



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8619-39708/37/2017/Sob

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č. 47/2017/Sob/Z

Počas environmentálnej kontroly a pri vypracovaní správy o environmentálnej kontrole sa postupovalo podľa 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“) v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Milan Sobolič	Číslo preukazu: 573
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	milan.sobolic@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Ivana Záleská	Číslo preukazu: 565
Telefón:	02 582 82 412	
Elektronická adresa:	ivana.zaleska@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	BEST MEAT s.r.o.	
Adresa sídla:	Panenská 24, 811 03 Bratislava	
IČO:	46 645 217	
Kontrola oznámená:	03.11.2017	Spôsob: Telefonicky
Zúčastnená osoba:	Farkaš Ján	Funkcia: vedúci farmy
Telefón:	+421 903 446 188	
Elektronická adresa:	janos.hydina@gmail.com	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Hydinár a. s.
Adresa prevádzky:	ČSLA 1403, 908 45 Gbely
Variabilný symbol:	374190107
Integrované povolenie:	346-41318/37/2008/Koč374190107
Vydané:	11.12.2008
Právoplatné:	26.12.2008

Projektovaná kapacita je 740 000 ks kuríc v 8 uzavretých, klimatizovaných halách za 1 rok.

Kategória:

6. Ostatné činnosti

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

E. Časová os

Kontrolované obdobie:	10.11.2015- 08.11.2017
Začatie kontroly:	08.11.2017
Prvé miestne zisťovanie:	08.11.2017
Vypracovanie správy:	27.12.2017
Doručenie správy:	27.12.2017
Námietky:	Nie
Neopodstatnenosť:	Nie
Dodatok:	Nie
Prerokovanie správy:	Áno 27.12.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 346-41318/37/2008/Koč374190107 zo dňa 11.12.2008 v znení neskorších zmien so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných pre prevádzku Klieťkový odchov kuríc.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka sa nachádza v extraviláne katastrálneho územia mesta Gbely, severozápadne na okraji lesného porastu. Skladá sa z dvoch samostatných areálov. Väčší areál (6 halách),

v ktorom sa nachádza aj objekt porážky (nie je predmetom povoľovania) je vzdialený od posledného obydlija cca 300 metrov. Druhý, menší areál (2 haly) sa nachádza od posledného obydlija cca 1200 metrov. Prevádzka postupne zvyšovala svoju ročnú kapacitu až na terajších 740 000 ks za rok v 5 turnusoch.

Pri chove hydiny sa používa moderné technologické zariadenie. Všetky haly sú postupne vybavované plnoautomatickým ovládaním kŕmenia a automatickým systémom riadenia mikroklimatických podmienok.

Vo výkrmných halách sú zvieratá ustajnené voľne sa suchej podstielke s výškou 10 cm. Podstielku tvorí suchá lisovaná slama. Na halách sú rozmiestnené kŕmne a napájacie zariadenia, ktoré zabezpečujú adlibitný prístup ku krmivu a vode počas celého dňa. Vyhŕňanie hnoja sa vykonáva po ukončení turnusu, naraz po vyskladnení kurčiat. Po každom skončení turnusu sú haly dôkladne vyčistené a je vykonaná dezinfekcia oprávnenou organizáciou.

V spodnej časti bočných stien sú na jednej strane umiestnené nasávacie klapky so sitami, a na druhej strane ventilátory, ktoré zabezpečujú vetranie. Centrálna riadiaca jednotka automaticky zabezpečuje riadenie mikroklimatických podmienok v hale počas chovného cyklu.

Technológia kŕmenia je realizovaná so sypkými kŕmnymi zmesami z príručných síl podľa kategórie hydiny poloautomatickými dávkovačmi krmív - kŕmnu dávku pripravuje a dávkujem obsluha. Posúvanie krmiva a napájacej vody je automatické. Zloženie a obsah živín, proteínov a ostatných nutričných hodnôt v kŕmnej dávke je optimalizované podľa veku. Voda je zabezpečená z verejného vodovodu v zmysle zmluvy s Bratislavskou vodárenskou spoločnosťou, a.s. Bratislava. Na halách sú využívané kvapátkové napájačky.

