



Číslo: 7700-32603/2019/Kap/371380407

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 48/2019/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP, resp. Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovenia (ďalej len „ust.“) § 9 ods. 1 písm. a) a ust. § 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 ust. § 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 ust. § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na ust. § 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:

ust. § 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

ust. § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Mgr. Kristína Kapriová Číslo preukazu: 576

Telefón:

037 656 06 32

Elektronická adresa:

kristina.kapriova@sizp.sk

Inšpektor:

Ing. Kristína Titková Číslo preukazu: 428

Telefón:

037 656 06 47

Elektronická adresa:

kristina.titkova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

-

Adresa:

-

Zástupca:

-

Funkcia: -

Telefón:

-

Elektronická adresa:

-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Podnik živočíšnej výroby a.s., (ďalej len „prevádzkovateľ“)
Adresa sídla:	Topoľčianska cesta 321, 958 52 Žabokreky nad Nitrou
IČO:	00 205 931
Kontrola oznámená:	29. 07. 2019 Spôsob: elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Roman Melicher Funkcia: splnomocnený zástupca
Telefón:	-
Elektronická adresa:	melicher@memoconsulting.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Farma Veľké Ripňany (ďalej len „prevádzka“)
Adresa prevádzky:	Vinohradská 514/338, 956 07 Veľké Ripňany
Variabilný symbol:	371380407
Integrované povolenie:	3012-29809/2007/Poj/371380407
Vydané:	13. 09. 2007
Právoplatné:	18. 10. 2007
Projektovaná kapacita:	63 000 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 (ďalej len „BAT“) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných

Dátum zverejnenia:	15. 02. 2017
Dátum plnenia BAT:	15. 02. 2021
Predchádzajúce kontrolované obdobie:	22. 09. 2017 – 24. 11. 2017
Posledná kontrola:	24. 11. 2017 – 08. 01. 2018
Kontrolované obdobie:	09. 01. 2018 – 07. 08. 2019
Začatie kontroly:	07. 08. 2019
Prvé miestne zisťovanie:	07. 08. 2019
Vypracovanie správy:	06. 09. 2019
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.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Areál prevádzky pozostáva z troch jednopodlažných hál, kde sa realizuje výkrm brojlerov na hlbokoj podstielke. Počas miestnej obhliadky vykonanej dňa 07. 08. 2019 boli všetky chovné haly vyskladnené, avšak boli pripravené na začiatok chovného turnusu. V halách bola navezená nová podstielka, pripravené krmivo a optimálna teplota cca 35 °C.

I. Použité podklady

1. VRK č. 2017/302/EÚ z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošipovaných
2. Integrované povolenie pre prevádzku vydané rozhodnutím č. 3012-29809/2007/Poj/371380407 zo dňa 13. 09. 2007 v znení neskorších zmien a doplnení
3. Prevádzkovateľom spracovaný dotazník k BAT
4. Prezenčné listiny zo školení zamestnancov prevádzky
5. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“)
6. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽP OO 2004/00938-Ku zo dňa 19. 05. 2004, ktorým schvaľuje súbor TPP a TOO
7. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (ďalej len „havarijný plán“)
8. Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, odboru inšpekcie ochrany vôd, č. 6833/1298-4838/326/2009/Tur zo dňa 10. 02. 2009, ktorým schvaľuje havarijný plán prevádzky
9. Prevádzková evidencia (spotreba vody, elektrickej energie, nafty, krmiva)
10. Zmluva so spoločnosťou ASANÁCIA, s.r.o. o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov č. 31100451 zo dňa 01. 08. 2016
11. Zmluva o dodávke vody z verejného vodovodu č. 542/05/21, 22, 23, 24 so Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a.s.
12. Receptúry kŕmnych zmesí
13. Protokol o vykonaní tesnostnej skúšky žumpy – žumpa na splaškové odpadové vody pri administratívnej budove
14. Protokol o vykonaní tesnostnej skúšky žumpy – žumpa pre halu č. 1
15. Protokol o vykonaní tesnostnej skúšky žumpy – žumpa pre halu č. 2
16. Protokol o vykonaní tesnostnej skúšky žumpy – žumpa pre halu č. 3
17. Obchodný doklad pre vedľajšie živočíšne produkty – materiál kategórie hnoj – evidencia o vývoze hydínového trusu
18. Výkrmové listy pre všetky chovné haly za tretí chovný turnus roka 2019
19. Údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch na tlačivách Národného emisného informačného systému (ďalej len „NEIS“) a doklad o ich odoslaní za rok 2018

20. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia) č. ŽP OO 2005/01654-Ka zo dňa 05. 12. 2005 o schválení postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok

J. Kontrolné zistenia

VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

1. BAT 1: Systémy environmentálneho riadenia (EMS)

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 nie je uplatňovaný**

Opis **Áno**

Vyhodnotenie BAT sa vzťahuje len na túto prevádzku, ktorá má menej ako 10 zamestnancov a jej ročný obrat je do 2 mil. eur, možno teda konštatovať, že prevádzka zodpovedá kategórii tzv. „mikropodnik“. Pre takúto prevádzku sa aplikovateľnosť BAT 1 individuálne nevyhodnocuje s ohľadom na predpokladané náklady súvisiace so zavedením EMS.

2. BAT 2: Správne hospodárenie

Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky techniky:

- a) správne umiestnenie prevádzky a priestorové usporiadanie*
- b) vzdelávanie a školenie pracovníkov*
- c) príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov*
- d) pravidelná kontrola, oprava údržba konštrukcií a zariadení*
- e) skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.*

Zistený stav **BAT 2 je uplatňovaný použitím techník uvedených v písmenách (ďalej len „písm.“) b) až e)**

Opis **Áno**

Technika uvedená v písm. a) – sa pre danú prevádzku neuplatňuje, keďže ide o existujúcu farmu. Zamestnanci farmy sú každoročne oboznamovaní s havarijným plánom, integrovaným povolením a protipožiarnou bezpečnosťou. Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii prezenčné listiny z uvedených školení. Prevádzka má vypracovaný havarijný plán, podľa ktorého by prevádzkovateľ postupoval a prijal potrebné opatrenia v prípade úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia, čo sa doteraz nestalo. Havarijný plán bol schválený rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd, č. 6833/1298-4838/326/2009/Tur zo dňa 10. 02. 2009. Pri vzniku neočakávaných udalostí pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia by prevádzkovateľ postupoval podľa súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia, takáto udalosť doposiaľ v prevádzke nenastala. Súbor TPP a TOO bol schválený rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽP OO 2004/00938-Ku zo dňa 19. 05. 2004. Kontrola používaných zariadení a chovných priestorov sa vykonáva po skončení turnusu pracovníkmi prevádzky, pokiaľ sa zistí porucha zariadenia, zabezpečí sa vykonanie opravy. Uhynuté zvieratá sú skladované v uzatvorenom a označenom kafilérnom kontajneri, z ktorého ich kafilérne vozidlo zmluvného odberateľa na základe požiadavky prevádzkovateľa

odváža. Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov č. 31100451 so spoločnosťou ASANÁCIA, s.r.o.

3. BAT 3: Riadenie výživy

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

- zniženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva a 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.

Tabuľka 1.1.

Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT ^{(1) (2)} (počet kg vylúčeného N na miesto pre zviera a rok)
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N.	Odstavčatá	1,5 - 4,0
	Ošipané na výkrm	7,0 - 13,0
	Prasnice (vrátane ciciakov)	17,0 - 30,0
	Nosnice	0,4 - 0,8
	Brojlery	0,2 - 0,6
	Kačice	0,4 - 0,8
	Morky	1,0-2,3 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník.

⁽²⁾ Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.

⁽³⁾ Horná hranicu intervalu sa vzťahuje na chov moriakov.

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovně celkového množstva vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT nemusia byť uplatniteľné pri ekologickej živočíšnej výrobe a chove druhov hydiny, ktoré neboli uvedené vyššie.

