



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

RZ č.: 7732-30989/37/2015/Za1

Počet príloh: 5

Správa o environmentálnej kontrole č. 26/2015/Z

vykonanej v prevádzke: **„JK Gabčíkovo s.r.o., farma Gabčíkovo“**
prevádzkovateľa: **JK Gabčíkovo s.r.o., Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo**

Kontrolu vykonali:

Ing. Ivana Záleská, inšpektorka
Ing. Milan Sobolík, inšpektor

za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnil:

Kurt Bloch Nielsen – konateľ
Ing. Zuzana Sebošková – riaditeľka

Predmetom

správy o bežnej environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“), vypracovanej podľa § 34 ods. 10 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“) je výsledok kontroly zameranej na ochranu vôd a znečisťovanie ovzdušia, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako orgán štátneho dozoru podľa § 32 ods. 1 písm. c) zákona o IPKZ a ako odborný kontrolný orgán 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 zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia pre prevádzku „JK Gabčíkovo s.r.o., farma Gabčíkovo“ (ďalej len „prevádzka“) vydala integrované povolenie rozhodnutím č. 4288-38901/37/2010/Za1/372850109 zo dňa 10. 01. 2011, ktoré nadobudlo právoplatnosť 03.02.2011 v znení zmien:

- č. 6638-29522/37/2011/Za1/372850109/Z1 z 17.10.2011, ktoré nadobudlo právoplatnosť 11.11.2011,
- č. 7077-9309/37/2014/Za1/372850109/Z2 z 01.04.2014, ktoré nadobudlo právoplatnosť 24.04.2014,
(ďalej len „povolenie“).

Dátum vykonania kontroly:

od **26.05.2015** do **20.10.2015**

Kontrolované obdobie:

od **01.01.2013** do **26.05.2015**

Kontrola bola podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok rozhodnutia č. 4288-38901/37/2010/Zál/372850109 zo dňa 10. 01. 2011, ktoré nadobudlo právoplatnosť 03.02.2011 v platnom znení v časti nakladania s vodami, opatrení na ochranu podzemných vôd a opatrení na zamedzenie únikov NH₃ podľa prílohy č. 7, kapitoly II., časť F., bod 9., vyhlášky MŽP SR 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v platnom znení.

O predmete kontroly bol kontrolovaný subjekt informovaný e-mailom dňa 25.05.2015.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky:

JK Gabčíkovo s.r.o., farma Gabčíkovo

Adresa kontrolovanej prevádzky:

Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

Prevádzkovateľ:

JK Gabčíkovo s.r.o.

obchodné meno:

Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

sídlo:

35 844 761

IČO:

372850109

VS:

Kategória priemyselnej činnosti:

6.6. Intenzívny chov hydiny alebo ošipovaných s miestom pre viac ako

b) 2 000 ks ošipovaných nad 30 kg,

c) 750 ks prasníc.

Opis stavu prevádzky v čase kontroly

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Gabčíkovo mimo obytnej zóny. Ohraničená je poľnohospodárskou pôdou, záhradkami, priemyselnou prevádzkou a cestou II/507 Gabčíkovo – Pataš – Veľký Meder.

Prevádzka je zameraná na chov prasníc a produkciu odstavčiat pre potreby vlastného výkrmu od štádia naskladnenia prasníciek, cez pripustenie, chov malých ciciakov do štádia dosiahnutia 7 - 10 kg hmotnosti a následnej expedície na výkrm do vlastných fariem. Podlahy a podrošťový priestor sú vybudované z vodostabilného betónu s izoláciou proti priesakom lepenkovou izoláciou. Povrch betónu je navyše natretý izolačným náterom SIKATON – ISOL odolným voči agresívnym vlastnostiam hnojovice.

Menovitý výkon (kapacita) chovu je vystavaná na 2 024 ks prasníc a prasníciek, 16 ks kancov, 900 ks prasníciek pre šľachtiteľský chov ustajnených zvierat v 6 uzavretých, klimatizovaných halách.

Kontroly sa na mieste prevádzky dňa 26.05.2015 za prevádzkovateľa zúčastnili Kurt Bloch Nielsen, konateľ, Ing. Zuzana Sebök Csonga, riaditeľka.

Chov prebieha na roštach s automatickou reguláciou teploty, čerstvého vzduchu a automatickým dávkovaním krmiva, pitnej vody. Podrošťový priestor a podlahy sú izolované PE fóliou a ochranným izolačným náterom betónových žľabov. Technologická kanalizácia je zaustená do žump pri chovných halách, odkiaľ je tlakovým potrubím prečerpávaná do nadzemných nádrží. Areál je zabezpečený monitoringom podzemných vôd tromi vrtní

v rozdielnych častiach areálu farmy a tak, aby zachytili prúdenie podzemných vôd v sledovanom území.

