SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 5142-22864/2019/Tit/371350107

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 19/2019/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP"), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa 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:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná**
Výsledok:	**§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Kristína Titková	Číslo preukazu: 428
Telefón:	037 656 06 47	
Elektronická adresa:	kristina.titkova@sizp.sk	
Inšpektor:	Mgr. Kristína Kapriová	Číslo preukazu: 576
Telefón:	037 656 06 35	
Elektronická adresa:	kristina.kapriova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	**MACH HYDINA BUDMERICE, s.r.o.**		
Adresa sídla:	Budmerice 780, 900 86 Budmerice		
IČO:	35 850 809		
Kontrola oznámená:	03.04. 2019 Spôsob:	Elektronickou poštou	
Zástupca:	Ing. Arnold Vadkerti	Funkcia:	riaditeľ firmy
Telefón:	+421 33 6495 555		
Elektronická adresa:	mach@machhydina.sk		
Ďalší zúčastnení:	Štefan Malík	Funkcia:	vedúci prevádzky
	Ing. Mária Cíbová	Funkcia:	inžinierska činnosť

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	**Farma chovu nosníc Nový Pavol**
Adresa prevádzky:	stredisko Nový Pavol, 945 04 Komárno – Nová Stráž
Variabilný symbol:	371350107
Integrované povolenie:	5770-34808/37/2007/Heg/371350107
Vydané:	26.10.2007
Právoplatné:	5.12.2007
Projektovaná kapacita:	240 736 ks – podľa STPPaTOO
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:	15.2.2017
Dátum plnenia BAT:	15.2.2021
Predchádzajúce kontrolované obdobie:	24.7.2015 – 20.7.2017
Posledná kontrola:	13.7.2017 – 14.9.2017
Kontrolované obdobie:	21.7.2017 – 11.4.2019
Začatie kontroly:	11.4.2019
Prvé miestne zisťovanie:	11.4.2019
Vypracovanie správy:	10.6.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno
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

Prevádzka pozostáva zo samostatne ohradených areálov, označených ako sekcie. Chov nosníc v prevádzke je realizovaný za účelom produkcie násadových vajec. V čase miestnej obhliadky boli všetky haly naskladnené. Zvieratá boli vo veku 54 a 58 týždňov, a cca o 3 týždne budú vyskladnené. V areáloch boli nasledovné stavy zvierat k 11. 04. 2019:

Sekcia KA - hala1 V Mix – 8 426 sliepok a 750 kohútov
hala 2 ML – 8 274 sliepok a 766 kohútov
hala 3 ML – 8 475 sliepok a 786 kohútov
hala 4 ML– 8 464 sliepok a 770 kohútov
Sekcia KB - hala1 NH – 8 170 sliepok a 533 kohútov
hala 2 NH – 8 432 sliepok a 567 kohútov
hala 3 NH – 8 214 sliepok a 516 kohútov
hala4 V NH– 7 957 sliepok a 534 kohútov
Sekcia KC - hala1 VR NH – 8 433 sliepok a 511 kohútov
Hala 2 NH – 8 000 sliepok a 579 kohútov
hala3 VR NH – 8 246 sliepok a 544 kohútov
hala4 V NH – 7 317 sliepok a 508 kohútov
Sekcia KD - hala1 NH – 8 137 sliepok a 535 kohútov
hala2 V VR NH – 8 604 sliepok a 589 kohútov
hala3 NH– 8 375 sliepok a 545 kohútov
hala4 NH – 9 086 sliepok a 703 kohútov
Sekcia KE – hala1 ŠK NH- 9 107 sliepok a 714 kohútov.
Hala2 ŠK NH- 9 056 sliepok a 683 kohútov.
Hala3 V MIX NH- 9 036 sliepok a 714 kohútov
Hala4 MIX NH- 9 086 sliepok a 703 kohútov.
Sekcia KF – hala1 BR NH- 9 326 sliepok a 747 kohútov.
Hala2 BR NH- 8 552 sliepok a 704 kohútov.
Hala3 BR V NH- 8 697 sliepok a 675 kohútov
Hala4 BR NH- 8 945 sliepok a 706 kohútov.
Sekcia HZ – bude naskladnená

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 5770-34808/37/2007/Heg/371350107 zo dňa 26.10.2007 v znení neskorších zmien a doplnení
2. Dotazník k BAT

