

Ž I A D O S Ť

*podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia
životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
(ďalej len zákon o IPKZ).*

„Výkrm brojlerových kurčiat“

Dubník, okres Nové Zámky

NOVOGAL a.s.

Spracoval:



AUGUST 2020

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	2/39
---	--	------

O B S A H:

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní	3
1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa.....	3
2. Typ žiadosti.....	3
3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení	4
4. Predmet žiadosti.....	4
II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ	5
A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	5
B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí.....	6
C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.	7
D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.....	7
E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.	7
F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.	7
G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.	9
H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	36
I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenia miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.	36
J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu	36
K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal.....	36
L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K.....	36
M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách	36
N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov	37
O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané.....	37
P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi.....	37
Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu.	38
Prehlásenie	39

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka:</i> „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) <i>Prevádzkovateľ:</i> NOVOGAL, a.s. <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	3/39
--	---	------

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní

1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- » obchodné meno: **NOVOGAL, a.s.**
- » sídlo: Hlboká cesta 1421, 641 31 Dvory nad Žitavou
- » IČO: 00 199 567
- » štatutárny zástupca: Ing. Ladislav Birčák, riaditeľ, na základe generálnej plnej generálnej moci

2. Typ žiadosti

1.	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka – zmena integrovaného povolenia
2.	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci žiadosti o zmenu integrovaného povolenia žiada:	<p>V zmysle § 11 ods. 2 písm. a) a § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ:</p> <p>✓ <i>prehodnotenie a aktualizácia integrovaného povolenia v súvislosti s uverejnením právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách</i> – Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) č. 2017/302 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.</p>
3.	Údaje o spracovateľovi žiadosti	<p>EKOS PLUS, s.r.o. <i>Sídlo:</i> Župné nám. 7, 811 03 Bratislava 1 <i>tel. č.:</i> 02/544-110-85 <i>e-mail:</i> ekosplus@ekosplus.sk</p> <p>Ing. Jana Gelieňová <i>mobil:</i> +421-917 240 498 <i>e-mail:</i> gelienova@ekosplus.sk</p>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka:</i> „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) <i>Prevádzkovateľ:</i> NOVOGAL, a.s. <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	4/39
--	---	------

3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

<i>Názov prevádzky</i>	Výkrm brojlerových kurčiat
<i>Prevádzkovateľ</i>	NOVOGAL, a.s.
<i>Adresa prevádzky</i>	941 35 Dubník (okres Nové Zámky)
<i>Variabilný symbol pridelený SIŽP</i>	371110305
<i>Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ</i>	6.6 Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako: a) 40 000 ks hydiny. Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.
<i>Povolenie na vykonávanie činnosti</i>	Integrované povolenie č. 4732/OIPK-1414/06-Hg/371110305 zo dňa 24.08.2006, vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, v znení jeho neskorších zmien.

4. Predmet žiadosti

Predmetom žiadosti je prehodnotenie a aktualizácia integrovaného povolenia v súvislosti s uverejnením právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) č. 2017/302 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 (ďalej uvádzané aj ako „Závery o BAT“).

Žiadosť je vypracovaná na základe *Výzvy na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenie*, doručenej od Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra, pod č. 6065-16571/2020/Jan zo dňa 03.06.2020.

Vyhodnotenie súladu prevádzky s vyššie uvedeným vykonávacím rozhodnutím je spracované v časti G) tejto žiadosti.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	5/39
--	---	------

II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ

A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenie hlavnej činnosti a kategóriu priemyselných činností

A.1 KAPACITA PREVÁDZKY

Nie je predmetom zmeny.

A.2 SPOTREBA VODY

Nie je predmetom zmeny.

A.3 SUROVINOVÉ ZDROJE

Nie je predmetom zmeny.

A.4 ENERGETICKÉ ZDROJE

Nie je predmetom zmeny.

A.4 NÁROKY NA DOPRAVU A INFRAŠTRUKTÚRU

Nie je predmetom zmeny.

A.4 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Nie je predmetom zmeny.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	6/39
--	---	------

B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí.

B.1 ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Prevádzka je v zmysle zákona č.137/2010 Z.z. o ovzduší a Vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie:

- 6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA
- 6.12.1 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest c) hydina > 40 000 ks

Emisné limity

Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z veľkého zdroja znečisťovania ovzdušiam pre kategóriu - veľkochov hydiny s projektovaným počtom chovných miest viac ako 40 000 ks, nie sú určené. V integrovanom povolení sú určené opatrenia na obmedzenie emisií vznikajúcich v prevádzke.

ZMENA V SÚVISLOSTI SO ZÁVERMI O BAT – popísaná v časti F – Monitoring ovzdušia.

B.2 ODPADOVÉ VODY

Nie je predmetom zmeny.

B.3 ODPADY

Nie je predmetom zmeny.

B.4 HLUK A VIBRÁCIE

Nie je predmetom zmeny.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka:</i> „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) <i>Prevádzkovateľ:</i> NOVOGAL, a.s. <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	7/39
--	---	------

C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.

Nie je predmetom zmeny.

D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

Predmetná zmena nie je spojená s technologickými zmenami v prevádzke.

E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.

Nie je predmetom zmeny.

F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.

Pri preskúmaní súladu podmienok integrovaného povolenia so závermi o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošipovaných bol zistený nesúlad s BAT 24 **Monitorovanie emisií a parametrov procesov** - V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou:

	<i>Technika</i>	<i>Frekvencia</i>	<i>Uplatniteľnosť</i>
a	Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat.	Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.
b	Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.		
<i>Pozn.: Opis techník sa uvádza v oddiele 4.9.1.</i>			

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	8/39
---	--	------

Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT je uvedené v tabuľke č. 1.1. Záverov o BAT:

<i>Parameter</i>	<i>Kategória zvierat</i>	<i>Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT⁽¹⁾⁽²⁾ (počet kg vylúčeného N na miesto pre zviera a rok)</i>
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N.	Odstavčatá	1,5 – 4,0
	Ošipané na výkrm	7,0 – 13,0
	Prasnice (vrátane ciciakov)	17,0 – 30,0
	Nosnice	0,4 – 0,8
	Brojlery	0,2 – 0,6
	Kačice	0,4 – 0,8
	Morky	1,0 – 2,3 ⁽³⁾
⁽¹⁾ Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník. ⁽²⁾ Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá. ⁽³⁾ Horná hranica intervalu sa vzťahuje na chov moriakov.		

Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT je uvedené v tabuľke č. 1.2. Záverov o BAT:

<i>Parameter</i>	<i>Kategória zvierat</i>	<i>Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT⁽¹⁾⁽²⁾ (počet kg vylúčeného P₂O₅ na miesto pre zviera a rok)</i>
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako P₂O₅	Odstavčatá	1,2 – 2,2
	Ošipané na výkrm	3,5 – 5,4
	Prasnice (vrátane ciciakov)	9,0 – 15,0
	Nosnice	0,10 – 0,45
	Brojlery	0,05 – 0,25
	Morky	0,15 – 1,0
⁽¹⁾ Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník. ⁽²⁾ Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.		

Prevádzkovateľ v súčasnosti nevykonáva monitorovanie uvedených parametrov s frekvenciou 1 x ročne tak, ako je uvádzané v BAT 24, nakoľko táto povinnosť doteraz nebola určená v podmienkach integrovaného povolenia.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	9/39
--	---	-------------

MONITORING MNOŽSTVA A KVALITY VYPÚŠŤANÝCH ODPADOVÝCH VÔD

Bez zmeny.

MONITORING PODZEMNÝCH VÔD A PÔDY

Bez zmeny.

G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.

Súlad prevádzky s BAT vykonaný v zmysle Vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2017/302 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 uvádzame v nasledujúcej tabuľke:

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	10/39
---	--	-------

Sledovaný parameter	Požiadavka / technika BAT	Spôsob plnenia	Súlad/ Nesúlad (Irelevantné)
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 vyššieho manažmentu 2. vymedzenie environmentálnej politiky, ktorá zahŕňa nepretržité 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 životného prostredia 5. kontrola plnenia a prijímanie nápravných	<i>Prevádzkovateľ však má vypracovaný interný systém environmentálneho správania a riadenia vykonávanej činnosti v prevádzke a má zavedený systém kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality, s ktorým je spojený pravidelný interný audit, ako aj externý audit. Prevádzkovateľ je taktiež držiteľom certifikátu IFS – medzinárodná potravinová norma a správnej hygienickej praxe a bezpečnosti potravín – HACCP. V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania zamestnancov prevádzkovateľ vykonáva činnosti, ktoré slúžia na zlepšovanie environmentálneho správania zamestnancov prevádzky. Prevádzkovateľ má vypracovaný systém riadenia internej a externej dokumentácie. Zamestnanci sú pravidelne pri nástupe vyšškolení – prevádzkovateľ má vypracovaný plán vstupných a periodických školení v zmysle požiadaviek vyplývajúcich z legislatívnych predpisov. Zamestnanci pri plnení pracovných úloh postupujú podľa vypracovaných metodických postupov podľa vykonávanej činnosti a pracovnej náplni. Následne sa pravidelne raz ročne zamestnanci preškolojú z aktuálnych právnych predpisov v oblasti životného prostredia a požiadaviek vyplývajúcich z integrovaného povolenia. Školenie zamestnancov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v oblasti požiarnej ochrany objektov prevádzky sa vykonáva pravidelne raz ročne pre zamestnancov pracujúcich v noci a raz za 2 roky pre ostatných zamestnancov, spolu s lekárskou prehliadkou. Prevádzkovateľ má schválený havarijný plán, údržby a opráv, revízií zariadení, technologický postup chovu, pracovný poriadok, organizačný poriadok, požiarny poriadok, plán interných auditov</i>	SÚLAD <i>Implementovaný a udržiavaný systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2015. Certifikát IFS – medzinárodná potravinová norma o správnej hygienickej praxe a bezpečnosti potravín.</i>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	11/39
--	---	-------

	opatrení s osobným dôrazom na:	<i>podľa IFS a ISO 9001, hygienický a sanitačný poriadok, technologický postup chovu brojlerov, príručku pre správnu hygienickú prax, príručku kvality, plán likvidácie škodcov, postup a časový harmonogram sanitácie priestorov prevádzky. Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu so súkromným veterinárnym lekárom, ktorý vykonáva pravidelný dohľad v prevádzke z hľadiska povinností v oblasti veterinárnej starostlivosti.</i>
	a) monitorovanie a meranie [pozri aj referenčnú správu JRC o monitorovaní emisií do ovzdušia a vody zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica o priemyselných emisiách (ROM)]	
	b) nápravné a preventívne opatrenia	
	c) uchovávanie záznamov	
	d) nezávislé (tam, kde je to možné) interné a externé audity s cieľom určiť, či EMS zodpovedá plánovaným opatreniam a či sa správne zaviedol a udržiava	
	6. preskúmanie EMS a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti zo strany vyššieho manažmentu	
	7. sledovanie vývoja čistejších technológií	
	8. zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania nového zariadenia a počas jeho celej prevádzkovej životnosti	
	9. pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetví (napríklad sektorový referenčný dokument EMAS)	
Špecificky pre odvetvie intenzívneho chovu hydiny alebo ošípaných sa podľa najlepších dostupných techník majú do systému environmentálneho riadenia začleniť nasledujúce funkcie:		
	10. vykonávanie plánu riadenia hluku	(pozri položku BAT 9)
	11. vykonávanie plánu riadenia zápachu	(pozri položku BAT 12)

