

Číslo: 4737-13525/2018/Pat/770340104

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 15/2018

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIZP“), 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. Alžbeta Patúšová Číslo preukazu: 141
Telefón: 041 507 51 16
Elektronická adresa: alzbeta.patusova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Eva Daňová Číslo preukazu: 341
Telefón: 041 507 51 16
Elektronická adresa: eva.danova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: SHP a.s.
Adresa sídla: Červenej armády 1191, Turčianske Teplice 039 01

IČO: 31 585 370
Kontrola oznámená: 17.04.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: MVDr.Ruttkay Eugen Funkcia: predseda
Kontrola oznámená: 21.04.2018 Spôsob: Ústne
Zástupca: Ing.Peter Ogurčák Funkcia: riaditeľ SHP a.s.
Telefón: +421 918 507 104, +421 43 492 02 79
Elektronická adresa: riaditel@shptt.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: SHP a.s.
Adresa prevádzky: Červenej armády č. 1191, 039 01 Turčianske Teplice
Variabilný symbol: 770340104
Integrované povolenie: 2794/770340104/765-Chy
Vydané: 13.9.2005
Právoplatné: 24.10.2005
Projektovaná kapacita: 245 000 ks brojlerov za turnus, 7 turnusov za rok. 70 000 ks mládok

Kategória:

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

E. Časová os

Vykonávacie rozhodnutie

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

Dátum zverejnenia: 15.2.2017

Dátum plnenia BAT: 15.2.2021

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 16.5.2015 – 15.10.2015

Posledná kontrola: 15.10.2015 – 10.11.2015

Kontrolované obdobie: 16.10.2015 – 20.6.2018

Začatie kontroly: 17.4.2018

Prvé miestne zisťovanie: 21.4.2018

Vypracovanie správy: 20.6.2018

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 20

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

SHP, a.s. Turčianske Teplice vykonáva chov v dvoch areáloch RV1 a RV2, ktoré sú v miestnej časti Diviaky.

Areál výkrmu brojlerov a odchovu mládok RV 1:

Objekty areálu :

- výkrmové haly brojlerových kurčiat 1. – 3., 3 jednopodlažné haly každá s kapacitou 16 500 ks, železobetónová konštrukcia vyplnená panelmi zo sklenej vaty s vonkajším hliníkovým opláštením, 1 dvojpodlažná murovaná hala s kapacitou 13 000 a 12 500 kusov brojlerových kurčiat. Kapacita hál na výkrm brojlerov v areáli RV1 je spolu 75 000 ks za turnus. Haly sú napojené na zemný plyn.
- hala chovu mládok, kapacita 70 000 ks, oceľová konštrukcia s tehlovou výmurovkou
- žumpa č.1 k hale chovu mládok (10 m³)
- sociálna budova s dielňou
- dielňa s vodárňou
- kafilérny box č.2
- studňa pre odchov mládok č.2
- studňa pre výkrm brojlerových kurčiat č.3
- sklad podstielky (slamy)
- sezónny sklad obilia
- krmne silá

Technológia výroby - odchov mládok

Mládky sú chované v samostatnej hale v areáli RV1 v neobohatených klietkach (4 poschodia a 6 batérií) 4 mesiace, potom sú presunuté do znáškových hál v prevádzke „Chov hydiny Horná Štubňa“. Chovný cyklus je 70 000 ks 2 x do roka.

Kŕmenie je trojfázové, krmivo je šnekovým dopravníkom dopravované do zásobníkov a odtiaľ reťazovým dopravníkom do krmného žľabu.

Krmivá:

- KZ štarter,
- KZ L1 rastová,
- KZ L2 vývojová

Počas chovného cyklu sa vykonáva systematická veterinárna kontrola a starostlivosť, vakcinácia, podávanie vitamínov. Napájanie vodou zo studne č.2 pomocou kvapátkových napájačiek. Hydínový trus padá na nekonečný pás, odtiaľ na priečny dopravník a vynášacím dopravníkom je 3 x do týždňa vyvázaný do VKK a odtiaľ na faremné hnojisko. Vetranie spôsobom bočného nasávania (nasávacie štrbiny) a výduchov 47 stropných ventilátorov, výška výduchov 4 m od zeme. Vykurovanie pomocou VTZ ERMAF v počte 4 ks. Uhytnuté mládky sa uskladňujú do doby zneškodnenia v kafilérnom boxe č.2. Po vyskladnení mládok sa haly a klietky očistia od hydínového trusu a vystriekajú tlakovou vodou. Následne odborná organizácia vystrieka steny hál a technologické zariadenie dezinfekčným prostriedkom a prevedie plynovanie hál. Priemyselná odpadová voda z čistenia hál je zhromažďovaná v betónovej žumpe č.1. a odvázaná na ČOV Diviaky.

