

Domäsko s.r.o., Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

**Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia prevádzky pre  
prevádzkovateľa podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole  
znečisťovania životného prostredia pre prevádzku –**

**„Hydinárska farma Čaklov , 094 35 Čaklov**

**okres Vranov nad Topľou“**

Čaklov  
okres Vranov nad Topľou  
(ďalej len „prevádzka“)

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzkovateľa spočíva v porovnaní  
činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou:**

- Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia po uverejnení právneho aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

Január 2020

**A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

**1. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovateľa	<b>Domäsko s.r.o.</b>		
1.2	Právna forma	s.r.o.		
1.3	Adresa sídla prevádzkovateľa	Lieskovská cesta 642/23, 962 21 Lieskovec		
1.4	Poštová adresa	Lieskovská cesta 642/23, 962 21 Lieskovec		
1.5	Štatut. zástupca, funkcia	MVDr. Marián Brna PhD - konateľ		
1.6	IČO	31719236		
1.7	OKEČ	01240		
1.8	Splnomocnená kont. osoba	Ing. Helena Kožuškaničová, t.č.: 0911 174 964 kozuskanicova.hydivina@gmail.com		
1.9	Druh žiadosti	Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia po uverejnení právneho aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ		
		Nová prevádzka ,pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ.		nie
1.10	Výpis z obchodného registra	OR SR	Príloha č.	1

## 2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky a pridelený variab. symbol SIŽP	Hydinárska farma Čaklov 570580105
2.2	Adresa prevádzky	094 35 Čaklov, okres Vranov nad Topľou
2.3	Umiestnenie prevádzky	Hydinárska farma je situovaná medzi obcami Čaklov a Zamutov, cca 2 km od intravilánu obce Čaklov. V bezprostrednej blízkosti farmy sa nenachádzajú žiadne chránené územia a iné citlivé oblasti životného prostredia.
2.4	Počet zamestnancov	13
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1994 S ukončením prevádzky sa neuvažuje.
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	Ostatné prevádzky, 6.6.a
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii /podľa prílohy č 1 zákona o IPKZ/	> 40 000 ks
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Kapacita farmy v zmysle Nariadenie vlády č. 275/2010 Z. z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa je 33 kg/m <sup>2</sup> . Pri naskladnení 20 ks/m <sup>2</sup> je to 261820 ks.
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba /hod/	prevádzková doba 8760 hod/rok. Počet chovných cyklov 5 – 7 ročne.
2.10	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č.410/2012	6.12
2.11	Trieda skládky odpadov	Nie je

## 3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	X	Áno	
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	Odkaz na opis v žiadosti

## 4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Informácie nie sú dostupné
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.4	Parc. čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	1424/10, 1423/33, 1424/9 a 1424/34 - v katastrálnom území obce Čaklov	
4.5	Členenie stavby na stavebné objekty	<b>Prevádzkové objekty:</b> - SO 01 – Hala č. 15 na výkrm brojlerov	
4.6	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Technológia chovu: Kŕmenie a napájanie Výrobné zariadenia Vzduchotechnika	

## 5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	<b>Hydinárska farma Čaklov</b>			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Číslo: 1888/179-OIPK/2005-To/570580105 Zmena a doplnenie: 3387/15114/2014/Hut/570580105/Z1			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia				

	Prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia po uverejnení právneho aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách, podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

## B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

### 1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

	Opis prevádzky
1.	<p>Prevádzka je členená na nasledovné stavebné objekty: Hala č. 15 na výkrm brojlerov</p> <p>Prevádzka je dopravné napojená na jestvujúcu asfaltovú komunikáciu, ktorá je odbočkou štátnej cesty III. triedy Čaklov - Zamutov. Vstup do prevádzky pre dopravné vozidlá a motorové prostriedky je cez hlavný vchod pri administratívnej budove, ktorý je opatrený dezinfekčným brodom a váhou. Vnútroareálová doprava je zabezpečená po spevnených komunikáciách z časti asfaltových a z časti z betónových panelov. Z hygienických dôvodov príchod a odchod pracovníkov do areálu prevádzky je cez samostatný vchod, vedľa hlavného vstupu. Oplotenie k zamedzeniu prístupu nepovolaným osobám a zvieratám do priestoru farmy je vybudované z časti z betónových dielcov výšky 2 m a troch vrstiev ostnatého drôtu a z časti z pozinkovaného pletiva výšky 1,8 m a troch vrstiev ostnatého drôtu.</p> <p>Chovná hala slúži na chov brojlerových kurčiat na hlboké stielkovej podstielke s hrúbkou 10 cm. Hala je vybavená nasledujúcim technologickým vybavením:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kŕmenie je automatické, zabezpečené kŕmnym zariadením CODAF v 7 líniiach, krmivo je z dvoch vonkajších stojatých zásobníkov kŕmnej zmesi dopravované potrubím cez závitovkové dopravníky do tanierových kŕmidiel,</li> <li>- napájanie pitnou vodou je zabezpečené systémom CORTI v 8 líniiach, napájanie je automatické, nízkotlakové, z vonkajšieho rozvodu vody ku kolíkovým napájačkám (niple), ktoré je opatrené podružným vodomerom na rozvodnom potrubí,</li> <li>- dávkovanie liečiv, vakcín a vitamínov do napájacej vody je zabezpečené automatickým dávkovačom, systém MEDIKATOR, umiestneným na rozvodnom potrubí chovnej haly,</li> <li>- osvetlenie hál je zabezpečené žiarivkami, ktoré sú ovládané mechanicky a automaticky,</li> <li>- zabezpečenie mikroklimy v priestore ustajnenia je realizované systémom Klima lubing p= 70 bar Nerez, ktorý umožňuje jemné rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek, čo rieši zvlčovanie, chladenie, evaporáciu, prípadne dezinfekciu,</li> <li>- vetranie je nútené, realizované podtlakovým systémom, nasávaním vzduchu cez bočné ventilačné klapky a odvodom fugatívnych emisií amoniaku piatimi podtlakovými axiálnymi ventilátormi Multifan 6E 63, ktoré sú umiestnené vo ventilačných komínoch s vyústením na strechu, siedmimi podtlakovými axiálnymi ventilátormi Multifan 6D92 rovnomerne rozloženými v strede strechy s rozstupom cca 9 m a v lete tzv. tunelovým prevetrávaním zabezpečeným desiatimi axiálnymi ventilátormi Multifan 4D 130, ovládanie je automatické.</li> </ul> <p>Podlahy v chovnej hale sú betónové, pancierové liate, s protiprašnou úpravou, všetky vodorovné a zvislé izolácie podláh, u ktorých je predpoklad styku s podstielkou, sú izolované fóliou FATRAFOL 803.</p> <p>Po vyskladnení brojlerov z chovnej haly sa použitá podstielka mechanicky vyháňa do kontajnerov, nakladá na nákladné autá a odváža na zhodnotenie oprávnenej osobe. Chovná hala je mechanicky vyčistená, opláchnutá vodou z tlakového zariadenia, dezinfikovaná a pripravená na naskladnenie nových jednoduchých kurčiat.</p> <p>Uhynuté brojlerov sú do doby zneškodnenia uskladňované v kafilérnom boxe susednej prevádzky. Kafilérny box je prízemný murovaný objekt, pozostávajúci z miestnosti na uskladnenie uhynutých brojlerov a strojovne chladiaceho zariadenia. Zneškodnenie uhynutých brojlerov je zabezpečené odvozom, na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.</p> <p>Kŕmne zmesi pre chov brojlerov sú skladované v troch nadzemných stojatých oceľových zásobníkoch o objeme 26 m<sup>3</sup>. Kŕmne zmesi sa do zásobníkov pneumatically prečerpávajú z automobilových cisterien cez cyklónový uzáver.</p>

