

# Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

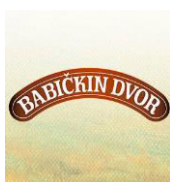
podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Názov prevádzky:

**Farma Nenince-chov hydiny**

Prevádzkovateľ:

**Babičkin dvor, a.s.**



J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš

Spracovateľ žiadosti:



**ENVIROSAN spol. s r.o.**

Školská 2

976 13 Slovenská Ľupča

---

marec 2020

## OBSAH:

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa .....	3
B) Typ žiadosti - zmenené.....	3
C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení .....	4
D) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú .....	4
E) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí .....	4
F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste.....	5
G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií .....	5
H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke a k úprave s cieľom ich opätovného použitia, recyklácie a využitia .....	5
I) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a vody..	5
J) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou.....	5
K) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov ..	11
L) Opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti 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 uvedenie miesta prevádzkovania do uspokojivého stavu .....	11
M) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré navrhovateľ preskúmal .....	11
N) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia.....	11
O) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách .....	11
P) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov vzťahujúcich sa k prevádzke.....	12
R) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 zákona .....	12
S) Prevádzková dokumentácia, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi.....	12
T) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi .....	13
U) Prehlásenie .....	14
<u>Zoznam príloh .....</u>	<u>28</u>

## **ÚVOD**

*V predkladanej žiadosti je farebne vyznačené pri názvoch jednotlivých kapitol, či je v danej kapitole zmena oproti doteraz platnému povoleniu a jeho zmenám, alebo či sa niečo dopĺňa. Následne je uvedený zmenený, resp. doplnený text (zvýraznený zelenou farbou).*

*Pôvodný text v jednotlivých kapitolách pôvodnej žiadosti, ktorý sa nemení, ten sa v tejto žiadosti neuvádza a je potrebné ho považovať za naďalej platný.*

*V prípade, že sa v celej kapitole pôvodnej žiadosti nemení nič, je pri názve kapitoly uvedené „bez zmeny“ a celá kapitola je z tejto žiadosti vynechaná.*

**A) ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA**

- obchodné meno: Babičkin dvor, a.s.
- sídlo: J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš
- prevádzka: farma Nenince, 991 26 Nenince
- IČO: 45538557
- štatutárny zástupca: Ing. Zdeněk Berka, predseda predstavenstva  
e-mail: berka@mitteleuropa.ch
- kód OKEČ 01240, NOSE-P 110.04, 110.05

**B) TYP ŽIADOSTI - ZMENENÉ**

- **Údaj o aký typ žiadosti sa jedná (jestvujúca prevádzka, nová prevádzka, zmena v prevádzke, zmena už vydaného integrovaného povolenia)**

Zmena integrovaného povolenia č. 1592/224/OIPK/470350205/2005-Mš zo dňa 29.9.2005

Doterajšie zmeny:

1592/224/OIPK/470720106/ZÚ1/2009/Pe zo dňa 25. 07. 2006

4426-39679/2008/Mkš/470880105/Z2 zo dňa 1.12.2008

3474-33867/2016/Mkš, Kri/470880105/Z3 zo dňa 26.10.2016

4387-20605/2017/Kri/470880105/KR-Z3 zo dňa 23.06.2017

- **Údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ)**

Mgr. Janka Sudárová, ENVIROSAN, spol. s r.o. Slovenská Ľupča  
sudarova@envirosan.sk

Identifikačné číslo osvedčenia: 13140/2014.

- **Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou**

Neprebíhajú žiadne iné konania.

