatrení - kombináciou techník a), b), a d) nasledovne:

Technológia chovu je riadená automatickou riadiacou jednotkou (inštalovanou pre každú chovnú halu) zahŕňajúcou o.i. automatický systém kŕmenia, napájania, vykurovania a vetrania.

Vetrание je zabezpečené pomocou 3 malých plnoautomatických ventilátorov a 2 veľkých plnoautomatických ventilátorov, ktorými je vybavená každá hala. V stenách sú zabudované ventilačné klapky, ktoré otvárajú alebo zatvárajú otvory a prívod vzduchu. Klapky tvorí sústava klapiek a laniiek ovládaným servomotorom, jeho chod je riadený elektronickými jednotkami. Prevádzkové haly sú odsávané ventilátormi a odsávaný vzduch je vypúšťaný výdychmi do vonkajšieho prostredia

Údaje o teplote v hale sníma čidlo, ktoré je umiestnené uprostred haly. Poruchu funkcie vetrania hlási signalizačná jednotka.

Systém vykurovania chovných hál je zabezpečený plnoautomatickými priamovýhrevnými teplovzdušnými agregátmi GP 75, vybavenými horákmi so zníženým obsahom oxidov dusíka spaľujúcimi zemný plyn naftový (ZPN) z verejného rozvodu.

Osvetlenie hál je zabezpečené umelým elektrickým osvetlením s využitím úsporných žiaroviek.

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 tieto prvky:

- i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- ii) protokol na vykonávanie monitorovania hluku;
- iii) protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku;
- iv) program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;
- v) posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku.

Zistený stav **BAT 9 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Poľnohospodárske družstvo je situované pri hlavnej komunikácii, kde je vybudovaná protihluková stena na odhlučnenie od dopravnej premávky. Najbližšia obytná zóna (zástavba) je vo vzdialenosti cca 500 m.

V prevádzke a jej okolí nebolo zaznamenané obťažovanie hlukom „citlivých receptorov“. BAT 9 sa v danom prípade neuplatňuje.

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 alebo ich kombinácia.

- a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/ farmou a citlivými receptormi.
- b) Umiestnenie zariadenia.
- c) Prevádzkové opatrenia.
- d) Zariadenia s nízkou hlučnosťou.
- e) Zariadenia na zníženie hluku.
- f) Znižovanie hluku.

Zistený stav **BAT 10 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) - dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi, 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 – ustanovené v Technologickom postupe výkrmu) a v písm. d) – zariadenia spôsobujúce hluk sú umiestnené v uzavretých budovách a ventilátory sú so zníženou hlučnosťou.

1.8. Emisie prachu

BAT 11:

Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- a) Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá. Na tento účel sa môže použiť kombinácia týchto techník:
 - 1. Použitie hrubšej podstielky (napríklad dlhej slamy alebo drevených hoblín namiesto sekanej slamy);
 - 2. Aplikácia čerstvej podstielky pomocou techniky podstielania s nízkou prašnosťou (napr. ručne);
 - 3. Používanie adlibitného kŕmenia;
 - 4. Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo pridanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom;
 - 5. Vybavenie pneumaticky napĺňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu;
 - 6. Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.
- b) Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník:
 - 1. použitie vodnej hmly;
 - 2. postrekovanie olejom;
 - 3. ionizácia.
- c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad:
 - 1. vodný odlučovač,
 - 2. suchý filter,
 - 3. práčka plynu,
 - 4. kyselinová práčka plynu,
 - 5. bioskruber (alebo skrápaný biofilter),

- 6. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
- 7. biofilter.

Zistený stav **BAT 11 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) 2., 3., 4. a 6.:

- a) 2. - ako podstielka je používaná slama, ktorá je do hál aplikovaná ručne pred naskladnením,
- a) 3., 4. – používanie adlibitného krmenia granulovaným krmivom,
- a) 6. - Ventilačný systém je ovládaný automatickým riadiacim systémom, pričom je regulovaný v závislosti od veku kurčiat.

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 tieto prvky:

- i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu;
- iii) protokol pre reakcie na zistené obťažovanie zápachom;
- iv) program prechádzania a odstraňovania zápachu určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu (pozri položku BAT 26), označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;
- v) posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.

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

Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“. 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 nižšie uvedených techník

- a Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.
- b Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombi nácia:
 - udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzať únikom krmiva, predchádzať prítomnosti výkalov v akumuláčnych priestoroch čiastočne roštových podláh),

- obmedzenie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie (napr. pomocou kovových alebo plastových roštov, kanálov s menším odkrytým povrchom hnoja),
 - časté vyvážanie hnoja do externého (krytého) skladu hnoja,
 - zníženie teploty hnoja (napríklad chladením hnojovice) a vnútorného prostredia,
 - zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja,
 - v systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbnych podmienkach.
- c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie:
- zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úroveň strechy, komíny, vede nie vyfukovaného vzduchu cez hrebeň strechy namiesto nízkej časti stien),
 - zvýšenie vertikálnej rýchlosti ventilácie prostredníctvom výpustu,
 - efektívne umiestnenie externých prekážok na vytváranie turbulentného prúdenia vyfukovaného vzduchu (napr. vegetácie),
 - pridanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom viesť vyfukovaný vzduch smerom k zemi,
 - rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktoré je odvrátená od citlivého receptora,
 - vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetra nej budovy priečne k prevládajúcemu smeru vetra.
- d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
1. bioskruber (alebo skrápaný biofilter),
 2. biofilter;
 3. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.
- e) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:
1. zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania,
 2. umiestnenie skládky pri zohľadnení všeobecného smeru vetra a/alebo prijatie opatrení na zníženie rýchlosti vetra okolo skládky skladu a nad ňou (napr. stromy, prirodzené prekážky),
 3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.
- f) Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou):
1. aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice;
 2. kompostovanie pevného hnoja,
 3. anaeróbny rozklad.
- g) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy:
1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injektáž pri aplikácii hnojovice do pôdy,
 2. zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase.