Zistený stav **BAT 3 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. b), d)**

Opis **Áno**

V prevádzke sú používané štyri typy kŕmnych zmesí (6363 Br2 Pro SAL gr; 6211 Br1 Plus MX 2mm; 6373 Br3 Pro SAL gr; 6380 Br4 Pro gr), ktorých výrobcom a dodávateľom je spoločnosť

De Heus a.s., ktorá má pridelené schvaľovacie identifikačné číslo αCZ 800207-01. Krmivo je prispôsobené požiadavkám hydiny z hľadiska váhy a rastového štádia. Krmivá okrem iného obsahujú aj analytické zložky a doplnkové látky napr. aminokyseliny (lyzín, metionín), enzýmy (6-fytáza, 1-4 beta-xylanáza), ktoré prispievajú k lepšej stráviteľnosti živín, čím znižujú množstvo emisií amoniaku uvoľňované do ovzdušia z hydínového trusu. Použitím uvádzaných krmných zmesí prevádzkovateľ prispieva k znižovaniu celkového množstva vylúčeného dusíka (ďalej len „N“). Celkové množstvo vylúčeného N pre brojlerov chovaných v prevádzke predstavuje 0,1382 kg na miesto pre zviera a rok. Prevádzkovateľ dospel k uvedenému výsledku na základe výpočtu, ktorý sa opiera o evidované údaje a aktuálne platnú legislatívu. Hodnota získaná prevádzkovateľovým výpočtom je pod intervalom určeným v tabuľke 1.1., avšak predložený výpočet nie je v súlade s technikami monitorovania uvedenými v oddiele 4.9.1. vo VRK. Vydané integrované povolenie pre túto prevádzku v podmienkovej časti neustanovuje celkové množstvo vylúčeného N v súvislosti s BAT a je potrebné ho uviesť do súladu s VRK, resp. s BAT.

4. BAT 4: Riadenie výživy

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 uvedených v písm. a) až d) tohto BAT vo VRK alebo ich kombináciu

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

Tabuľka 1.2.

Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT ^{(1) (2)} (počet kg vylúčeného P ₂ O ₅ na miesto pre zviera a rok)
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅ .	Odstavčatá	1,2 - 2,2
	Ošipané na výkrm	3,5 - 5,4
	Prasnice (vrátane ciciakov)	9,0 - 15,0
	Nosnice	0,10 - 0,45
	Brojlery	0,05 - 0,25
	Morky	0,15 - 1,0

⁽¹⁾ Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník.

⁽²⁾ Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovne celkového množstva vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT nemusia byť uplatniteľné pri ekologickej živočíšnej výrobe a chove druhov hydiny, ktoré neboli uvedené vyššie.

Zistený stav **BAT 4 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a), b)**

Opis **Áno**

Krmivo je brojlerom k dispozícii v krmidlách ad libitum. Podľa predložených receptúr možno konštatovať, že krmivo je prispôsobené požiadavkám hydiny z hľadiska aktuálneho produkčného obdobia. Všetky používané krmivá obsahujú enzým 6-fytázu, ktorý zlepšuje stráviteľnosť a využiteľnosť fosforu (ďalej len „P“) obsiahnutého v krmive a tým prispieva k zníženiu množstva vylúčeného P a nestrávených živín v truse. Celkové množstvo vylúčeného P pre brojlery chované v prevádzke predstavuje 0,0467 kg na miesto pre zviera a rok. Prevádzkovateľ dospeš k uvedenému výsledku na základe výpočtu, ktorý sa opiera o evidované údaje a aktuálne platnú legislatívu. Hodnota získaná prevádzkovateľovým výpočtom je pod intervalom určeným v tabuľke 1.2., avšak predložený výpočet nie je v súlade s technikami monitorovania určenými v BAT 24, ktoré sú podrobnejšie popísané v oddiele 4.9.1. vo VRK. Vydané integrované povolenie pre túto prevádzku v podmienkovej časti neustanovuje celkové množstvo vylúčeného P v súvislosti s BAT a je potrebné ho uviesť do súladu s VRK, resp. s BAT.