### **C) ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ**

#### **1. Základné údaje o prevádzke**

- názov prevádzky: Farma Nenince-chov hydiny
- variabilný symbol pridelený SIŽP: 470880105
- adresa prevádzky: 991 26 Nenince
- povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1:  
6.6. Intenzívny chov hydiny s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny

#### **2. Spôsob prevádzkovania – bez zmeny**

#### **3. Stručný popis lokality prevádzky – bez zmeny**

#### **4. Základné informácie o stavebných objektoch a technologických celkoch – bez zmeny**

#### **5. Opis prevádzky – bez zmeny**

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia je vypracovaná kvôli zosúladieniu prevádzky s požiadavkami rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách pre chov nosníc.

#### **D) ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTOK A ENERGIÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ - BEZ ZMENY**

#### **E) ZOZNAM A OPIS ZDROJOV EMISÍ Z PREVÁDZKY A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH ÚČINKOV EMISÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A NA ZDRAVIE ĽUDÍ - BEZ ZMENY**

##### **1. Emisie do ovzdušia – bez zmeny**

##### **2. Odpadové vody – bez zmeny**

##### **3. Odpady – bez zmeny**

##### **4. Hluk - bez zmeny**

## **5. Vibrácie - bez zmeny**

## **6. Žiarenie a iné fyzikálne polia - bez zmeny**

**F) OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE – BEZ ZMENY**

**G) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNÍK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ – BEZ ZMENY**

**H) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV, KTORÉ VZNIKAJÚ V PREVÁDZKE A K ÚPRAVE S CIEĽOM ICH OPĀTOVNÉHO POUŽITIA, RECYKLÁCIE A VYUŽITIA – BEZ ZMENY**

**I) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISIÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE MONITOROVANIA PŔDY A VODY – BEZ ZMENY**

### **J) POROVNANIE ČINNOSTI V PREVÁDZKE S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU - ZMENENÉ**

Počas kontroly v roku 2017 bolo preverené plnenie používania najlepších dostupných techník pri prevádzkovaní farmy. Prevádzkovateľ si sám preveril plnenie používania najlepších dostupných techník.

Z vykonaného porovnania činnosti, postupov resp. skutočne vykonávaných technologických operácií v jednotlivých častiach prevádzky v nadväznosti na závery BAT vyplýva nasledovné:

1. v rámci prevádzky nie je zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ (BAT 1);
2. ku dňu vykonania kontroly nebolo odhadnuté alebo vypočítané zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených v prevádzke (BAT 23);

3. v prevádzke nie je vykonávané ročné monitorovanie celkového množstva dusíka a celkového množstva fosforu vylúčeného v hnoji technikami uvádzanými v BAT 24 v zmysle ich opisu uvedených v oddiele 4.9.1 BAT.

Preskúmaním relevantných podmienok integrovaného povolenia prevádzky z hľadiska ich prípadnej aktualizácie pre postupy a činnosti dané rozsahom pôsobnosti BAT vyplynulo:

1. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadreného ako N v súvislosti s uplatňovaním stratégie krmenia uvádzanej v BAT-e 3, ktoré je uvedené v tab. č. 1.1;
2. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje celkové množstvo vylúčeného fosforu vyjadreného ako vyjadrené ako P2O5 v súvislosti s uplatňovaním stratégie krmenia uvádzanej v BAT-e 4, ktoré je uvedené v tab. č. 1.3;
3. aktuálne platné vydané integrované povolenie pre prevádzku a prevádzkovateľa neustanovuje úroveň znečisťovania, ktorá súvisí s najlepšími dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku vyjadreného ako NH3 do vzduchu z jednotlivých budov pre nosnice v súvislosti s BAT, ktoré je uvedené v tab. č. 1.4.