Chovné haly sú stavebne riešené nasledovne:

1. Vybudovanie podrošových hnojovicových vaní so zátkovým systémom, ktoré sú odizolované hydroizolačným materiálom s príslušnými atestami a certifikátmi.
2. Koterce na ustajnenie tvoria betónové a PVC rošty, ktoré umožňujú ľahké udržiavanie hygieny a dáva predpoklad pre priaznivý pohyb vzduchu pri ventilácii.
3. Kŕmenie je zabezpečené stavebnicovým kŕmnym systémom, kombinovaným s napájaním pitnou vodou z vlastného zdroja podzemnej vody.
4. V chovných halách je nútené podtlakové vetranie zabezpečené riadeným systémom. Odsávanie je riešené komínovými ventilátormi o kapacity 8 000 a 12 500 m³/hod. Systém je riadený počítačom regulujúcim otváranie klapiek, otáčky ventilátorov a teplotu v chovnej hale a zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu – 1,5 m³/kg živej hmotnosti.

Nadzemné nádrže na hnojovicu sú zastrešené, čím sa o 80 % znižujú emisie NH₃ a pachových látok z uskladňovania hnojovice. Odtiaľ je hnojovica čerpaná do fekálneho vozidla a odvázaná na aplikáciu do pôdy obhospodarovanou spoločnosťou v zmysle hnojného plánu spracovaného podľa zásad správnej poľnohospodárskej praxe. Na zníženie rozkladného procesu a emisií NH₃ je využívaný separátor na hnojovicu na oddelenie tuhých častí exkrementov.

V súčasnosti sú objekty chovu ošipaných prepojené s bioplynovou stanicou, ktorá sa nachádza na parc. č. 1820 a 1821 a v ktorej sa vyprodukovaná hnojovica energeticky zhodnocuje na základe zmluvných vzťahov s prevádzkovateľom bioplynovej stanice. Tzn., že hnojovica sa neaplikuje priamo na poľnohospodárske pozemky. Po energetickom zhodnotení sa na pozemky podľa ročného hnojného plánu aplikuje digestát (biokal) z bioplynovej stanice. Priama aplikácia hnojovice na poľnohospodársku pôdu pripadá do úvahy len v ojedinelých prípadoch odstavky alebo poruchy bioplynovej stanice.

Kŕmenie je realizované komplexnými kŕmivami s obsahom bioproteínov z vlastnej výroby kŕmnych zmesí schválenej Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave č. 450 z 19.12.2005 so spotrebou regulovanou a pravidelne vyhodnocovanou podľa normy spotreby.

Princíp technológie zdroja znečisťovania ovzdušia sa zakladá na tvorbe, zhromažďovaní, zachytávaní, manipulácii a povrchovej aplikácie hnoja a hnojovice s obsahom prchavej látky (NH₃) za účelom využitia, organických a anorganických zložiek týchto produktov živočíšnej výroby v rastlinnej výrobe vo vlastných kapacitách.

II. Predložené doklady

1. Oznámenie o uskutočnenom odbere podzemných vôd za odber v rokoch 2012, 2013
2. Protokoly o skúške kontroly kvality vôd zo zásobníka č. 57297/13 z 04.07.2013 a č. 111971/2013 z 16.12.2013, zo studne č. 58170/2014 z 26.6.2014 a č. 121799/2014 z 03.12.2014 (BELL/NOVAMANN s.r.o.)
3. Certifikáty o overení meračov na studenú vodu č. 24/12 – 28/12 z 03.08.2015 (INFRA SERVICES, a.s.)
4. Oznámenie údajov o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za rok 2013 a výpočet poplatku za veľký a stredný zdroj znečistenia ovzdušia za rok 2013 podľa § 4 ods. 1 zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov
5. Rozhodnutie o určení výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia v roku 2013 z 28.05.2014 (OÚ Dunajská Streda)

Ku kontrole boli použité aj nasledovné podklady:

1. Integrované povolenie č. 4288-38901/37/2010/Za/372850109 z 10.01.2011, ktoré nadobudlo právoplatnosť 03.02.2011 v platnom znení.