3. Zmluva o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov č. 31101175 zo dňa 20.08.2018
4. Faktúra o nákupe- tlakový stroj HD 10/25 4 S, VT čistič, HD 7/18 zo dňa 18.03.2016
5. Zmluva o dielo uzatvorená podľa ust. § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení zo dňa 23.03.2018, o vykonávaní dezinfekčných služieb objektov živočíšnej výroby
6. Kúpna zmluva na odber maštaľného hnoja zo dňa 31. 12. 2018
7. Rozhodnutie SVP, š.p., č. 8241103519 zo dňa 27.02.2019 o výške poplatkov za odbery podzemných vôd
8. Certifikát SK19/2913, EN ISO 22000:2005, platný od 8.1.2019 do 18.1.2021
9. Faktúry plyn a elektrina
10. Kniha bezpečnosti práce – k nahliadnutiu
11. Tlačivo NEIS tabuľke 4b
12. Prevádzkový denník (kontrola a údržba zariadení)- k nahliadnutiu
13. Oznámenie o odbere podzemnej vody za rok 2017, 2016
14. Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním
15. Počet naskladnených zvierat
16. Oznámenie v zmysle vyhlášky č. 448/2010 Z. z.
17. Plán školení - k nahliadnutiu
18. Prevádzkový denník (odber podzemnej vody)- k nahliadnutiu
19. Receptúra kŕmnej zmesi
20. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení

J. Kontrolné zistenia

Systémy environmentálneho riadenia

1. BAT 1: V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:

Zistený stav BAT 1 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má v prevádzke zamestnaných 50 ľudí, teda nespĺňa kritérium mikropodniku. Pre podniky, ktoré nespĺňajú kritériá podľa európskeho doporučenia neplatí povinnosť zavádzať EMS, z dôvodu administratívnych kapacít a zvýšených nákladov. Prevádzkovateľ predložil Certifikát SK19/2913, EN ISO 22000:2005, platný od 8.1.2019 do 18.1.2021, ktorý je zameraný na výrobný proces násadových a konzumných vajec.

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 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 nie je uplatňovaný

Opis **Áno**

Techniky uvedené v písm. a), b), d) a e) sú uplatňované. Prevádzkovateľ neuplatňuje techniku uvedenú v písmene c) príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, pretože nemá vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku. Prevádzka je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov (viac ako 2 km) a doteraz nebol zaznamenaný akýkoľvek podnet týkajúci sa prevádzky. Preprava zvierat je obmedzená na naskladnenie a vyskladnenie. Pracovníci sú preškoľovaní a systematicky vzdelávaní, školenia sú vykonávané 1 x ročne pre zamestnancov a 1 x mesačne pre vedúcich fariem. V prevádzke je vydaný technologický predpis chovu, Smernica BOZP a Technologický postup chovu. Skladovanie uhynutých zvierat je zabezpečené v kafilérnom boxe a kadávery sú pravidelne vyvážané a je s nimi nakladané v súlade s platnou legislatívou. Prevádzkovateľ vedie prevádzkovú evidenciu, v ktorej zaznamenáva kontrolu, opravu a údržbu zariadení. Inšpekcii bol predložený aj plán údržby zariadení a plán dezinfekcie prevádzky. Všetky techniky BAT sú zahrnuté aj v podmienkach integrovaného povolenia a kontrolované Inšpekciou pri periodických kontrolách.

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 alebo ich kombináciu.

a) Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva a vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín
b) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôsobeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia
c) Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu
d) 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
	Ošípané 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 hranica intervalu sa vzťahuje na chov moriakov.

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovne 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

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uplatňuje techniky a), až d). Kontrolou bolo zistené, že používané kŕmne zmesi sú obohatené o aminokyseliny (Lysin 0,75%, methionin 0,38%), ktoré znižujú množstvo vylúčeného dusíka. Prevádzkovateľ predložil receptúru kŕmnej zmesi, ktorá je certifikovaná. Zloženie kŕmnej zmesi je prispôsobené požiadavkám chovaných zvierat, ich veku, váhe a štádiu chovu. Vzorka krmiva sa uchováva 60 dní. Používaním krmív s vyššie uvedeným zložením prevádzkovateľ prispieva k znižovaniu celkového množstva vylúčeného dusíka (ďalej len „N“). Prevádzka slúži na chov plemenných brojlerov – rodičovský kŕdeľ chované na účely znášky vajec na produkciu brojlerov

Vzhľadom k tomu, že tabuľka 1.1 neobsahuje údaj o celkovom množstve vylúčeného dusíka pre mládky a plemenné brojlery, pre tieto kategórie zvierat sa hodnota celkového vylúčeného dusíka v zmysle BAT neuplatňuje.