Krátke zhodnotenie, ktoré vyšlo z preverenia je uvedené v tabuľke č. 2:

P.č.	BAT	Vyhodnotenie plnenia
BAT 1	<b>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:</b>	<b>Splnené:</b> Na farme Nenince nie je zavedený systém environmentálneho riadenia ISO 14 001, ale spoločnosť má zavedený systém riadenia ISO na niektorých farmách, a princíp a postupy vedenia farmy v Neninciach sú rovnaké ako na ostatných farmách, a teda riadenie farmy zahŕňa všetky vlastnosti tejto techniky.
BAT 2	<b>Na predchádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto techniky.</b>	<b>Splnené:</b> Pracovníci sú zaškoloňovaní. Dokumentácia je k dispozícii u vedúceho dopravy a logistiky, sú to napríklad záznamy zo školení zamestnancov z bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, z opatrení pre prípad havárie a pod. Sú vypracované Opatrenia pre prípad havárie s NO, prevádzkové poriadky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami. Tieto sú umiestnené v zhromaždisku nebezpečných odpadov. Dokument OPPH obsahuje aj zoznam vyškolených pracovníkov na Opatrenie pre prípad havárie. Jednotlivé haly sú kontrolované denne ošetrovatelkou a strážnikom. Opravy a údržba konštrukcií a zariadení sú zapísané v "denníku údržby" pre každú halu zvlášť. Denníky sú k dispozícii u vedúcej farmy. Úhyny sú skladované v uzatvárateľných nádobách.

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.	<b>Splnené:</b> Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám chovaných zvierat v závislosti od ich veku a úžitkovosti a je rozfázované v rámci ich potrieb na výživu. Krmivá sa vyrábajú na farme podľa údajov technologického manuálu v závislosti od aktuálneho hybridu a v prípade nákupu hotových KZ, nakupujú od schválených výrobcov na Slovensku. V rámci vlastnej výroby sú využívané služby vyškolených výživárov, ktorí sa riadia zásadami správnej výživy podľa technologického manuálu. Technologický manuál obsahuje všetky potrebné údaje od výživy a vetrania, až po správny svetelný režim a je vydaný spoločnosťou, ktorá je producentom konkrétneho hybridu.
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.	<b>Splnené.</b> Zloženie krmiva je prispôbené požiadavkám chovaných zvierat v závislosti od ich veku a úžitkovosti a je rozfázované v rámci ich potrieb na výživu. Krmivá sa vyrábajú na farme podľa údajov technologického manuálu v závislosti od aktuálneho hybridu a v prípade nákupu hotových KZ, nakupujú od schválených výrobcov na Slovensku. V rámci vlastnej výroby sú využívané služby vyškolených výživárov, ktorí sa riadia zásadami správnej výživy podľa technologického manuálu. Technologický manuál obsahuje všetky potrebné údaje od výživy a vetrania, až po správny svetelný režim a je vydaný spoločnosťou, ktorá je producentom konkrétneho hybridu.
BAT 5	Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.	<b>Splnené:</b> Spotreba vody sa zaznamenáva na farme každý deň. Záznamy sú vedené a je možné ich odkontrolovať u vedúcej farmy. Vysokotlakové čističe sa používajú na čistenie hál po vyskladnení nosníc. Využívajú sa kvapkové napájačky.
BAT 6	S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.	<b>Splnené:</b> Na čistenie sa používajú vysokotlakové čističe. Odpadové vody sú odvádzané do žúmp. Sieť odtoku povrchovej vody nie je vytvorená.
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>Splnené:</b> Odpadové vody sú odvádzané kanalizačným potrubím do žúmp.
BAT 8	Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.	<b>Splnené:</b> Haly sú zateplené polystyrénom. Na osvetlenie sa používajú úsporné LED svetelné zariadenia.