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	12/39
---	--	-------

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/farmy a priestorové usporiadanie činností s cieľom: <ul style="list-style-type: none"> - obmedziť prepravu zvierat a materiálov (vrátane hnoja), - zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu, - zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky (napr. vietor a zrážky), - zvážiť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy, - prechádzať kontaminácii vody. 	<i>Existujúca prevádzka.</i> <i>Vzdialenosť od citlivých receptorov je dostatočná.</i> <i>Kontaminácii vody sa zabráňuje dodržiavaním všetkých potrebných opatrení, ktoré prijala spoločnosť na zabezpečenie ochrany životného prostredia.</i>	SÚLAD
	b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<i>Zamestnanci sú pravidelne školení a vzdelávaní. Sú oboznámení s podmienkami integrovaného povolenia, hygienickým a sanitačným poriadkom, opatreniami pre prípad havárie aj z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, s plánom na opravu, údržbu a servis zariadení a pod....</i>	SÚLAD
	c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov. Sem môže patriť: <ul style="list-style-type: none"> - plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov, - akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar, únik zo skládok hnojovice alebo ich zrútenie, nekontrolovaný 	<i>Prevádzka má schválený Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (Havarijný plán).</i> <i>Z hľadiska ochrany ovzdušia prevádzkovateľ nemá aktualizovaný Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pri prevádzke stacionárneho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ďalej len „Súbor STPPaTOO“) v zmysle</i>	SÚLAD čiastočne <i>(Súbor TPPaTOO sa v súčasnosti aktualizuje)</i>

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	13/39
--	---	-------

	odtok z hald hnoja, úniky ropných produktov), - dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia (napríklad vybavenie na upchatie odtokov v zemi, prehradenie priekop, norné steny pre prípad úniku ropných produktov).	<i>aktuálne platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia.</i> <i>Prevádzkovateľ v súčasnosti pracuje na vypracovaní S TPPaTOO a následne ho predloží SIŽP na schválenie.</i>	
	d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení, napríklad: - 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 (napríklad ventilov, potrubí), - systémov na čistenie vzduchu (napríklad prostredníctvom pravidelných kontrol). Môže zahŕňať čistotu farmy a ochranu pred škodcami.	<i>Kontrola technologických zariadení a chovných priestorov v prevádzke sa vykonáva v denných intervaloch zamestnancami prevádzkovateľa a v prípade výskytu porúch sa bezodkladne nahlásujú určeným pracovníkom, ktorí zabezpečujú opravu alebo výmenu zariadení. Na zachytných nádržiach na znečisťujúce látky sú pravidelne vykonávané skúšky tesnosti oprávnenými osobami na nedeštruktívne skúšanie.</i>	SÚLAD
	e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.	<i>Skladovanie uhynutých zvierat je zabezpečené v plastových uzatvárateľných boxoch a následne v uzamykateľnom kafilérnom boxe. Odvoz kadáverov je zabezpečený na základe zmluvy s externou oprávnenou organizáciou.</i> <i>Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu na dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu priestorov farmy s externou oprávnenou spoločnosťou – SANOVET, s.r.o., Nové Zámky. Samotné čistenie a umývanie chovných priestorov po vyskladnení vykonávajú zamestnanci prevádzkovateľa na základe určeného technologického postupu.</i>	SÚLAD

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	14/39
---	--	-------

		<i>Následne je vykonávaná dezinfekcia chovných priestorov a technologických zariadení v halách zamestnancami externej spoločnosti SANOVET. O vykonaných úkonoch a používaných dezinfekčných prostriedkoch v prevádzke sa vedú záznamy v prevádzkovej evidencii. Prevádzkovateľ má v prípade neštandardných situácií (výpadok elektrickej energie, vetrania, poruchy v riadiacej jednotke) zabezpečené informovanie zodpovedných zamestnancov formou SMS správy.</i>	
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.	<i>Krmné zmesi sú certifikované a skladbou splňajú zásady správnej poľnohospodárskej praxe.</i>	SÚLAD
	b) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	<i>Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám kondície chovaných zvierat, veku a váhy zvierat a jednotlivým štádiám chovu. Prevádzkovateľ využíva fázové kŕmenie brojlerov v závislosti od ich veku, krmné zmesi sú zložením prispôbené výživovým požiadavkám počas rastu brojlerov, čím sa dosahuje lepšie využitie dodávaných živín a znižuje sa množstvo nevyužitých látok vylučovaných v truse.</i>	
	c) Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu.	<i>V krmive sa nachádzajú enzymatické prípravky endo-1,3-beta-glukanáza, endo-1,4-beta-xylánáza a 6-fytáza + biostrong, ktoré umožňujú lepšiu stráviteľnosť prijatých živín a zníženie celkového množstva emisií vylúčeného amoniaku.</i>	
	d) Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.	<i>Dodržiavaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenia) prevádzkovateľ plní zásady správnej poľnohospodárskej praxe o. i. opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku z chovov hospodárskych zvierat.</i>	

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	15/39
---	--	-------

	<p>Tabuľka 1.1.</p> <p>Celkové množstvo vylúčeného dusíka (vyjadrené ako N) v súvislosti s BAT – počet kg vylúčeného N na miesto pre zvieratá za rok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odstavčatá: 1,5 – 4,0 - Ošípané na výkrm: 7,0 – 13,0 - Prasnice: 17,0 – 30,0 - Nosnice: 0,4 – 0,8 - Brojlery: 0,2 – 0,6 - Kačice: 0,4 – 0,8 - Morky: 1,0 – 2,3⁽³⁾ <p>Poznámka:</p> <p>(1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník.</p> <p>(2) Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.</p> <p>(3) Horná hranica intervalu sa vzťahuje na chov moriakov.</p> <p>Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovně celkového množstva vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT nemusia byť uplatniteľné pri ekologickej živočíšnej výrobe a chove druhov hydiny, ktoré neboli uvedené vyššie.</p>	<p>Prevádzkovateľ nevykonával analýzu množstva vylúčeného dusíka spôsobom uvádzaným v BAT 24 a nepoužil niektorú z techník uvádzaných v časti 4.9.1., ktorý obsahuje opis techník hodnotenia vylučovania dusíka a fosforu.</p> <p>V integrovanom povolení nie sú určené podmienky ohľadom stanovenia celkového množstva dusíka vylúčeného v hnoji brojlerov, tak ako je to uvádzané v tabuľke 1.1 v BAT 3.</p>	<p>NESÚLAD</p>
BAT 4.	<p>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.</p>		
	<p>a) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.</p>	<p>Prevádzkovateľ uplatňuje techniky a) a b) tým, že využíva viacfázové kŕmenie chovaných zvierat v závislosti od ich veku, kŕmne zmesi sú zložením prispôbené výživovým požiadavkám počas rastu, čím sa</p>	<p>SÚLAD</p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	16/39
---	--	-------