V čase vykonávania kontroly bolo zistené, že dňa 09.01.2018 bolo do haly na odchov mládok naskladnených 75 000 ks kurčiat, vyselektovaných bolo 2000 ks, úhyn bol 3159 ks. Mládky boli preskladnené do prevádzky „Chov hydiny Horná Štubňa“ v dňoch 09.-12.05.2018 v počte 69 944 ks a do stavu nosníc boli preradené dňa 28.05.2018.

Technológia výroby - výkrm kurčiat (brojlerov)

V troch jednopodlažných halách a jednej dvojpodlažnej hale sa vykonáva výkrm jednodňových kurčiat do jatočnej váhy cca 2 kg. Kapacita hál v RV1 je 75 000 ks kurčiat. Výkrm trvá 38 – 45 dní, za rok sa uskutoční 6 - 7 turnusov. Medzi turnusmi sú 7 až 14 dňové prestávky. Ustajnenie kurčiat je voľné na hlbokú podstielku. Na 1 m² sa naskladňuje 22-24 ks kurčiat. Haly sa vystielajú nerezanou slamou. Podlaha je betónová, na ktorej je uložená izolačná vrstva asfaltu. Napájanie kurčiat je z vlastného zdroja studne č.3 kvapátkovými napájačkami typ KORTY. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne antibiotiká. Kŕmenie je trojfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa drvené (štartér BR1) a vykrmuje sa do veku 14 dní. Ďalšie 3 týždne sa skrmuje krmivo BR2, nakoniec 1 týždeň krmivo BR3. Krmivo je dopravované zo sila špirálovým flexibilným dopravníkom do pozdĺžnych kŕmnych liniek s polohovateľnými kŕmnymi miskami. Haly sú vetrané pomocou mechanických klapiek a ventilátorov. V halách č. 1-3 sú osadené bočné ventilátory v počte 11 ks v každej hale, rozmery výduchov 55x55 cm, uložených striedavo vo výške 1,2 a 2 m. Nasávacie otvory sú bočné striedavo umiestnené. V hale č. 4 je 9 ks bočných ventilátorov, rozmery výduchov 55x55 cm, uložených striedavo vo výške 0,8 a 1,8 m, v hale č. 5 je 8 ks bočných ventilátorov, rozmery výduchov 55x55 cm, uložených striedavo vo výške 0,8 a 1,8 m. Vetranie a kúrenie je zosynchronizované. Na začiatku turnusu sa haly vykúria na 32 °C. Postupne s rastom kurčiat sa teplota znižuje. Na vykurovanie slúžia vykurovacie zariadenia ERMAF počte 10 ks t.j. 2 ks na každú halu. Uhytnuté brojlerov sa uskladňujú do doby zneškodnenia v kafilérnom boxe č.2. Po vyskladnení brojlerových kurčiat je použitá hydinová podstielka z hál nakladaná priamo na nákladné automobily, ktoré ju vyvážajú na farmové hnojisko. Plocha hál sa po odstránení podstielky vystrieka tlakovou vodou. Následne odborná organizácia haly vydezinfikuje mokrou dezinfekciou dezinfekčným prostriedkom (napr. 0,3 % roztok ND 165), nastelie sa čistá slama a prevedie sa plynovanie hál 10 % roztokom formaldehydu. Priemyselná odpadová voda z čistenia hál, splašková odpadová voda zo sociálnych zariadení vo výkrmových halách a sociálnej budovy sú odkanalizované cez kanalizačnú prípojku na kanalizačný zberač ČOV Diviaky.

V čase vykonania kontroly bolo zistené, že od začiatku roka 2018 sa jedná už o druhý turnus. Kurčatá boli naskladnené dňa 16.03.2018 v počte 48 000 ks, do troch jednopodlažných hál bolo naskladnených po 10 400 ks, do dvojpodlažnej haly bolo naskladnených 8000 ks a 8800 ks kurčiat. Kurčatá boli tesne pred vyskladnením. Vyskladnenie kurčiat bolo v dňoch 24. a 25.04.2018 v počte 44302 ks. Úhyn bol 3698 ks.

Areál výkrmu brojlerov RV 2:

Objekty areálu:

- výkrmové haly č. 1 – 5, 5 dvojpodlažných budov každá s kapacitou 34 000 ks, spolu 170 000 ks, haly sú odkanalizované do troch žump, haly sú napojené na zemný plyn
- žumpy č.2,3,4 k výkrmovým halám brojlerových kurčiat (2 m³)
- sociálna budova + žumpa č.5 (10 m³)
- studňa č.4
- kafilérny box č.3
- kŕmne silá

Technológia výroby - výkrm kurčiat (brojlerov)