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:	Najbližší citlivý receptor - obytná zóna sa nachádza vo vzdialenosti 1km, teda sa neočakáva obťažovanie hlukom.
BAT 10	S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	<b>Splnené:</b> Prevádzkové opatrenia sú na farme dodržiavané. Zateplenie hál slúži aj ako čiastočná zvuková izolácia. Na vetracích klapkách sú umiestnené kryty na zníženie emisií hluku prachu a zápachu.
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>Splnené:</b> Na podstielku sa používa piesok namiesto slamy - tým sa znižuje tvorba prachu. Do krmiva je pridávaná olejová surovina, čím sa znižuje tvorba prachu v budovách. Na vetracích klapkách sú umiestnené kryty na zníženie emisií hluku prachu a zápachu.
BAT 12	S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:	Najbližší citlivý receptor - obytná zóna sa nachádza vo vzdialenosti 1km, teda sa neočakáva obťažovanie zápachom
BAT 13	S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia nižšie uvedených techník.	<b>Splnené:</b> Na farme sú zvieratá a povrchy udržiavané v suchu a čistote, na halách s klietkovým systémom chovu sa aplikuje časté vyvážanie trusu, v systémoch s podstielkou je podstielka udržiavaná suchá, v hale prúdi sústavne vzduch. Na výduchoch z hál sú umiestnené deflektory, ktoré vedú vyfukovaný vzduch k zemi.
BAT 14	Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Na farme sa hnoj neuskladňuje. Hnoj je z hál odstraňovaný dopravným systémom 2 - 3 x týždenne, pričom materiál padá rovno do pristaveného kontajnera a je prakticky okamžite po naplnení distribuovaný mimo územia farmy. V prípade hál s podstielkovým systémom je hnoj odstraňovaný raz ročne po vyskladnení.
BAT 15	S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v uvedenom poradí priorit:	Na farme sa hnoj neuskladňuje.

BAT 16	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.	Na farme sa hnoj neuskladňuje.
BAT 17	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.	Na farme sa hnoj neuskladňuje.
BAT 18	S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládky a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.	Na farme sa hnojovica nezhrmažďuje ani neprepravuje
BAT 19	Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie.	Hnoj sa nespracováva ani nevyužíva na farme
BAT 20	Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky.	Hnoj sa nespracováva ani nevyužíva na farme
BAT 21	Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.	Hnojovica sa nespracováva ani nevyužíva na farme
BAT 22	Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.	Hnoj sa nespracováva ani nevyužíva na farme

BAT 23	Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošípaných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.	<b>Splnené.</b> Každoročne sa v hlásení o vypustených látkach do ovzdušia vypočítava množstvo emisií amoniaku do ovzdušia, pričom sa zohľadňuje zníženie emisií kvôli technikám používaným na farme (nízkoemisné technológie: hnoj odvázaný mimo organizáciu, používanie roštovej podlahy pod podstielkou, kontinuálne vyvážanie hnoja pomocou hnojových pásov z klieťového ustajnenia.) Presné zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu sa vypočítava na základe emisných faktorov a údajov o znížení emisií prostredníctvom techník, v dokumente „Výpočet množstva vypusteného fosforu a dusíka a zníženie emisií amoniaku“.
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.	<b>Splnené.</b> Spoločnosť bude každoročne monitorovať celkové množstvo dusíka a fosforu použitím techniky monitorovania uvedenom v bode 4.9.1. - Odhad pomocou analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji. Po vykonaní analýzy je množstvo prepočítané podľa údajov o množstve vyprodukovaného hnoja za príslušný rok a počtu chovaných zvierat za rok na množstvo dusíka a fosforu vyprodukované zvieratom za rok. Každoročne sa tento monitoring vykonáva v dokumente „Výpočet množstva vypusteného fosforu a dusíka a zníženie emisií amoniaku“.
BAT 25	V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	<b>Splnené.</b> Spoločnosť Babičkin dvor a.s monitoruje emisie amoniaku a raz ročne na základe emisných faktorov vypočítava údaje o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok (NH <sub>3</sub> ) vypustených do ovzdušia za daný rok.
BAT 26	V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu	najbližší citlivý receptor - obytná zóna sa nachádza vo vzdialenosti 1km, teda sa neočakáva obťažovanie zápachom - neuplatňuje sa
BAT 27	V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	Kvôli nákladnosti nie je BAT na farme uplatniteľný.
BAT 28	V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.	Táto požiadavka BAT sa týka len hál alebo prevádzok vybavených systémom na čistenie vzduchu. Takúto halu spoločnosť na farme Nenince neprevádzkuje.
BAT 29	V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.	<b>Splnené:</b> Všetky procesné parametre sú monitorované.