b) Použitie povolených krmných doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).	<i>dosahuje lepšie využitie dodávaných živín a znižuje sa množstvo nevyužitých látok vylučovaných v truse. Taktiež sa v krmive nachádzajú enzymatické prípravky endo-1,3-beta-glukanáza, endo-1,4-beta-xylanáza a 6-fytáza + biostrong, ktoré umožňujú lepšiu stráviteľnosť prijatých živín v potrave, čím sa znižuje množstvo nespotrebovaných živín a vylučovaných v truse.</i>	
c) Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.	<i>Prevádzkovateľ nevykonával analýzu množstva vylúčeného fosforu spôsobom uvádzaným v BAT 24 a nepoužil niektorú z techník uvádzaných v oddiele 4.9.1., ktorý obsahuje opis techník hodnotenia vylučovania dusíka a fosforu.</i>	
<p>Tabuľka 1.2.</p> <p>Celkové množstvo vylúčeného fosforu (vyjadrené ako P₂O₅) v súvislosti s BAT – počet kg vylúčeného P₂O₅ na miesto pre zviera za rok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odstavčatá: 1,2 – 2,2 - Ošípané na výkrm: 3,5 – 5,4 - Prasnice: 9,0 – 15,0 - Nosnice: 0,10 – 0,45 - Brojlery: 0,05 – 0,25 - Morky: 0,15 – 1,0 <p>Poznámka:</p> <p>(1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník.</p> <p>(2) Celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT sa pri žiadnom druhu hydiny nevzťahuje na mládky ani na plemenné zvieratá.</p> <p>Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovně celkového množstva vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT nemusia byť uplatniteľné pri ekologickej živočíšnej výrobe a chove druhov hydiny, ktoré neboli uvedené vyššie.</p>	<p><i>V integrovanom povolení nie sú určené podmienky ohľadom stanovenia celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji brojlerov, tak ako je to uvádzané v tabuľke 1.2 v BAT 4 .</i></p>	<p>NESÚLAD</p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	17/39
---	--	-------

BAT 5.	Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.		
	a) Vedenie záznamov o využívaní vody.	<i>Prevádzkovateľ uplatňuje techniky uvádzané v písm. a) až e). Prevádzkovateľ vedie v evidencii údaje o spotrebe vody v prevádzke. Poverení zamestnanci vykonávajú pravidelne odpočet spotrebovanej vody na farme z vodomera, a paralelne každá hala má svoj vlastný vodomer. O odberoch vody v rámci prevádzky sa vedie evidencia v elektronickej podobe. Na odber vody z vrtanej studne sa používa vodomer, ktorý je overený a zapečatený. Kalibrácia a overenie vodomera sa vykonáva podľa zákona o metrológii v platnom znení. V prípade zaznamenania príliš vysokého alebo nízkeho odberu vody oproti priemerným hodnotám dochádza k zisťovaniu príčin neštandardných stavov. Zamestnanci farmy denne kontrolujú technologické zariadenia, mimo iné aj napájanie pitnou vodou v prevádzke a v prípade výskytu úniku vody nahlásuje zamestnanec poruchu zodpovednej osobe. Na napájanie brojlerov sa používajú niplové napájačky, ktoré umožňujú využitie vody zvieratami ad libitum s dávkovaním vody podľa požiadaviek hydiny. Po vyskladnení chovných hál sa na čistenie chovných priestorov a zariadení používajú vysokotlakové čističe VAP (Kärcher), čím sa dosahuje úspora spotrebovanej vody. Zároveň prevádzkovateľ po vyskladnení vykonáva kontrolu a údržbu technologických zariadení, vrátane napájania.</i>	SÚLAD
	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, miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (ad libitum).		
	e) Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.		
	f) Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.		
BAT 6.	S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.1.)		
	a) Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.	<i>V chove brojlerov v prevádzke sa nepoužíva voľný výbeh zvierat, preto sa technika uvedená v písmena a) neuplatňuje.</i>	SÚLAD

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	18/39
---	--	-------

	b) Minimalizovanie použitia vody.	Minimalizácia spotreby vody je zabezpečená uplatnením techník uvedených v BAT 5.	
	c) Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.	Odpadové vody vznikajú v prevádzke pri oplachovaní chovných priestorov a zariadení v rámci čistenia hál po vyskladnení. Oplachové vody sú akumulované v samostatných nádržiach – žumpách, na ktorých sa vykonávajú skúšky tesnosti v intervale určenom podľa podmienok uvedených v platnom integrovanom povolení. Vznikajúce dažďové vody sú odvádzané do terénu.	
BAT 7.	S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.1.)		
	a) Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.	Prevádzkovateľ uplatňuje v prevádzke techniku uvádzanú v písmene a) – odpadové vody sú odvádzané do samostatných nádrží – žump, určených pre jednotlivé chovné haly. Úprava odpadovej vody resp. jej aplikácia na pôdu v rámci prevádzky nie je vykonávaná.	SÚLAD
	b) Úprava odpadovej vody.		
	c) Aplikácia odpadovej vody na pôdu napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora.		
BAT 8.	Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.2.)		
	a) Systémy vykurovania/chladienia a ventilácie s vysokou účinnosťou.	Prevádzkovateľ uplatňuje v prevádzke techniky uvádzané v písmenách a) až d). V prevádzke sa nachádzajú automatické riadiace jednotky – Big Dutchman, ktoré sú umiestnené v každej hale a tieto nastavujú hodnoty vykurovania, resp. chladienia podľa požiadaviek rastových fáz brojlerov, ako aj v závislosti od vonkajších klimatických podmienok. Tým sa zabezpečuje efektívne využívanie energie a zabraňuje sa jej plytvaniu. Vetrание je zabezpečené núteným podtlakovým vetraním. Znečistený vzduch je z každej haly odvádzaný ventilačnými jednotkami, počet na každú halu je 36 ks s kapacitou 3600 m³/h, ventilátory sú v bočnom prevedení s ovládacím	SÚLAD
	b) Optimalizácia systémov vykurovania/chladienia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.		
	c) Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.		
	d) Použitie energeticky účinného osvetlenia.		
	e) Použitie výmenníkov tepla. Môže sa použiť jeden z týchto systémov: 1. vzduch – vzduch;		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	19/39
---	--	-------