Pomocou čidiel je sledovaná teplota a počítačom je riadené ovládanie vzduchotechniky na zabezpečenie požadovanej halovej mikroklímy. Vzduch prúdi z haly von komínovými alebo priečnymi vetrákmi. Vykurovanie hál je zabezpečené teplovzdušnými agregátmi typu ERMAF na ZPN s menovitým tepelným príkonom 75 kW.

Denne sa kontroluje zdravotný stav nosníc i mladiek. Uhynuté kusy sa odstraňujú a ukládajú do kafilérnych boxov.

I. Použité podklady

1. Písomne stanovisko prevádzkovateľa k vyhodnoteniu BATu
2. Závery o BAT pre prevádzku Hydinár a. s.

J. Kontrolné zistenia

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:

1. Angažovanosť manažmentu vrátane vrcholového manažmentu,
2. Vymedzenie environmentálnej politiky, ktorá zahŕňa neustále zlepšovanie environmentálneho správania zariadenia zo strany manažmentu,

3. Plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami,
4. Vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na:
 - a) štruktúru a zodpovednosť,
 - b) odbornú prípravu, informovanosť a odbornú spôsobilosť,
 - c) komunikáciu,
 - d) zapojenie zamestnancov,
 - e) dokumentáciu,
 - f) účinnú kontrolu procesov,
 - g) programy údržby,
 - h) pripravenosť na núdzové situácie a reakciu na ne,
 - i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti živ. prostredia.
5. Kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na:
 - a) monitorovanie a meranie,
 - b) nápravné a preventívne opatrenia,
 - c) uchovávanie záznamov,
 - d) nezávislé interné alebo externé audity.
6. Preskúmanie systému environmentálneho riadenia a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti zo strany vyššieho manažmentu,
7. Sledovanie vývoja čistejších technológií,
8. Zohľadňovanie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania novej prevádzky a počas jej prevádzkovej životnosti,
9. Pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetví,
10. Vykonávanie plánu riadenia hluku,
11. Vykonávanie plánu riadenia zápachu.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ dohliada a zabezpečuje dodržiavanie právnych predpisov, sleduje nové technológie na trhu so zlepšujúcim sa vplyvom na živ. prostredie, projektovanie nových výrobných procesov a technológií so zohľadnením na vplyv na živ. prostredie.

Nie je zavedená EMS, ale firma má vypracované smernice a dokumenty, pracovný poriadok, plán školení, plán údržby, pracovné postupy, prevádzkový denník, havarijný plán.

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:
 - Obmedziť prepravu zvierat a materiálov,
 - Zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu,
 - Zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky,
 - Zvážiť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy,
 - Predchádzať kontaminácii vody.
- b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s:

- Relevantnými nariadeniami, chovom hospodárskych zvierat, zdravím a dobrými životnými podmienkami zvierat, nakladaním s hnojom, bezpečnosťou pracovníkov,
 - Prepravou hnoja a aplikáciou hnoja do pôdy,
 - Plánovaním činností,
 - Plánovaním a riadením núdzových situácií,
 - Opravou a údržbou zariadení.
- c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov:
- Plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov,
 - Akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar..),
 - Dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia (vybavenie na upchatie odtokov v zemi...).
- d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení:
- Skládok hnojovice s cieľom overiť výskyt akýchkoľvek príznakov poškodenia, degradácie, únikov
 - Čerpadiel hnojovice, miešadiel, separátorov, zavlažovacích zariadení,
 - Systémov zásobovania vodou a krmivom,
 - Ventilačných systémov a snímačov teploty,
 - Síl a prepravných zariadení (napr. ventilov..),
 - Systémov na čistenie vzduchu (napr. pravidelnou kontrolou).
- e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám, alebo sa emisie znižujú.
- | | |
|--------------|----------|
| Zistený stav | Dodržaná |
| Opis | Áno |
- a) Preprava zvierat je podľa plánu výroby, preprava hnoja je podľa potreby zabezpečovaná zmluvnými odberateľmi, v okolí nie sú známe žiadne citlivé receptory, vid' BAT 1,
- b) Všetci pracovníci sú pravidelne oboznamovaní a preškolení BOZP, s integrovaným povolením a jeho následnými zmenami, sú vypracované minimálne pravidla ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa, opravy a údržby sa vykonávajú pracovníkmi na farme, veľké opravy sú vykonávané dodávateľský,
- c) Vypracovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a postup v prípade ich vzniku, požiarne-evakuačný plán farmy, požiarne poplachové smernice, havarijná súprava,
- d) Na farme je zavedený denník váženia krmiva, vstup do prevádzky a aj spotrebu jednotlivého krmiva, zmluva o poskytovaní služieb chovu hydiny,
- e) Uhynuté zvieratá sa uskladňujú v kafilérnom boxe, ktorý podľa potreby odváža zazmluvnená firma ATEV Fehérjefeldolgozó Zártkörűen Működő Részvénytársaság (ATEV Zrt).