<b>BAT 31</b>	<b>Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých priestorov na chov nosníc, plemenných brojlerov alebo mládok sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.</b>	<b>Splnené:</b> Hnoj je vypúšťaný dopravným systémom 2 - 3 x týždenne, pričom materiál padá rovno do pristaveného kontajnera a je prakticky okamžite po naplnení distribuovaný mimo územia farmy. Systém núteného vetrania a nečasté odstraňovanie hnoja je kombinované s dosahovaním vysokého obsahu sušiny. Všetky haly sú vybavené núteným vetraním.
---------------	--	---

Podmienky BAT, ktoré ku konaniu kontroly v roku 2017 neboli splnené boli do doby podania žiadosti zosúladené s požiadavkami BAT. Za rok 2019 bolo vypočítané zníženie emisií amoniaku použitím technológií BAT a takisto boli vypočítané emisie fosforu a dusíka z farmy Nenince. Postup výpočtu a porovnanie s limitmi množstva vypusteného fosforu a dusíka podľa BAT je uvedené v dokumente „Výpočet množstva vypusteného fosforu a dusíka a zníženie emisií amoniaku“, ktorý je prílohou tejto žiadosti.

**K) OPIS A CHARAKTERISTIKA ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGIÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV – BEZ ZMENY**

**L) OPIS SPÔSOBU DEFINITÍVNEHO UKONČENIA ČINNOSTI PREVÁDZKY A VYMENOVANIE A OPIS VŠETKÝCH OPATRENÍ NA VYLÚČENIE RIZÍK PRÍPADNÉHO ZNEČISŤOVANIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ALEBO OHROZENIA ZDRAVIA ĽUDÍ POCHÁDZAJÚCEHO Z PREVÁDZKY PO DEFINITÍVNOU UKONČENÍ JEJ ČINNOSTI A NA UVEDENIE MIESTA PREVÁDZKOVANIA DO USPOKOJIVÉHO STAVU- BEZ ZMENY**

**M) OPIS HLAVNÝCH ALTERNATÍV K NAVRHOVANEJ TECHNOLÓGII, TECHNIKE A OPIS OPATRENÍ, KTORÉ NAVRHOVATEĽ PRESKÚMAL - BEZ ZMENY**

**N) STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V PREDCHÁDZAJÚCICH BODOCH VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÝM SPÔSOBOM NA ÚČELY ZVEREJNENIA - ZMENENÉ**

Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie je uvedené v prílohe č. 5. tejto žiadosti.

**O) ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÝCH PODMIENOK POVOLENIA VRÁTANE VYHODNOTENIA SÚĽADU NÁVRHU SO ZÁVERMI O NAJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH - ZMENENÉ**

Kvôli zosúladeniu integrovaného povolenia so závermi o najlepšej dostupnej technike žiadame:

- v kapitole II Podmienky povolenia v časti B.1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia zmeniť bod 1.1.nasledovne:

„1.1 Množstvá vylúčeného dusíka a fosforu s prepočtom na zvieratá a predchádzajúci kalendárny rok v súvislosti s BAT sú uvedené v tab. č. 1.

Tabuľka 1 Limity pre dusík a fosfor

zdroj	kategória zvierat	celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT [kg vylúčeného N / miesto pre zvieratá a rok]	celkové množstvo vylúčeného fosforu v súvislosti s BAT [kg vylúčeného P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / miesto pre zvieratá a rok]
-	-		
Farma Nenince	nosnice	<0,8	<0,45

Ostatné podmienky uvedené v tejto kapitole žiadame ponechať nezmenené.