	2. vzduch – voda; 3. vzduch – zem. f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla. g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combideck“). h) Použitie prirodzeného vetrania.	zariadením. Okrem vetrania je v halách zabezpečené vykurovanie chovných priestorov teplovzdušnými agregátmi typu ERMAF, ich tepelný príkon je 49 kW v počte 2 ks na každú halu. Pri vysokých vonkajších teplotách je k ventilácii pridané chladenie, čo je zariadenie na ochladzovanie vháňaného vzduchu do haly pomocou rosenia vody pod vysokým tlakom. Na osvetlenie hál sa používajú nízkoenergetické žiarivkové svietidlá. Techniky uvedené v písm. e) až h) – prevádzkovateľ neuplatňuje, keďže ich zavedenie v prevádzke si vyžaduje ekonomicky neudržateľné prevádzkové náklady.	
BAT 9.	Emisie hluku S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:		
	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.	V prevádzke ani v jej okolí sa neočakáva, ani nebolo preukázané obťažovanie hlukom, preto sa BAT 9 neuplatňuje.	Irelevantné
BAT 10.	Emisie hluku S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.		
	a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/ farmou a citlivými receptormi. OPIS: V etape plánovania prevádzky/farmy sa na	Existujúca prevádzka Dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi je dodržaná.	SÚLAD

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	20/39
---	--	-------

	zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/farmou a citlivými receptormi uplatňujú minimálne štandardné vzdialenosti.		
	b) Umiestnenie zariadenia. OPIS: Úrovně hluku možno znížiť: i) zväčšením vzdialenosti medzi pôvodcom a príjemcom emisií (umiestnením zariadenia v čo najväčšej prakticky dosiahnuteľnej vzdialenosti od citlivých receptorov); ii) minimalizovaním dĺžky prírodných potrubí na krmivo; iii) umiestnením násypiek a síl na krmivo ak, aby sa minimalizoval pohyb vozidiel v rámci farmy.	<i>Zariadenia sú umiestnené v uzavretých budovách a tým je preukázaná snaha o zníženie emisií hluku.</i>	
	c) Prevádzkové opatrenia. OPIS: Sem patria opatrenia ako: i) zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, pokiaľ je to možné, najmä v čase kŕmenia; ii) obsluha zariadenia skúseným personálom; iii) pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa vykonávaniu hlučných činností v noci a počas víkendov; iv) zabezpečenie opatrení na zníženie hluku počas činností údržby; v) pokiaľ je to možné, prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; vi) minimalizovanie vonkajších zhrňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhrňacích mechanizmov.	<i>Prevádzkovateľ dodržiava opatrenia.</i>	

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	21/39
--	---	--------------

	<p>d) Zariadenia s nízkou hlučnosťou.</p> <p>OPIS: Medzi tieto zariadenia patria napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) ventilátory s vysokou efektívnosťou v prípadoch, keď nie je možné alebo postačujúce prirodzené vetranie; ii) čerpadlá a kompresory; iii) systém na kŕmenie, ktorý obmedzuje stimuláciu zvierat pred kŕmením (napríklad zadržievacie násypky, pasívne adlibitné podávače krmiva, kompaktné podávače krmiva). 	<p><i>Používanie ventilátorov s vysokou efektívnosťou.</i></p>	
	<p>e) Zariadenia na zníženie hluku.</p> <p>OPIS: Sem patria:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) obmedzovače hluku; ii) izolácie vibrácií; iii) kryty hlučných zariadení (napr. mlyny, pneumatiké dopravníky); iv) zvuková izolácia budov. 	<p><i>Prevádzka neprekračuje povolené hladiny zvuku, opatrenia nie sú potrebné.</i></p>	
	<p>f) Znižovanie hluku.</p> <p>OPIS: Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje hluku a príjemcov.</p>		
BAT 11.	<p>Emisie prachu</p> <p>Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia. (Opis techniky sa uvádza v oddiele 4.3 a 4.11.)</p>		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	22/39
---	--	-------

	a) Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá. Na tento účel sa môže použiť kombinácia týchto techník: <ol style="list-style-type: none"> 1. použitie hrubšej podstielky 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 pneumatically napĺňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu 6. návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove 	<i>Prevádzkovateľ uplatňuje v prevádzke nasledovné techniky:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. použitie hrubšej podstielky, a 2. ručné podstielanie bez zapnutej ventilácie, čím sa zabraňuje nadmernému prášeniu, 3. používanie ad libitného krmenia, 5. pneumatically napĺňaním suchého krmiva so zachytávaním prachu a 6. efektívne využívanie ventilácie v rámci chovných hál. 	SÚLAD
	b) Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník: <ol style="list-style-type: none"> 1. použitie vodnej hmly 2. postrekovanie olejom 3. ionizácia 	<i>Na zníženie vysokej teploty v niektorých halách v prípade letných horúčav sa používa vodná hmla, ktorá ako vedľajší efekt spôsobuje aj zníženie prašnosti v halách – toto opatrenie sa používa len v letných mesiacoch.</i>	
	c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad: <ol style="list-style-type: none"> 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 		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	23/39
---	--	-------

BAT 12.	Emisie zápachu S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:		
	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 položku 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. Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 26. <i>BAT 12 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.</i>	<i>V prevádzke a jej okolí nie je preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“. BAT 12 sa v danom prípade neuplatňuje.</i>	<i>Irelevantné</i>
BAT 13.	Emisie zápachu S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia nižšie uvedených techník. (Opis techniky sa uvádza v oddiele 4.4 a 4.11.)		
	a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.	<i>S cieľom zabrániť vzniku emisií prachu z jednotlivých chovných hál je v prevádzke uplatňovaná kombinácia nasledovných techník:</i>	SÚLAD