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 s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.

- b) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôsobeným špecif. 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.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Certifikát kvality krmiva pre jednotlivé štádia chovu sú uložené na farme.

Prehlásenie o aplikácii overených biotechnologických prípravkov pre zníženie emisií amoniaku a zápachu do kŕmnych zmesí a o minimalizácii fosforu v truse zvierat je uložené na farme.

$5133120 \text{ kg krmiva} \times 20,9 \% \text{ N (priemer)} = 1072822,08 \text{ kg N}$

$1072822,08 \text{ kg N} : 1271100 \text{ ks} = 0,844 \text{ kg N/ 1 brojler}$

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 v krmive.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ uplatňuje viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôsobeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia so zložením krmiva pre nosnice a brojlerov.

$5133120 \text{ kg krmiva} \times 0,4725\% \text{ P (priemer)} = 24253,992 \text{ kg P}$

$24253,992 \text{ kg P} : 1271100 \text{ ks} = 0,019 \text{ kg P/ 1 brojler}$

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.
- e) Overenie a pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.
- f) Opätovne použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) Záznam o spotrebe vody na farme – halová karta. Fakturačné údaje dodávateľa vody.,
- b) Vykonáva sa udržiava pracovník na farme,
- c) Po vyskladnení hál sa čistia priestory vysokotlakovými čističmi, využívanie suchého čistenia,
- d) V prevádzke sú systémy prispôsobiteľné veku a výške zvierat - niplové napájačky, kŕmenie ad libitum,
- e) Kalibrované zariadenie na meranie odberu vody,
- f) Musia byť splnené hygienické požiadavky v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nutnosť zabrániť zavlečeniu ochorení.

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 Dodržaná

Opis Áno

- a) V projektových dokumentáciách sú uvedené celkové plochy areálu, na ktorých sa prevádzkuje chov, znečisťovanie plôch nedochádza a je to ošetrené v havarijnom pláne, Prevádzka je riešená ako uzavretý chov bez výbehu,
- b) Prevádzkovateľ používa vysokotlakový čistič pre čistenie hál a pravidelne kontroluje funkčnosť niplových napájačiek. O spotrebe vody sú vedené záznamy.

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.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) Haly sú čistené suchou metódou, odpadové vody vznikajú minimálne a sú vsiaknuté do trusu a odpadovej slamy, ktorá je následne vyvážaná cudzou spoločnosťou.
- b) Haly sú čistené suchou metódou, odpadové vody vznikajú minimálne a sú vsiaknuté do trusu a odpadovej slamy, ktorá je následne vyvážaná cudzou spoločnosťou.
- c) Podmienka BAT je neuplatniteľná v dôsledku obmedzenej dostupnosti vhodných pozemkov susediacich s farmou a inou legislatívnou prekážkou. Voda je vyvážaná na ČOV na základe zmluvy.

