



Číslo: 7164-34123/2018/Kap/371380107

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 60/2018/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na § 33 ods. 1 písm. f) a ods. 2 zákona o IPKZ z dôvodu uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Mgr. Kristína Kapriová Číslo preukazu: 576

Telefón:

037 656 06 35

Elektronická adresa:

kristina.kapriova@sizp.sk

Inšpektor:

RNDr. Martin Jursa Číslo preukazu: 495

Telefón:

037 656 06 31

Elektronická adresa:

martin.jursa@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: 31. 07. 2018 Spôsob: elektronickou poštou
Zástupca: Ing. Gabriel Bíro Funkcia: výrobný riaditeľ
Telefón: 0905 318 628
Elektronická adresa: pzv@mail.t-com.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **farma Žabokreky nad Nitrou**
Adresa prevádzky: Topoľčianska cesta 321, 958 52 Žabokreky nad Nitrou
Variabilný symbol: 371380107
Integrované povolenie: 5969-34866/2007/Kys/371380107
Vydané: 26. 10. 2007
Právoplatné: 22. 11. 2007
Projektovaná kapacita: 256 500 ks hydiny v jednom turnuse
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: 12. 06. 2015 – 16. 11. 2017
Posledná kontrola: 16. 11. 2017 – 18. 12. 2017
Kontrolované obdobie: 19. 12. 2017 – 20. 08. 2018
Začatie kontroly: 20. 08. 2018
Prvé miestne zisťovanie: 20. 08. 2018
Vypracovanie správy: 04. 10. 2018
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 25
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 sa nachádza približne 900 m od obytnej zástavby obce Žabokreky nad Nitrou a pozostáva z pätnástich hál určených na intenzívny chov brojlerových kurčiat. Počas miestnej obhliadky vykonanej dňa 20. 08. 2018 bolo na farme naskladnených 143 500 ks hydiny.

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 ošipaných
2. Integrované povolenie pre prevádzku vydané rozhodnutím č. 5969-34866/2007/Kys/371380107 zo dňa 26. 10. 2007
3. Náklady a výnosy prevádzky
4. Interné postupy pre vykonávanie činností zabezpečujúcich chod prevádzky
5. Interná prevádzková evidencia
6. Halová karta za mesiac august 2018
7. Záznamy o absolvovaní školení zamestnancami prevádzky
8. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“)
9. Rozhodnutie Okresného úradu Partizánske, odboru životného prostredia, ktorým schvaľuje súbor TPP a TOO
10. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia (ďalej len „havarijný plán“)
11. Rozhodnutie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, odboru inšpekcie ochrany vôd, ktorým schvaľuje havarijný plán prevádzky
12. Zmluva o odvoze a neškodnom odstránení vedľajších živočíšnych produktov
13. Zloženie kŕmnych zmesí pre výkrm brojlerových kurčiat podľa veku
14. Výpočet celkového množstva vylúčeného dusíka vypracovaný prevádzkovateľom
15. Výpočet celkového množstva vylúčeného fosforu vypracovaný prevádzkovateľom
16. Certifikát o overení vodomeru podľa zákona o metrológií
17. Hlásenie o odbere podzemnej vody a doklad o jeho zaslaní za rok 2017
18. Protokoly z vykonaných tesnostných skúšok všetkých žump prevádzky
19. Zoznam izolácie chovných hál
20. Zmluva o odbere hydínového trusu so spoločnosťou Bioplant s.r.o.
21. Zmluva o odbere hydínového trusu s Poľnohospodárskym družstvom Veľké Zálužie
22. Údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch na tlačivách Národného emisného informačného systému (ďalej len „NEIS“) a doklad o ich odoslaní za rok 2017
23. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Prievidzi, stále pracovisko Partizánske o schválení postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok
24. Hlásenie zmien v počte hydiny a bežcov za mesiac júl 2018