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	24/39
---	--	-------

	<p>b) Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 aeróbných podmienkach. <p>c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy, komíny, vedenie vyfukovaného vzduchu cez hrebeň strechy namiesto nízkej časti stien), - zvýšenie vertikálnej rýchlosti ventilácie prostredníctvom výpustu, - efektívne umiestnenie externých prekážok na vytváranie turbulentného prúdenia vyfukovaného vzduchu (napr. vegetácie), - pridanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom 	<p>a) dostatočná vzdialenosť medzi prevádzkou a citlivými receptormi,</p> <p>b) udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote resp. udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach,</p> <p>c) výfuky odpadového vzduchu z hál rozptyľujú vzduch nad úroveň strechy.</p> <p><i>Prevádzkovateľ nevykonáva v prevádzke skladovanie hnoja a jeho ďalšie spracovanie a ani jeho aplikáciu do pôdy – hnoj je z prevádzky odvázaný externými odberateľmi. Techniky uvedené v písm. e), f) a g) sa neuplatňujú.</i></p> <p><i>Hnoj je po vyhrnutí z hál následne odvázaný z prevádzky na poľné hnojiská a pravidelne sa podhŕňa. Po aplikácii na pôdu sa hydinový trus zaoráva v najkratšom možnom čase po aplikácii, aby sa zamedzilo tvorbe emisií amoniaku.</i></p>	
--	--	---	--

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	25/39
--	---	--------------

	<p>viest' vyfukovaný vzduch smerom k zemi,</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktoré je odvrátená od citlivého receptora, - vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy priechne k prevládajúcemu smeru vetra. 		
	<p>d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bioskruber (alebo skrápaný biofilter), 2. biofilter; 3. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu. 		
	<p>e) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
	<p>f) Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice, 2. kompostovanie pevného hnoja, 3. anaeróbny rozklad. 		
	<p>g) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injekť pri aplikácii hnojovice do pôdy, 2. zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase. 		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	26/39
---	--	-------

BAT 14.	Emisie zo skladovania pevného hnoja Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.5.)		
	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.	<i>Prevádzkovateľ nevykonáva skladovanie pevného hnoja, preto sa techniky uvedené v BAT 14 neuplatňujú.</i> <i>Vznikajúci maštalný hnoj od brojlerov je po vyskladnení chovných hál odvážaný na poľné hnojiská a v prevádzke sa dlhodobo neskladuje. Na poľné hnojiská sa ukladá tak, aby sa znížil pomer plochy povrchu haldy k objemu haldy pevného hnoja, čím sa zabraňuje nadmernému uvoľňovaniu emisií do ovzdušia. V prípade skladovania pevného hnoja na poľných hnojiskách sa ich dočasné umiestnenie pravidelne mení, aby nedošlo k ohrozeniu podzemných vôd. Skladovanie hnoja na poľných haldách prebieha najdlhšie po dobu 8 mesiacov, následne sa hnoj vyvezie a manipulačná plocha zaorie. Na ďalšie skladovanie hnoja sa použije manipulačná plocha na inom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od predošlej plochy a od zdrojov povrchových, resp. podzemných vôd.</i>	Irelevantné
BAT 15.	Emisie zo skladovania pevného hnoja S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v uvedenom poradí priorit: (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.5.)		
	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	<i>Prevádzkovateľ nevykonáva skladovanie pevného hnoja, preto sa techniky uvedené v BAT 15 neuplatňujú (viď. BAT 14.).</i>	Irelevantné

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	27/39
---	--	-------

	vzdialených od povrchových a/alebo podzemných vodných tokov, do ktorých by mohli preniknúť odtekajúce látky v kvapalnej podobe.		
BAT 16.	Emisie zo skladovania hnojovice Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník. (Opis techniky sa uvádza v oddiele 4.6.1 a 4.12.3.)		
	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 kryty, 3. plávajúce prekrytie, c) Acidifikácia hnojovice.	Prevádzkovateľovi činnosťou nevzniká a ani nie je skladovaná hnojovica, z toho dôvodu sa techniky uvedené v BAT 16 neuplatňujú.	Irelevantné
BAT 17.	Emisie zo skladovania hnojovice Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.6.1.)		
	a) Minimalizovanie premiešavania hnojovice. b) Prekrytie skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) pružným alebo plávajúcim krytom, ktorý tvoria napríklad: - pružné plastové tabule, - ľahké sypké materiály, - prirodzená kôra, - slama.	Prevádzkovateľovi činnosťou nevzniká a ani nie je skladovaná hnojovica, z toho dôvodu sa techniky uvedené v BAT 17 neuplatňujú.	Irelevantné

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	28/39
---	--	-------

BAT 18.	Emisie zo skladovania hnojovice S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládky a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník. (Opis techník sa uvádza v oddiele 3.1.1 a 4.6.2.)		
	a) Použitie skládok, ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom. b) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie hnojovice počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy. c) Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenia na zhromažďovanie a premiestňovanie hnojovice (napr. jamy, kanály, odtoky, čerpacie stanice). d) Skladovanie hnojovice na skládkach so zemným valom (lagúnach) s nepriepustným dnom a stenami, napr. s obložením z ílu alebo plastu (alebo s dvojitém obložením). e) Inštalácia systému na zisťovanie únikov, napr. zloženého z geomembrány, drenážnej vrstvy a drenážneho potrubného systému. f) Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne.	<i>Prevádzkovateľovi činnosťou nevzniká a ani nie je skladovaná hnojovica, z toho dôvodu sa techniky uvedené v BAT 18 neuplatňujú.</i>	Irelevantné
BAT 19.	Spracovanie hnoja na farme Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.7.)		
	a) Mechanická separácia hnojovice. Sem patrí napríklad: <ul style="list-style-type: none"> - separátor so skrutkovým lisom, - separátor s dekontačnou odstredivkou, - koagulácia a flokulácia, - separácia sitami, - lisovanie cez filter. 	<i>V prevádzke nie je vykonávané spracovanie hnoja, preto techniky uvádzané v BAT 19 sa neuplatňujú.</i>	Irelevantné