5. BAT 5: Efektívne využívanie vody

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)
- 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 uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) až d)**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ denne odpisuje stav na hlavnom vodomere a každá chovná hala má aj parciálny - halový vodomér. Pravidelným zaznamenávaním spotreby vody prevádzkovateľ dokáže okamžite odhaliť výkyvy v spotrebe vody, ktoré môžu signalizovať zmeny zdravotného stavu hydiny, prípadne poruchu zariadení. Keďže voda pre napájanie hydiny je odoberaná z verejného vodovodu za spoľahlivosť meradla zodpovedá jeho dodávateľ - Západoslvenská vodárenská spoločnosť. Po ukončení chovného turnusu a vyskladnení hydiny sa technologické zariadenia a haly umývajú pomocou vysokotlakového čističa typu Kärcher, čím sa dosiahne úspora vody. Na napájanie hydiny sú v prevádzke používané kvapkové niplové napájačky s miskami, ktoré umožňujú hydine prístup k vode ad libitum. Voda prúdi len pri kontakte hydiny s niplom, čím sa predchádza jej plytvaniu a únikom. Po ukončení chovného turnusu sú tieto zariadenia kontrolované. Technika uvedená v písm. f) nemusí byť a ani nie je v prevádzke uplatnená, keďže ide o existujúcu farmu.

6. **BAT 6: Emisie z odpadovej vody**

S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia 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 uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a), b)**

Opis **Áno**

Hydina je chovaná v troch uzatvorených halách bez možnosti vonkajšieho výbehu, čím sa zabráňuje znečisteniu vonkajšieho okolia hál. Minimalizovanie použitia vody je docielené predčistením a vysokotlakovým čistením hál pomocou zariadenia Kärcher. Technika uvedená v písm. c) nemusí byť a ani nie je v prevádzke uplatnená, keďže ide o existujúcu farmu.

7. **BAT 7: Emisie z odpadovej vody**

S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z 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 uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. a)**

Opis **Áno**

Odpadové vody vznikajúce pri čistení chovných hál sú odvádzané do troch žump, umiestnených pri halách, pričom každá z nich má objem 30 m³. V prevádzke sa nachádza aj žumpa na splaškové vody zo sociálnych zariadení situovaná pri hale č. 2. Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii zápisy z posledných kontrol skúšok tesností žump počas júna 2016, z ktorých vyplýva, že všetky žumpy sú podľa príslušnej STN tesné. Tesnostné skúšky vykonal držiteľ certifikátu na nedeštruktívne skúšanie netesností.

8. **BAT 8: Efektívne využívanie energie**

Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia 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: 1. vzduch-vzduch, 2. vzduch-voda, 3. vzduch-zem
- f) použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla
- g) rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou
- h) použitie prirodzeného vetrania

Zistený stav **BAT 8 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. a), c), d)**

Opis **Áno**

Vykurovanie hál je zabezpečené priamo výhrevnými teplovzdušnými agregátmi s vysokou účinnosťou v počte 2 kusy na halu. Cirkuláciu vzduchu a reguláciu teploty v halách riadi automatický systém tzv. nútená ventilácia, pričom čerstvý vzduch je ventilačnými klapkami nasávaný cez bočné steny a znečistený vzduch sa stropnými výpustami dostáva do vonkajšieho prostredia. Všetky chovné haly majú izoláciu PUR-penou aplikovanú na strope, steny sú murované. Vo všetkých chovných halách sa na osvetlenie využívajú nízkoenergetické žiarivky. Techniky uvedené v písm. b), e) až h) – sa v prevádzke neuplatňujú, keďže ich zavedenie by si vyžiadalo požiadavku priestorovosti a zvýšené prevádzkové náklady.

9. BAT 9: Emisie hluku

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

- a) *Protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy*
- b) *Protokol na vykonávanie monitorovania hluku*
- c) *Protokol na reakcie na zistené výskyty hluku*
- d) *Program znižovania hluku určený napr. na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdroja a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a /alebo zmiernenie*
- e) *Posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku*

Zistený stav **BAT 9 nie je uplatňovaný, keďže nebolo podložené obťažovanie hlukom z prevádzky u citlivých receptorov**

Opis **Nie**

10. BAT 10: Emisie hluku

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 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 uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. c)**

Opis **Áno**

Pri vykonávaní činnosti zamestnanci v plnom rozsahu plnia prevádzkové opatrenia na zamedzenie hlučnosti. Technologické zariadenia, ktoré by mohli byť potenciálnymi zdrojmi hluku sú umiestnené v uzatvorených priestoroch.