	<p>Prevádzka bude na základe zmluvy napojená na existujúci rozvod elektrickej energie susednej prevádzky. V prípade výpadku elektrickej energie z verejnej siete je dodávka elektrickej energie zabezpečená na základe zmluvy z existujúceho náhradného naftového prúdového zdroja – dieselagregátu susednej prevádzky.</p>
--	---

**C - Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 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 ošipovaných [oznámené pod číslom C(2017) 688] –

Sledovaný parameter alebo riešenie - Technika / Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku		Uplatniteľnosť	Hodnotenie súladu prevádzky s BAT	Preukázanie súladu / zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení
<b>Správne hospodárenie</b>				
BAT 2. Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať <b>všetky tieto techniky.</b>				
a	Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností s cieľom: <ul style="list-style-type: none"><li>— obmedziť prepravu zvierat a materiálov (vrátane hnoja), zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu,</li><li>— zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky (napr. vietor a zrážky),</li><li>— zvážiť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy,</li><li>— predchádzať kontaminácii vody.</li></ul>	<a href="#">Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky/farmy</a>		<b>Existujúca prevádzka.</b> <b>Preprava zvierat je podľa plánu výroby zabezpečená od dodávateľa JDK na farmu.</b> <b>Preprava trusu je hneď po ukončení turnusu na zmluvne dohodnuté miesto.</b> <b>Predchádzanie kontaminácii vody spôsobom záchytu splaškových a technologických vôd do žump. Všetky činnosti sú vykonávané tak, aby sa predišlo kontaminácii vody.</b>
b	Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s: <ul style="list-style-type: none"><li>— relevantnými nariadeniami, chovom hospodárskych zvierat, zdravím a dobrými životnými podmienkami zvierat, nakladaním s hnojom, bezpečnosťou pracovníkov,</li><li>— prepravou hnoja a aplikáciou hnoja do pôdy,</li><li>— plánovaním činností,</li><li>— plánovaním a riadením núdzových situácií,</li><li>— opravou a údržbou zariadení.</li></ul>	Všeobecne uplatniteľné	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Akreditovaný vzdelávací program</li><li>- Osvedčenie - Minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa.</li><li>- Školenie o bezpečnosti pri práci.</li><li>- Školenie – prevádzkové poriadky. A STPPaTOO</li><li>- Oprava a údržba sa vykonáva pracovníkom na farme, zaznamenáva sa písomne.</li></ul>
c	Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov. Sem môže patriť: <ul style="list-style-type: none"><li>— plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov,</li><li>— akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar, únik zo skládok hnojovice alebo ich zrútenie, nekontrolovaný odtok z hald hnoja, úniky ropných produktov),</li><li>— dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia (napríklad vybavenie na upchanie odtokov v zemi, prehradenie priekop, normé steny pre prípad úniku ropných produktov).</li><li>—</li></ul>	Všeobecne uplatniteľné	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Požiarny evakuačný plán farmy. Požiarne poplachové smernice. Plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov. Havarijná súprava.
d	Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení, napríklad: <ul style="list-style-type: none"><li>— skládok hnojovice s cieľom overiť výskyt akýchkoľvek príznakov poškodenia, degradácie, únikov,</li><li>— čerpadiel hnojovice, miešadiel, separátorov, zavlažovacích zariadení,</li><li>— systémov zásobovania vodou a krmivom,</li><li>— ventilačných systémov a snímačov teploty,</li></ul>	Všeobecne uplatniteľné	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Oprava a údržba sa vykonáva pracovníkom na farme, zaznamenáva sa písomne.  DDD práce sa vykonávajú na základe zmluvy spoločností BEST MEAT s.r.o. a Hydina Slovensko s.r.o. – Zmluva o poskytovaní služieb chovu hydiny, je uložená na farme.