III. Kontrolné zistenia

Pri kontrole dodržiavania podmienok rozhodnutia uvedených v nasledovných bodoch v spojitosti s prílohou č. 7, kapitola II., časť F., bod 9., vyhlášky MŽP SR 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška“) bolo zistené:

Podmienka II.B.1.4. –

- 1.4 Prevádzku je potrebné prevádzkovať v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe:
 - 1.4.1 Prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat. Prevádzkovateľ je povinný zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám stavu chovaných zvierat, napr. podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu, primiešavať do krmiva biotechnologické prípravky na zníženie amoniaku v hnojovici.
 - 1.4.2 Podlahy pri ustajnení zvierat riešiť ako čiastočne roštové, najviac do 50 % plochy.
 - 1.4.3 Prevádzkovateľ je povinný zmenšiť plochy exponované hnojovicou pod roštami, napr. kanálmi so zúženou plochou povrchu a zošíkmenými stenami, znížiť na min. zádržnú dobu hnojovice v podrošťových priestoroch, prekryť alebo zmenšiť voľný povrch hnojovice v zberných kanáloch.
 - 1.4.4 Prevádzkovateľ je povinný zapracovávať hnojovicu injektormi.

Zistený stav:

Prasnice sú kŕmené suchou kŕmnou zmesou 24 000 t/rok), ktorá sa navlhčí vodou z napájačky nad kŕmnym žľabom. Krmivo je dodávané z vlastnej výroby kŕmnych zmesí do zásobníkov umiestnených po dvoch pre každú halu o objeme 2 x 14 m³. Zo zásobníkov je krmivo dopravované potrubím. Vyrobené výrobky - ošípané majú vplyv na znečisťovanie ovzdušia počas chovu produkciou a rozkladom hnojovice. Krmivo sa dopraví do kŕmnych žľabov trubkovými dopravníkmi. Dávkovanie pre jednotlivé prasnice zabezpečí dávkovač krmiva umiestnený nad kŕmnym žľabom alebo na dopravníku. Kŕmenie prasníc je riešené podávaním biotechnologických prípravkov na zníženie emisií amoniaku a zapáchajúcich látok.

Podlahy pri ustajnení zvierat sú čiastočne roštové, najviac do 50 % plochy.

Rekonštruované zberné kanály na hnojovicu majú zošíkmené steny, sú prekryté, prečerpávané šachty aj nádrže na hnojovicu sú prekryté pevným krytom.

Hnojovicu prevádzkovateľ zapracováva injektormi.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.B.1.4. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.2 Pri uplatňovaní hnojných plánov sa musí aplikovať hnojovica priamo do pôdy, pričom sa musia brať do úvahy bilančný obsah živín, najmä obsah dusíka a pôdnej organickej hmoty, klimatické a poveternostné podmienky a primerané vzdialenosti od obydľí.

Hnojovica musí byť zapracovaná na pozemkoch vo vzdialenosti do 1 km od obytných budov bezprostredne po jej aplikácii, vo väčšej vzdialenosti najneskôr do 12 h.

Zistený stav:

Hnojový plán je každoročne aktualizovaný podľa bilančného obsahu živín v pôde na jednotlivých pozemkoch. Hnojovica je zapracovávaná hlbkovo injektormi hneď pri aplikácii.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.2. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.3

Skladovacie nádrže hospodárskych hnojív musia byť nepriepustné. Prevádzkovateľ vybaví skladovacie nádrže na hnojovicu a prečerpávacie nádrže bezpečnostným mechanizmom proti preplneniu do 31. 03. 2011. Kapacitu uskladnenia hnojovice prevádzkovateľ navští na jej 6 mesačnú produkciu v súlade s vyhláškou MP SR č. 199/2008 Z.z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach.

Zistený stav:

Hnojovicu prevádzkovateľ skladuje v nádržiach vybavených kontrolným systémom proti ich preplneniu. Prevádzkovateľ kontroluje ich nepriepustnosť.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.3. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.5

Prevádzkovateľ je povinný využívať v maximálnej možnej miere enzymatické prípravky pri kŕmení a prípravky rozkladajúce hnojovicu v štádiu skladovania.

Zistený stav:

Na zníženie rozkladného procesu a emisií NH₃ je využívaný separátor na hnojovicu na oddelenie tuhých častí exkrementov. Hnojovica je zhodnocovaná v bioplynovej stanici v areáli farmy.

Kŕmenie je realizované komplexnými krmivami s obsahom bioproteínov z výroby kŕmnych zmesí prevádzkovateľa schválenej Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave č. 450 z dňa 19.12.2005 so spotrebou regulovanou a pravidelne vyhodnocovanou podľa normy spotreby.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.5. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.6

Prevádzkovateľ je povinný používať fázové kŕmenie, krmivá s nízkym obsahom nespracovaných bielkovín a nízkym celkovým obsahom fosforu.