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 alebo ich kombináciu.

a) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôsobeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia
b) Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza)
c) Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive
d) S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu pri zachovaní nutričných potrieb zvierat sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník (pozn. uvedené v písm. a/ až d/) alebo ich kombináciu.

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_2O_5 na miesto pre zviera a rok)**
Celkové množstvo vylúčeného ako P_2O_5.	Odstavčatá	1,2 - 2,2
	Ošípané 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

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri výkone činnosti uplatňuje techniku popísanú v bode a), b). Zloženie kŕmnej zmesi je prispôsobené požiadavkám chovaných zvierat, ich veku, váhe a štádiu chovu. Prevádzkovateľ nevykonal analýzu na zistenie obsahu vylúčeného fosforu z trusu hydiny. Prevádzka slúži na chov plemenných brojlerov – rodičovský kŕdeľ chované na účely znášky vajec na produkciu brojlerov

Vzhľadom k tomu, že tabuľka 1.2 neobsahuje údaj o celkovom množstve vylúčeného fosforu pre mládky a plemenné brojlery, pre tieto kategórie zvierat sa hodnota celkového vylúčeného fosforu v zmysle BAT neuplatňuje.

Efektívne využívanie vody

5. 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 pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (ad libitum)
e) Overenie a pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou
f) Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie

Zistený stav BAT 5 je uplatňovaný

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v prevádzke uplatňuje techniky a) až d), techniku v bode e) a f) neuplatňuje z dôvodu vysokých nákladov. Prevádzkovateľ vedie prevádzkovú evidenciu v písomnej aj elektronickej forme, denne, pre každú chovnú halu (halové karty). Zamestnanci vykonávajú odpočet spotrebovanej vody na farme, kde každá hala má svoj vlastný vodomer. Údaje o spotrebe vody na halách slúžia aj ako ukazovateľ zdravotného stavu hydiny. Vodomery využívané v prevádzke sú overené a pravidelne kontrolované. O odberoch vody v rámci prevádzky sa vedie evidencia v elektronickej forme v podobe mesačných záznamov, ktorých súčasťou sú aj záznamy o využívaní vody, odstraňovanie únikov vody. Na čistenie hál používa vysokotlakové čističe – WAP. V prevádzke sú používané kvapkové napájačky pri výkrme. Na meranie prietoku odoberanej vody sa využíva vodomer, ktorý je pravidelne kalibrovaný.

Emisie odpadovej vody

6. 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 uplatňovaný
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ neuplatňuje techniku v bode c) z dôvodu vysokých nákladov na jej realizáciu. V prevádzke sa uplatňuje kombinácia techník a) a b). Dažďová voda je odvedená do terénu a odpadové vody z umývania haly sú akumulované v žumpe veľkosti 10 m^3. Táto žumpa sa nachádza len pri jednej hale, ostatné žumpy bude musieť prevádzkovateľ dobudovať. Odpadové vody z oplachovania a umývania ostatných hál sú sústredené do odčerpávajúceho zníženého miesta v hale a následne kalovými čerpadlami prečerpávané do pripravenej cisterny. Odpadovú vodu odváža odoberateľ na základe zmluvného vzťahu cisternami a aplikuje ju na poľnohospodárske pozemky. Prevádzkovateľ minimalizuje použitie vody využívaním WAP. Prevádzkovateľ v chovných halách nemá výbehy pre zvieratá, čím sa znižuje rozsah znečistených plôch a tiež sa minimalizuje používanie vody na ich čistenie

7. 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 nie je uplatňovaný
Opis **Áno**

Splaškové vody sú akumulované v žumpe. Prevádzkovateľ predložil protokoly z vykonaných tesnostných skúšok žumpy, z ktorých vyplynulo, že žumpa na splaškové vody v prevádzke je podľa príslušnej technickej normy vodotesné. Skúšky vykonal Martin Lech a Igor Lech, ktorý je držiteľom certifikátu č. 10/III5, 08/2041 a 075/0-004 v oblasti skúšania tesností LT/AB 2. stupeň. Na farme sa nenachádza podzemná kanalizácia, kanalizáciu má len administratívna