	<ul style="list-style-type: none"><li>— sil a prepravných zariadení (napríklad ventilov, potrubí),</li><li>— systémov na čistenie vzduchu (napríklad prostredníctvom pravidelných kontrol).</li><li>— Môže zahŕňať čistotu farmy a ochranu pred škodcami.</li></ul>			
e	Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.	Všeobecne uplatniteľné	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Kadáver uskladnený v uzatvárateľných kontajneroch v zastrešenom a murovanom uzamykateľnom priestore s chladením.
Riadenie výživy				
BAT 3. S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, pri zachovaní nutričných potrieb zvierat, sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.				
a	Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.	Všeobecne uplatniteľné	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Certifikát kvality krmiva pre jednotlivé štádia chovu sú uložené na farme. Prehlásenie o aplikácii overených biotechnologických prípravkov pre zníženie emisií amoniaku a zápachu do kŕmnych zmesí a o minimalizácii fosforu v truse zvierat je uložené na farme.
b	Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	
c	Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená, ak nie sú ekonomicky dostupné krmivá s nízkym obsahom proteínu. Syntetické aminokyseliny nie je možné uplatniť pri ekologickej živočíšnej výrobe.		
d	Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.	Všeobecne uplatniteľné	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	
BAT 4. S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu pri zachovaní nutričných potrieb zvierat sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.				
a	Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné.		Certifikát kvality krmiva pre jednotlivé štádia chovu sú uložené na farme. Prehlásenie o aplikácii overených biotechnologických prípravkov pre zníženie emisií amoniaku a zápachu do kŕmnych zmesí a o minimalizácii fosforu v truse zvierat je uložené na farme.
b	Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).	Fytáza nemusí byť uplatniteľná v prípade ekologickej živočíšnej výroby.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	
c	Používanie vysoko stráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.	Všeobecne uplatniteľné v rámci obmedzení spojených s dostupnosťou vysoko stráviteľných anorganických fosfátov.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	
Efektívne využívanie vody				
BAT 5. Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.				
a	Vedenie záznamov o využívaní vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Záznam o spotrebe vody na farme. Fakturačné údaje dodávateľa vody.
b	Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Vykonáva sa údržba pracovníkom na farme, zaznamenáva sa písomne.
c	Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.	Neuplatňuje sa v prípade hydinární využívajúcich systémy suchého čistenia.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Používanie vysokotlakového čističa - WAP. Využívanie suchého čistenia.
d	Výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky,	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade	Kŕmenie ad libitum.

	miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody ( <i>ad libitum</i> ).		<b>s touto podmienkou BAT</b>	Na napájanie sa využívajú nipelové napájačky.
e	Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Kalibrované zariadenie na meranie odberu vody.
f	Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.	<u>Z dôvodu vysokých nákladov nemusí byť uplatniteľné na existujúcich farmách. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená kvôli rizikám v oblasti biologickej bezpečnosti.</u>		Existujúca prevádzka. Musia byť splnené hygienické požiadavky v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nutnosť zabrániť zavlečeniu ochorení. Nie je možné opätovne použiť dažďovú vodu.
<b>Emisie z odpadovej vody</b>				
<b>BAT 6. S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.</b>				
a	Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Prevádzka je riešená ako uzavretý chov bez výbehu.
b	Minimalizovanie použitia vody.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Používanie nipelových napájačiek a vysokotlakového čističa WAP.
c	Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.	Nemusí byť uplatniteľné na existujúce farmy.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Dažďové vody sú vypúšťané voľne na terén. Splaškové a technologické vody sú odvedené kanalizáciou do žump. Technologické vody nie sú kontaminované.
<b>BAT 7. S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.</b>				
a	Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Splaškové a technologické vody sú odvedené do žump.
b	Úprava odpadovej vody.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Odpadová voda vyvázaná na úpravu v ČOV iného prevádzkovateľa na základe zmluvy. Zabezpečenie odvozu a úpravy je vykonávané na základe zmluvy o prenájme.
c	Aplikácia odpadovej vody na pôdu napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora.	<u>Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v dôsledku obmedzenej dostupnosti vhodných pozemkov susediacich s farmou.</u> Uplatniteľné len v prípade odpadovej vody s overenou nízkou mierou kontaminácie.		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná v dôsledku obmedzenej dostupnosti vhodných pozemkov susediacich s farmou a inou legislatívou prekážkou. Voda je vyvázaná na ČOV na základe zmluvy. Odpadové vody nie sú kontaminované.</b>
<b>Efektívne využívanie energie</b>				
<b>BAT 8. Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.</b>				
a	Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.	<u>Nemusí byť uplatniteľné na existujúce prevádzky.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Vzduchotechnika je riešená tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, zabezpečená mikroklima v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nútené odvetranie priestoru je podtlakovými axiálnymi ventilátormi. V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Ovládanie je automatické a ručné podľa potreby. Riadenie vetrania a vykurovania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi.
b	Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	