Zistený stav:

Kŕmenie je realizované komplexnými krmivami s obsahom bioproteínov z výroby kŕmnych zmesí prevádzkovateľa schválenej Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave č. 450 z dňa 19.12.2005 so spotrebou regulovanou a pravidelne vyhodnocovanou podľa normy spotreby.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.6. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.7 Skladovacie nádrže na hnojovicu, zberné žľaby a prečerpávacie nádrže musia byť prekryté pevným vekom, stanovou konštrukciou, príp. plávajúcou pokrývkou (fólia, slama, krusta). Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prekrytie nádrží do 31. 03. 2011 a túto skutočnosť písomne ohlásiť do 5 dní na inšpekciu.

Zistený stav:

Skladovacie nádrže na hnojovicu sú prekryté stanovou konštrukciou, zberné žľaby sú v miestach, kde to umožňuje technológia prekrytie. Prečerpávacie nádrže sú prekryté pevnými krytmi.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.7. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.8 Ustajnenie ošípaných musí byť na plne roštovej príp. 1/2 čiastočne roštovej podlahe so zošíkmenou podlahou.

Zistený stav:

Ustajnenie ošípaných je na plne roštovej max. na 50 % čiastočne roštovej podlahe. Novovytvárané zberné žľaby sú zošíkmené z dôvodu rýchlejšieho odvedenia exkrementov.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.8. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.9 Z dôvodu zníženia emisií do ovzdušia je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť zníženie povrchu hnojovice, z ktorej emisie unikajú, odpratanie hnojovice z priestorov ustajnenia do externých skladovacích priestorov, kontrolu pH hnojovice, využitie hladkých povrchov z dôvodu dôslednejšej hygieny.

Zistený stav:

Koterce na ustajnenie tvoria betónové a PVC rošty, ktoré umožňujú ľahké udržiavanie hygieny. Hnojovica je v zberných žľaboch a podroštových priestoroch len v čase jej prepravy.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.9. bola dodržaná.**

Podmienka II.C.1.10 Prevádzkovateľ je povinný vybudovať zariadenie na vyššiu formu zhodnocovania hnojovice, t.j. napr. zariadenie na čistenie hnojovice a močovky, bioplynové stanice atď. Prevádzkovateľ predloží do 31.05.2011 na inšpekciu plán opatrení s návrhom časového harmonogramu.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ na zníženie rozkladného procesu a emisií NH₃ využíva separátor na hnojovicu na oddelenie tuhých častí exkrementov. Prevádzkovateľ zabezpečil vybudovanie bioplynovej stanice externou firmou, ktorej prenajal priestory v areáli farmy. Zhodnocovanie hnojovice v bioplynovej stanici je na základe zmluvného vzťahu. Digestát po zhodnotení hnojovice odoberá prevádzkovateľ a aplikuje ho na pôdu ako organické hnojivo za dodržania vyššie kontrolovaných podmienok.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.C.1.10. bola dodržaná.**

Podmienka II. A. 3.2.2 Prevádzkovateľ musí uchovávať záznamy o každom podanom liečive a o počtoch uhynutých zvierat zistených pri každej ich prehliadke. Tieto záznamy uchovávať po dobu 5 rokov.

Zistený stav:

Záznamy o počtoch uhynutých zvierat za rok 2014 pre farmy prevádzkované JK Gabčíkovo, s.r.o.:

Rok 2014	v tonách
Január	8,14
Február	6,83
Marec	27,49
April	9,71
Máj	7,26
Jún	7,68
Júl	10,66
August	10,07
September	10,35
Október	7,41
November	5,71
December	8,45
Celkom	119,76

Z toho farma Gabčíkovo: 39,28 t

Evidencia uhynutých zvierat (cesta od zberu k vývozu)

Postup:

Prvotná evidencia:

Preprava, zber:

2 zberné miesta:

v maštaliach (poznámky, zoznamy sú umiestnené na dverách)

Gabčíkovo

New Nyékiszél (+ Malý háj a Old Nyékiszél)

Gabčíkovo:

sumárne čísla (ks-kg) od šoféra

presné čísla od zootecnika : ušné čísla prasníc (treba ich vyradiť),
ost.kategórie – ks,kg

Old Nyékiszél:

informácie od zodpovednej osoby (Pavlo Stepura)

Malý Háj:

info od nášho šoféra

New Nyékiszél: info od zodpovednej osoby (Ing. Ladislav Soós)

Administrácia pred prepravou:

Doklad o premiestnení ošipovaných – každá farma zvlášť – do CEHZ Žilina

Zberný list – 2 zberné miesta: Gabčíkovo

New Nyékiszél (+Old Ny., MH) -sumár

Obchodný doklad – sumarizácia

CMR – medzinárodný prepravný list (export do Maďarska)

Nakoľko ide o export, čísla treba nahlásiť aj na RVPS DS – musia vystaviť TRACES certifikát (Certifikát pre obchod vo vnútri Spoločenstva)

Spoločnosť vedie elektronicky evidenciu uhynutých zvierat, ktorá je súčasťou komplexnej evidencie ŽV - AGROSOFT.