V halách sa vykonáva výkrm jednodňových kurčiat do jatočnej váhy cca 2 kg. Kapacita hál v RV2 je 170 000 ks kurčiat. Výkrm trvá 38 – 45 dní, za rok sa uskutoční 6 - 7 turnusov. Medzi turnusmi sú 7 až 14 dňové prestávky. Ustajnenie kurčiat je voľné na hlbokú podstielku. Na 1 m² sa naskladňuje 22 -24 ks kurčiat. Haly sa vystielajú nerezanou podstielkou. Podlaha je betónová, na ktorej je uložená izolačná vrstva asfaltu. Napájanie kurčiat je z vlastného zdroja studne č. 4 kvapátkovými napájačkami typ KORTY. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne antibiotiká. Kŕmenie je trojfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa drvené (štartér BR1) a vykrmuje sa do veku 14 dní. Ďalšie 3 týždne sa skrmuje krmivo BR2, nakoniec 1 týždeň krmivo BR3. Krmivo je dopravované zo sila špirálovým flexibilným dopravníkom do pozdĺžnych kŕmnych liniek s polohovateľnými kŕmnymi miskami. Haly sú vetrané pomocou mechanických klapiek a ventilátorov. V halách sú osadené bočné ventilátory v počte 20 ks v každej hale, rozmery výduchov 55x55 cm, uložených vo výške 1,1 od podlahy. Nasávacie otvory sú bočné striedavo umiestnené. Vetranie a kúrenie je zosynchronizované. Na začiatku turnusu sa haly vykúria na 32 °C. Postupne s rastom kurčiat sa teplota znižuje. Na vykurovanie slúžia vykurovacie zariadenia ERMAF počte 20 ks t.j. 4 ks na každú halu. Uhynuté brojlerov sa uskladňujú do doby zneškodnenia v kafilérnom boxe č.3. Po vyskladnení brojlerových kurčiat je použitá hydinová podstielka z hál nakladaná priamo na nákladné automobily, ktoré ju vyvážajú na farmové hnojisko. Plocha hál sa vystrieka tlakovou vodou. Následne odborná organizácia haly vydezinfikuje mokrou dezinfekciou dezinfekčným prostriedkom (napr. 0,3% roztok ND 165), nastelie sa čistá slama a prevedie sa plynovanie hál 10% roztokom formaldehydu. Priemyselná odpadová voda z čistenia hál je odkanalizovaná do žump č. 2 – 4 a odvážaná na ČOV. Splašková odpadová voda zo sociálnej budovy je odkanalizovaná do žumpy č.5 a odvážaná na ČOV.

V čase vykonania kontroly bolo zistené, že od začiatku roka 2018 sa jedná už o druhý turnus. Kurčatá boli naskladnené dňa 01.03.2018 v počte 104 000 ks, do 5 dvojpodlažných hál bolo naskladnených po 10 400 ks kurčiat. Kurčatá boli čerstvo vyskladnené v dňoch 09.,10. a 11.04.2018, v počte 98 739 ks. Úhyn bol 5261 ks.

I. Použité podklady

1. Vykonávacie rozhodnutie Komisie č. 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 ošipovaných
2. Integrované povolenie č. 2794/770340104/765-Chy zo dňa 13.09.2005 v znení jeho neskorších zmien.
3. Doplnenie údajov o jednotlivých BAT technikách používaných v predmetnej prevádzke – vyplnenie tabuliek poskytnutých inšpekciami.
4. Údaje z vedenia prevádzkovej evidencie poskytnuté inšpekcii k nahliadnutiu:
 - evidencia chovných cyklov (šarža, dátum naskladnenia, počet naskladnených kusov, dátum vyskladnenia, počet vyskladnených kusov),
 - evidencia spotreby (voda, krmivá) na cyklus,
 - evidencia úhynu podľa jednotlivých chovných hál na cyklus.
5. Zmluva na odber a prepravu nebezpečných odpadov za účelom ich ekologického zhodnotenia alebo zneškodňovania
6. Nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi („VŽP“)
 - obchodná zmluva o preberaní VŽP, uzavretá medzi prevádzkovateľom a oprávnenou osobou,
 - potvrdenia o odbere VŽP s uvedením dátumu a množstva oprávneným subjektom

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 SHP, a.s. - v oboch areáloch RV1 a RV2, ktoré sú v miestnej časti Diviaky, **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 (bod č.1.,2. a č.3.), resp. uplatňuje postupy uvedené v bode č. 4. písm. a) až i), v bode č. 5. písm. b), c) a d) – audity sú zamerané na potravinársku výrobu, v bode č. 6, 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 výrobného a pracovného procesu. Internými smernicami je v prevádzke zavedený technologický postup výkrmu, plán školení, plán údržby, havarijný plán, Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, prevádzkové denníky.

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**

„Techniku“ uvedenú v písm. a) pre danú prevádzku, t.j. pre obidva areály RV1 a RV2 nie je možné aplikovať (pozn. jestvujúca prevádzka so začatím prevádzkovania v r. 1970 - 1972). Ostatné techniky uvedené v písm. b) až e) sú v prevádzke v oboch areáloch RV1 a RV2 uplatňované, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými internými smernicami, resp. záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie.