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 (vzduch – vzduch, vzduch – voda, vzduch – zem).
- f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.
- g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovacej podlahy s podstielkou.
- h) Použitie prirodzeného vetrania.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) Vzduchotechnika je riešená tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, zabezpečená mikroklima v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nútené odvetranie priestoru je podtlakovými axiálnymi ventilátormi. V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Ovládanie je automatické a ručné podľa potreby. Riadenie vetrania a vykurovania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi,
- b) Vzduchotechnika je riešená tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, zabezpečená mikroklima v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nútené odvetranie priestoru je podtlakovými axiálnymi ventilátormi. V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Ovládanie je automatické a ručné podľa potreby. Riadenie vetrania a vykurovania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi,
- c) Objekty sú buď murované, alebo sú oceľové s izoláciou medzi jednotlivými stenami. Objekty nie je potrebné izolovať z dôvodu dostatočnej hrúbky murovaných stien objektov,
- d) Využitie úsporných svietidiel,
- e) Podmienku BAT (výmenník vzduch – vzduch, a vzduch – voda) považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu finančnej náročnosti,
- f) Neuplatniteľná z dôvodu finančnej a priestorovej náročnosti,
- g) Neuplatniteľná z dôvodu finančnej a priestorovej náročnosti,
- h) Neuplatniteľná – keďže prevádzka je riešená centralizovaným ventilačným systémom. Nutnosť zabrániť zavlečeniu ochorení.

BAT 9

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

- i) Protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- ii) Protokol na vykonávanie monitorovania hluku;

- iii) Protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku;
- iv) Program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;
- v) Posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Neuplatniteľná, keďže v rámci existujúcej prevádzky nebolo podložené obťažovanie hlukom.

BAT 10

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia:

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

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) Neuplatniteľná – jedná sa o existujúcu prevádzku. Dvere v halách sú zatvorené, do hál sa vchádza cez predsieň, obsluha je zaškolená s IP, BOZP, HP,
- b) Silá sú umiestnené v bezprostrednej blízkosti jednotlivých hál, minimálny pohyb vozidiel,
- c) Uzavretý chov, opravy a údržba sa vykonáva počas dňa, špirálové podávače úplne naplnené krmivom. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný mimo farmu,
- d) Ventilátory s vysokou efektívnosťou. Riadenie vetrania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi,
- e) Neuplatniteľná, v rámci existujúcej prevádzky nebolo podložené obťažovanie hlukom,
- f) V okolí chovných hál stromový porast.

BAT 11

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

- a) Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá. Na tento účel sa môže použiť kombinácia týchto techník:
 - 1. Použitie hrubšej podstielky (napr. dlhej 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 napĺňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu;

6. Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.
- b) Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník:
 1. Použitie vodnej hmly;
 2. Postrekovanie olejom;
 3. Ionizácia.
- c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad:
 1. Vodný odlučovač,
 2. Suchý filter,
 3. Práčka plynu,
 4. Kyselinová práčka plynu,
 5. Bioskruber,
 6. Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu,
 7. Biofilter.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) 1. Hlboká podstielka v zložení dlhá slama,
- a) 2. Aplikácia čerstvej podstielky ručne,
- a) 3. Aplikujeme adlibitné kŕmenie,
- a) 4. Používanie granulovaného krmiva s obsahom olejov a tukov. – Certifikát kvality výrobcu,
- a) 5. Používanie granulovaného krmiva s obsahom olejov a tukov. – Certifikát kvality výrobcu. Na prevádzke nie je využívané suché krmivo,
- a) 6. Vzduchotechnika je spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, zabezpečená mikroklíma v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nútené odvetranie priestoru je podtlakovými axiálnymi ventilátormi. V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Ovládanie je automatické a ručné podľa potreby. Riadenie vetrania a vykurovania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi. Dodržiavanie dobrých životných podmienok zvierat..
- b) 1. Vzduchotechnika je spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, pre zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia. Systém s pevným hnojom na konci chovného cyklu, neuplatniteľná – jedná sa o existujúcu prevádzku. Zmena by predstavovala veľkú technologickú a finančnú náročnosť
- c) Neuplatniteľná – jedná sa o prevádzku s centralizovaným ventilačným systém. vysokých nákladov na realizáciu,

Emisie prachu $1271,1 \text{ ks (tisíc)} \times 0,069(\text{brojlery}) = 87,7059 \text{ kg prachu}$

BAT 12

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

- i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu;

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

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Neuplatniteľná, v existujúcej prevádzke nebolo podložené obťažovanie zápachom.

