



Číslo: 6122-21546/2018/Daň/770440204

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 20/2018

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

A. Kontrola

Typ kontroly:

§ 34 ods. 5 a 6 zákona o IPKZ – Bežná

Výsledok:

§ 11 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:

Ing. Eva Daňová

Číslo preukazu: 341

Telefón:

041 507 51 16

Elektronická adresa:

eva.danova@sizp.sk

Inšpektor:

Ing. Miroslava Reková

Číslo preukazu: 267

Telefón:

041 507 51 31

Elektronická adresa:

miroslava.rekova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

-

Adresa:

-

Zástupca:

-

Funkcia: -

Telefón:

-

Elektronická adresa:

-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: AGROPOINT, s.r.o.
Adresa sídla: Pri celulózke 1555/68, 010 01 Žilina
IČO: IČO: 36 438 758
Kontrola oznámená: dňa 24.04.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Miroslav Hreus Funkcia: konateľ
Zástupca: Ing. Marcela Hreusová Funkcia: zootechnik, administratívny pracovník
Telefón: 0904 939 140
Elektronická adresa: agropoint@hreus.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: AGROPOINT, s.r.o., farma výkrmu brojlerových kurčiat
Mojšová Lúčka
Adresa prevádzky: Mojšová Lúčka
Variabilný symbol: 770440204
Integrované povolenie: č.3403/770440204/901-Chy
Vydané: 7.11.2005
Právoplatné: 2.12.2005
Projektovaná kapacita: 140 000 ks brojlerových kurčiat
Kategória:

6.6. a) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny.

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie

Komisie (ďalej len „VRK“): 2017/302/EÚ z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných

Dátum zverejnenia: 21.2.2017
Dátum plnenia BAT: 22.2.2021
Predchádzajúce kontrolované obdobie: 1.1.2014 – 17.7.2015
Posledná kontrola: 17.7.2015 – 4.9.2015
Kontrolované obdobie: 18.7.2015 – 21.6.2018
Začatie kontroly: 24.4.2018
Prvé miestne zisťovanie: 26.4.2018
Vypracovanie správy: 21.6.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 3
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

Dňa 26.04.2018, v čase vykonania miestneho zisťovania bolo v prevádzke oblačné počasie s občasnými slabými prehánkami.

Členenie prevádzky:

- dvojpodlažná výkrmová hala č.3
- jednopodlažné výkrmové haly č. 2,4,5,6,7
- administratívna budova s hygienickým zariadením
- dielňa (s priestorom na zhromažďovanie nebezpečných odpadov)
- vodný zdroj, studňa a vodojem
- silá na krmnu zmes
- sklad slamy, podstielky
- náhradný zdroj elektrickej energie
- kafilierický box
- dezinfekčný brod
- žumpy č.1 až 9
- sklad liečiv a vitamínov

- vstupy: voda, elektrická energia, zemný plyn, krmná zmes, vitamíny, liečivá, jednodňové kurčatá, podstielka, pohonné hmoty, olej (mazivá),

- výstupy: brojlery, použitá hydinová podstielka, odpadová voda z umývania hál.

Technológia chovu brojlerov:

Výkrm prebieha v šiestich objektoch, z toho jeden objekt je dvojpodlažný (hala č.3), ďalšie sú jednopodlažné. Celková projektovaná kapacita hál je 140 000 ks brojlerov.

V čase vykonania kontroly bolo na začiatku turnusu naskladnených : 77 000 brojlerov.

V prevádzke je welfare chov.

Výkrm trvá 38 – 42 dní, za rok sa uskutoční 6-7 turnusov. Medzi turnusmi sú minimálne 14 dňové prestávky na čistenie chovných hál.

Ustajnenie kurčiat je voľné na hlbokú podstielku. Haly sa vystielajú rezanou podstielkou zo slamy. Podlaha v hálach je betónová na štrkovom lôžku.

Kŕmenie je trojfázové. Kŕmna zmes sa podáva podľa veku kurčiat od prvého dňa BR1 štartér, neskôr BR2 rastová a nakoniec BR3 finál. Krmivo sa privádza špirálovým dopravníkom (1 ks v každej hale) do pozdĺžnych kŕmnych liniek a odtiaľ automaticky do kŕmnych misiek.