11. BAT 11: Emisie prachu

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

- a) *zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá*
- b) *zníženie koncentrácie prachu*
- c) *úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu.*

Zistený stav **BAT 11 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. a)**

Opis **Áno**

Z techník na zníženie tvorby prachu v hospodárskych budovách, sú v prevádzke uplatnené nasledovné – ad libitný spôsob kŕmenia brolerov, granulované kŕmne zmesi, viacstupňová ventilácia je riadená automatickým systémom, ktorý zabezpečuje priaznivé teplotné podmienky v halách. Techniky na zníženie koncentrácie prachu, ani úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu sa v prevádzke nevyužívajú.

12. BAT 12: Emisie zápachu

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:

- protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy
- protokol na vykonávanie monitorovania zápachu
- protokol na reakcie na zistené obťažovanie zápachom
- program prechádzania a odstraňovania zápachu učená napr. na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a /alebo zmiernenie
- posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.

Zistený stav **BAT 12 nie je uplatňovaný, keďže nebolo podložené obťažovanie zápachom z prevádzky u citlivých receptorov**

Opis **Nie**

13. BAT 13: Emisie zápachu

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:

- zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou a citlivými receptormi
- použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia – uvedené v BAT 13
- optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá
- použitie systémov čistenia vzduchu
- použitie niektorej z techník alebo ich kombinácie uvedených v BAT 13 písm. e)
- spracovanie hnoja pomocou niektorých z týchto techník (uvedených v BAT 13 písm. f) s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy
- použitie niektorej z týchto techník (uvedených v BAT 13 písm. g) alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy

Zistený stav **BAT 13 je uplatňovaný použitím kombinácie techník uvedených v písm. b), c)**

Opis **Áno**

Z techník uvedených v písm. b) sú v prevádzke uplatnené nasledovné – technologické zariadenia (kŕmidlá, kolíkové napájačky s miskami), ktorými sa predchádza úniku vody, resp. krmiva do podstielky, podstielku v dobrých aeróbných parametroch udržiava aj vysokoúčinná ventilácia. Znečistený vzduch je ventiláciou odvádzaný výpustami umiestnenými v strešných komínoch.

14. **BAT 14:** Emisie zo skladovania pevného hnoja

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

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

Zistený stav **BAT 14 nie je uplatňovaný, keďže hnoj nie je skladovaný v prevádzke**

Opis **Áno**

Po skončení chovného turnusu si trus odváža zmluvný odberateľ Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie a ten ho aplikuje na pozemkoch, ktoré obhospodaruje. Posledný vývoz trusu sa uskutočnil 15. 07. 2019 v množstve 32 260 kg.

15. **BAT 15:** Emisie zo skladovania pevného hnoja

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:

- a) skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku
- b) použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja v prístrešku
- c) skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe s kanalizačným systémom a zbernou nádržou na odtekajúce látky
- d) výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja počas obdobia, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy
- e) skladovanie pevného hnoja na poľných haldách vzdialených od povrchových a /alebo podzemných vodných tokov, do ktorých by mohli preniknúť odtekajúce látky v kvapalnej podobe

Zistený stav **BAT 15 nie je uplatňovaný, keďže hnoj nie je skladovaný v prevádzke**

Opis **Nie**

16. **BAT 16:** Emisie zo skladovania hnojovice

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

- a) vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie techník uvedených v BAT 15 písm. a)
- b) prekrytie skládky hnojovice
- c) acidifikácia hnojovice

Zistený stav **BAT 16 nie je uplatnený, keďže hnojovica v prevádzke nevzniká, a teda nie je ani skladovaná**

Opis **Nie**

17. **BAT 17:** Emisie zo skladovania hnojovice

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

- a) minimalizovanie premiešavania hnojovice
- b) prekrytie skládky hnojovice so zemným valom pružným alebo plávajúcim krytom.