BAT 13

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

- a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.
- b) Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia:
 - Udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzať únikom krmiva),
 - Obmedzenie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie (napr. pomocou kovových alebo plastových roštov),
 - Časté vyvážanie hnoja do externého (krytého) skladu hnoja,
 - Zníženie teploty hnoja (napr. chladením hnojovice) a vnútorného prostredia,
 - Zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja,
 - V systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach.
- c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácia:
 - Zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy,..)
 - 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, ktorá je odvrátená od citlivého receptora,
 - Vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy priečne k prevládajúcemu smeru vetra.
- d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napr.:
 - Bioskruber,
 - Biofilter,
 - Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.
- e) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:
 1. Zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania,
 2. Umiestnenie skládky pri zohľadnení všeobecného smeru vetra a/alebo prijatie opatrení na zníženie rýchlosti vetra okolo skládky skladu a nad ňou (napr. stromy),

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 iniektáž pri aplikácii hnojovice do pôdy,
 2. Zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase.
- Zistený stav Dodržaná
- Opis Áno
- a) Neuplatniteľná – jedná sa o existujúcu prevádzku,
 - b) Na napájanie sa využívajú níplové napájačky. Udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbnych podmienkach. Dodržiavanie dobrých životných podmienok zvierat,
 - c) Stropné ventilátory - vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy na dvoch halách. Farma je situovaná mimo zastavaného územia obce. V okolí farmy je stromový porast,
 - d) Neuplatniteľná z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu,
 - e) Podmienky pre skladovania hnoja sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov,
 - f) Podmienky pre spracovanie hnoja sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov,
 - g) Podmienky pre aplikáciu hnoja do pôdy sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov.

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 Dodržaná

Opis Áno

Podmienky pre emisie zo skladovania pevného hnoja sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy

BAT 15

S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v uvedenom poradí priorit:

- 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 Dodržaná

Opis Áno

Podmienky pre emisie zo skladovania pevného hnoja sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy

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 týchto techník:
 1. Zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu skládky hnojovice,
 2. Zníženie rýchlosti vetra a výmeny vzduchu na povrchu hnojovice prevádzkovaním skládky s nižšou úrovňou naplnenia,
 3. Minimalizovanie premiešavania hnojovice.
- b) Prekrytie skládky hnojovice. Na tento účel sa môže použiť niektorá z týchto techník:
 1. Pevné prekrytie,
 2. Pružné prekrytie,
 3. Plávajúce prekrytie, ktoré tvoria napr. plastové pelety, ...
- c) Acidifikácia hnojovice.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Podmienky pre emisie zo skladovania hnojovice sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie hnojovice nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. – prevádzka s chovným systémom a pevným hnojom na konci chovného obdobia. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy

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 (lagúny) pružným alebo plávajúcim krytom, ktorý tvoria napr. pružné plastové tabule...

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

Podmienky pre emisie zo skladovania hnojovice sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie hnojovice nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. –prevádzka s chovným systémom a pevným hnojom na konci chovného obdobia. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy

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 obdobia, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.
- c) Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenia na zhromažďovanie a premiestňovanie hnojovice (napr. jamy,).
- d) Skladovanie hnojovice na skládkach so zemným valom (lagúnach) s nepriepustným dnom a stenami, napr. s obložením z ílu alebo plastu.
- e) Inštalácia systému na zisťovanie únikov, napr. zloženého z geomembrány.
- f) Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Podmienky pre emisie zo skladovania hnojovice sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie hnojovice nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. –prevádzka s chovným systémom a pevným hnojom na konci chovného obdobia. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy.

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. Sem patrí napr. separátor so skrutkovým lisom ...
- 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 Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Podmienky pre spracovanie hnoja na farme sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhŕňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy.

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, vrty atď.
2. Susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov).

c) Vyhýbanie sa aplikácií 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 Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Podmienky pre aplikácie hnoja do pôdy sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvážaný na základe zmluvy.

BAT 21

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

- a) Riedenie hnojovice a následne využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového zavlažovacieho systému.
- b) Pásový rozmetač s využitím niektorej z týchto techník:
 - 1. Vlečná hadica,
 - 2. Vlečná radlica.
- c) Zariadenie na plytkú injeckáž (otvorená štrbina)
- d) Zariadenie na hlbokú injeckáž (uzatvorená štrbina)

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Podmienky pre aplikácie hnoja do pôdy sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvážaný na základe zmluvy.