Voda na napájanie je z vlastného vodného zdroja – studne rozvodmi dodávaná do níplových napájačiek. Do vody sa pridávajú vitamíny a v prípade potreby antibiotiká.

Počas turnusu sa haly vetrajú automatickou vzduchotechnikou. Vzduch je nasávaný pomocou mechanických nasávacích klapiek umiestnených na bokoch hál, striedavo vo výške 1,2 – 1,4 m od zeme. Vzduch je vysávaný bočnými ventilátormi v kombinácii so stropnými ventilátormi. V hale č.3 sú použité na 1. podlaží len bočné ventilátory a na 2. podlaží len stropné ventilátory. Ovládanie vzduchotechniky je automatické v závislosti od teploty v hale.

Kurčatá sa vyskladňujú pri priemernej váhe 2,1 kg. Uhynuté kurčatá sa počas turnusu denne z hál zbierajú a uskladňujú v kafilerickom boxe pred ich odvozom na asanáciu. Odvoz úhynov sa vykonáva priemerne dvakrát týždenne alebo podľa potreby.

Po vyskladnení sa odstráni použitá podstielka, haly sa umyjú tlakovou vodou, dezinfikujú mokrou dezinfekciou, navezie sa nová podstielka a vykoná sa plynovanie hál. Čistenie hál sa vykonáva vysokotlakovými čistiacimi prístrojmi. Dezinfekciu zabezpečuje externá odborná organizácia.

Na začiatku turnusu sa haly vykúria na 32 °C. Postupne s rastom kurčiat sa teplota znižuje. Vykurovanie sa zabezpečuje plynovými teplovzdušnými agregátmi ERMAF GP 40 s horákmi so zníženým obsahom NO_x (2 ks v každej hale, výkon á 40 kW, spotreba zemného plynu je cca 110 000 m³/rok).

Použitá podstielka sa po vyhrnutí z hál (1-2 dni) vyváža na poľnohospodársku pôdu v správe prevádzkovateľa, kde je rozmetaná a okamžite zaoraná.

Zdroj vody:

pôvodná vrtaná studňa o hĺbke 16 m, výkon čerpadla 1,4 kW, výtlač 2810 l/min, objem akumuláčnej nádrže 2,5 m³, číslo vodomera: evidenčné číslo: 7592203 – 97.

Podzemná voda z vlastného vodného zdroja sa používa na napájanie brojlerov, umývanie hál aj na sociálne účely pre zamestnancov.

Nakladanie s odpadovými vodami:

Odpadové priemyselné vody z čistenia hál sú odvádzané do betónových žump č. 1 – 6, z kafilerického boxu sú odvádzané do betónovej žumpy č.9 a z dezinfekčného brodu do betónovej žumpy č.8. Splaškové vody z administratívnej budovy sú odvádzané do žumpy č.7 (5,5 m³). Dažďové vody zo striech a ciest sú odvádzané rigolom do vsaku.

Odpadové vody zo žump sa pravidelne vyprázdňujú cca 5-6 x do roka, alebo podľa potreby a sú aplikované na poľnohospodársku pôdu, ktorú má AGROPOINT, s.r.o v nájme a obhospodaruje ju.

Ochrana ovzdušia:

Odsávanie hál je zabezpečené bočnými a stropnými ventilátormi. Výška vypúšťania odpadových plynov je 0,9 – 1 m nad zemou pri bočných ventilátoroch a 1m nad strechou pri stropných ventilátoroch. Na každej hale sa nachádza 6 bočných ventilátorov s 32 klapiek – výduchov.

Nakladanie s odpadmi:

Použitá podstielka je vyvážaná a zaorávaná na polia v správe prevádzkovateľa. Uhynuté zvieratá sú uskladňované v kafilerickom boxe, odkiaľ sú pravidelne odvážané na zneškodnenie oprávnenou organizáciou. Žiarivky, opotrebované oleje, olovené batérie, použitý absorbčný materiál, prázdne obaly sú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov, pred ich odovzdaním oprávnenej osobe. Zmesový komunálny odpad sa zhromažďuje v kontajneroch a vyváža ho oprávnená spoločnosť na základe platnej zmluvy.

Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami: - nafta a mazacie oleje sa nachádzajú v náhradnom zdroji elektrickej energie (mobilná autocentrála – dieselagregát) umiestnenom v prístavku k hale č.4. Nafta sa prečerpáva ručne z 200 l suda. Nafta je používaná aj do motorových obslužných mechanizmov používaných v prevádzke. Náhradný zdroj aj sud je umiestnený nad havarijnou plechovou vaničkou.

I. Použité podklady

1. Vykonávacie rozhodnutie komisie 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 ošipaných ;
2. Integrované povolenie v znení jeho neskorších zmien;
3. Vyhodnotenie BAT pre prevádzku „Agropoint s.r.o., Mojšová Lúčka – chov brojlerov“;
4. Prevádzková evidencia (evidencia chovných cyklov, evidencia spotrieb vody, krmív, elektrickej energie, zemného plynu, podstielky, liečiv).

J. Kontrolné zistenia

1. VŠEOBECNÉ ZÁVERY O BAT

1.1. Systémy environmentálneho riadenia (EMS)

BAT 1: V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia.

Zistený stav: V rámci prevádzky AGROPOINT, s.r.o., farma výkrmu brojlerových kurčiat Mojšová Lúčka **nie je zavedený** environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ.

Opis	Áno
------	------------

Prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT- e 1, ktoré umožňujú analýzu, kontrolu a znižovanie negatívnych environmentálnych vplyvov jednotlivých činností vykonávaných v prevádzke, ako aj riadiť prevádzku s väčšou efektívnosťou a kontrolou.

Systém riadenia obsahuje interné predpisy riadenia celého pracovného procesu. Medzi interné predpisy patria: prevádzkový poriadok, plán školenia zamestnancov, havarijný plán, záznamy údržby a opráv, halové karty, vážne lístky z nakúpených krmných zmesí, plán hnojenia, Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a ďalšie záznamy nevyhnutné pre správne fungovanie prevádzky.

Farma v časti výkrmu brojlerových kurčiat zamestnáva 5 stálych zamestnancov, teda sa jedná o mikropodnik. Každý zamestnanec má vyčlenenú svoju pracovnú pozíciu a pracovnú náplň, a teda má určenú a vymedzenú zodpovednosť. Jedná sa prevažne o pracovníkov v pozíciách ošetrovateľov, technických zamestnancov a údržbárov. Vedenie farmy disponuje odbornými vedomosťami nadobudnutými univerzitným vzdelaním, školeniami a mnohoročnými skúsenosťami z odboru.

Vedenie má navrhnutý plán investovania a rozvoja farmy. Vzhľadom k umiestneniu prevádzky, teda v jej dostatočnej vzdialenosti od obydľí farma neprodukuje hluk, zápach, prach, ktoré by mohli obťažovať okolitých obyvateľov. Ako podporný prostriedok na minimalizovanie rizika vzniku zápachu, hluku a prachu boli v minulosti v okolí farmy vysadené stromy ako prirodzená bariéra.

1.2. Správne hospodárenie

BAT 2: Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky techniky uvedené v písm. a) až e).

- a) Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností.
- b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov.
- c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov.
- d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení.
- e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.

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

Opis **Áno**

Farma je organizovaná systémom all-in all-out, teda všetky zvieratá sú naraz naskladnené a naraz vyskladnené, čím je obmedzená preprava zvierat na minimum.

Po vyskladnení kurčiat je hnoj vyhrnutý z hál na betónovú plochu, ktorá sa nachádza pred každou halou. V areáli farmy je hnoj uskladnený 1 až 2 dni a následne je hnoj rozmetaný na poliach a okamžite zaoraný, t.j. stroje idú za sebou v poli. Manipulovanie a preprava hnoja je teda minimalizovaná. Hnoj sa neaplikuje na polia v blízkosti obydľí a v rámci možností sa zohľadňujú klimatické podmienky. Vede sa plán hnojenia.