Zistený stav **BAT 17 nie je uplatňovaný, pretože lagúna na skladovanie hnojovice sa v prevádzke nenachádza**

Opis **Nie**

18. **BAT 18:** Emisie zo skladovania hnojovice

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:

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

Zistený stav **BAT 18 nie je uplatňovaný, keďže hnojovica v prevádzke nevzniká, a teda nie je ani zhromažďovaná ani prepravovaná**

Opis **Nie**

19. **BAT 19:** Spracovanie hnoja na farme

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 spracúvať pomocou niektorej z techník alebo ich kombinácie uvádzaných v písm. a) až f) tohto BAT vo VRK.

- a) mechanická separácia hnojovice
- b) anaeróbny rozklad hnoja v zariadení na bioplyn
- c) použitie externého tunela na sušenie hnoja
- d) aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice
- e) nitrifikácia a denitrifikácia hnojovice
- f) kompostovanie pevného hnoja.

Zistený stav **BAT 19 nie je uplatňovaný, pretože hnoj sa v prevádzke nespracúva**

Opis **Nie**

20. **BAT 20:** Aplikácia hnoja do pôdy

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:

- a) posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku
- b) zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja)
- c) vyhýbanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku
- d) prispôbenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristik pôdy (napr. obsah živín), sezónnych požiadaviek plodín a poveternostných podmienok a podmienok poľa, ktoré by mohli spôsobiť odtok
- e) zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín

- f) kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť
- g) zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov
- h) kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.

Zistený stav **BAT 20 nie je uplatňovaný, pretože prevádzkovateľ neaplikuje hnoj do pôdy**
Opis **Nie**

21. **BAT 21:** Aplikácia hnoja do pôdy

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

- a) riedenie hnojovice a následné využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového vodného zavlažovacieho systému
- b) pásový rozmetávač s využitím niektorých z týchto techník: 1. vlečná hadica, 2. vlečná radlica
- c) zariadenie na plytkú injeckáž (otvorená štrbina).
- d) zariadenie na hlbokú injeckáž (uzatvorená štrbina).
- e) acidifikácia hnojovice

Zistený stav **BAT 21 nie je uplatňovaný, pretože hnojovica v prevádzke nevzniká, a teda nie je prevádzkovateľom ani aplikovaná do pôdy**
Opis **Nie**

22. **BAT 22:** Aplikácia hnoja do pôdy

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 uplatňovaný, pretože sám prevádzkovateľ nezpracúva hnoj do pôdy, ale ho predáva inému subjektu**
Opis **Nie**

23. **BAT 23:** Emisie z celého výrobného procesu

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 uplatňovaný**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ si uplatňuje zníženie emisií amoniaku z výrobného procesu na základe údajov uvedených vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. Všeobecné emisné faktory a všeobecné emisné závislosti pre vybrané technológie a zariadenia, vzhľadom k tomu, že používané krmivo obsahuje biotechnologické prípravky a že hnoj predáva. Prevádzkovateľ každoročne odovzdáva údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch príslušnému Okresnému úradu na tlačivách NEIS, keďže prevádzka je kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia) č. ŽP OO 2005/01654-Ka zo dňa 05. 12. 2005, ktorým mu bol schválený postup výpočtu množstiev emisií znečisťujúcich látok.

24. **BAT 24:** Monitorovanie emisií a parametrov procesov

V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z techník:

a) *výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat*

b) *odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji minimálne s uvedenou frekvenciou.*

Zistený stav **BAT 24 nie je uplatňovaný**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ si pre monitorovanie celkového množstva N a celkového množstva P vylúčeného v hnoji zvolil techniku uvedenú v písm. a) - t. j. použil výpočet pomocou materiálovej bilancie N a P. Do výpočtu dosadil údaje pochádzajúce z vlastných záznamov a hodnôt uvedených v Prílohe č. 5 zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov. Výpočtom dospel k hodnote celkového množstva N vylúčeného v hnoji, ktorá je pod intervalom určeným v tabuľke 1.1., rovnaký výpočet použil aj pre zistenie výslednej hodnoty celkového množstva P vylúčeného v hnoji, ktorá je tiež pod intervalom určeným v tabuľke 1.2. Avšak tento výpočet nie je v súlade s technikami monitorovania celkového množstva N a celkového množstva P vylúčeného v hnoji, ktoré sú uvedené v oddiele 4.9.1. vo VRK. Ak chce prevádzkovateľ po roku 2021 každoročne preukazovať dodržanie celkového množstva N a celkového množstva P vylúčeného v hnoji na základe techniky uvedenej v písm. a) tohto BAT, mal by postupovať pri výpočte podľa oddielu 4.9.1. VRK.