BAT 22

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Podmienky pre aplikácie hnoja do pôdy sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvážaný na základe zmluvy.

BAT 23

Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošipaných (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 Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ vypočítava 1x ročne spätne za uplynulý rok emisie z výrobného procesu a odovzdáva ho na príslušný Okresný úrad.

Výpočet zníženia emisií amoniaku zavedenými BAT na farme (t.j. porovnanie ohlásených NEIS s technikami zníženia BAT s teoretickým výpočtom NEIS bez znížení technikami BAT).

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 Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ nemonitoruje celkové množstvá dusíka a fosforu z hnoja, trus od hydiny ide na ďalšie spracovanie. Prevádzkovateľ vypočítava 1x ročne spätne za uplynulý rok emisie z výrobného procesu a odovzdáva ho na príslušný Okresný úrad. Ďalší spôsob manipulácie s hnojom nie je prevádzkovateľom realizovaný. Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú.

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 Dodržaná

Opis Áno

Prevádzkovateľ nemonitoruje emisie amoniaku do vzduchu z dôvodu vysokých nákladov na meranie. Hlásenia NEIS cez PZ WEB – NEISPZ.

BAT 26

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

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

V prevádzke nie je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.

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 Dodržaná

Opis Áno

Neuplatniteľná z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.

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 efektívnosti funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) Neuplatňuje, prevádzka nie je vybavená systémom čistenia vzduchu,
- b) Neuplatňuje, prevádzka nie je vybavená systémom čistenia vzduchu.

BAT 29

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

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

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- a) Spotreba vody sa kontroluje mesačne na základe dodaných faktúr od vodárenskej spoločnosti,
- b) Spotreba elektriny sa kontroluje mesačne na základe faktúr,
- c) Spotreba palív je len v rámci diesel agregátu a WAPky, spotreba sa kontroluje na základe faktúr z čerpacej stanice a spotreby paliva v jednotlivých zariadeniach,
- d) Záznam ekonóma. Úhyn evidovaný v CEHZ,
- e) Evidencia spotreby krmiva za chovný cyklus na farme,
- f) Záznam na základe faktúr.

BAT 30

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

- a) Niektorá z týchto techník, ktorými sa uplatňuje niektorý z týchto princípov alebo ich kombinácia:
 - i) Obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku;

ii) zvýšenie frekvencie vyvážania hnojovice (hnoja) na externú skládku;

iii) separácia moču od výkalov;

iv) udržiavanie podstielky v čistom a suchom stave.

0. Hlboká jama (v prípade úplne alebo čiastočne roštových podláh) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.:

- Kombinácia techník riadenia výživy,
- Systém na čistenie vzduchu,
- Znižovanie pH hnojovice,
- Ochladzovanie hnojovice.

1. Podtlakový systém na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

2. Zošikmené steny kanála na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

3. Zhrňňač na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

4. Časté odstraňovanie hnojovice premývaním (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

5. Zmenšená jama na hnoj (v prípade čiastočne roštovej podlahy).

6. Systém s plnou podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).

7. Ustajnenie v kotercoch/prístreškoch (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

8. Systém s pohybom slamy (v prípade pevnej betónovej podlahy).

9. Vypuklá podlaha a oddelené kanály na hnoj a vodu (v prípade čiastočne roštových ohrád).

10. Ohrady s podstielkou s kombinovanou tvorbou hnoja (hnojovica pevný hnoj).

11. Boxy na kŕmenie/ležanie na pevnej podlahe (v prípade ohrád s podstielkou).

12. Nádooba na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).

13. Zber hnoja do vody.

14. Pásky na zber hnoja v tvare V (v prípade čiastočne roštovej podlahy).

15. Kombinácia kanálov na vodu a hnoj (v prípade úplne roštovej podlahy).

16. Externý priechod s podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).

b) Ochladzovanie hnojovice

c) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad

1. Kyselinová práčka plynu,
2. Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
3. Bioskruber (alebo skrápaný biofilter).

d) Acidifikácia hnojovice.

e) Použitie plávajúcich gulí v kanáli na hnoj.