Prevádzkovateľ archívuje evidencie v elektronickej aj listinnej forme.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.A.3.2.2. bola dodržaná.**

Podmienka II.A.4.1 Odber pitnej vody na výrobné, prevádzkové a sociálne účely sa povoľuje z vŕtanej studne, ktorá sa nachádza v SZ časti farmy. Čerpaním zo studní sa povoľuje maximálny odber 8 l/s, 52 000m³/rok.

Zistený stav:

Na základe oznámenia o uskutočnenom odbere podzemných vôd za farmu Gabčíkovo zaslaných v roku 2013 a 2014 prevádzkovateľ odobral v r. 2012 – 13 432 m³ a v r. 2013 – 17 724 m³ pitnej vody

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.A.4.1. bola dodržaná.**

Podmienka II.A.4.2 Meranie odberu vody používanej na pitné, výrobné, prevádzkové a sociálne účely musí prevádzkovateľ vykonávať na schválenom odbernom mieste na výtlačnom potrubí z vrtu overeným meracím zariadením a viesť evidenciu o odbere a spotrebe vody, mesačné záznamy v prevádzkovom denníku. Prevádzkovateľ zároveň musí vykonávať kalibráciu meracieho zariadenia na meranie prietoku odoberanej vody zo studne v intervale 1 x 4 roky.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil certifikáciu meračov 03.08.2012 (Certifikáty o overení č.24/12 – 28-12 sú v prílohe správy)

Mesačná evidencia spotreby pitnej vody za roky 2013 a 2014:

2013	stav vodomeru	množstvo v m ³
	Gabčíkovo	
Január	26588	1222
Február	27945	1355
Marec	28980	1033

Apríl	30477	1495
Máj	31587	1108
Jún	32896	1307
Júl	34478	1580
August	36254	1774
September	38473	2217
Október	40158	1683
November	42047	1887
December	43112	1063
Celkom		17724

2014	stav vodomeru	množstvo v m ³
	Gabčíkovo	
Január	44540	1428
Február	45803	1263
Marec	47167	1364
Apríl	49655	2488
Máj	50708	1053
Jún	53181	2473
Júl	55020	1839
August	56844	1824
September	58467	1623
Október	59963	1496
November	61756	1793
December	63426	1670
Celkom		20314

Záver:

Z predložенých údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.A.4.2. bola dodržaná.**

Podmienka II.A.4.6 Rozsah analýz a počet odberov vzoriek pitnej vody je stanovený nasledovne:

Ročný počet vzoriek minimálnych analýz a úplných analýz vykoná prevádzkovateľ v súlade s nariadením vlády SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na

ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v platnom znení okrem ukazovateľov č. 13, 18, 19 a 21.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole Protokoly o skúške kontroly kvality vôd zo zásobníka č. 57297/13 z 04.07.2013 a č. 111971/2013 z 16.12.2013, zo studne č. 58170/2014 z 26.6.2014 a č. 121799/2014 z 03.12.2014. Všetky sledované parametre skúškam vyhovel.

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.A.4.6. bola dodržaná.**

Podmienka II.A.5.17 Z hľadiska úspory vody je prevádzkovateľ povinný čistiť maštale vysokotlakými čističmi a kontrolovať (min. 3 x týždenne) nastavenia napájacích zariadení.

Zistený stav:

Čistenie maštali je zabezpečené vysokotlakými čističmi a funkčnosť a nastavenia napájacích zariadení sú priebežne vizuálne kontrolované na dennej báze poverenými zamestnancami.

Náplň práce zamestnanca zodpovedného za kontrolu:

Každý deň zamestnanec začína rýchlou kontrolou všetkých úsekov, počnúc najmladšími zvieratami. Zodpovední sú všetci zamestnanci, každý za svoju časť stajne, kde vykonáva prácu. Táto kontrola sa robí každý deň, hneď ráno po príchode na farmu:

1/ Kontrola funkčnosti ventilačného systému

2/ Kontrola funkčnosti kŕmneho systému a napájacieho systému

3/ Ak je potrebné, upraví sa množstvo stravy, podávače krmiva musia byť prázdne a čisté (zamestnanec vždy musí mať so sebou papier na poznámky)

4/ Uhynuté zvieratá odstrániť z ohrád do chladiacich boxov

5/ Kontrola zvierat za účelom zistenia celkového stavu – či nedošlo k hromadnému ochoreniu/nákaze.