Techniku uvedenú v BAT 2 písm. a) prevádzkovateľ uplatňuje tým, že mládky a brojlerov sa prepravujú len pri ich naskladňovaní a vyskladňovaní. Obidva areály RV1 a RV2 sú v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny obce Diviaky – RV1 od obce Diviaky cca 800 m, RV2 od obce Diviaky cca 1000 m. Prevládajúci smer vetra je SZ od obce Bodorová. Obidva

areály RV1 a RV2 majú dostatočnú odstupovú vzdialenosť, ale ich budúci rozvoj sa neplánuje. Hnoj z obidvoch areálov RV1 a RV2 sa odváža okamžite pri ukončení turnusu, neskladuje sa. Prevádzkovateľ odváža hnoj vlastnými dopravnými prostriedkami do zariadenia na zhodnocovanie BRO. Ostatné techniky uvedené v BAT 2 b) až d) sú v prevádzke uplatňované. Jestvujúca prevádzka RV1 má vypracovanú a schválenú projektovú dokumentáciu kanalizačného systému, jestvujúca prevádzka RV2 má žumpy. Prívodné potrubia k žumpám je možné vyčistiť zariadením na čistenie a prepchávanie potrubí, v prípade ich upchatia. Odpadové vody z RV2 sú vyvážané na čistenie do ČOV Diviaky. RV1 má k dispozícii zariadenie na čistenie a prepchávanie potrubí, v prípade ich upchatia. Obidva areály vykonávajú pravidelnú kontrolu, opravu a údržbu konštrukcií a zariadení systémov zásobovania vodou a krmivom, ventilačných systémov a snímačov teploty, prepravných zariadení, systémov na čistenie vzduchu. Ventilátory sa pravidelne kontrolujú a čistia od nánosov, vykonáva sa aj pravidelná deratizácia obidvoch objektov a pracovné školenia. SHP, a.s. má pre obidva areály vypracovaný technologický postup výkrmu, pracovný poriadok, smernice BOZP a PO, prevádzkové denníky – halové karty, STPP a TOO pre chov hydiny. Technika uvedená v bode e) je plnená – prevádzkovateľ používa v obidvoch areáloch uzamykateľné kafilérne boxy. Úhyn je pravidelne z obidvoch areálov vyvážaný zmluvnou spoločnosťou (ASANÁCIA, s.r.o.).

Riadenie výživy

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/) alebo ich kombináciu.

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

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že používané krmné zmesi v oboch areáloch RV1 a RV2 sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhe zvierat a štádiu chovu (BAT 3a, 3b) Používané krmivá obsahujú nutričné doplnkové látky (BAT 3 c). Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené v Technologickom postupe chovu mládok a brojlerov a podmienky stanovuje aj výrobca krmiva.

Odchov mládok

Mládky sú chované v samostatnej hale v areáli RV1 v neobohatených klietkach (4 poschodia a 6 batérií) 4 mesiace, potom sú presunuté do znáškových hál v prevádzke „Chov hydiny Horná Štubňa“, chovný cyklus 70 000 ks 2 x do roka.

Kŕmenie mládok je trojfázové. Krmivo je šnekovým dopravníkom dopravované do zásobníkov a odtiaľ reťazovým dopravníkom do kŕmneho žľabu.

Pre odchov mládok sa používajú nasledujúce krmivá:

- KZ štarter,
- KZ L1 rastová,
- KZ L2 vývojová.

Mládky sú napájané vodou zo studne č.2 pomocou kvapátkových napájačiek.

Výkrm kurčiat (brojlerov)

Kurčatá (brojlery) sú chované v troch jednopodlažných halách a jednej dvojpodlažnej hale sa vykonáva výkrm jednodňových kurčiat do jatočnej váhy cca 2 kg. Kapacita hál v RV1 je

75 000 ks kurčiat.

Kŕmenie kurčiat je trojfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa drvené (štartér BR1) a vykrmuje sa do veku 14 dní. Ďalšie 3 týždne sa skrmuje krmivo BR2, nakoniec 1 týždeň krmivo BR3. Krmivo je dopravované zo sila špirálovým flexibilným dopravníkom do pozdĺžnych kŕmnych liniek s polohovateľnými kŕmnymi miskami.

Zloženie krmiva **BR1**:

kukurica, pšenica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, sójové boby expandované, rybia múčka, repkové semeno, sójový olej, uhličitan vápenatý, monokalciium fosfát, chlorid sodný a síran sodný

Ku krmivu BR1 prevádzkovateľ dopĺňa potrebné množstvo

- nutričných doplnkových látok,
- zootechnických doplnkových látok,
- technologických doplnkových látok.

Zloženie krmiva **BR2**:

kukurica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, pšenica, sójové boby expandované, repkové semeno, tritikale: liehovarské výpalky DDGS, živočíšny tuk (hovädzí, bravčový a hydínový), uhličitan vápenatý, pšeničná múka, monokalciium fosfát, síran sodný a chlorid sodný.

Ku krmivu BR2 prevádzkovateľ dopĺňa potrebné množstvo

- nutričných doplnkových látok,
- zootechnických doplnkových látok,
- technologických doplnkových látok.