c	Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.	Nemusi byť uplatniteľné na prevádzky, v ktorých sa využíva prirodzené vetranie. <u>Izolácia nemusí byť uplatniteľná na existujúce prevádzky kvôli konštrukčným obmedzeniam.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Objekty ustajnenia sú riešené s izolácia stien a stropov.
d	Použitie energeticky účinného osvetlenia.	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Využitie úsporných svetidiel.
e	Použitie výmenníkov tepla. Môže sa použiť jeden z týchto systémov: <b>1. vzduch – vzduch;</b> <b>2. vzduch – voda;</b> <b>3. vzduch – zem.</b>	<u>Výmenníky tepla typu vzduch – zem sú uplatniteľné, len ak je k dispozícii dostatočný priestor, keďže sa vyžaduje veľká plocha pôdy.</u>		<b>Podmienku BAT ( výmenník vzduch – vzduch, a vzduch – voda ) považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu finančnej náročnosti.</b>
f	Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.	<u>Uplatniteľnosť tepelných čerpadiel využívajúcich rekuperáciu geotermálneho tepla je obmedzená pri použití vodorovných potrubí vzhľadom na priestorové požiadavky.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu finančnej a priestorovej náročnosti.</b>
g	Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combideck“).	<u>Uplatniteľnosť závisí od možnosti inštalácie uzatvoreného podzemného zásobníka na cirkulujúcu vodu.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu finančnej a priestorovej náročnosti.</b>
h	Použitie prirodzeného vetrania.	<u>Nemožno uplatniť pri zariadeniach s centralizovaným ventilačným systémom. V prípade hydinární sa nemusí dať uplatniť: — počas počiatočnej fázy chovu okrem produkcie kačíc, — kvôli extrémnym klimatickým podmienkam.</u>		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná – keďže prevádzka je riešená centralizovaným ventilačným systémom. Nutnosť zabrániť zavlečeniu ochorení.</b>
<b>Emisie hluku</b>				
BAT 9. S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:				
	i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy; ii) protokol na vykonávanie monitorovania hluku; iii) protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku; iv) program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie; v) posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku.	<u>BAT 9 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú – keďže v rámci existujúcej prevádzky obťažovanie hlukom nebolo podložené.</b>



BAT 10. S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť <b>niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.</b>					
	Technika	Opis	Uplatniteľnosť		
a	Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/farmou a citlivými receptormi.	V etape plánovania prevádzky/farmy sa na zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/farmou a citlivými receptormi uplatňujú minimálne štandardné vzdialenosti.	<u>Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky/farmy.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Jedná sa o existujúcu prevádzku. Medzi prevádzkou a citlivými receptormi je dostatočná vzdialenosť.
b	Umiestnenie zariadenia.	Úroveň hluku možno znížiť: 1) zväčšením vzdialenosti medzi pôvodcom a príjemcom emisií (umiestnením zariadenia v čo najväčšej prakticky dosiahnuteľnej vzdialenosti od citlivých receptorov); 2) minimalizovaním dĺžky prírodných potrubí na krmivo; 3) umiestnením násypiek a síl na krmivo tak, aby sa minimalizoval pohyb vozidiel v rámci farmy.	<u>V prípade existujúcich prevádzok môže byť obmedzená možnosť premiestnenia zariadení v dôsledku nedostatku priestoru alebo nadmerných nákladov.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Síla sú umiestnené v bezprostrednej blízkosti jednotlivých hál, minimálny pohyb vozidiel. Medzi prevádzkou a citlivými receptormi je dostatočná vzdialenosť.
c	Prevádzkové opatrenia.	Sem patria opatrenia ako: 1) zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, pokiaľ je to možné, najmä v čase kŕmenia; 2) obsluha zariadenia skúseným personálom; 3) pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa vykonávaniu hlučných činností v noci a počas víkendov; 4) zabezpečenie opatrení na zníženie hluku počas činností údržby; 5) pokiaľ je to možné, prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; 6) minimalizovanie vonkajších zhŕňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhŕňacích mechanizmov.	Všeobecne uplatniteľné	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Uzavretý chov, opravy a údržba sa vykonáva počas dňa, špirálové podávače úplne naplnené krmivom. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhŕňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy. Personál je školený. Oprava a údržba sa vykonáva počas dňa.
d	Zariadenia s nízkou hlučnosťou.	Medzi tieto zariadenia patria napríklad: 1) ventilátory s vysokou efektívnosťou v prípadoch, keď nie je možné alebo postačujúce prirodzené vetranie; 2) čerpadlá a kompresory; 3) systém na kŕmenie, ktorý obmedzuje stimuláciu zvierat pred kŕmením (napríklad zadržiavacie násypky, pasívne	<u>BAT 10 písm. d) bod 3) je možné uplatniť len na ošipárne. Pasívne adlibitné podávače krmiva je možné uplatniť len v prípade nového zariadenia alebo výmeny zariadenia alebo v prípade, že zvieratá nevyžadujú reštrikčné kŕmenie.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Ventilátory s vysokou efektívnosťou. Riadenie vetrania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi.

		adlibitné podávače krmiva, kompaktné podávače krmiva).			
e	Zariadenia na zníženie hluku.	Sem patria: 1) obmedzovače hluku; 2) izolácie vibrácií; 3) kryty hlučných zariadení (napr. mlyny, pneumatické dopravníky); 4) zvuková izolácia budov.	<u>Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v dôsledku priestorových požiadaviek a zdravotných a bezpečnostných aspektov. Nemožno uplatniť na materiály pohlcujúce hluk, ktoré by bránili efektívnemu čisteniu prevádzky.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú – keďže v rámci existujúcej prevádzky obťažovanie hlukom nebolo podložené.</b>
f	Znižovanie hluku.	Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje hluku a prijemcov.	<u>Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov biologickej bezpečnosti.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	V okolí chovných hál stromový porast.
<b>Emisie prachu</b>					
<b>BAT 11. Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.</b>					
a	Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá. Na tento účel sa môže použiť kombinácia týchto techník:				
	1. Použitie hrubšej podstielky (napríklad dlhej slamy alebo drevených hoblín namiesto sekanej slamy);	Dlhú slamu nemožno uplatniť v systémoch s hnojovicou.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Hlboká podstielka v zložení dlhá slama a drevená rašelina.
	2. Aplikácia čerstvej podstielky pomocou techniky podstielania s nízkou prašnosťou (napr. ručne);	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Aplikácia čerstvej podstielky ručne.
	3. Používanie adlibitného krmenia;	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Používanie adlibitného krmenia.
	4. Používanie vlhkého krmiva, <b>granulovaného krmiva</b> alebo pridanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom;	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Používanie granulovaného krmiva s obsahom olejov a tukov. – Certifikát kvality výrobcu.
	5. Vybavenie pneumaticky napĺňaných skladov <b>suchého krmiva</b> separátormi prachu;	Všeobecne uplatniteľné.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Používanie granulovaného krmiva s obsahom olejov a tukov. – Certifikát kvality výrobcu. Na prevádzke nie je využívané suché krmivo.
	6. Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.	<u>Uplatniteľnosť môže byť obmedzená aspektmi súvisiacimi s dobrými životnými podmienkami zvierat:</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Vzduchotechnika je spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, zabezpečená mikroklima v priestore ustajnenia a zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nútené odvetranie priestoru je podtlakovými axiálnymi ventilátormi. V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Ovládanie je automatické a ručné podľa potreby. Riadenie vetrania a vykurovania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi. Dodržiavanie dobrých životných podmienok zvierat.
b	Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník:				
	1. použitie vodnej hmly;	<u>Uplatniteľnosť môže byť obmedzená tým, že zvieratá vnímajú pokles teploty</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>		Vzduchotechnika je spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, pre zabezpečenie mikroklimy v priestore ustajnenia je systém, ktorý umožňuje jemné