6/ Kontrola celkového stavu stajne, či nedošlo k havárii / mimoriadnemu stavu resp. inej udalosti, ktorá ovplyvní každodennú prácu / chod v stajni...

Záver:

Z predložených údajov a dokladov vyplýva, že podmienka **II.A.5.17. bola dodržaná.**

Kontrola bola vykonaná v súčinnosti s prílohou č. 7, kapitola II., časť F. vyhlášky a bola zameraná na podmienky prevádzkovania, technológiu a podmienky na dosiahnutie znížovania emisií amoniaku podľa uvedenej prílohy.

Vyhodnotenie integrovaného povolenia podľa vyhlášky:

9.1.2 Ak ide o veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, je potrebné obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a technik s cieľom dosiahnuť toto zníženie emisií amoniaku:

Proces Zníženie emisií NH₃

Ustajnenie $\geq 20 \%$

Skladovanie hnoja, hnojovice a trusu $\geq 40 \%$

Aplikácia do pôdy $\geq 30 \%$

Zníženie emisií sa posudzuje k emisiám NH₃ z daného procesu bez použitia nízkoemisných technik.

9.1.3 Pri výstavbe veľkých zdrojov je potrebné riešiť obmedzovanie emisií amoniaku komplexne, aby amoniak zachytený v jednom stupni nespôsobil zvýšenie emisií v ďalšom stupni spracúvania hnoja.

9.2 Zásady správnej poľnohospodárskej praxe - opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku z chovov hospodárskych zvierat

Celkové zníženie emisií amoniaku zo živočíšnej výroby možno dosiahnuť aplikáciou nasledujúcich nízkoemisných techník. Dosiahnuté zníženie emisií amoniaku treba pre konkrétny chov hodnotiť individuálne. Hodnoty, aké možno realizáciou predmetnej nízkoemisnej technológie dosiahnuť, sú uvedené vo vestníku.29)

9.2.1 Správna stratégia krmenia

Prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Stratégia krmenia poskytuje nákladovo najúčinnéjšie možnosti znížovania emisií, nakoľko prináša efekt v každom stupni, kde sa amoniak môže uvoľňovať. Na zníženie nadbytočných dávok proteínov sa odporúča využiť najmä tieto opatrenia:

- a) zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám stavu chovných zvierat, napríklad podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu,
- b) náhrada časti čerstvej trávy vlákninou s nižším obsahom proteínov, napríklad kukuričnou silážou, senom, slamou a pod.,
- c) vylúčenie intenzívneho hnojenia trávnych porastov určených na skrmovanie,
- d) zvýšenie podielu pasenia,
- e) primiešavanie biotechnologických prípravkov do krmiva.

9.2.2 Ustajnenie zvierat

9.2.2.1 Opatrenia pre ošipárne

Opatrenia pre ošipárne s produkciou hnojovice sú najmä:

- a) riešenie podlaň ako čiastočne roštové, najviac do 50 % plochy,
- b) zmenšenie plochy exponovanej hnojovicou pod roštami, napríklad kanálkami so zúženou plochou povrchu a zošikmenými stenami,
- c) prekrytie alebo zmenšenie voľného povrchu hnojovice v zberných kanáloch,
- d) zlepšenie návykov zvierat a riešenia výbehov.

Opatrenia pre ošipárne so slamenou podstielkou sú najmä:

- a) pravidelná výmena podstielky, zabezpečenie suchého ležoviska,
- b) predchádzanie vlhkosti - zabezpečenie žľabov a napájadíel proti voľnému úniku vody.

9.2.3 Skladovanie organických hnojív

9.2.3.1 Skladovanie hnojovice a iných tekutých organických hnojív

Pri skladovaní hnojovice je potrebné zabezpečiť najmä

- a) dostatočnú kapacitu nádrže vzhľadom na vhodný čas aplikácie,
- b) prekrytie povrchu nádrží, napríklad plávajúce kryty z plastových fólií, prekrytie povrchu slamou alebo materiálom LECA,
- c) v prípade, ak povrch chráni prirodzená kôra, obmedziť manipulačné zásahy, aby sa zabránilo jej poškodeniu.