budova. Odpadové vody z oplachovania a umývania hál sú sústredené do odčerpávajúceho zníženého miesta v hale a následne kalovými čerpadlami prečerpávané do pripravenej cisterny. Odpadová voda je v cisterne odvezená na spevnené hnojisko odoberateľa a aplikovaná s hnojom na pôdu odberateľov. Prevádzkovateľ predložil zmluvu o odbere hnoja. Prevádzkovateľ neupravuje odpadovú vodu ani ju neaplikuje na pôdu, ale odovzdáva zmluvnému odoberateľovi a tým neplní BAT 7 písm. b) a c). Odvádzanie odpadových vôd do cisterny nemôže byť považované za odvádzanie odpadových vôd do vyhradenej nádoby (BAT 7 písm. a)). Prevádzkovateľ dostatočným spôsobom nepreukázal zníženie emisií do vody z odpadovej vody. Oplachové vody sú podľa vodného zákona považované za znečisťujúce látky a ten kto zaobchádza so znečisťujúcimi látkami je povinný urobiť opatrenia aby znečisťujúce látky nevnikali do povrchových alebo podzemných vôd a neohrozili ich kvalitu. Tým, že prevádzkovateľ nemá vybudované žumpy, resp. má len 1 žumpu na oplachové vody, môže dôjsť k úniky týchto vôd do povrchových a podzemných vôd a tým aj k ich znečisteniu.

Efektívne využívanie energie

8. 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: 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
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uplatňuje techniky uvedené v bodoch a), c), d). Zefektívnenie využívania energie sa uskutočňuje používaním úsporných žiaroviek, v jednotlivých halách sú nainštalované systémy ventilácie s vysokou účinnosťou (priamovýhrevné telesá s účinnosťou 99%) a ventilácia je riadená elektronicky a každá chovná hala má svoju automatickú riadiacu jednotku. Izolácia minerálna vlna bola nanesená na steny a stropy v halách. Ostatné BAT techniky sa neuplatňujú. Ku dňu kontroly nebol v prevádzke vykonaný energetický audit v zmysle zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Emisie hluku

9. BAT 9: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku, 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 sa neuplatňuje
Opis **Áno**
V prevádzke ani v okolí nebolo doteraz preukázané obťažovanie hlukom u citlivých receptorov a na Inšpekciu nebol doručený žiadny podnet týkajúci sa hluku. BAT 9 sa nemusí uplatňovať v prevádzkach, v ktorých nie je podložené obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.

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 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 sa uplatňuje
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ uplatňuje techniky uvedené v písm. a) b) a c) a to prevádzkovými opatreniami popísanými v prevádzkových predpisoch (napr. zatváranie dverí a priechodov v budove, obsluha skúseným personálom, riadené kŕmenie, zvuková izolácia hál, ventilátory so zníženou hlučnosťou) a dostatočnou vzdialenosťou od citlivých receptorov (2 km s terénnymi prekážkami), aby sa zamedzilo hluku. Doteraz nebol zaznamenaný žiaden podnet alebo sťažnosť týkajúca sa hluku.

Emisie prachu

11. 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
b) Zníženie koncentrácie prachu
c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu

Zistený stav BAT 11 sa uplatňuje
Opis **Áno**
S cieľom zabrániť emisiám prachu prevádzkovateľ uplatňuje techniky uvedené v bode a). používa riadené kŕmenie granulovanou kŕmnou zmesou, drevené hobliny, podstieľanie sa vykonáva aj ručne bez zapnutej ventilácie, podtlaková ventilácia vzduchu automatickým riadením, ktoré sa automaticky zapína na základe teploty vo výkrmovej hale. Sklady sú vybavené pneumatickým systémom napojeným na mechanizmy dodávateľa kŕmnej zmesi.

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 preskúmavať plán na riadenie zápachu, 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 zápachu
c) Protokol na reakcie na zistené obťažovanie zápachom
d) 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
e) Posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.

Zistený stav BAT 12 sa neuplatňuje
Opis **Áno**

V prevádzke ani v okolí nebolo doteraz preukázané obťažovanie zápachom u citlivých receptorov a na Inšpekciu nebol doručený žiadny podnet týkajúci sa zápachu. BAT 12 sa neuplatňuje v prevádzkach, v ktorých nie je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.