Vedenie farmy zabezpečuje pravidelné školenie zamestnancov, ktoré sa týkajú techniky chovu zvierat, dobrých životných podmienok, BOZP atd. Zamestnanci sú poučení a majú k dispozícii prevádzkový poriadok.

Vedenie farmy má k dispozícii núdzový plán. Farma zamestnáva vyškoleného elektrikára, ktorý je schopný v prípade potreby riešiť drobné závady. Tiež je zamestnaný údržbár, ktorý zabezpečuje bežné prevádzkové opravy. Farma disponuje záložným zdrojom elektriny (dieselagregát), ktorý sa spúšťa v prípade výpadku elektrického prúdu.

Na farme sú vedené záznamy o kontrolách, údržbe zariadení. Vede sa plán hnojenia v elektronickej podobe, záznamy o dezinfekciách a deratizáciách atď.

Uhynuté zvieratá sú skladované v chladenom kafilérom boxe, umiestnenom na okraji farmy, aby nákladné auto, ktoré zabezpečuje odvoz uhynutých zvierat, neprechádzalo areálom.

BAT 3: S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, pri zachovaní nutričných potrieb zvierat, sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník (pozn. uvedené v písm. a/ až d/ VRK) alebo ich kombináciu.

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

Opis **Áno**

V prevádzke sa používajú nakupované, certifikované, kompletné krmné zmesi. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhe zvierat. Používané krmivá obsahujú nutričné doplnkové látky (BR1, BR2, BR3).

S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 3 súvisí celkové množstvo vylúčeného dusíka, ktoré je uvedené v tab. č. 1.1:

tab. č. 1.1

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT [kg vylúčeného N na miesto pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N	Brojlery	0,2 – 0,6

Aktuálne platné **integrované povolenie** pre prevádzku AGROPOINT, s.r.o., farma výkrmu brojlerových kurčiat Mojšová Lúčka **neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka** v súvislosti s BAT.

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 techník uvedených v písm. a) až c) alebo ich kombináciu.

Zistený stav: **BAT 4 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

V prevádzke sa používajú nakupované, certifikované, kompletné krmné zmesi. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat. Používané krmivá obsahujú nutričné doplnkové látky (BR1, BR2, BR3).

S uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT-e 4 súvisí celkové množstvo vylúčeného fosforu, ktoré je uvedené v tab. č. 1.2:

tab. č. 1.2

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT [kg vylúčeného P ₂ O ₅ na miesto pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅	Brojlery	0,05 – 0,25

Aktuálne platné **integrované povolenie** pre prevádzku **neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu** v súvislosti s BAT.

Efektívne využívanie vody

BAT 5: Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia 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 v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Techniky uvedené v písm. a) až e) sú v prevádzke uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami, používaním vysokotlakého čističa a kvapkových napájačiek. Napájačky sa niekoľkokrát denne kontrolujú a v prípade potreby sa kalibrujú.

Na hlavnom vodomere je vykonávané overenie.

Technika uvedená v písm. f) sa v prevádzke neuplatňuje, jedna sa o existujúcu prevádzka.

Emisie z odpadovej vody

BAT 6: S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia techník uvedených v písm. a) až c).

a) Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.

b) Minimalizovanie použitia vody.

c) Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.

Zistený stav: **BAT 6 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

V prevádzke nie sú plochy určené na výbehy pre brojlery. Na čistenie hál sú využívané vysokotlakové čističe, voda z čistenia hál sa odvádza do žúmp a pravidelne sa kontrolujú systémy napájania, čím je zabezpečená minimalizácia spotreby vody.

Neznečistené dažďové vody zo striech, spevnených plôch a prístupových komunikácií sú odvádzané do vsaku. Znečistené vody sú odvádzané do žúmp a zo žúmp sú aplikované na poľnohospodársku pôdu, ktorú má AGROPOINT, s.r.o v nájme a obhospodaruje ju.