9.2.3.2 Skladovanie tuhých organických hnojív zo živočíšnej výroby

Pri skladovaní tuhých organických hnojív je potrebné zabezpečiť najmä

- a) zmenšenie plochy povrchu - kopa tvaru písmena A,
- b) prikrytie povrchu,
- c) použitie biotechnologických prípravkov viažucich amoniak,
- d) použitie bioreaktorov.

9.2.4 Aplikácia organických hnojív do pôdy

Dávku a čas hnojenia je potrebné zostadiť s požiadavkami porastu na dusík. Použiť vhodnú aplikáciu techniku na zabránenie vyplavovaniu živín a šíreniu zápachu. Pred aplikáciou zabezpečiť vhodnú riedenie tekutých organických hnojív alebo mechanickú separáciu tekutej zložky organických hnojív.

9.2.4.1 Nízkoemisné techniky pre hnojovice a iné kvapalné organické hnojivá

Najúčinnším spôsobom znižovania emisií amoniaku z tekutých organických hnojív je použitie vhodnej techniky aplikácie, ako sú:

a) injektory

Injektory redukujú emisie amoniaku tým, že umiestňujú organické hnojivo pod povrch pôdy.

Používajú sa

1. plytké alebo brázdové injektory - úzke brázdy s hĺbkou 4 - 6 cm vo vzdialenosti 25 - 30 cm,

2. hĺbkové injektory - aplikácia tekutých organických hnojív do pôdy pomocou injekčných vidlíc v hĺbke 12 - 30 cm vo vzdialenosti 50 cm,

3. zaorávacie injektory - pružinové alebo pevné vidlicové kultivátory; sú použiteľné len na ornej pôde,

b) pásové rozdeľovače

Pásové rozdeľovače znižujú emisie z hnojovice zmenšením povrchovej plochy styku hnojiva so vzduchom, čím sa zamedzuje prevzdušňovaniu. Používajú sa tieto techniky:

1. Trailinghoses - aplikácia močovky pomocou série ohybných hadíc na povrch medzi riadkami pooranej pôdy.

2. Trailingshoes - aplikácia močovky cez pevné trubky ukončené kovovými „podkovami“ vedenými nad povrchom pôdy mimo porastu.

9.2.4.2 Znižovanie emisií z tuhého podielu organického hnojiva

Organické hnojivo je potrebné čo najrýchlejšie, najneskôr do 24 hodín po jeho aplikácii na pôdu, zaorať.

Zistený stav:

Inšpekcia vyhodnotila plnenie podmienok vyhlášky podľa oznámení údajov o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za rok 2013 a výpočet poplatku za veľký a stredný zdroj znečistenia ovzdušia za rok 2013 podľa § 4 ods. 1 zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov a rozhodnutia o určení výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia v roku 2013 (OÚ Dunajská Streda).

Modernizáciou farmy ošipaných Gabčíkovo bola vytvorená kapacita pre chov prasníc a prasníc takto:

Por. č.	Názov objektu	Kapacita m ³	Počet odchovných cyklov za rok	Rok uvedenia do prevádzky
1.	A. Chov prasníc	248	1	2010
2.	B. Chov prasníc	406	1	2010
3.	C. Chov prasníc Chov prasníciek	415 181	1	2010
4.	D. Objekt pre kance	16	1	2010
5.	E. Chov prasníc Chov prasníciek	380 394	4	2010
6.	G. Prasníčky – šľachtiteľský chov	900	4	2010
7.	Oceľové nádrže	1 650	3	2008
8.	Povrchová aplikácia hnojiva – hĺbková injekčná aplikácia	25		2008

hnojovice zn. SAMSON PG25			
Objem nádrže			

Pri používaní nízkoemisných techník dochádza k zníženiu emisií konkrétne pre technologické časti chovu prasníc a ošípaných na výkrm:

- zníženie EF pre ustajnenie o 40 %, ošetrovanie podstielky biotechnologickými prípravkami
- zastrešenie skladovacích nádrží dosiahne zníženie emisií amoniaku o 80 %
- pri povrchovej aplikácii sa používa nízko emisná technika podľa číselníka 25 – injekčná hĺbková dosiahne zníženie emisií amoniaku o 80 %

Podávanie biotechnologických prvkov do krmiva – spôsobuje zníženie o 50 % pre celý chov, lebo vtedy sa amoniak lepšie viaže v hnoji a menej emituje vo všetkých fázach ďalšieho spracovania.