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	29/39
---	--	-------

	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.		
BAT 20.	Aplikácia hnoja do pôdy Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky.		
	a) Posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku, pričom sa zohľadní: <ul style="list-style-type: none"> - typ pôdy, podmienky a sklon poľa, - klimatické podmienky, - odvodnenie a zavlažovanie poľa, - striedanie plodín, - vodné zdroje a ochranné pásma vodných zdrojov. 	<i>V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy t. j. techniky uvádzané v 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 neuplatňujú.</i>	Irelevantné
	b) Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja), a: <ol style="list-style-type: none"> 1. oblasťami, v ktorých existuje riziko odtoku do vody, ako sú napríklad vodné toky, pramene, vrty atď., 2. susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov). 		
	c) Vyhybanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku. Hnoj sa neaplikuje obzvlášť vtedy, keď: <ol style="list-style-type: none"> 1. je pole zaplavené, zamrznuté alebo pokryté snehom, 2. pôdne podmienky (napr. nasýtenie vodou 		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	30/39
---	--	-------

	<p>alebo zhutnenosť) v kombinácii so sklonom poľa a/alebo jeho odvodnením vytvárajú vysoké riziko odtoku alebo vyplavovania;</p> <p>3. vzhľadom na očakávané zrážky možno predpokladať odtok.</p> <p>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.</p> <p>e) Zosúladienie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín.</p> <p>f) Kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť.</p> <p>g) Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov.</p> <p>h) Kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.</p>		
BAT 21.	Aplikácia hnoja do pôdy Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.8.1 a 4.12.3.)		
	<p>a) Riedenie hnojovice a následné využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového vodného zavlažovacieho systému.</p> <p>b) Pásový rozmetávač s využitím niektorej z týchto techník: 1. vlečná hadica,</p>	<i>V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoja do pôdy t. j. techniky uvádzané v BAT 21 na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa neuplatňujú.</i>	<i>Irelevantné</i>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	31/39
---	--	-------

	2. vlečná radlica. c) Zariadenie na plytkú injeť (otvorená štrbina). d) Zariadenie na hlbokú injeť (uzatvorená štrbina). e) Acidifikácia hnojovice.		
BAT 22.	Aplikácia hnoj do pôdy Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoj do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.		
	Zapracovanie hnoj rozmetaného na povrch pôdy sa vykonáva zaoraním alebo pomocou iných zariadení na obrábanie pôdy, napríklad pomocou hrotových alebo tanierových brán v závislosti od typu a podmienok pôdy. Hnoj sa úplne premieša s pôdou alebo zahrnie. Aplikácia pevného hnoj sa vykonáva pomocou vhodného rozmetávača (napríklad rotačného rozmetávača, rozmetávača so zadným vyhadzovaním, dvojúčelového rozmetávača). Pri aplikácii hnojovice do pôdy sa postupuje podľa položky BAT 21.	<i>V prevádzke nie je vykonávaná aplikácia hnoj do pôdy t. j. techniky uvádzané v BAT 22 na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoj do pôdy sa neuplatňujú.</i>	Irelevantné
BAT 23.	Emisie z celého výrobného procesu Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošípaných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.		
		<i>V prevádzke sa používa správna stratégia výživy s používaním biotechnologických prípravkov, ktoré spôsobujú lepšie využitie živín v krmive a tým aj nižšie množstvo vylúčeného amoniaku v truse, prevádzkovateľ si uplatňuje 50 % zníženie emisií amoniaku z chovu hydiny na základe údajov uvedených vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. Všeobecné emisné faktory a všeobecné emisné závislosti pre vybrané technológie a zariadenia.</i>	SÚLAD

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	32/39
---	--	-------

BAT 24.	Monitorovanie emisií a parametrov procesov V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.9.1.)		
	a) Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat. Frekvencia: raz ročne pre každú kategóriu zvierat	<i>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 časti 4.9.1 VRK. Aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje monitorovanie celkového množstva vylúčeného dusíka a fosforu v hnoji.</i>	NESÚLAD (frekvencia monitoringu)
	b) Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji. Frekvencia: raz ročne pre každú kategóriu zvierat		
BAT 25.	Monitorovanie emisií a parametrov procesov V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.9.2.)		
	a) Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja. Frekvencia: raz ročne pre každú kategóriu zvierat	<i>V prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku technikou uvedenou v písm. c) - odhadom pomocou emisných faktorov. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 Vyhlášky č. 363/2010 Z. z.) a postupom schváleným príslušným okresným úradom a každoročne oznamuje v termíne do 15. februára ustanovené informácie o zdroji, emisiách (na tlačivách NEIS) za uplynulý kalendárny rok. Pre rok 2018: NH3 - 6,864 t/rok, 528 000 ks/rok brojlerov.</i>	SÚLAD
	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. Frekvencia: vždy keď dôjde k významným zmenám najmenej jedného z týchto parametrov: - druh hospodárskych zvierat chovaných na farme, - systém ustajnenia.		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	33/39
---	--	-------

	c) Odhad pomocou emisných faktorov. Frekvencia: raz ročne pre každú kategóriu zvierat		
BAT 26.	Monitorovanie emisií a parametrov procesov V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.		
	Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť: - normy EN (napríklad s využitím dynamickej olfaktometrie podľa normy EN 13725 na určenie koncentrácie zápachu). - Pri využití alternatívnych metód, pre ktoré nie sú dostupné normy EN (napríklad meranie/odhad vystavenia zápachu, odhad vplyvu zápachu), možno použiť normy ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov s porovnateľnou vedeckou kvalitou. Uplatňuje len v prípadoch, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.	V prevádzke a jej okolí nie je preukázané obťažovanie zápachom „citlivých receptorov“, preto sa techniky uvedené v BAT 26 - monitorovanie emisie zápachu do vzduchu v prevádzke neuplatňujú.	Irelevantné
BAT 27.	Monitorovanie emisií a parametrov procesov V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.9.1 a 4.9.2.)		
	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. Frekvencia: Raz ročne.	V prevádzke sa nevykonáva monitorovanie emisií prachu raz ročne. Vzhľadom na náklady spojené s monitorovaním sa BAT v prevádzke neuplatňuje.	Irelevantné
	b) Odhad pomocou emisných faktorov. Frekvencia: Raz ročne.		
BAT 28.	Monitorovanie emisií a parametrov procesov V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. (Opis techník sa uvádza v oddiele 4.9.3.)		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	34/39
---	--	-------