		počas použitia vodnej hmly, obzvlášť v citlivých fázach ich života, a/alebo v prípade chladného a vlhkého podnebia. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená aj v prípade <u>systémov s pevným hnojom na konci chovného obdobia</u> kvôli vysokým emisiám amoniaku.		rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek čo rieši zvlhčovanie, chladenie evaporáciu, prípadne dezinfekciu.
	2. postrekovanie olejom;	<u>Uplatniteľné len na hydinárne s vtákmi staršími ako 21 dní.</u> Uplatniteľnosť na prevádzky s nosníkmi môže byť obmedzená kvôli riziku kontaminácie zariadenia v budove.		
	3. ionizácia.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na ošipárne alebo na <u>existujúce hydinárne z technických a/alebo ekonomických dôvodov.</u>		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná – jedná sa o existujúcu prevádzku. Zmena by predstavovala veľkú technologickú a finančnú náročnosť.</b>
c	Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad:			
	1. vodný odlučovač,	Možno ho uplatniť len v prevádzkach s <u>tunelovým ventilačným systémom.</u>		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná – jedná sa o prevádzku s centralizovaným ventilačným systémom.</b>
	2. suchý filter,	Možno ho uplatniť len v hydinárňach s <u>tunelovým ventilačným systémom.</u>		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná – jedná sa o prevádzku s centralizovaným ventilačným systémom.</b>
	3. práčka plynu,	Táto technika <u>nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.</b>
	4. kyselinová práčka plynu,			
	5. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter),			
	6. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;	Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.		
	7. biofilter.	<u>Uplatniteľné len na prevádzky s hnojovicou.</u> Je potrebné dostatočná plocha mimo budovy pre zvieratá na umiestnenie filtračných náplní. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná – jedná sa o prevádzku chovným systémom s pevným hnojom na konci chovného obdobia.</b>

		realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.		
<b>Emisie zápachu</b>				
BAT 12. S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia 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, 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.	<u>BAT 12 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú – keďže v rámci existujúcej prevádzky obťažovanie zápachom nebolo podložené.</b>
BAT 13. S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť <b>kombinácia nižšie uvedených techník.</b>				
a	Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.	<u>Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce farmy/prevádzky.</u>		<b>Podmienka BAT je neuplatniteľná – jedná sa o existujúcu prevádzku.</b>
b	Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený <b>jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia</b> : - udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzajúť únikom krmiva, predchádzať prítomnosti výkalov v akumulačných 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, - <b>v systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach.</b>	Zníženie teploty vnútorného prostredia, prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nemusí byť uplatniteľné vzhľadom na aspekty súvisiace s dobrými životnými podmienkami zvierat.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Na napájanie sa využívajú nipelové napájačky. Udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach. Dodržiavanie dobrých životných podmienok zvierat.
c	Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou <b>niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie</b> : - 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), - prídanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom viesť vyfukovaný vzduch	Vedenie osi hrebeňa strechy nemožno uplatniť pri existujúcich prevádzkach.	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Stropné ventilátory - <b>vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy.</b>

	<p>smerom k zemi,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktorá je odvrátená od citlivého receptora,</li> <li>- vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy priečne k prevládajúcemu smeru vetra.</li> </ul>			
d	<p>Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter),</li> <li>2. biofilter;</li> <li>3. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.</li> </ol>	<p><u>Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu.</u></p> <p>Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa <u>centralizovaný ventilačný systém. Biofilter je uplatniteľný len v prevádzkach s hnojovicou.</u></p> <p>V prípade biofiltra je potrebná dostatočná plocha mimo budovy pre zvieratá na umiestnenie filtračných náplní.</p>		<p>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.</p>
e	<p>Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania,</li> <li>2. umiestnenie skládky pri zohľadnení všeobecného smeru vetra a/alebo prijatie opatrení na zníženie rýchlosti vetra okolo skládky skladu a nad ňou (napr. stromy, prirodzené prekážky),</li> <li>3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.</li> </ol>	<p><i>Pozri uplatniteľnosť podľa položky BAT 16 písm. b) pre hnojovicu. Pozri uplatniteľnosť položky BAT 14 písm. b) pre pevný hnoj.</i></p>		<p>Podmienky pre skladovania hnoja sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov</p>
f	<p>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"> <li>1. aeróbný rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice;</li> <li>2. kompostovanie pevného hnoja,</li> <li>3. anaeróbný rozklad.</li> </ol>			<p>Podmienky pre spracovanie hnoja sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov</p>
g	<p>Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injektáž pri aplikácii hnojovice do pôdy,</li> <li>2. zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase.</li> </ol>			<p>Podmienky pre aplikáciu hnoja do pôdy sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže skladovanie pevného hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov</p>