Emisie z chovu prasníc:

Identifikačné číslo zdroja	VAR PCZ 2360263					
Názov zdroja	Z2 Farma ošipanyh Gabčíkovo					
Druh a kategória zvierat	prasnice					
Celkový počet chovaných zvierat	1 410					
Počet projektovaných turnusov	3,3					
	Technika znížovania	Zníženie v %	Podiel v roku	EF kg/zviera/rok	Zníženie EF kg/zviera/rok	Emisie amoniaku kg/rok
Podávanie biotechnologických prípravkov	boli podávané	50	1			
Ustajnenie	Plytká podstielka	40	1	7,43	0	3 142,89
Skladovanie hnoja, hnojovice	zastrešenie	80	1	2,18	1,308	614,76
Aplikácia hnoja, hnojovice	hlbková injekčná	80	1	6,82	5,456	961,62
Celkové emisie						4 719,27

Emisie z chovu ošípaných:

Identifikačné číslo zdroja	VAR PCZ 2360263					
Názov zdroja	Z2 Farma ošipany'ch Gabčíkovo					
Druh a kategória zvierat	ošipané					
Celkový počet chovaných zvierat	1 468					
Počet projektovaných turnusov	3,3					
	Technika znížovania	Zníženie v %	Podiel v roku	EF kg/zviera/rok	Zníženie EF kg/zviera/rok	Emisie amoniaku kg/rok
Podávanie biotechnologických	boli podávané	50	1			

prípravkov	Plytká podstielka	40	1	2,89	1,156	1 272,76
Ustajnenie						
Skladovanie hnoja, hnojovice	zastrešenie	80	1	0,85	0,51	249,56
Aplikácia hnoja, hnojovice	hlbková injektáž	80	1	2,65	2,12	389,02
Celkové emisie						1 911,336

Pri chove hospodárskych zvierat na farme boli používané tieto nízkoemisné techniky:

- podávanie biotechnologických prvkov do krmiva – zníženie o 50 % pre celý chov.
- nízkoemisné techniky sa aplikujú rovnako ako pre chov prasníc:
- zníženie EF pre ustajnenie o 40 %, ošetrenie podstielky biotechnologickými prípravkami dosiahne zníženie podľa odborného posudku
- zastrešenie skladovacích nádrží fóliou, zníženie emisií amoniaku o 80 %
- pri povrchovej aplikácii injektáž hlbková - zníženie emisií o 80 %

Výkonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiaval prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa § 26 ods.1 písm. c) zákona o IPKZ.

IV. Záver

Inšpekcia vykonanou kontrolou nezistila žiadne nedostatky a potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní s podmienkami povolenia a s prílohou č. 7, kapitola II., časť F., bod 9., vyhlášky MŽP SR 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v platnom znení. V integrovanom povolení sú uvedené podľa vyhlášky prevádzkovateľove povinnosti v dostatočnom rozsahu.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním správy o environmentálnej kontrole č. 26/2015/Z dňa 23.10.2015 e-mailom.

VI. Vyjadrenie kontrolovaného subjektu kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam

Súhlasíme so závermi vykonanej kontroly. Ku kontrolným zisteniam inšpektorátu nepredkladáme písomné stanovisko.

VII. Prílohy

1. Oznámenie o uskutočnenom odbere podzemných vôd za odber v rokoch 2012, 2013
2. Protokoly o skúške kontroly kvality vôd zo zásobníka č. 57297/13 z 04.07.2013 a č. 111971/2013 z 16.12.2013, zo studne č. 58170/2014 z 26.6.2014 a č. 121799/2014 z 03.12.2014 (BELL/NOVAMANN s.r.o.)

3. Certifikáty o overení meračov na studenú vodu č. 24/12 – 28/12 z 03.08.2015 (INFRA SERVICES, a.s.)
4. Oznámenie údajov o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia za rok 2013 a výpočet poplatku za veľký a stredný zdroj znečistenia ovzdušia za rok 2013 podľa § 4 ods. 1 zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov
5. Rozhodnutie o určení výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia v roku 2013 z 28.05.2014 (OÚ Dunajská Streda).

Správa o kontrole č. 26/2015/Z bola vypracovaná v Bratislave dňa 23.10.2015.

podpisy pracovníkov kontroly:

za SIŽP-IŽP Bratislava, OIPK:

Ing. Ivana Záleská, inšpektorka

Ing. Milan Sobolík, inšpektor

za kontrolovaný subjekt:

Kurt Bloch Nielsen – konateľ

Správa o kontrole č. 26/2015/Z bola bez pripomienok prerokovaná v Gabčíkove 03.11.2015.

za SIŽP-IŽP Bratislava, OIPK:

Ing. Ivana Záleská, inšpektorka

za kontrolovaný subjekt:

Kurt Bloch Nielsen – konateľ

Správu o kontrole č. 26/2015/Z prevzal
v Gabčíkove 03.11.2015