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 nižšie uvedených techník

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

Zistený stav BAT 13 sa uplatňuje
Opis **Áno**

Na zabránenie vzniku emisií zápachu prevádzkovateľ používa kombináciu techník a), b), c). V prevádzke sa používa systém ustajnenia, kde sa zvieratá a povrch udržiavajú v suchu a čistote. Podstielka je taktiež udržiavaná v suchu a v aeróbnych podmienkach. Vyfukovaný vzduch je pod úrovňou strechy Prevádzka je vzdialená od citlivých receptorov cca 2 - 3 km.

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 týchto techník alebo ich kombinácia.

a) Zníženie pomeru plochu povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu haldy pevného hnoja
b) Zakrytie háld pevného hnoja
c) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku

Zistený stav BAT 14 sa neuplatňuje
Opis **Áno**
Na prevádzke sa pevný hnoj nenachádza ani neskladuje.

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 týchto techník v uvedenom poradí priorít

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 období, 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 sa neuplatňuje
Opis **Áno**
Na prevádzke sa pevný hnoj nenachádza ani neskladuje.

Emisie zo skladovania hnojovice

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

a) Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie techník uvedených v BAT 15 písm. a)
b) Prekrytie skládky hnojovice
c) Acidifikácia hnojovice

Zistený stav BAT 16 sa neuplatňuje
Opis **Áno**
Na prevádzke sa hnojovica nenachádza ani neskladuje.

17. BAT 17: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

a) Minimalizovanie premiešavania hnojovice
b) Prekrytie skládky hnojovice so zemným valom pružným alebo plávajúcim krytom

Zistený stav BAT 17 sa neuplatňuje
Opis **Áno**

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

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 týchto 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 dvojitým 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
Opis **Áno**
V prevádzke nie je vykonávané skladovanie a preprava hnojovice do lagúny t.j. techniky uvádzané v (BAT 18) sa neuplatňujú.

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 týchto techník alebo ich kombinácie.

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 sa neuplatňuje
Opis **Áno**
Na farme sa nevyužíva spracovanie hnoja.

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 tieto 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) Prispôsobenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristík 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.

21. BAT 21: Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá týchto 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 injektáž (otvorená štrbina).
d) Zariadenie na hlbokú injektáž (uzatvorená štrbina).
e) Acidifikácia hnojovice

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.

Zapracovanie hnoja rozmetaného na povrch pôdy sa vykonáva zaoraním alebo pomocou iných zariadení na obrábanie pôdy, napríklad pomocou hrotových alebo tanierových brán v závislosti od typu a podmienok pôdy. Hnoj sa úplne premieša s pôdou alebo zahrnie. Aplikácia pevného hnoja sa vykonáva pomocou vhodného rozmetávača (napríklad rotačného rozmetávača, rozmetávača so zadným vyhadzovaním, dvojúčelového rozmetávača). Pri aplikácii hnojovice do pôdy sa postupuje podľa položky BAT 21.

Zistený stav BAT 20, 21, 22 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy, techniky uvádzané v BAT 20 (na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy) v BAT 21 (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) a 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) sa neuplatňujú.

Emisie z celkového 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 sa uplatňuje

Opis **Áno**

Vzhľadom na to, že v prevádzke sa používa správna stratégia výživy s používaním biotechnologických prípravkov, ktoré spôsobujú lepšie využitie živín v krmive a tým aj nižšie množstvo vylúčeného amoniaku v truse, prevádzkovateľ si uplatňuje 50 % zníženie emisií amoniaku z chovu hydiny 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.

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 týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

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.

Zistený stav BAT 24 nie je 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. V prípade odchovu mládok nemusí prevádzkovateľ uplatňovať BAT 24, nakoľko pre túto kategóriu zvierat nie je uvedený interval limitných hodnôt v tabuľkách č. 1.1. a 1.2.

25. BAT 25: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou

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.

Zistený stav BAT 25 sa uplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku technikou uvedenou v písm. c) - odhad pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhlášky č. 363/2010 Z. z.) a postupom

schváleným príslušným OÚŽP a každoročne oznamuje do 15. februára ustanovené informácie o zdroji, emisiách (tlačivá NEIS) za uplynulý kalendárny rok.

26. BAT 26: 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 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“ (pozn. BAT9). BAT 26 - monitorovanie emisie zápachu do vzduchu sa v danom prípade neuplatňuje.

27. 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 neuplatňuje

Opis **Áno**

Techniky nemajú všeobecnú uplatniteľnosť vzhľadom na náklady merania resp. náklady súvisiace s určením emisných faktorov. Na Inšpekciu nebol doručený podnet týkajúci sa emisií prachu.