#### Emisie zo skladovania pevného hnoja (BAT 14, 15)

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

#### Emisie zo skladovania hnojovice (BAT 16, 17, 18)

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

zmluvy.					
Spracovanie hnoja na farme (BAT 19)					
Podmienky pre spracovanie hnoja na farme sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy.					
Aplikácia hnoja do pôdy (BAT 20, 21,22)					
Podmienky pre aplikácie hnoja do pôdy sú na prevádzku neaplikovateľné – keďže spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhrňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvázaný na základe zmluvy.					
Emisie z celého výrobného procesu					
BAT 23. Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošipáných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.					
					Výpočet zníženia emisií amoniaku zavedenými BAT na farme ( t.j. porovnanie ohlásených NEIS s technikami zníženia BAT s teoretickým výpočtom NEIS bez znížení technikami BAT)
Monitorovanie emisií a parametrov procesov					
BAT 24. V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.					
Technika	Frekvencia	Uplatniteľnosť			
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			Ďalšia spôsob manipulácie s hnojom nie je prevádzkovateľom realizovaný. Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú.
Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.					
BAT 25. V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.					
a	Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách <u>spracovania hnoja</u> .	Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.		Spracovanie hnoja nie je na prevádzke alebo prevádzkovateľom realizované. Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú.
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.	Vždy, keď dôjde k významným zmenám najmenej jedného z týchto parametrov: a) druh hospodárskych zvierat chovaných na farme, b) systém ustajnenia.	Uplatniteľné len na emisie z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat. Nemožno uplatniť na prevádzky s nainštalovaným systémom na čistenie vzduchu. V takom prípade sa uplatňuje položka BAT 28. <u>Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady na merania.</u>		Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.
c	Odhad pomocou emisných faktorov.	Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Hlásenia NEIS cez PZ WEB – NEISPB.



BAT 26.V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.					
Pri monitorovaní emisii zápachu možno použiť: <ul style="list-style-type: none"> <li>— normy EN (napríklad s využitím dynamickej olfaktometrie podľa normy EN 13725 na určenie koncentrácie zápachu).</li> <li>— 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.</li> </ul>			<a href="#">BAT 26 sa uplatňuje len v prípadoch, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.</a>		Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú – keďže v rámci existujúcej prevádzky obťažovanie zápachom nebolo podložené.
BAT 27.V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat <b>pomocou niektorej z týchto techník</b> minimálne s uvedenou frekvenciou.					
a	Výpočet pomocou merania koncentrácie prachu a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.	Raz ročne.	Uplatniteľné len na emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat. Nemožno uplatniť na prevádzky s nainštalovaným systémom na čistenie vzduchu. V takom prípade sa uplatňuje položka BAT 28. <a href="#">Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady na merania.</a>		Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.
b	Odhad pomocou emisných faktorov.	Raz ročne.	<a href="#">Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady súvisiace s určením emisných faktorov.</a>		Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu.
BAT 28.V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat <b>vybavených systémom na čistenie vzduchu</b> pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou. – <b>Prevádzka nie je vybavená systémom čistenia vzduchu.</b>					
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.	Raz.	Neuplatňuje sa, ak bol systém na čistenie vzduchu overený v kombinácii s podobným systémom na ustajnenie zvierat a prevádzkovými podmienkami.		Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú. Prevádzka nie je vybavená systémom na čistenie vzduchu. Prevádzka nie je podmienená vybavením systémom na čistenie vzduchu.
b	Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).	Denne	Všeobecne uplatniteľné.		Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú. Prevádzka nie je vybavená systémom na čistenie vzduchu. Prevádzka nie je podmienená vybavením systémom na čistenie vzduchu.

BAT 29.V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.					
	Parametre	Opis	Uplatniteľnosť		
a	Spotreba vody.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr. Hlavné procesy so spotrebou vody v budovách na ustajnenie zvierat (čistenie, kŕmenie atď.) možno monitorovať samostatne.	<u>V závislosti od konfigurácie vodovodu sa samostatné monitorovanie hlavných procesov so spotrebou vody nemusí dať uplatniť na existujúcich farmách.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Záznam pomocou vhodných meračov a na základe faktúr.  Podmienku BAT na samostatné monitorovanie spotreby vody na jednotlivé hlavné procesy považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú – keďže sa jedná o existujúcu farmu bez takéhoto riešenia.
b	Spotreba elektrickej energie.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr. Spotreba elektrickej energie budov na ustajnenie zvierat sa monitoruje samostatne od ostatných prevádzok na farme. Hlavné procesy so spotrebou energie v budovách na ustajnenie zvierat (vykurovanie, vetranie, osvetlenie atď.) možno monitorovať samostatne.	<u>V závislosti od konfigurácie siete na zásobovanie energiou sa samostatné monitorovanie hlavných procesov so spotrebou energie nemusí dať uplatniť na existujúcich farmách.</u>	<b>Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT</b>	Záznam pomocou vhodných meračov a na základe faktúr.  Podmienku BAT na samostatné monitorovanie spotreby vody na jednotlivé hlavné procesy považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú – keďže sa jedná o existujúcu farmu bez takéhoto riešenia.