Zloženie krmiva **BR3**:

kukurica, pšenica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, sójové boby expandované, repkové semeno, tritikale: liehovarské výpalky DDGS, živočíšny tuk (hovädzí, bravčový a hydínový), uhličitan vápenatý, monokalciium fosfát, chlorid sodný a síran sodný.

Ku krmivu BR3 prevádzkovateľ dopĺňa potrebné množstvo

- nutričných doplnkových látok,
- zootechnických doplnkových látok,
- technologických doplnkových látok.

Napájanie kurčiat je z vlastného zdroja studne č.3 kvapátkovými napájačkami typ KORTY. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne antibiotiká.

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 / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N	Nosnice	0.4 - 0.8

Aktuálne platné *integrované povolenie* pre prevádzku SHP, a.s. Turčianske Teplice a prevádzkovateľa *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**

Kontrolou bolo zistené, že používané krmné zmesi v oboch areáloch RV1 a RV2 sú certifikované a skladbou spĺňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe. Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám stavu chovných zvierat, veku a váhy zvierat a štádia chovu (BAT 4 a). Používané krmivá obsahujú krmné doplnkové látky znižujúce celkové množstvo vylúčeného fosforu. Špecifické podmienky kŕmenia má prevádzkovateľ ustanovené v Technologickom postupe chovu mládok a brojlerov a podmienky stanovuje aj výrobca krmiva.

V prevádzke sú používané nasledovné krmné zmesi:

Odchov mládok

Mládky sú chované v samostatnej hale v areáli RV1 v neobohatených klietkach (4 poschodia a 6 batérií) 4 mesiace, potom sú presunuté do znáškových hál v prevádzke „Chov hydiny Horná Štubňa“, chovný cyklus 70 000 ks 2 x do roka.

Kŕmenie mládok je trojfázové. Krmivo je šnekovým dopravníkom dopravované do zásobníkov a odtiaľ reťazovým dopravníkom do kŕmneho žľabu.

Pre odchov mládok sa používajú nasledujúce krmivá:

- KZ štarter,
- KZ L1 rastová,
- KZ L2 vývojová.

Mládky sú napájané vodou zo studne č.2 pomocou kvapátkových napájačiek.

Výkrm kurčiat (brojlerov)

Kurčatá (brojlery) sú chované v troch jednopodlažných halách a jednej dvojpodlažnej hale sa vykonáva výkrm jednodňových kurčiat do jatočnej váhy cca 2 kg. Kapacita hál v RV1 je 75 000 ks kurčiat.

Kŕmenie kurčiat je trojfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa drvené (štartér BR1) a vykrmuje sa do veku 14 dní. Ďalšie 3 týždne sa skrmuje krmivo BR2, nakoniec 1 týždeň krmivo BR3. Krmivo je dopravované zo sila špirálovým flexibilným dopravníkom do pozdĺžnych kŕmných liniek s polohovateľnými kŕmnymi miskami.

Zloženie krmiva **BR1:**

kukurica, pšenica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, sójové boby expandované, rybia múčka, repkové semeno, sójový olej, uhličitan vápenatý, monokalcium fosfát, chlorid sodný a síran sodný

Ku krmivu BR1 prevádzkovateľ dopĺňa potrebné množstvo

- nutričných doplnkových látok,
- zootechnických doplnkových látok,
- technologických doplnkových látok.

Zloženie krmiva **BR2:**

kukurica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, pšenica, sójové boby expandované, repkové semeno, tritikale: liehovarské výpalky DDGS, živočíšny tuk (hovädzí, bravčový

a hydínový), uhličitan vápenatý, pšeničná múka, monokalcium fosfát, síran sodný a chlorid sodný.

Ku krmivu BR2 prevádzkovateľ dopĺňa potrebné množstvo

- nutričných doplnkových látok,
- zootechnických doplnkových látok,
- technologických doplnkových látok.

Zloženie krmiva **BR3**:

kukurica, pšenica, sójový extrahovaný šrot lúpaný, sójové boby expandované, repkové semeno, tritikale: liehovarské výpalky DDGS, živočíšny tuk (hovädzí, bravčový a hydínový), uhličitan vápenatý, monokalcium fosfát, chlorid sodný a síran sodný.

Ku krmivu BR3 prevádzkovateľ dopĺňa potrebné množstvo

- nutričných doplnkových látok,
- zootechnických doplnkových látok,
- technologických doplnkových látok.

Napájanie kurčiat je z vlastného zdroja studne č.3 kvapátkovými napájačkami typ KORTY. Do vody sa pridávajú vitamíny A, D, E, B komplex, prípadne antibiotiká.

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 / miest pre zviera a rok]
Celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadrené ako P ₂ O ₅	Nosnice	0,10-0,45

Aktuálne platné **integrované povolenie** pre prevádzku a prevádzkovateľa **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 uvedených v písm. a) až f)

- a) Vedenie záznamov o využívaní vody.
- b) Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.
- c) Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.
- d) Výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky).
- e) Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.
- f) Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.