BAT 7: S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z techník uvedených v písm. a) až c) alebo ich kombinácia.

a) Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.

b) Úprava odpadovej vody.

c) Aplikácia odpadovej vody na pôdu, napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora.

Zistený stav: **BAT 7 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

V prevádzke je odpadová voda odvádzaná do žúmp, odkiaľ je pravidelne cca 5-6 x do roka, alebo podľa potreby a sú aplikované na poľnohospodársku pôdu.

Úprava odpadovej vody, resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je vykonávaná.

Efektívne využívanie energie

BAT 8: Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia techník uvedených v písm. a/ až h/.

a) Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.

b) Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.

- c) Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.
- d) Použitie energeticky účinného osvetlenia.
- e) Použitie výmenníkov tepla.
- f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.
- g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combi-deck“).
- h) Použitie prirodzeného vetrania.

Zistený stav: **BAT 8 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník b), c).**

Opis **Áno**

Ku dňu vykonania kontroly nebol v prevádzke vykonaný energetický audit v zmysle zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení niektorých zákonov, cieľom ktorého je posúdiť objekty, resp. celý areál z pohľadu jeho energetickej náročnosti, zistenia maximálnej možnosti úspory energie a navrhnutia potrebných opatrení na jej dosiahnutie.

Prevádzkovateľ zefektívnil využívanie energie kombináciou techník b) a c).

Technológia chovu je riadená automatickou riadiacou jednotkou (inštalovanou pre každú chovnú halu) zahŕňajúcu okrem iného aj automatický systém kŕmenia, napájania, vykurovania a vetrania. Vetranie hál je zabezpečené núteným odsávaním vzduchu z hál osadených na bočných stenách hál. Prívod vzduchu je zabezpečený regulovateľnými vetracím klapkami na protiľahlých stenách hál. Intenzita vetrania je riadená na základe vnútornej a vonkajšej teploty automaticky. Haly sú vykurované pri naskladňovaní brojlerov, v zimnom a letnom období tak, aby sa dosiahla požadovaná teplota. Na vykurovanie sa v prípade potreby môžu použiť stacionárne teplovzdušné agregáty ERMAF.

Objekty hál sú izolované.

Emisie hluku

BAT 9: S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa

- a) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- b) protokol na vykonávanie monitorovania hluku;
- c) protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku;
- d) program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov 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 v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

BAT 9 sa neuplatňuje, pretože do súčasnosti nebolo zaznamenané obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.

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 techník uvedených v písm. a) až f) alebo ich kombinácia.

- a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou / farmou a citlivými receptormi.

- b) Umiestnenie zariadenia.
- c) Prevádzkové opatrenia.
- d) Zariadenia s nízkou hlučnosťou.
- e) Zariadenia na zníženie hluku.
- f) Znižovanie hluku.

Zistený stav: **BAT 10 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník a), c), d) a f)**

Opis **Áno**

Farma je situovaná v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov. Uplatňujú sa prevádzkové opatrenia na minimalizáciu hluku. Používajú sa krmné zariadenia, ventilátory a všetky ostatné technické úkony sú na prevádzke zabezpečené výkonnými zariadeniami, ktoré nespôsobujú hluk. V areáli farmy sú vysadené stromy, ktoré slúžia ako prirodzená bariéra hluku.

Emisie prachu

BAT 11: Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá s má v rámci BAT použiť niektorá z techník uvedená v písm. a) až c) alebo ich kombinácia.

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

Zistený stav: **BAT 11 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník uvedených v písm. a) body 1., 2., 3., 4., 5.**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých výkrmných hál je uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) bod 1., 2., 3., 4. a 5.

V prevádzke sa podstiela dlhou slamou, podstielenie sa vykonáva ručne.

Používa sa adlibitné kŕmenie, využíva sa granulované kŕmne zmesi, krmivo je uskladnené v silách, ktoré sa plnia pneumatically.

Emisie zápachu

BAT 12: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa:

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

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

Opis **Áno**

BAT 9 sa neuplatňuje, pretože do súčasnosti nebolo zaznamenané obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.