c	Spotreba paliva.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Záznam pomocou vhodných meračov a na základe faktúr.
d	Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí.	Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Záznam ekonóma. Úhyn evidovaný v CEHZ.
e	Spotreba krmiva.	Záznam napríklad pomocou faktúr alebo existujúcich registrov.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Evidencia spotreby krmiva za chovný cyklus na farme.
f	Tvorba hnoja.	Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.	Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Záznam a na základe faktúr. Hnoj vyvážený na základe Zmluvy na odber kuracieho trusu.
Emisie amoniaku z hydínárni					
Emisie amoniaku z budov na chov brojlerov					
BAT 32. Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov sa má v rámci BAT použiť <b>niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.</b>					
	Technika		Uplatniteľnosť		
a	Nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).		Všeobecne uplatniteľné.	Prevádzka je v súlade s touto podmienkou BAT	Na napájanie sa využívajú niplové napájačky. Udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbnych podmienkach. Dodržiavanie dobrých životných podmienok zvierat.
b	Systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).		V prípade existujúcich prevádzok uplatniteľnosť systémov na nútené sušenie vzduchom závisí od výšky stropu. V závislosti od vnútornej teploty sa systémy na nútené sušenie vzduchom nemusia dať uplatniť v teplých podnebných pásmach.		Ventilátormi vetraná hala s úplne podstlanou podlahou a vybavená napájacími systémami zabráňujúcimi úniku vody (systém VEA).
c	Prirodzené vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).		Prirodzené vetranie sa neuplatňuje pri prevádzkach s centralizovaným ventilačným systémom. Prirodzené vetranie sa nemusí dať uplatniť počas prvotnej fázy chovu		Na napájanie sa využívajú niplové napájačky. Udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbnych podmienkach. Podmienka prirodzeného vetrania sa neuplatňuje keďže prevádzka je realizovaná s centralizovaným ventilačným systémom.

		brojlerov a kvôli extrémnym klimatickým podmienkam.		
d	Podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom (v prípade systémov s viacúrovňovou podlahou).	<u>V prípade existujúcich prevádzok uplatniteľnosť závisí od výšky bočných stien.</u>		<b>Podmienka nie je uplatniteľná keďže sa jedná o chov na jednoúrovňovej podlahe.</b>
e	Vyhrievaná a ochladzovaná podlaha s podstielkou (v prípade systémov „combideck“).	<u>Uplatniteľnosť v prípade existujúcich prevádzok závisí od možnosti inštalácie uzatvoreného podzemného zásobníka na cirkulujúcu vodu.</u>		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu finančnej a priestorovej náročnosti. Vid' BAT 8. Na prevádzke sa nevyužíva systém „combideck“.</b>
f	Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1. kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu; 3. bioskruber (alebo skrápaný biofilter).	<u>Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu.</u> Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.		<b>Podmienku BAT považuje prevádzkovateľ za neuplatniteľnú z dôvodu vysokých nákladov na realizáciu. Vid' BAT 11.</b>

## **D. Návrh podmienok povolenia**

Vzhľadom na zachovanie pôvodného charakteru prevádzky - navrhujeme tieto podmienky povolenia určených v bode II. Časť A. podmienky prevádzkovania a časť B. Emisné limity , rozhodnutia Číslo: 6482-30628/2013/Pal,Wit/571540113, Zmena a doplnenie: 3550-18926/2015/Wit,Pal/571540113/Z1-KR.:

## **B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

### **2. Opis prevádzky – str. 12**

**Pôvodné znenie:** Kŕmne zmesi pre chov brojlerov sú skladované v dvoch nadzemných stojatých oceľových zásobníkoch o objeme 26 m<sup>3</sup>. Kŕmne zmesi sa do zásobníkov pneumaticky prečerpávajú z automobilových cisterien cez cyklónový uzáver.

**Nové znenie:** Kŕmne zmesi pre chov brojlerov sú skladované v troch nadzemných stojatých oceľových zásobníkoch o objeme 26 m<sup>3</sup>. Kŕmne zmesi sa do zásobníkov pneumaticky prečerpávajú z automobilových cisterien cez cyklónový uzáver.

### **4. Nakladanie s vodami – str. 13**

#### **4.5 Priemyselné odpadové vody**

**Pôvodné znenie:** Priemyselné odpadové vody z chovnej haly sú odvádzané do podzemnej polyetylénovej žumpy o objeme 10 m<sup>3</sup>. Obsah žump je vyvážaný cisternovým vozidlom na zneškodnenie na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.

**Nové znenie:** Priemyselné odpadové vody z chovnej haly sú odvádzané do podzemnej železobetónovej žumpy o objeme 7 m<sup>3</sup>. Obsah žump je vyvážaný cisternovým vozidlom na zneškodnenie na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.

## **III. Podmienky povolenia**

### **C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník**

1. **Nové znenie:** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať chov brojlerov v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe uvedenými v bode č. 9.2. časti F prílohy č.7 k vyhláške č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a je povinný obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízko emisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť zníženie emisií amoniaku v súlade s bodom č. 9.1.2 časti F prílohy č.7 k vyhláške č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
6. Prevádzkovateľ je povinný používať také zloženie krmiva alebo nutričnú stratégiu pre chov brojlerov, aby zabezpečil zníženie celkového množstva vylúčeného fosforu a dusíka hydinou a tým aj emisie amoniaku.
7. Zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám stavu jednotlivých zvierat podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu a zabezpečiť primiešavanie biotechnologických prípravkov do krmiva.
8. Viest' presnú evidenciu množstva spotrebovaného krmiva, množstva a typu používaných veterinárnych liečiv a vitamínov.
9. Prevádzkovateľ je povinný efektívne využívať energiu a vodu v prevádzke.
10. Na vetranie hál používať vzduchotechniku s automatickým vypnutím pri prehriatí a zapnutím pri podchladení.
11. Pravidelne po každom turnuse čistiť odsávacie ventilátory od usadenín.
12. Pre čistenie hál využívať vysokotlakové čističe s nízkou spotrebou vody.
13. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať podstielku v suchu a v aeróbných podmienkach.
14. Prevádzkovateľ je povinný na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove hydiny odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme (porovnanie ohlásených NEIS s technikami zníženia BAT s teoretickým výpočtom NEIS bez zníženia technikami BAT).