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 na prevádzku „farma Žabokreky nad Nitrou“ (ďalej len „prevádzka“), ktorá má menej ako 10 zamestnancov, avšak jej ročný obrat je vyšší ako 2 mil. EUR, preto nezodpovedá tzv. kategórii mikropodnik. V rámci prevádzky nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, avšak pri chove hydiny sú dodržiavané povinnosti vyplývajúce z národnej legislatívy a z integrovaného povolenia, čo v konečnom dôsledku prispieva k zníženiu negatívneho vplyvu prevádzky na životné prostredie. V rámci tohto BAT možno deklarovať, že zamestnanci prevádzky pracujú podľa interne stanovených postupov výkrmu, sú pravidelne školení a vzdelávaní z právnych predpisov v oblasti životného prostredia a integrovaného povolenia. V prípade akútnej situácie by postupovali podľa schváleného havarijného plánu, súboru TPP a TOO a požiarneho plánu s ktorými sú oboznámení. Pravidelne vykonávajú kontrolu zariadení nutných pre chod farmy o čom vedú evidenciu na halovej karte a v prevádzkových záznamoch.

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 prevádzku. Zamestnanci sú pravidelne preškolení z technológie chovu zvierat, postupu deratizácie a dezinfekcie prevádzky, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, opatrení v prípade extrémnych poveternostných podmienok a ďalších interných predpisov. Záznamy o absolvovaní školení sú archivované v centrále spoločnosti. Pri vzniku neočakávaných udalostí pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia by prevádzkovateľ postupoval podľa súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia, ktorý bol schválený Okresným úradom Partizánske, odborom životného prostredia, rozhodnutím č. ŽP-2003/00807/DMG zo dňa 13. 10. 2003. V prípade neočakávaného úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia by prevádzkovateľ postupoval podľa havarijného plánu, ktorý bol schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, odborom inšpekcie ochrany vôd rozhodnutím č. 6832-35781/326/2008/Tur zo dňa 29. 10. 2008. Prílohou havarijného plánu je situácia s označením miest, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami. Poverený pracovník vykonáva denne kontrolu zariadení určených pre potreby chovu ako aj ďalších zariadení využívaných pre činnosť prevádzky. Opravy a údržby zariadení pre účely chovu sú

zaznamenávané v halových kartách, ostatné v prevádzkovej evidencii. Uhynuté zvieratá sú skladované v uzamykateľnom kafilérnom kontajneri. Tieto sú na základe požiadavky prevádzkovateľa odvážané oprávnenou spoločnosťou - Asanácia, s.r.o., podľa uzatvorenej zmluvy č. 31100451 zo dňa 1.8.2016.

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

- zníženie 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
	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. 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. a), b), d)**

Opis **Áno**

V prevádzke sa používa kompletné krmivo určené na výkrm brojlerových kurčiat, ktoré je prispôbené špecifickým požiadavkám jednotlivých rastových fáz hydiny. Do krmiva sú pridávané biotechnologické prípravky (phyzyme xp resp., quantum blue), ktoré pozitívne ovplyvňujú fixáciu amoniaku v exkrementoch, čím znižujú množstvo uvoľneného amoniaku do ovzdušia. Okrem týchto prípravkov krmivá obsahujú aj doplnkové látky ako napríklad aminokyseliny (lyzín, metionín, threonín), vitamíny (A, D, E) a enzýmy (xylanáza, fytáza), ktoré prispievajú k lepšej stráviteľnosti živín a znižujú množstvo nestrávených živín v truse. Touto stratégiou kŕmenia brojlerov prevádzkovateľ prispieva k znižovaniu celkového množstva dusíka (ďalej len „N“). Celkové množstvo vylúčeného N pre brojlery chované v prevádzke predstavuje 0,1368 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 kŕmnych 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	Katégoria zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT ^{(1) (2)} (počet kg vylúčeného P₂O₅ 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

<i>Brojlery</i>	<i>0,05 - 0,25</i>
<i>Morky</i>	<i>0,15 - 1,0</i>

⁽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. Úrovně 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**