**P) ZOZNAM PRÁVOPLATNÝCH ROZHODNUTÍ, STANOVÍSK, VYJADRENÍ A SÚHLASOV VYDANÝCH PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV VZŤAHUJÚCICH SA K PREVÁDZKE - BEZ ZMENY**

**R) PÍ SOMNÉ ZÁVÄZNÉ STANOVISKO PODĽA § 4 ODS. 3 A 5 ZÁKONA**

Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 zákona nebolo vydané.

**S) PREVÁDZKOVÁ DOKUMENTÁCIA, KTORÁ OKREM URČENÝCH NÁLEŽITOSTÍ OBSAHUJE AJ ÚDAJE O PREVÁDZKOVATEĽOVI**

Prevádzková dokumentácia je vypracovaná na existujúci stav prevádzkovateľa a je aktuálna.

**T) OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI**

**Účastníci konania:**

- Babičkin dvor a.s., J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš
- Obec Nenince, Hlavná 238, 991 26 Nenince
- ENVIROSAN, spol. s r.o., Školská 2, 976 13 Slovenská Ľupča

**Dotknuté orgány:**

- Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. A. H. Škultétyho 11, 990 01 Veľký Krtíš
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši, Banícka č. 5, 990 01 Veľký Krtíš
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Veľký Krtíš, Osloboditeľov 33, 990 01 Veľký Krtíš

**U) PREHLÁSENIE**

Týmto prehlasujem, že som vypracovala žiadosť o vydanie povolenia.

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

Podpis spracovateľa žiadosti:

.....

Mgr. Janka Sudárová

odborne spôsobilá na poskytovanie odborného  
poradenstva v oblasti integrovanej prevencie a kontroly  
znečisťovania ŽP

Podpis štatutárneho zástupcu prevádzkovateľa:

.....

Ing. Zdeněk Berka

predseda predstavenstva

Vo Veľkom Krtíši, dňa 10.03.2020

Prílohy:

<b>P.č.</b>	<b>Doklad - dokument</b>	<b>Príloha č.</b>
1.	Výpočet množstva vypusteného fosforu a dusíka a zníženie emisií amoniaku	1.
2.	Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie	2.
3.	Žiadosť o zníženie správneho poplatku	3.



Výpočet zníženia emisií amoniaku použitím BAT - odhad pomocou emisných faktorov

Nenince	počet chovaných zvierat (ks)	Emisný faktor	Množstvo emisií amoniaku bez použitia techník na znižovanie emisií (kg/rok)	Technika znižovania emisií				Množstvo emisií amoniaku po použití techník na znižovanie emisií (kg/rok)	celkové množstvo vyprodukovaných o amoniaku na zviera/rok (kg)	Úroveň znečistenia súvisiaca s BAT pre emisie amoniaku do vzduchu (kg/zviera/rok)
				Podávanie biotechnologických prípravkov v krmive		Hnojový pás s permanentným vyvážením trusu				
				% zníženie	množstvo po znížení (kg)	% zníženie	množstvo po znížení (kg)			
klietka	63111	0,19	11991,09	21,00%	11991,09	80,00%	2398,218	2398,218	0,038	0,02 - 0,08
podstielka	43053	0,19	8180,07	21,00%	6462,2553	20,00%	5169,80424	5169,80424	0,12008	0,02 - 0,13

Výpočet celkového množstva fosforu a dusíka vypusteného na zviera za rok 2019

Divín	Trus celkové množstvo trusu (kg)	N <sub>vz</sub> Obsah dusíka vo vzorke trusu (g/kg)	P <sub>vz</sub> Obsah fosforu vo vzorke trusu (g/kg)	počet chovaných zvierat (ks)	N <sub>celk</sub> celkové množstvo dusíka na zviera/rok	P <sub>celk</sub> celkové množstvo fosforu na zviera/rok
podstielka	354 440	3,05	6,921	6898	0,1567	0,3556
klietka	1 966 020	1,96	3,209	57055	0,0675	0,1106