## E. Doplňujúce informácie

Prevádzkovateľ neprikladá k žiadosti o zmenu integrovaného povolenia Bezpečnostnú správu, z dôvodu podprahovej hodnoty množstva vybraných nebezpečných látok podľa zákona o prevencii závažných priemyselných havárií č. 261/2002, a prílohy č. 1.

## F. Stručné zhrnutie údajov a informácií

Prevádzka je členená na nasledovné prevádzkové objekty:

SO 01 – Hala č. 15 na výkrm brojlerov

Chov hydiny spočíva vo výkrme brojlerových kurčiat v počet turnusov 5 až 7 turnusov/rok. Prevádzka je dopravne napojená na jestvujúcu asfaltovú komunikáciu, ktorá je odbočkou štátnej cesty III. triedy Čaklov - Zamutov. Vstup do prevádzky pre dopravné vozidlá a motorové prostriedky je cez hlavný vchod pri administratívnej budove, ktorý je opatrený dezinfekčným brodom a váhou. Vnútroareálová doprava je zabezpečená po spevnených komunikáciách z časti asfaltových a z časti z betónových panelov.

Z hygienických dôvodov príchod a odchod pracovníkov do areálu prevádzky je cez samostatný vchod, vedľa hlavného vstupu. Oplotenie k zamedzeniu prístupu nepovolaným osobám a zvieratám do priestoru farmy je vybudované z časti z betónových dielcov výšky 2 m a troch vrstiev ostnatého drôtu a z časti z pozinkovaného pletiva výšky 1,8 m a troch vrstiev ostnatého drôtu.

Chovná hala slúži na chov brojlerových kurčiat na hlbokú stelivovú podstielku s hrúbkou 10 cm. Hala je vybavená nasledujúcim technologickým vybavením:

- kŕmenie je automatické, zabezpečené kŕmnyim zariadením CODAF v 7 líniiach, krmivo je z dvoch vonkajších stojatých zásobníkov kŕmnej zmesi dopravované potrubím cez závitovkové dopravníky do tanierových kŕmidiel,
- napájanie pitnou vodou je zabezpečené systémom CORTI v 8 líniiach, napájanie je automatické, nízkotlakové, z vonkajšieho rozvodu vody ku kolíkovým napájačkám (niple), ktoré je opatrené podružným vodomermom na rozvodnom potrubí,
- dávkovanie liečiv, vakcín a vitamínov do napájacej vody je zabezpečené automatickým dávkovačom, systém MEDIKATOR, umiestneným na rozvodnom potrubí chovnej haly,
- osvetlenie hál je zabezpečené žiarivkami, ktoré sú ovládané mechanicky a automaticky,
- zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia je realizované systémom Klima lubing p= 70 bar Nerez, ktorý umožňuje jemné rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek, čo rieši zvlčovanie, chladenie, evaporáciu, prípadne dezinfekciu,
- vetranie je nútené, realizované podtlakovým systémom, nasávaním vzduchu cez bočné ventilačné klapky a odvodom fugitívnych emisií amoniaku piatimi podtlakovými axiálnymi ventilátormi Multifan 6E 63, ktoré sú umiestnené vo ventilačných komínoch s vyústením na strechu, siedmimi podtlakovými axiálnymi ventilátormi Multifan 6D92 rovnomerne rozloženými v strede strechy s rozstupom cca 9 m a v lete tzv. tunelovým prevetrávaním zabezpečeným desiatimi axiálnymi ventilátormi Multifan 4D 130, ovládanie je automatické.

Podlahy v chovnej hale sú betónové, pancierové liate, s protiprašnou úpravou, všetky vodorovné a zvislé izolácie podláh, u ktorých je predpoklad styku s podstielkou, sú izolované fóliou FATRAFOL 803.

Po vyskladnení brojlerov z chovnej haly sa použité podstielka mechanicky vyháňa do kontajnerov, nakladá na nákladné autá a odváža na zhodnotenie oprávnenej osobe. Chovná hala je mechanicky vyčistená, opláchnutá vodou z tlakového zariadenia, dezinfikovaná a pripravená na naskladnenie nových jednoduchých kurčiat.

Uhynuté brojlery sú do doby zneškodnenia uskladňované v kafilérnom boxe susednej prevádzky. Kafilérny box je prízemný murovaný objekt, pozostávajúci z miestnosti na uskladnenie uhynutých brojlerov a strojovne chladiaceho zariadenia. Zneškodnenie uhynutých brojlerov je zabezpečené odvozom, na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.

Kŕmne zmesi pre chov brojlerov sú skladované v troch nadzemných stojatých oceľových zásobníkoch o objeme 26 m<sup>3</sup>. Kŕmne zmesi sa do zásobníkov pneumaticky prečerpávajú z automobilových cisterien cez cyklónový uzáver. Prevádzka bude na základe zmluvy napojená na existujúci rozvod elektrickej energie susednej prevádzky. V prípade výpadku elektrickej energie z verejnej siete je dodávka elektrickej energie zabezpečená na základe zmluvy z existujúceho náhradného naftového prúdového zdroja – dieselaagregátu susednej prevádzky.

#### **G. Označenie účastníkov konania**

- Domäsko s.r.o., Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

#### **H. Prílohy k žiadosti**

P.č.:	
1	Výpis z ORSR – Domäsko s.r.o.
2	Žiadosť o zníženie správneho poplatku
3	Splnomocnenie pre Ing. Kožuškaničovou

#### **I. Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval **Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzkovateľa**.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

**Podpísaný:**\_\_\_\_\_ **Dátum :**\_\_\_\_\_  
(zástupca organizácie)

**Vypísať meno podpisujúceho:** Ing. Helena Kožuškaničová  
**Pozícia v organizácii:** splnomocnenec

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*