Zistený stav: **BAT 5 je v prevádzke uplatňovaný**

Opis **Áno**

Techniky uvedené v písm. a) a b) sú v prevádzke uplatňované v oboch areáloch RV1 a RV2, čo prevádzkovateľ pri kontrole dokladoval príslušnými záznamami vedenými ako súčasť prevádzkovej evidencie (denné záznamy o spotrebe vody pre každú chovnú halu a centrálnu za celú farmu, prevádzkový poriadok).

Techniky uvedené v písmene c) a d) spĺňa používaním vysokotlakého čističa a kvapkových napájačiek.

Na hlavnom vodomere sú pravidelne vykonávané overenia, čím je plnená technika uvedená v písm. e).

Techniku uvedenú v písm. f) v prevádzke z dôvodu vysokých nákladov na jej zavedenia nie je možné aplikovať (pozn. existujúca 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 je uplatňovaná technika uvedená v písm. b) a c). Na čistenie hál sú využívané vysokotlakové čističe, voda z čistenia hál sa odvádza do žump (BAT 6c) a pravidelne sa kontrolujú systémy napájania, čím je zabezpečená minimalizácia spotreby vody (BAT 6 b).

Technika uvedená v písm. a) sa v prevádzke neuplatňuje, brojlery využívajú priestory celej haly a mládky sa chovajú v neobohatených klietkach.

Technika BAT 6 c) je v prevádzke uplatňovaná. Neznečistené dažďové vody zo striech, spevnených plôch a prístupových komunikácií sú odvádzané do vsaku. Znečistené vody sú odvádzané do žump a zo žump sú odvážané na čistenie na ČOV Diviaky.

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 SHP, a.s. Turčianske Teplice je uplatňovaná technika uvedená v písm. a).

Areál RV1

Priemyselná odpadová voda z čistenia hál výkrmu brojlerov, splašková odpadová voda zo sociálnych zariadení vo výkrmových halách a sociálnej budovy sú odkanalizované cez kanalizačnú prípojku na kanalizačný zberač ČOV Diviaky.

Priemyselné odpadové vody z čistenia haly mládok sú odvádzané do žumpy č.1 - betónový podzemný objekt o objeme 10 m³, pri odchovni mládok. Obsah žumpy sa vyváža na ČOV Diviaky.

Areál RV2

Priemyselné odpadové vody z čistenia hál výkrmu brojlerov č.1. až č.4 sú odvádzané do žump č. 2, 3, 4 pre každé dve haly je jedna spoločná žumpa o objeme 2 m³, hala 5 má samostatnú žumpu. Obsah žump sa vyváža na ČOV Diviaky.

Splaškové odpadové vody zo sociálnej budovy sú odvádzané do žumpy č.5 o objeme 10 m³. Obsah žumpy sa vyváža na ČOV Diviaky.

Odpadové vody zo žump sú odvádzané zmluvnou spoločnosťou Technické služby, s.r.o. Turčianske Teplice.

Úprava odpadovej vody, resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je vykonávaná (BAT 7 písm. b/ a c/).

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 a),b), čiastočne c). Techniky BAT 8 e) – g) nie sú v prevádzke zavedené.**

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, resp. palív vykonávaním prevádzkových opatrení - kombináciou techník a) - d).

Technológia chovu v oboch areáloch RV1 a RV2 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 v pozdĺžnych obvodových stenách hál. Intenzita vetrania je riadená na základe vnútornej a vonkajšej teploty automaticky pomocou mikropočítača.

Optimálna teplota hál je pri vstupe 32 - 33°C. Výkrmové haly sú vykurované pri naskladňovaní brojlerov a mládok, v zimnom a letnom období tak, aby sa dosiahla požadovaná teplota. Na vykurovanie sa v prípade potreby môžu použiť 2 stacionárne teplovzdušné agregáty ERMAF GP 120 s výkonom 120 kW.

RV1 má 1 halu s odizolovaným stropom, ostatné haly izoláciu nemajú. RV2 má 5 dvojpodlažných hál s odizolovaným stropom. Osvetlenie hál je zabezpečené umelým elektrickým osvetlením s využitím úsporných žiaroviek. Poživa sa prirodzené vetranie. Techniky e) – g) nie sú v areáloch RV1 a RV2 zavedené.