limit podľa BAT	
dusík (kg/rok/miesto)	fosfor (kg/rok/miesto)
0,4-0,8	0,1-0,45

Pre výpočet celkového množstva dusíka a fosforu bol použitý nasledovný postup:

$$N/P_{\text{celk}} = (\text{Trus} * N/P_{\text{vz}}) / \text{počet zvierat}$$

**Trus** - množstvo trusu vyvezeného z farmy za rok 2019 (podľa spôsobu chovu - klietka/podstielka)

**N/P<sub>vz</sub>** - obsah dusíka/fosforu zisteného analýzou vo vzorke trusu

**počet zvierat** - Priemerný počet chovaných zvierat na farme v roku 2019

# Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie

údajov a informácií o prevádzke podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“).

## 1. Žiadosť o zmenu vydaného integrovaného povolenia:

Doručená na správny orgán: SIŽP IŽP Banská Bystrica dňa .....

Variabilný symbol: 470880105

Zmena integrovaného povolenia č. 1592/224/OIPK/470350205/2005-MŠ zo dňa 29.9.2005

Doterajšie zmeny:

1592/224/OIPK/470720106/ZÚ1/2009/Pe zo dňa 25. 07. 2006

4426-39679/2008/Mkš/470880105/Z2 zo dňa 1.12.2008

3474-33867/2016/Mkš, Kri/470880105/Z3 zo dňa 26.10.2016

4387-20605/2017/Kri/470880105/KR-Z3 zo dňa 23.06.2017

## 2. Prevádzkovateľ:

Babičkin dvor, a.s. , J. Kráľa 2661, 990 01 Veľký Krtíš

prevádzka: Farma Nenince-chov hydiny, 991 26 Nenince

IČO: 45 538 557

## 3. Prevádzka:

Názov prevádzky: Farma Nenince-chov hydiny

Adresa prevádzky: 991 26 Nenince

Katastrálne územie: Nenince

Parcelné čísla a druh stavebného pozemku:

Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ:

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

## 4. Zdôvodnenie žiadosti o zmenu povolenia:

Žiadosť o zmenu sa týka zosúladenia podmienok integrovaného povolenia s rozhodnutím európskej komisie o Záveroch o najlepších dostupných technikách pre chov hydiny a ošípaných.

## 5. Opis prevádzky a jej základných parametrov:

V prevádzke, jej parametroch a spôsobe prevádzkovania sa nič nemení, zmeny spočívajú v administratívnych povinnostiach ohľadne monitoringu emisií amoniaku, fosforu a dusíka z farmy a ich znižovania v súvislosti s používaním najlepších dostupných techník.

Prevádzka slúži na chov úžitkových nosníc (kura domáca) na účel produkcie a zberu konzumných vajec na ľudskú spotrebu, na technické účely a ďalšie spracovanie. Chov nosníc je zabezpečený technológiou klieťkového resp. obohateného klieťkového chovu a chovu na podstielke. Nosnice sú po ukončení znáškového obdobia (dosiahnutie 12 mesiacov života)

obmieňané. Na farme v Neninciach sú prevádzkované 4 haly klieťkového chovu a 8 hál podstielkového chovu. Celková projektovaná kapacita prevádzky je 112 990 ks nosníc.

## **6. Opis vstupov do prevádzky:**

Zloženie vstupných surovín sa významne nezmení, ako základné vstupné suroviny zostávajú:

- Krmné zmesi – cca 4200 ton ročne
- Podstielka – piesok, výnimočne slama
- Nosnice

Medzi pomocné vstupné suroviny patrí nafta do záložného zdroja elektrickej energie – dieselagregátu, cca 200 l ročne.

## **7. Opis zdrojov znečistenia a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí:**

Požadovaná zmena nemá vplyv na existujúce zariadenia, ktoré majú vplyv na životné prostredie, zdroje znečistenia na prevádzke sa nemenia.