V prevádzke sú používané štyri typy kŕmnych zmesí v závislosti od rastovej fázy a produkčného obdobia brojlerov. Výrobca v zložení všetkých typov kŕmív uvádza, že ako doplnkové látky využíva enzýmy xylanáza a fytáza, z ktorých hlavne fytáza zlepšuje stráviteľnosť a využiteľnosť fosforu (ďalej len „P“) obsiahnutého v kŕmive a tým prispieva k zníženiu množstva vylúčeného P. Celkové množstvo vylúčeného P pre brojlerov chovaných v prevádzke predstavuje 0,04631 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 1.2., 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 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:

- vedenie záznamov o využívaní vody
- vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody
- používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení
- výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky)
- overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou
- 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 vedie dennú evidenciu záznamov o využívaní vody na farme, z denných záznamov sa vyráta mesačná spotreba vody, ktorú na konci kalendárneho roka prevádzkovateľ zasiela na príslušnom tlačive Slovenskému hydrometeorologickému ústavu. Každodenným zaznamenávaním spotreby vody je možné okamžite vyhodnotiť a reagovať na prípadne úniky vody. Na meranie prietoku odoberanej vody sa využíva vodomer, umiestnený pri vodnom zdroji, ktorý zodpovedá požiadavkám uvedeným v Prílohe č. 8 k vyhláške č. 210/2000 o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov, z vykonaného overenia bol vystavený certifikátu č. 072/2014 zo dňa 27. 02. 2014. V rámci technologického postupu výkrmu prevádzkovateľ uplatňuje používanie vysokotlakového čistiaceho zariadenia typu Kärcher DX 30 na umývanie chovných hál a technológie. V prevádzke sú používané kvapkové

napájačky s niplami, ktoré umožňujú efektívne hospodárenie s vodou, pri zachovaní dostupnosti vody pre hydinu ad libitum. 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**

Brojlery sú chované v halách bez možnosti výbehu. Na zníženie objemu odpadovej vody sa v prevádzke využíva technika umývania hál pomocou vysokotlakového čistiaceho zariadenia typu Kärcher DX 30. 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 akumulované v žumpách. V prevádzke sa nachádza deväť žump pre chovné haly a jedna žumpa pre administratívnu budovu. Prevádzkovateľ predložil protokoly z vykonaných tesnostných skúšok žump, z ktorých vyplynulo, že všetky žumpy prevádzky sú podľa príslušnej STN vodotesné. Skúšky vykonal Ing. František Rapavý, ktorý je držiteľom certifikátu č. 331/15/III v oblasti skúšania tesností LT/B 2. stupeň.

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**

V prevádzke sa používajú na priamo výhrevné teplovzdušné agregáty s vysokou účinnosťou tzv. Ermafy v každej chovnej hale sú umiestnené dva. Ventilácia hál je riadená pomocou automatického systému. V každej hale je riadiaca jednotka, ktorá pomocou meracích sond vyhodnocuje, či sú zabezpečené základné parametre pre priaznivý priebeh výkrmu hydiny. Haly 1-7 a 9 sú izolované PUR penou na strope. Hala 8 a haly 10-15 sú izolované PUR penou na stenách a strope. Vo všetkých chovných halách je využívané energeticky účinné žiarivkové osvetlenie. 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 kombinácie techník uvedených v písm. a), c)**

Opis **Áno**

Prevádzka je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov (cca 900 m). Pri vykonávaní činnosti zamestnanci v plnom rozsahu plnia prevádzkové opatrenia na zamedzenie hlučnosti.

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 - pre výkrm brojlerov sa v prevádzke sa využíva ad libitný spôsob kŕmenia. Kŕmna zmes má formu granúl, ktorých veľkosť je prispôbená aktuálnej rastovej fáze hydiny. 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:

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 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:

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 je uplatňovaný použitím techník uvedených v písm. a), b)**

Opis **Áno**

Prevádzka je vzdialená od citlivých receptorov cca 900 m, čo možno považovať za dostatočne ďaleko. Hydina je v jednopodlažných halách naskladňovaná na podstielku, ktorá je počas celého chovného turnusu udržiavaná v suchu a aeróbných podmienkach.