	<p>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. Frekvencia: Raz.</p> <p>b) Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov). Frekvencia: Denne.</p>	<p>Chovné haly nie sú vybavené „systémom na čistenie vzduchu“. BAT 28 sa neuplatňuje.</p>	<p>Irelevantné</p>
<p>BAT 29.</p>	<p>Monitorovanie emisií a parametrov procesov V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.</p>		
	<p>a) Spotreba vody</p> <p>b) Spotreba elektrickej energie.</p> <p>c) Spotreba paliva.</p> <p>d) Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí.</p> <p>e) Spotreba krmiva.</p> <p>f) Tvorba hnoja.</p>	<p>Prevádzkovateľ eviduje vstup surovín, pomocných látok, energií, palív, vody, spotrebu krmiva a tvorba hnoja v rozsahu uvedenom v BAT 29 a vedie záznamy v prevádzkovej evidencii. Prevádzkovateľ eviduje spotrebu vody, el. energie, plynu, nákup nafty, množstvo naskladnených a vyskladnených zvierat, počet úhynov, nákup krmív, množstvo vyprodukovaného hnoja</p>	<p>SÚLAD</p>
<p>BAT 32.</p>	<p>Emisie amoniaku z budov na chov brojlerov 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. (Opis techník sa uvádza v oddieloch 4.11 a 4.13.2.)</p>		
	<p>a)Nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).</p> <p>b) Systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).</p>	<p>Prevádzkovateľ uplatňuje nasledovné techniky:</p> <p>a) – vykonávaním núteného vetrania a napájacím systémom (kvapkové napájačky), bez únikov vody,</p> <p>e) - vyhrievaná ochladzovaná podlaha s podstielkou.</p>	<p>SÚLAD</p>

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	35/39
---	--	-------

c) Prirodzené 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).		
Tabuľka 3.2. <i>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</i> <i>Amoniak vyjadrený ako NH₃ = 0,01 – 0,08 (počet kg NH₃ na miesto pre zvieratá a rok)</i> (1) <i>Úroveň znečisťovania súvisiaca s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) sa nemusí uplatňovať pri týchto typoch chovu: chov na hlboké podstielke, výbehový chov, chov navoľno a úplne voľný chov podľa vymedzenia v nariadení Komisie (ES) č. 543/2008 zo 16. júna 2008, ktorým sa zavádzajú podrobné pravidlá uplatňovania nariadenia Rady (ES) č. 1234/2007 o obchodných normách pre hydinné mäso (Ú. v. EÚ L 157, 17.6.2008, s. 46)..</i> (2) <i>Dolná hranica intervalu je spojená s používaním systému na čistenie vzduchu.</i>	<i>Ako bolo uvedené aj v BAT 25, v prevádzke je vykonávané ročné monitorovanie emisií amoniaku odhadom pomocou emisných faktorov uverejnených vo Vestníku Ministerstva životného prostredia SR. Prevádzkovateľ zisťuje množstvo amoniaku vypúšťaného z prevádzky ustanoveným spôsobom (§ 3 vyhlášky č. 363/2010 Z. z.) a postupom schváleným príslušným okresným úradom. Vzhľadom k tomu, že v prevádzke sa vykonáva chov brojlerov na hlboké podstielke, sledovanie úrovne znečisťovania emisiami amoniaku z chovu brojlerov v takom rozsahu, ako je uvedené v tabuľke 3.2., sa nemusí uplatňovať v prevádzke.</i>	

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	36/39
--	---	--------------

H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

Nemení sa.

I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činností a na uvedenia miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.

Zmenou integrovaného povolenia sa nezmenia požiadavky na opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečistenia miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu.

J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu

Nie je relevantné.

K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal

Neboli preskúmané.

L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K

Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie je uvedené v prílohe č. 1 tejto žiadosti.

M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách

Nemení sa.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník)</i> <i>Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s.</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	37/39
--	---	--------------

N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov

Nie sú.

O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané

Predbežné prerokovanie žiadosti neboli vykonané.

P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi

Nie je predmetom zmeny.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	<i>Prevádzka:</i> „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) <i>Prevádzkovateľ:</i> NOVOGAL, a.s. <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.</i>	38/39
--	---	--------------

Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu

<i>Účastníci konania</i>	
<i>Prevádzkovateľ:</i>	
1.	NOVOGAL, a.s. Hlboká cesta 1421, 941 31 Dvory nad Žitavou
<i>Účastníci konania v zmysle § 9 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ</i>	
2.	Obec Dubník Obecný úrad, Dubník č. 244, 941 35 Dubník

<i>Dotknuté orgány</i>	
1.	Okresný úrad Nové Zámky <i>Odb. starostlivosti o životné prostredie</i> Podzámska 25, 940 01 Nové Zámky

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o. Župné nám. 7 811 03 BRATISLAVA	Prevádzka: „Výkrm brojlerových kurčiat“ (Dubník) Prevádzkovateľ: NOVOGAL, a.s. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.	39/39
---	--	--------------

Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že Žiadosť o zmenu rozhodnutia č. 4732/OIPK-1414/06-Hg/371110305 zo dňa 24.08.2006 a jeho neskorších zmien, vydaných Slovenskou inšpekciou životného prostredia, v zmysle Zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia v znení neskorších predpisov, pre prevádzku „**Výkrm brojlerových kurčiat**“ prevádzkovateľa **NOVOGAL, a.s.**, Hlboká cesta 1421, 941 31 Dvory nad Žitavou, bola vypracovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 39/2013 Z.z.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v predmetnej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia sú pravdivé, správne a kompletne.

Za prevádzku:

.....
Ing. Ladislav Birčák
riaditeľ
NOVOGAL, a.s.

V Dvoroch nad Žitavou, dňa

PRÍLOHY:

Príloha č. 1: Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie

Príloha č. 2: Žiadosť o zníženie poplatku za podanie žiadosti o zmenu IP