Zistený stav **BAT 13 je v prevádzke uplatňovaný**

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 (cca 500 m) 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), ktorých dodržiavanie je zabezpečené v plnom rozsahu v zmysle technologického postupu výkrmu.

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:

Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Zistený stav **BAT 14 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Nakoľko sa prevádzka výkrmu brojlerov nachádza v ochrannom pásme vodných zdrojov II. stupňa – časť vnútorná – vodného zdroja Nemšová, nemôže sa v areáli skladovať použitá podstielka. Všetok vzniknutý trus je po skončení výkrmu a vyskladnení brojlerov vyhrnutý z hál a ihneď naložený do kontajnerov a odvezený na prevádzku VKK Kľúčové, kde sa mieša s maštalným hnojom a následne odváža na poľné hnojisko.

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 týchto techník v uvedenom poradí priorit:...

Zistený stav **BAT 15 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Nakoľko sa prevádzka výkrmu brojlerov nachádza v ochrannom pásme vodných zdrojov II. stupňa – časť vnútorná – vodného zdroja Nemšová, nemôže sa v areáli skladovať použitá podstielka. Všetok vzniknutý trus je po skončení výkrmu a vyskladnení brojlerov vyhrnutý z hál a ihneď naložený do kontajnerov a odvezený na prevádzku VKK Kľúčové, kde sa mieša s maštalným hnojom a následne odváža na poľné hnojisko.

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...

Zistený stav **BAT 16 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nevzniká hnojovica a ani sa nezhrmažďuje, preto sa techniky uvádzané v BAT 16 neuplatňujú.

BAT 17:

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník...

Zistený stav **BAT 17 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nevzniká hnojovica, preto sa techniky uvádzané v BAT 17 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 týchto techník...

Zistený stav **BAT 18 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nevzniká hnojovica a ani sa nezhrmažďuje, preto sa techniky uvádzané v BAT 18 neuplatňujú.

1.2. Spracovanie hnoja na farme

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 týchto techník alebo ich kombinácie...

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

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané spracovanie hnoja, preto sa techniky uvádzané v BAT 19 neuplatňujú.

1.13. Aplikácia hnoja do pôdy

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 tieto techniky:...

Zistený stav **BAT 21 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy, preto sa techniky uvádzané v BAT 20 neuplatňujú.

BAT 21:

Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia...

Zistený stav **BAT 21 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nevzniká hnojovica, preto sa techniky uvádzané v BAT 21 neuplatňujú.

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 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy, preto sa techniky uvádzane v BAT 22 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.

Zistený stav **BAT 23 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

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

1.14. 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.

- Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat.
- Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.

Zistený stav **BAT 24 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového 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 týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

- Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja.
- Výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem ISO, vnútro štátnych alebo medzinárodných noriem alebo iných metód, ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.
- Odhad pomocou emisných faktorov.

Zistený stav **BAT 25 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku technikou uvedenou v bode c) – odhad emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhlášky 363/2010 Z.z.) a postupom schváleným príslušným OÚŽP a každoročne oznamuje do 15 februára ustanovené informácie o zdroji, emisiách (tlačíva NEIS) za uplynulí 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**

Objekt farmy je vzdialený od najbližšej zastavanej obytnej zóny cca 500 m. V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“ (BAT 9). Monitorovanie emisie zápachu do vzduchu sa v tomto prípade nestanovujú.

BAT 27:

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

- a) Výpočet pomocou merania koncentrácie prachu a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.
- b) Odhad pomocou emisných faktorov.

Zistený stav **BAT 27 sa v prevádzke neuplatňuje sa**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nemonitoruje emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat. 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. Techniky uvádzané v BAT 28 sa neuplatňujú.

BAT 29:

V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.

- a) Spotreba vody.
- b) Spotreba elektrickej energie.
- c) Spotreba paliva.
- d) Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí.
- e) Spotreba krmiva.
- f) Tvorba hnoja.

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

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív, vody do prevádzky, spotrebu krmiva, počet naskladnených a vyskladnených zvierat ako aj uhynutých jedincov, tvorbu hnoja v rozsahu uvedenom v BAT 29 zaznamenávaním do prevádzkovej evidencie v písomnej aj elektronickej forme.

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 týchto techník alebo ich kombinácia.

- Nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).
- Systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).
- Prírodné vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).
- Podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom (v prípade systémov s viacúrovňovou podlahou).
- Vyhrievaná a ochladzovaná podlaha s podstielkou (v prípade systémov „combideck“).
- Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
 - kyselinová práčka plynu,
 - dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
 - bioskruber (alebo skrúpaný biofilter).

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. 1.3.

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 (bod č.1. až 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 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 vplynulo:

1. Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa nestanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadreného ako N v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT 3, v tabuľke č. 1.1.
2. Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa nestanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadreného ako P_2O_5 v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT 4, v tabuľke č. 1.2.
3. Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa nestanovuje 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 32, ktoré je uvedené v tabuľke č.1.3.

D. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Zuzana Kadíková

.....

Ing. Rozália Kozačková

.....