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**

Vedľajší živočíšny produkt tzv. hnoj, prevádzkovateľ predáva na základe zmlúv o odbere hydínového trusu uzatvorených na dobu neurčitú s odberateľmi (Bioplant s.r.o.; Poľnohospodárske družstvo Veľké Zálužie), ktorý zabezpečujú aplikáciu trusu na pozemkoch, ktoré obhospodarujú.

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 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 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 plávajúcím 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 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, 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) anaeróbný rozklad hnoja v zariadení na bioplyn
- c) použitie externého tunela na sušenie hnoja
- d) aeróbný 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) 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 vyhnojovaných 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 množstva 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 injektáž (otvorená štrbina).
- d) zariadenie na hlbokú injektáž (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 prevádzkovateľ hnoj nezpracúva do pôdy, ale ho odpredáva**
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**

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej Republiky (ďalej len „MŽP SR“) č. 410/2012 ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v súčinnosti s Vestníkom MŽP SR č. 5/2008 Všeobecné emisné závislosti a všeobecné emisné faktory pre vybrané technológie a zariadenia, si prevádzkovateľ uplatňuje zníženie emisií amoniaku o 50 %. Toto zníženie je možné aplikovať na základe toho, že krmivo používané v prevádzke obsahuje biotechnologické prípravky. Prevádzka je kategorizovaná ako veľký zdroj

znečisťovania ovzdušia, a tak je prevádzkovateľ povinný každoročne odovzdávať údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch príslušnému Okresnému úradu na tlačivách NEIS. Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii aj rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Prievidzi, stále pracovisko Partizánske (v súčasnosti Okresný úrad Partizánske, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia) o schválení postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok č. OÚŽP/2005/01140/SP-PE/OO-2 zo dňa 25. 11. 2005, na základe ktorého postupuje pri stanovení hodnoty emisnej veličiny.

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 interných 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 má prevádzkovateľ po roku 2021 ambíciu 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**

Povinnosťou prevádzkovateľa podľa aktuálne platnej národnej legislatívy a integrovaného povolenia je, s využitím určených emisných faktorov, interných záznamov a schváleného postupu výpočtu monitorovať emisie znečisťujúcich látok podliehajúcich poplatkovej

povinnosti. Prevádzkovateľ je tiež povinný zistené údaje oznamovať príslušnému Okresnému úradu a Inšpekcii zaslaním hlásení o vzniknutých emisiách na tlačivách NEIS do určeného termínu. Inšpekcia si vyžiadala údaje o vyprodukovaných emisiách ako aj záznam o ich odoslaní na príslušné pracovisko a možno konštatovať, že prevádzkovateľ si plní stanovenú povinnosť.

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 je v prevádzke monitorovaná, tak že poverený zamestnanec každý deň odpisuje stav na vodomery a zaznamenáva ho do prevádzkovej evidencie. Prevádzkovateľ každoročne zasiela Hlásenie o odbere podzemnej vody na Slovenský hydrometeorologický ústav. Spotreba elektrickej energie sa mesačne zaznamenáva do internej prevádzkovej evidencie, nafta sa eviduje na základe nákupu a následného preskúšavania dieselagregátu. Prevádzkovateľ každý mesiac zasiela do Centrálnnej evidencie hospodárskych zvierat Hlásenie zmien v počte hydiny a bežcov, kde uvádza stav a úhyn zvierat. Spotreba krmiva sa zaznamenáva na základe uchovávaní faktúr o jeho nákupe. Množstvo hnoja je prevádzkovateľom evidované prostredníctvom obchodných dokladov o jeho odpredaji partnerom podľa platnej zmluvy.