BAT 13: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia techník uvedených v písm. a) až g).

a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou a citlivými receptormi.

b) Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia:

- udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzať únikom krmiva, predchádzať prítomnosti výkalov v akumulčných priestoroch čiastočne roštových podláh),
- obmedzenie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie (napr. pomocou kovových alebo plastových roštov, kanálov s menším odkrytým povrchom hnoja),
- časté vyvážanie hnoja do externého (krytého) skladu hnoja,
- zníženie teploty hnoja (napríklad chladením hnojovice) a vnútorného prostredia,
- zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja,
- v systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbnych podmienkach.

c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie:

- zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy, komíny, vedenie vyfukovaného vzduchu cez hrebeň strechy namiesto nízkej časti stien),

- zvýšenie vertikálnej rýchlosti ventilácie prostredníctvom výpustu,
 - efektívne umiestnenie externých prekážok na vytváranie turbulentného prúdenia vyfukovaného vzduchu (napr. vegetácie),
 - pridanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom viesť vyfukovaný vzduch smerom k zemi,
 - rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktoré je odvrátená od citlivého receptora,
 - vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy priečne k prevládajúcemu smeru vetra.
- d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
1. bioskruber (alebo skrápaný biofilter),
 2. biofilter;
 3. dvojestupňový alebo trojestupňový systém na čistenie vzduchu.
- e) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:
1. zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania,
 2. umiestnenie skládky pri zohľadnení všeobecného smeru vetra a/alebo prijatie opatrení na zníženie rýchlosti vetra okolo skládky skladu a nad ňou (napr. stromy, prirodzené prekážky),
 3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.
- f) Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou):
1. aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice;
 2. kompostovanie pevného hnoja,
 3. anaeróbny rozklad.
- g) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy:
1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injekťaz pri aplikácii hnojovice do pôdy,
 2. zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase.

Zistený stav: **BAT 13 je v prevádzke uplatňovaný kombináciou techník uvedených v písm. a), b), c), g).**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z jednotlivých hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník - dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi. Prevádzkovateľ udržiava brojlery v suchu - povrch podstielky je udržiavaný v suchu pomocou pravidelného dostielania slamy a pravidelnou kontrolou napájacieho systému, aby nevznikali úniky vody.

V areáli farmy, aj mimo areálu v tesnej blízkosti boli vysadené stromy, ktoré v súčasnosti pôsobia ako prirodzená bariéra pre prípadný hluk či zápach.

Na farme sú haly situované zrkadlovo, t.j. tak že vždy dve haly odvádzajú vyfukovaný vzduch k sebe a odvrátene od citlivých receptorov. Deflektory – klapky na halách sú umiestnené v spodnej časti a orientované k zemi.

Hnoj sa odváža okamžite pri ukončení turnusu, neskladuje sa. Hnoj sa rozmetáva na prvý alebo druhý deň po vypratani z haly a zaoráva okamžite po rozmetaní.

Emisie zo skladovania pevného hnoja

BAT 14. Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- 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 sa v prevádzke neuplatňuje.**

Opis **Áno**

Skladovania pevného hnoja sa v prevádzke nevykonáva.

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.
- 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 v prevádzke neuplatňuje.**

Opis **Áno**

Skladovania pevného hnoja sa v prevádzke nevykonáva. Mimo areálu prevádzky, na poľnohospodárskej pôde prevádzkovateľ využíva dočasné poľné haldy.

Emisie zo skladovania hnojovice

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

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

BAT 18. S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládky a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

Zistený stav: **BAT 16, BAT 17, BAT 18 sa v prevádzke neuplatňujú.**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je produkována hnojovica.

Spracovanie hnoja na farme

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

- a) Mechanická separácia hnojovice, napríklad: separátor so skrutkovým lisom, separátor s dekantačnou odstredivkou, koagulácia a flokulácia, separácia sitami, lisovanie cez filter.
- 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 v prevádzke neuplatňuje.**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané spracovanie hnoja.