### Ovzdušie

Prevádzka je v zmysle kategorizácie stacionárnych zdrojov podľa prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší č. 410/2012 Z. z. veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia (Kategória. 6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000). Zdrojom znečisťovania ovzdušia počas prevádzky je najmä produkcia amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii a skladovaní hydínového trusu. Prípravou krmív v miešarni sa do ovzdušia v minimálnej miere dostávajú tuhé znečisťujúce látky. Občasným zdrojom znečisťovania ovzdušia je spaľovanie nafty v dieselagregáte pri výpadku elektrickej energie alebo počas jeho testovania.

### Odpadové vody

V prevádzke vzniká splašková odpadová voda v sociálnych zariadeniach a odpadová voda z čistenia chovných priestorov (chovných hál). K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza. Voda z atmosférických zrážok je voľne odvádzaná na príľahlý terén.

### Odpady

Podľa súčasnej platnej legislatívy sa na trus a uhynuté zvieratá nevzťahuje legislatíva odpadového hospodárstva a preto nie sú zahrnuté medzi odpady, ktoré vznikajú pri produkcii farmy. Podstielka (trus, slama prípadne piesok) z podstielkového chovu nosníc je vyvážaná len po vyskladnení nosníc. Trus z hál s klieťkovým chovom je dopravovaný pomocou dopravníkových pásov na vynášací pás odkiaľ padá do oceľového kontajnera umiestneného na vybetónovanej ploche pri každej hale. Kontajner je priebežne vyvážaný. Odber trusu je zabezpečený externou organizáciou. Uhynuté nosnice sú zhromažďované v uzatvárateľných nádobách na určenom mieste a priebežne odovzdávané organizácii, ktorá vlastní potrebné oprávnenie na ich odber.

## **9. Porovnanie s najlepšie dostupnými technikami:**

Žiadosť o zmenu sa týka zosúladenia podmienok integrovaného povolenia s rozhodnutím európskej komisie o Záveroch o najlepších dostupných technikách pre chov hydiny a

ošípaných.

Podmienky BAT, ktoré ku konaniu kontroly v roku 2017 neboli splnené boli do doby podania žiadosti zosúladené s požiadavkami BAT. Za rok 2019 bolo vypočítané zníženie emisií amoniaku použitím technológií BAT a takisto boli vypočítané emisie fosforu a dusíka z farmy Nenince. Postup výpočtu a porovnanie s limitmi množstva vypusteného fosforu a dusíka podľa BAT je uvedené v dokumente „Výpočet množstva vypusteného fosforu a dusíka a zníženie emisií amoniaku“, ktorý je prílohou tejto žiadosti.

Porovnaním BAT bolo zistené, že prevádzka spĺňa kritériá najlepšej dostupnej techniky.

## **10. Opis opatrení preventívneho charakteru**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu prevádzky počas jej chodu. Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnou dokumentáciou (pozn. projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby a s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, schválené súbory technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov).

## **11. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky**

Prevádzkovateľ v zmysle príslušných ustanovení § 8 zákona o IPKZ na základe podkladov odborne spôsobilej osoby podľa osobitného predpisu (pozn. § 9 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach) vypracoval analýzu potreby „Východiskovej správy“ pre prevádzku, z ktorej záverov vyplynulo, že východiskovú správu nie je potrebné vypracovať. Na základe uvedeného ak prevádzkovateľ nie je povinný vypracovať východiskovú správu, po definitívnom ukončení činnosti prijme opatrenia zamerané na odstránenie, kontrolu, izoláciu alebo zníženie množstva znečisťujúcich látok tak, aby miesto prevádzky po zohľadnení jeho súčasného využívania alebo schváleného budúceho využívania nepredstavovalo žiadne významné riziko pre ľudské zdravie alebo životné prostredie v dôsledku kontaminácie pôdy a podzemnej vody vykonávaním povolených činností.