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 najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) sa nemusí uplatňovať pri týchto typoch chovu: chov na hlbokéj podstielke, výbehový chov, chov navoľno 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 hydinové 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, ktoré sú izolované pomocou pur peny. Prísun čerstvého vzduchu do hál je zabezpečený pomocou automaticky riadenej ventilácie. Systém ustajnenia hydiny je na hlbokoj podstielke cca 7 až 10 cm slamy. Podstielka sa naväza na začiatku chovného cyklu na betónovú podlahu hál a následne je zamestnancami ručne rozhrabávaná. Na napájanie hydiny vodou sú používané kvapkové napájačky s niplami, ktoré zabraňujú prípadným únikom vody, keďže voda sa spustí len pri priamom kontakte hydiny s niplom napájačky. Prevádzkovateľ pri určení úrovne znečisťovania ovzdušia emisiami amoniaku z chovu brojlerov vychádzal zo všeobecného emisného faktora pre amoniak, ktorý je určený vo Vestníku MŽP SR č. 5/2008 Všeobecné emisné závislosti a všeobecné emisné faktory pre vybrané technológie a zariadenia. Tento emisný faktor prevádzkovateľ znížil o 50 %, pretože v krmive používa biotechnologické prípravky, čo vestník pripúšťa. Výsledná hodnota spadá do intervalu, ktorý určuje úroveň znečisťovania súvisiacu s BAT v tabuľke 3.2.

Platné vydané integrované povolenie pre prevádzku neustanovuje celkové množstvo vylúčeného amoniaku v súvislosti s BAT, ale vzhľadom k tomu, že v prevádzke sa vykonáva chov brojlerov na hlbokoj podstielke, sa sledovanie úrovne znečisťovania emisiami amoniaku z chovu brojlerov v takom rozsahu, ako je uvedené v tabuľke 3.2., nemusí uplatňovať.

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; 26 – 28, zdôvodnenie ich neuplatňovania je uvedené pri konkrétnom BAT-e.

BAT 24 Inšpekcia vyhodnotila ako neuplatňovaný, hoci prevádzkovateľ predložil výpočet pomocou, ktorého chcel preukázať monitorovanie celkového množstva N a P vylúčeného v hnoji, avšak tento výpočet nespĺnil atribúty uvedené v oddiele 4.9.1. vo VRK.

BAT-y č. 30; 31; 33; 34 Inšpekcia nevyhodnotila, keďže ich uplatniteľnosť sa netýka tejto prevádzky, keďže jej činnosť je zameraná na výkrm brojlerov.

Z porovnania podmienok integrovaného povolenia a VRK, ktorým sa ustanovujú závery o BAT pre intenzívny chov hydiny a ošípaných vyplynulo, že integrované povolenie pre prevádzku **neobsahuje, resp. neustanovuje**:

- limity pre celkové množstvo vylúčeného N a P v súvislosti s BAT, ktoré sú uvedené v tabuľkách 1.1. a 1.2. vo VRK pre príslušnú kategóriu zvierat,
- podmienky ani frekvenciu monitorovania celkového množstva N a P vylúčeného v hnoji pomocou niektorej z techník uvedených v BAT 24,

- limit súvisiaci s emisiami amoniaku do ovzdušia, ktorý je uvedený v tabuľke 3.2. vo VRK, avšak tento limit sa nemusí uplatňovať pri chove brojlerov na hlbokej podstielke a teda rozhodnutie sa nebude o uvedený limit aktualizovať.

Na základe týchto skutočností Inšpekcia podľa § 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ začne konanie z vlastného podnetu, keďže došlo k zmene najlepšej dostupnej techniky, t. j. bol uverejnený právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných a prevádzkovateľ bude vyzvaný na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu potreby aktualizácie podmienok povolenia. Prevádzkovateľ je povinný zosúladiť sa s prijatými závermi o BAT do 15. 02. 2021.

M. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Kristína Kapriová

.....

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....