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Netýka sa prevádzky Hydinár a.s..

BAT 31

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

a) Odstraňovanie hnoja pomocou pásov (v prípade prispôbených a neprispôbených klietkových systémov) aspoň s:

- Jedným odstraňovaním týždenne so vzduchovým sušením alebo
- Dvoma odstraňovaniami týždenne bez vzduchového sušenia.

b) V prípade bezklietkových systémov;

0. Systém núteného vetrania a nečasté odstraňovanie hnoja (v prípade hlbkej podstielky s jamou na hnoj) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.:

- Dosiahnutie vysokého obsahu sušiny v hnoji,
- Systém na čistenie vzduchu.

1. Pás alebo zhrňáč na odstraňovanie hnoja (v prípade hlbkej podstielky s jamou na hnoj).

2. Nútené vzduchové sušenie hnoja prostredníctvom potrubí (v prípade hlbkej podstielky s jamou na hnoj)

3. Nútené vzduchové sušenie hnoja prostredníctvom perforovanej podlahy (v prípade hlbkej podstielky s jamou na hnoj).

4. Pásky na odstraňovanie hnoja (v prípade voliér).

5. Nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).

c) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:

1. Kyselinová pračka plynu,
2. Dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu,
3. Bioskruber (alebo skrúpaný biofilter).

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Netýka sa prevádzky Hydinár a.s..

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:

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 (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).

c) Prírodné vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou)

d) Podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom (v prípade systémov s viacúrovňovou podlahou).

e) Vyhrievaná a ochladzovaná podlaha s podstielkou (v prípade systémov „comebideck“).

f) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:

- Kyselinová pračka plynu,

- a) Na napájanie sa využívajú nipelové napájačky. Udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach. Dodržiavanie dobrých životných podmienok zvierat,
- b) Ventilátormi vetraná hala s úplne podstlanou podlahou a vybavená napájacími systémami zabráňujúcimi úniku vody (systém VEA,
- c) Na napájanie sa využívajú nipelové napájačky. Udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach. Podmienka prirodzeného vetrania sa neuplatňuje keďže prevádzka je realizovaná s centralizovaným ventilačným systémom,
- d) Podmienka nie je uplatniteľná keďže sa jedná o chov na jednoúrovňovej podlahe,
- e) Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu finančnej a priestorovej náročnosti. Vid' BAT 8. Na prevádzke sa nevyužíva systém „combideck“,
- f) Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu. Vid' BAT 11,

BAT 33

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

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Netýka sa prevádzky Hydinár a.s..

BAT 34

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

Zistený stav Nie je možné vyhodnotiť

Opis Áno

Netýka sa prevádzky Hydinár a.s..

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané BAT 1 až BAT 17, BAT 23 až BAT 29, BAT 32

Nie je možné vyhodnotiť BAT 18 až BAT 22, BAT 30, BAT 31, BAT 33, BAT 34 (netýka sa prevádzky Hydinár a.s.)

M. Záver – celkové zhodnotenie

Závery o BAT pre prevádzku Hydinár a.s. sú v prevádzke uplatňované v súlade s podmienkami integrovaného povolenia. Na základe vykonanej environmentálnej kontroly, prevádzkovateľ požiada do 4 mesiacoch od podpísania správy o environmentálnej kontroly č. 47/2017/Sob/Z inšpekciu o zmenu niektorých podmienok integrovaného povolenia. Počas kontroly boli zistené určité nedostatky v texte integrovaného povolenia - bude potrebné upraviť podmienky.

N. Podpis

Inšpektor:

Ing. Milan Sobolič

Číslo preukazu: 573



.....

Inšpektor:

Ing. Ivana Záleská

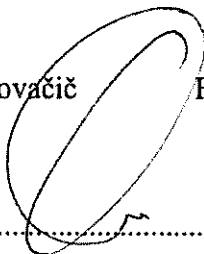
Číslo preukazu: 565



.....

Osoba oprávnená za firmu: Ing. Dušan Kovačič

Funkcia: splnomocnený zástupca



.....