Aplikácia hnoja do pôdy

BAT 20. Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky.

a) Posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku, pričom sa zohľadní:

- typ pôdy, podmienky a sklon poľa;
- klimatické podmienky,
- odvodnenie a zavlažovanie poľa,
- striedanie plodín,
- vodné zdroje a ochranné pásma vodných zdrojov.

b) Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja), a:

1. oblasťami, v ktorých existuje riziko odtoku do vody, ako sú napríklad vodné toky, pramene, vrtý atď.,
2. susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov).

c) Vyhýbanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku. Hnoj sa neaplikuje obzvlášť vtedy, keď:

1. je pole zaplavené, zamrznuté alebo pokryté snehom,
2. pôdne podmienky (napr. nasýtenie vodou alebo zhutnenosť) v kombinácii so sklonom poľa a/alebo jeho odvodnením vytvárajú vysoké riziko odtoku alebo vyplavovania;
3. vzhľadom na očakávané zrážky možno predpokladať odtok.

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.

Zistený stav: **BAT 20 sa uplatňuje na poľnohospodárskej pôde mimo prevádzky**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva aplikáciu hnoja do pôdy. Vede plán hnojenia, využíva oševné postupy a striedanie plodín. Pri aplikácii hnoja na pôdu sa zohľadňujú klimatické podmienky a vodné toky.

Uplatňuje sa zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi hnojenou pôdou a rizikovými oblasťami.

Hnoj je aplikovaný len pri vhodných klimatických podmienkach, pričom sa rešpektujú vodné toky a sklony poľa. Pre kontrolu obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristik pôdy je vykonávané v spolupráci s UKSUP-om agrochemické skúšanie pôdy, pri ktorom sa zisťuje obsah živín v pôde.

Aplikácia hnoja do pôdy sa zosúladuje s výživovými nárokmi plodín, na základe oševného postupu, striedania plodín a agrochemického skúšania pôdy. Pravidelne sa kontrolujú vyhnojené polia počas aplikácie hnoja a aj po tom.

Prevádzkovateľ minimalizuje úniky hnoja zaorávaním v čo najkratšom čase po rozmetaní. Prípadné skladovanie hnoja sa vykonáva na poli v dočasných haldách, kde bude hnoj aplikovaný. Vykonáva sa kontrola technického stavu strojov na aplikáciu hnoja do pôdy.

BAT 21. Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Zistený stav: **BAT 21 sa v prevádzke neuplatňuje, hnojovica nevzniká**

Opis **Nie**

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.

Časový rozdiel medzi aplikáciou hnoja na pôdu a zapracovaním hnoja do pôdy v súvislosti s BAT:

tab. č. 1.3

Parameter	Časový rozdiel medzi aplikáciou hnoja na pôdu a zapracovaním hnoja do pôdy v súvislosti s BAT (v hodinách)
Čas	0 ⁽¹⁾ – 4 ⁽²⁾

(1) Dolná hranica intervalu zodpovedá okamžitému zapracovaniu.

(2) Horná hranica intervalu môže byť až do 12 hodín v prípade podmienok, ktoré neumožňujú rýchlejšie zapracovanie, napríklad ak nie sú ekonomicky dostupné ľudské a technické zdroje.

Zistený stav: **BAT 22 sa v prevádzke uplatňuje**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva zaorávanie hnoja do poľnohospodárskej pôdy okamžite po rozmetaní.

Emisie z celého výrobného procesu

BAT 23: Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.

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

Opis **Nie**

Monitorovanie emisií a parametrov procesov

BAT 24: V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

- 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 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji.

BAT 25: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z techník uvedených v písm. a) až c) minimálne s uvedenou frekvenciou.

- 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 je v prevádzke uplatňovaný pomocou techniky c).**

Opis **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku technikou uvedenou v písm. c) - odhad pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom podľa § 3 vyhlášky č. 363/2010 Z. z. a postupom schváleným príslušným OÚ, OSŽP, ŠSOO a každoročne oznamuje ustanovené informácie o zdroji, emisiách (tlačivá NEIS) za uplynulý kalendárny rok.

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

Zistený stav **BAT 26 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke a jej okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom citlivých receptorov.