1.7. 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

- protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- protokol na vykonávanie monitorovania hluku;
- protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku;
- program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie;
- 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 u oboch areálov RV1 a RV2 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), b), c) a d)**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku je v prevádzke u oboch areálov RV1 a RV2 uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a), b). Je zabezpečená dostatočná vzdialenosť medzi obidvoma areálmi a citlivými receptormi. RV1 je od miestnej časti Diviaky vzdialená cca 800 m.. RV2 je od miestnej časti Diviaky vzdialená cca 1000 m. Silá

na krmivo sú vhodne umiestnené a je minimalizovaná dĺžka prírodných potrubí na krmivo. Prevádzkovateľ vykonáva prevádzkové opatrenia v písm. c) - zatvára dvere a hlavné priechody v budove, najmä v čase kŕmenia, zariadenia obsluhuje skúsený personálom, pokiaľ je to možné, hlučné činnosti sa nevykonávajú v nočných hodinách a počas víkendov, dopravníky a špirálové podávače sú podľa možnosti úplne naplnené krmivom. Minimalizuje sa zhŕňanie vonkajších plôch, aby sa obmedzil hluk zo zhŕňacích mechanizmov. V oboch areáloch RV1 a RV2 sa používajú ventilátory so zníženou hlučnosťou - písm. d), zariadenia spôsobujúce hluk sú umiestnené v uzavretých budovách. Zariadenia na zníženie hluku sa nepoužívajú v žiadnom z areálov RV1 a RV2.

1.8. 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.
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 kŕmenia;
4. Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo prídanie 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 (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., 5., 6. a v písm. b) bod 1.**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých výkrmných hál z areálov RV1 a RV2 je v oboch areáloch RV1 a RV2 uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) bod 1. , 2., 5. , 6., písm. b) bod 1.

a)

1. Pri výkrme brojlerov používa hrubšia podstielka. Haly sa vystielajú nerezanou slamou.
2. Čerstvá podstielka sa aplikuje ručne.
5. Sklady sú vybavené pneumatickým systémom napojeným na mechanizmy dodávateľa kŕmnej zmesi.
6. Ventilačný systém je ovládaný automatickým riadiacim systémom.

b)

1. Zníženie koncentrácie prachu v budove použitím vodnej hmly.

1.9. 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**

V prevádzke SHP, a.s. Turčianske Teplice, areály RV1 a RV2 a v ich okolí do času vykonania kontroly nebolo preukázané obťažovanie zápachom „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 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, 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 úroveň 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 skrúpaný biofilter),
 - 2. biofilter;
 - 3. 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, 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 injeckáž 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), f).**

Opis **Áno**

S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z jednotlivých výkrmných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia techník uvádzaných v písm. a) - dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi (cca 800 m od miestnej časti Diviaky u areálu RV1, cca

1000 m od miestnej časti Diviaky u areálu RV2) a kombinácia princípov uvedených v písm. b), c), f) 2., ktorých dodržiavanie je zabezpečené v plnom rozsahu v zmysle technologického postupu chovu mládok a brojlerov. Prevádzkovateľ udržiava mládky a brojlerov v suchu a čistote, predchádza únikom krmiva, a prítomnosti výkalov.

Hnoj sa odváža okamžite pri ukončení turnusu, neskladuje sa. Prevádzkovateľ odváža hnoj vlastnými dopravnými prostriedkami do zariadenia na zhodnocovanie BRO.

Vzduch z výkrmových hál je nútenou ventiláciou vedený bočnou stenou priečne k prevládajúcemu smeru vetra do vonkajšieho ovzdušia. Hnojovica nevzniká. Pevný hnoj sa neskladuje, odváža sa okamžite pri ukončení turnusu. Nakladá sa pomocou čelného nakladača na vlastné dopravné prostriedky, ktoré ho odvážajú na zhodnotenie do vlastného zariadenia na spracovanie BRO, uvedenú v písm. f)2., kde tvorí jednu zložku kompostu. Zariadenie na zhodnotenie BRO je cca 500 m od areálu RV1 a cca 650 m od areálu RV2.

1.10. 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**

Prevádzkovateľ nevykonáva skladovanie pevného hnoja.

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 betónovej 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**

Prevádzkovateľ nevykonáva skladovanie pevného hnoja.

1.11. 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 produkováaná a skladovaná hnojovica.

1.12. 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. Sem patrí napríklad:
 - separátor so skrutkovým lisom,
 - separátor s dekantáčnou 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 SHP, a.s. Turčianske Teplice v areáli RV1 a RV2 nie je vykonávané spracovanie hnoja. Hnojovica nevzniká. Bioplyn sa nevyrába. Hnoj sa nesuší v externom tuneli. Odváža sa na ďalšie spracovanie do zariadenia na zhodnocovanie BRO.

1.13. 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, vrty 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 charakteristik pôdy (napr. obsah živín), sezónnych požiadaviek plodín a poveternostných podmienok a podmienok poľa, ktoré by mohli spôsobiť odtok.
- e) Zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín.
- f) Kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť.
- g) Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov.
- h) Kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.

Zistený stav: **BAT 20 sa v prevádzke neuplatňuje.**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonáva aplikáciu hnoja do pôdy z areálov RV1 a RV2.

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 mu 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:

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

Dolná hranica intervalu zodpovedá okamžitému zapracovaniu.

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 neuplatňuje**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonáva zapracovanie hnoja z areálov RV1 a RV2 do poľnohospodárskej pôdy.

1.14. Emisie z celého výrobného procesu

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

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

Opis **Nie**

1.15. 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.

- Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat.
- 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 technikami uvádzanými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT.

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 materiállovej 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 do 15. februára 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 SHP, a.s. Turčianske Teplice, areál RV1 a RV2 a ich 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 uplatňuje**

Opis **Áno**

V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií prachu - odhad pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo TZL vypúšťaných z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhlášky č. 363/2010 Z. z.) a postupom schváleným príslušným OÚŽP a

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

Meranie TZL neboli doteraz vykonané vzhľadom na náklady merania, resp. náklady súvisiace s určením individuálnych 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 (na príklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).

Zistený stav **BAT 28 sa v prevádzke neuplatňuje**

Opis **Áno**

Výkrmové haly nie sú vybavené „systémom na čistenie vzduchu“.

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 je v prevádzke uplatňovaný.**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív a vody do prevádzky v rozsahu uvedenom v BAT 29 zaznamenávaním do prevádzkovej evidencie v písomnej aj elektronickej forme.

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 prispôsobených a neprispôsobených klietkových systémov) aspoň s:
- jedným odstraňovaním týždenne so vzduchovým sušením alebo
 - dvoma odstraňovaniami týždenne bez vzduchového sušenia.
- b) V prípade bezklietkových systémov:
- 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 zhŕňač 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 práčka plynu,
 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu,
 3. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter).

Zistený stav **BAT 31 je v prevádzke pri odchove mládok uplatňovaný technikou a) , b)1.**

Opis **Áno**

Pri odchove mládok v areáli RV1 prevádzkovateľ odstraňuje hnoj pomocou nekonečného pásu s 2 odstraňovaniami hnoja za týždeň. Bezklietkové chovy nemá. Nepoužíva systém na čistenie vzduchu. Vetranie spôsobom bočného nasávania cez nasávacie štrbiny47 stropných ventilátorov. Používajú sa ventilátory rôznych výkonov až po otvorenie celej bočnej steny výkrmovej haly, v prípade vysokých teplôt vzduchu.

Pri výkrme brojlerov v areáli RV1 prevádzkovateľ neodstraňuje hnoj počas chovného cyklu. Výkrmové haly brojlerov sú vetrané pomocou mechanických klapiek a ventilátorov. V každej hale je 11 ks ventilátorov. Vetranie a kúrenie je zosynchronizované.

Pri výkrme brojlerov v areáli RV2 prevádzkovateľ neodstraňuje hnoj počas chovného cyklu, nepoužíva systém na čistenie vzduchu, uplatňuje sa prirodzené vetranie. Výkrmové haly brojlerov sú vetrané pomocou mechanických klapiek a ventilátorov. V každej hale je 20 ks ventilátorov. Vetranie a kúrenie je zosynchronizované.

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.

- 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 „combideck“).
- f) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:
 - 1. kyselinová práčka plynu,
 - 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;
 - 3. bioskruber (alebo skrápaný biofilter).

Zistený stav **BAT 32 je v prevádzke uplatňovaný technikou a) , c).**

Opis **Áno**

Pri výkrme brojlerov v areáli RV1 a v RV2 má prevádzkovateľ nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody do pevnej podlahy s hlbokou podstielkou, nemá systém na nútené sušenie podstielky, má prirodzené vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody. techniky d), e) a f) sa neuplatňujú.

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	Brojlery	0.01 - 0.08

Pozn.: súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 25

Prevádzkovateľ ku dňu vykonania kontroly nepreukázal spotrebu podstielkového materiálu vo vzťahu ku hodnotám udávaným v dokumente BREF v kap. 3., bod č. 3.2.4.1, ktoré by mali vplyv na uplatniteľnosť limitu podľa tab. č. 1.4.

Merania amoniaku sa nevykonávajú. V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku - odhad 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 a prevádzkovateľa **neustanovuje emisie amoniaku** do vzduchu z jednotlivých výkrmových 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 jednotlivých častiach prevádzky „SHP, a.s.“, areál RV1 a RV2, 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).** Prevádzkovateľ však v rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania vykonáva niektoré z činností uvedených v BAT- e 1 (uvedených v bode č. 1., 2. a č. 3.), resp. uplatňuje postupy uvedené v bode č. 4. písm. a) až i), v bode č. 5. písm. b), c), d) a v bode č. 6;
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 v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT.**

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 „SHP, a.s.“ prevádzkovateľa SHP, a.s. Turčianske Teplice, pre areál RV1 a RV2 **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 „Chov hydiny Horná Štubňa“ prevádzkovateľa SHP, a.s. Turčianske Teplice, **neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu** vyjadreného ako P₂O₅, 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 „SHP, a.s.“ prevádzkovateľa SHP, a.s. Turčianske Teplice, **neustanovuje úroveň znečisťovania, ktorá súvisí s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH₃ do ovzdušia z jednotlivých budov na chov mládok a brojlerov.**

M. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Alžbeta Patúšová

.....

Za SIŽP:

Ing. Eva Daňová

.....