25. **BAT 25:** Monitorovanie emisií a parametrov procesov

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z techník:

a) *odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja*

b) *výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem ISO, vnútroštátnych alebo medzinárodných noriem alebo iných metód, ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou*

c) *odhad pomocou emisných faktorov*

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 25 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. c)**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ monitoruje množstvo emisií amoniaku vypúšťaných do ovzdušia s využitím interných záznamov, legislatívne určených emisných faktorov a postupu výpočtu množstva emisií schváleného rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Topoľčany (v súčasnosti Okresný úrad Topoľčany) č. ŽP OO 2005/01654-Ka zo dňa 05. 12. 2005. V integrovanom povolení má prevádzkovateľ určenú povinnosť získať údaje o vzniknutých emisiách každoročne posilať príslušnému Okresnému úradu do stanoveného termínu na tlačivách NEIS. Celkové emisie amoniaku z prevádzky boli 2 553,04 kg a rok 2018. Plnenie tejto povinnosti je Inšpekciou preverované počas vykonávaných kontrol.

26. **BAT 26:** Monitorovanie emisií a parametrov procesov

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

Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť:

- *normy EN (napríklad s využitím dynamickej olfaktometrie podľa normy EN 13725 na určenie koncentrácie zápachu)*
- *pri využití alternatívnych metód, pre ktoré nie sú dostupné normy EN (napríklad meranie/odhad vystavenia zápachu, odhad vplyvu zápachu), možno použiť normy ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov s porovnateľnou vedeckou kvalitou.*

Zistený stav **BAT 26 nie je uplatňovaný, pretože nebolo podložené obťažovanie zápachom z prevádzky u citlivých receptorov**

Opis **Nie**

27. **BAT 27:** Monitorovanie emisií a parametrov procesov

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z techník:

- 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*

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 27 nie je a nemusí byť uplatňovaný vzhľadom na náklady súvisiace s meraním**

Opis **Nie**

28. **BAT 28:** Monitorovanie emisií a parametrov procesov

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 techník:

- a) *overenie výkonnosti systému na čistenie vzduchu prostredníctvom merania amoniaku, zápachu a/alebo prachu v skutočných podmienkach farmy, podľa predpísaného meracieho protokolu a pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou*
- b) *kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov)*

minimálne s uvedenou frekvenciou.

Zistený stav **BAT 28 nie je uplatňovaný, keďže chovné haly nie sú vybavené systémom na čistenie vzduchu**

Opis **Nie**

29. **BAT 29:** Monitorovanie emisií a parametrov procesov

V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre:

- a) *spotreba vody*
- b) *spotreba el. energie*
- c) *spotreba paliva*
- d) *počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí*
- e) *spotreba krmiva*

f) tvorba hnoja
najmenej raz ročne.

Zistený stav **BAT 29 je uplatnený použitím kombinácie techník uvedených v písm. a) až f)**
Opis **Áno**

Spotreba vody sa sleduje denne na hlavnom aj na halových vodomeroch. Elektrická energia, spotrebované palivo sa vyúčtuje na základe faktúr na konci mesiaca a následne sa zapíše do prevádzkovej evidencie. Súčasťou prevádzkovej evidencie sú aj tzv. Výkrmové listy pre jednotlivé chovné haly. Každý deň v mesiaci sa do nich zapisuje úhyn a zostávajúci počet kusov hydiny. Spotreba krmiva sa eviduje na základe faktúr o jeho nákupe aj na základe jeho dovozu do prevádzky. Hnoj sa eviduje prostredníctvom obchodných dokladov, v ktorých sa uvádza dátum vývozu, množstvo hnoja a mená zodpovedných osôb.