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

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

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

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nemonitoruje emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat. Techniky nemajú všeobecnú uplatniteľnosť vzhľadom na náklady merania resp. náklady súvisiace s určením emisných faktorov.

BAT 28: V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

- 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 v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Chovné haly nie sú vybavené systémom na čistenie vzduchu. Techniky uvádzané v BAT 28 sa neuplatňujú.

BAT 29: V rámci BAT sa majú monitorovať procesné parametre (pozn. uvedené v písm. a) až f) najmenej raz ročne.

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

Zistený stav **BAT 29 sa v prevádzke uplatňuje**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje parametre v rozsahu uvedenom v BAT 29 zaznamenávaním do prevádzkovej evidencie v písomnej aj elektronickej forme. Spotreba vody je zaznamenávaná pomocou meračov. Spotreba elektrickej energie je zaznamenávaná za základe faktúr. Spotreba palív je zaznamenávaná pomocou faktúr a interných záznamov. Záznamy o počte zvierat sú vedené formou centrálnej evidencie hospodárskych zvierat, registra chovu, faktúr.

Záznamy o krmive formou faktúr a vážnych lístkov nakupovaných krmných zmesí. Záznamy o hnoji formou plánu hnojenia.

Emisie amoniaku z budov na chov brojlerov

BAT 32. Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

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

Zistený stav **BAT 32 sa v prevádzke uplatňuje technikou a), b) a c).**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má nútené vetranie (aj sušenie) a napájací systém bez únikov vody na pevnej podlahe s hlbokou podstielkou.

Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov do konečnej hmotnosti 2,5 kg je uvedený v tab. č. 1.4.

tab. č. 1.4

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL [kg vylúčeného NH ₃ / miest pre zviera a rok]
amoniak vyjadrený ako NH ₃	Brojlerov	0,01 – 0,08

Pozn.: súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 25

Merania amoniaku sa nevykonávajú. V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku odhadom pomocou emisných faktorov.

0,15 kg/zviera/rok – ustajnenie

0,02 kg/zviera/rok – sklad hnoja

0,11 kg/zviera/rok – aplikácia hnoja do pôdy

Spolu 0,28 kg/zviera/rok

Aktuálne platné **integrované povolenie** pre prevádzku **neustanovuje emisie amoniaku** do vzduchu z hál na chov brojlerov do konečnej hmotnosti 2,5 kg v súvislosti s BAT.

K. Prílohy správy Nie

L. Záver – celkové zhodnotenie

Z vykonaného porovnania činnosti, postupov resp. skutočne vykonávaných technologických operácií v prevádzke AGROPOINT, s.r.o., farma výkrmu brojlerových kurčiat Mojšová Lúčka, v nadväznosti na závery BAT vyplýva nasledovné:

1. V rámci prevádzky nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ (BAT 1). Prevádzka však počtom svojich zamestnancov je mikropodnikom a prevádzkovateľ v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT 1.
2. Ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (BAT 23).
3. V prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24.

Preskúmaním relevantných podmienok integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti BAT vyplynulo:

1. **aktuálne platné integrované povolenie** pre prevádzku „AGROPOINT, s.r.o., farma výkrmu brojlerových kurčiat Mojšová Lúčka“ prevádzkovateľa AGROPOINT, s.r.o., Mojšová Lúčka **neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka** vyjadreného ako N, v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT- e 3., ktoré je uvedené v tab. č. 1.1;
2. **aktuálne platné integrované povolenie** pre prevádzku prevádzkovateľa AGROPOINT, s.r.o., Mojšová Lúčka, **neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu** vyjadreného ako P_2O_5 , v súvislosti s uplatňovaním stratégie kŕmenia uvádzanej v BAT- e 4., ktoré je uvedené v tab. č. 1.2;
3. **aktuálne platné integrované povolenie** pre prevádzku prevádzkovateľa AGROPOINT, s.r.o., Mojšová Lúčka, **neustanovuje úroveň znečisťovania**, ktorá súvisí s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) **pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH_3 do ovzdušia z jednotlivých budov na chov mláďok a brojlerov.**

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Daňová

.....

Za SIŽP:

Ing. Miroslava Reková

.....