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

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).

Zistený stav BAT 28 sa neuplatňuje

Opis **Áno**

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

29. BAT 29: V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.

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

Zistený stav BAT 29 sa uplatňuje
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív, vody, spotrebu krmiva a tvorba hnoja v rozsahu uvedenom v BAT 29 so záznamom v prevádzkovej evidencii.

Závery o BAT pre intenzívny chov hydiny

30. BAT 31: Emisie amoniaku z priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok sa má v rámci BAT použiť niektorá z techník alebo ich kombinácia:

a) Odstraňovanie hnoja pomocou pásov jedným odstraňovaním týždenne so vzduchovým sušením, alebo dvoma odstraňovaniami týždenne bez vzduchového sušenia
b) V prípade bezklietkových systémov
c) použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1.kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu, 3.bioscruber.

Tabuľka 3.1.

Úrovne znečisťovania súvisiace s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov pre nosnice

Parameter	**Kategória zvierat**	**BAT-AEL (1) [počet kg NH_3 na miesto pre zviera a rok]**
Amoniak vyjadrený ako NH_3	Klietkový systém	0,02 – 0,08
	Bezklietkový systém	0,02 – 0,13 (1)

(1) V prípade existujúcich prevádzok využívajúcich nútené vetranie a nečasté odstraňovanie hnoja (v prípade hlbokej podstielky s jamou na hnoj) v kombinácií s opatrením na dosiahnutie vysokého obsahu sušiny v hnoji je horná hranica intervalu BAT-AEL 0,25 kg NH_3 na miesto pre zviera a rok

Zistený stav BAT 32 je uplatňovaný
Opis **Áno**
BAT 32 je uplatňovaný použitím techniky uvedenej v písm. b) 5. V prípade bezklietkových systémov chovu na podstielke sa v halách používa technika uvedená v písm. b) 5 - vykonávaním núteného sušenia podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou). Vzhľadom k tomu, že v prevádzke sa vykonáva chov mládok a plemenných brojlerov a pre tieto kategórie zvierat nie sú určené limitné hodnoty pre emisie amoniaku v tabuľke č. 3.1., prevádzkovateľ ich nemusí uplatňovať.

K. Prílohy správy Nie

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z vykonanej environmentálnej kontroly vyplynulo, že prevádzkovateľ **uplatňuje** BAT 3 – 6, 8, 10, 11, 13, 23, 25, 29, 30. Pri BAT 3 a 4 prevádzkovateľ síce uplatňuje techniky, no vzhľadom k tomu, že tabuľka 1.1 neobsahuje údaj o celkovom množstve vylúčeného dusíka a tabuľka č.1.2. údaj o celkovom množstve vylúčeného fosforu pre mládky (plemenné brojlery), pre túto kategóriu zvierat sa hodnota celkového vylúčeného dusíka a fosforu v zmysle BAT neuplatňuje.

V prevádzke **nie sú uplatňované** techniky BAT 1, 7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20-22, 24, 26 a 27. Tieto techniky však prevádzkovateľ nemusí uplatňovať z dôvodov že v prevádzke nebolo preukázané obťažovanie hlukom, emisiami prachu, emisiami zápachu u citlivých receptorov, alebo sa jedná o techniky, ktoré nie sú všeobecne uplatniteľné. V prevádzke sa neuskladňuje hnoj ani hnojovica, hnojovica je odovzdávaná externému odoberateľovi.

Na to aby prevádzkovateľ spĺňal **BAT 2** musí plniť všetky uvedené techniky v písm. a) až e). Prevádzkovateľ nemá vypracovaný a schválený havarijný plán, čím neplní BAT 2 v písm. c) - príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov.

Prevádzkovateľ dostatočne nepreukázal zníženie emisií do vody z odpadovej vody, tým neplní techniky uvedené v **BAT 7**. Prevádzkovateľ nemá vybudované žumpy, resp. má len 1 žumpu, na oplachové vody, čím môže dôjsť k úniky týchto vôd do povrchových a podzemných vôd a tým aj k ich znečisteniu.

V prevádzke **nie je uplatňovaný** BAT 28, pretože chovné haly nie sú vybavené „systémom na čistenie vzduchu“.

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 výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto *Správy o environmentálnej kontrole č. 19/2019/Z.*

M. Podpisy

Za SIŽP: Mgr. Kristína Kapriová

.....

Za SIŽP: Ing. Kristína Titková

.....