ZÁVERY O BAT PRE INTENZÍVNY CHOV HYDINY

30. **BAT 32: Monitorovanie emisií a parametrov procesov**

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník alebo ich kombinácia:

- a) nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou)
- b) systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu.
- c) prirodzené vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody
- d) podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom
- e) vyhrievaná ochladzovaná podlaha s podstielkou
- f) použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1.kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu, 3.bioscruber.

Tabuľka 3.2.

Úroveň znečisťovania súvisiaca s BAT pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov do konečnej hmotnosti 2,5 kg

Parameter	BAT-AEL ⁽¹⁾ [počet kg NH ₃ na miesto pre zviera a rok]
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	0,01 – 0,08

(1) Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) sa nemusí uplatňovať pri týchto typoch chovu: chov na hlboké podstielke, výbehový chov, chov navolno a úplne voľný chov podľa vymedzenia nariadení Komisie (ES) č. 543/2008 zo 16. júna 2008, ktorým sa zavádzajú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1234/2007 o obchodných normách pre hydinné mäso (Ú. V. EÚ L 157, 17. 6. 2008, s. 46).

(2) Dolná hranica intervalu je spojená s používaním systému na čistenie vzduchu.

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 25. Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) sa nemusí dať uplatniť pri ekologickej živočíšnej výrobe.

Zistený stav **BAT 32 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. a)**

Opis **Áno**

Chov v prevádzke prebieha v uzatvorených jednopodlažných halách bez možnosti výbehu, ktorých stropy sú izolované pomocou PUR peny. Betónová podlaha hál je úplne pokrytá hlbokou podstielkou, ktorá sa do hál aplikuje na začiatku chovného cyklu. Vetranie hál zabezpečuje automaticky riadená ventilácia. Na napájanie hydiny vodou sú používané kvapkové napájačky s niplami, ktoré zabráňujú prípadným únikom vody, keďže voda prúdi len pri priamom kontakte hydiny s napájačkou. Prevádzkovateľ pri určení úrovne znečisťovania

ovzdušia emisiami amoniaku z chovu brojlerov vychádzal zo všeobecných emisných faktorov pre amoniak, ktoré sú uvedené vo Vestníku MŽP SR č. 5/2008 Všeobecné emisné závislosti a všeobecné emisné faktory pre vybrané technológie a zariadenia. Z nízkoemisných techník prevádzkovateľ uplatňuje správnu stratégiu kŕmenia (v krmive používa biotechnologické prípravky), takže si celkové emisie znížil o 50 %. Výsledná hodnota spadá do intervalu, ktorý určuje úroveň znečisťovania súvisiacu s BAT v tabuľke 3.2.

Platné vydané integrované povolenie pre prevádzku neustanovuje interval pre celkové množstvo vylúčeného amoniaku v súvislosti s BAT, ktorý je potrebné dodržať. Avšak limitné hodnoty určené intervalom v tabuľke 3.2., pre chov brojlerov nemusia byť v prevádzke dodržané vzhľadom k tomu, že chov prebieha na hlboknej podstielke.

K. Prílohy správy Nie

1. -

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z uskutočnenej kontroly a z preskúmania podkladov predložených prevádzkovateľom vyplynulo, že v súčasnosti sa pri vykonávaní činnosti v prevádzke **uplatňujú** BAT-y č. 2 – 8; 10 – 11; 13; 23; 25; 29; 32 a **neuplatňujú** sa BAT-y č. 1; 9; 12; 14 – 22; 24; 26 – 28, zdôvodnenie ich neuplatňovania je uvedené pri konkrétnom BAT-e.

BAT-y č. 30; 31; 33; 34 Inšpekcia **nevyhodnotila**, lebo ich uplatniteľnosť sa netýka tejto prevádzky.

Inšpekcia začne konanie z vlastného podnetu podľa ust. § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ vo veci prehodnotenia povolenia a vyzve prevádzkovateľa na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu jeho prehodnotenia v súvislosti s BAT. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť sa s prijatými závermi o BAT do 15. 02. 2021.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Kristína Kapriová

.....

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

.....