

OBSAH:

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	3
B) Typ žiadosti - zmenené.....	3
C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení	5
D) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	11
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	12
F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste.....	18
G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií	18
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	18
I) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a vody 19	
J) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšou dostupnou technikou.....	19
K) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov ..	24
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 definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenie miesta prevádzkovania do uspokojivého stavu	24
M) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré navrhovateľ preskúmal	24
N) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia.....	24
O) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách	24
P) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov vzťahujúcich sa k prevádzke.....	25
R) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 zákona	25
S) Prevádzková dokumentácia, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi.....	25
T) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi	26
U) Prehlásenie	27
<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.

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.

V závere predkladanej žiadosti sú niektoré nové kapitoly vložené na základe novely zákona o IPKZ. Tieto kapitoly v pôvodnej žiadosti ani v predchádzajúcich žiadostiach o zmenu uvedené neboli, ale obsah žiadosti, ktorý je uvedený v § 7 zákona č.39/2013 Z.z. si ich vyžaduje.

A) ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA

- obchodné meno: Ekobauernhof 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

- **Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada:**

§3 odsek 3 zákona

a) v oblasti ochrany ovzdušia

1. súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby časti veľkého zdroja znečisťovania, vrátane jeho zmien,
2. súhlas na zmenu technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a súhlas na prevádzku týchto zdrojov po vykonaných zmenách,
3. vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,
4. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 10 zákona o IPKZ určenie technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,
5. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 12 zákona o IPKZ určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia,

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

1. podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ súhlas na uskutočnenie stavieb
a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,

c) v oblasti odpadov

1. podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 9 zákona o IPKZ vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní

d) podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona o IPKZ v oblasti ochrany prírody a krajiny vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu a na zmenu stavby,

e) v oblasti stavebného poriadku podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súlade s § 88a stavebného zákona dodatočné povolenie zmien stavby „Hala č. 10“, súp. č. 544 na pozemku parc. č. 1731, v katastrálnom území Nenince a „Hala č. 11 a 12“, súp. č. 543 na pozemku parc. č. 1730/1, č. 1730/2 a č. 1730/3 v katastrálnom území Nenince podľa projektovej dokumentácie stavby: Areál Nenince (Hala - Nenince 10, Hala - Nenince 11, 12).

- **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**

Neprebiehajú 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 - zmenené

Spôsob prevádzkovania sa nemení, rozširuje sa kapacita chovu nosníc nasledovnými stavebnými a technologickými zmenami:

- Pribudli nové haly na chov nosníc – hala č. 8, 9, 10, 11 a 12
- Zmenil sa účel využitia existujúcich hál, haly č. 6 a 7, ktoré boli využívané na chov jaríc, sa využívajú na chov nosníc.

3. Stručný popis lokality prevádzky – bez zmeny

Nemení sa. Stavebné a technologické zmeny sú vykonané v existujúcom areáli prevádzkovateľa.

4. Základné informácie o stavebných objektoch a technologických celkoch-doplnené

Tabuľka č. 1: Prehľad chovných hál a ich využitia:

Označenie	Súpisné číslo	Parcela č.	Počet chovných miest	Popis využitia haly
N Hala 2	521	1739	6000	podstielka
N Hala 3	525	1734	6639	podstielka
N Hala 4	523	1736	6000	podstielka
N Hala 5A	522	1738	16875	klietka
N Hala 5B			15000	klietka
N Hala 6	519	1742	17280	klietka
N Hala 7	518	1743	17600	klietka
N Hala 8	545	1741/67	5915	podstielka
N Hala 9	547	1741/67	4920	podstielka
N Hala 10	544	1731	5161	podstielka
N Hala 11	543	1730/1, 1730/2,	5 800	podstielka
N Hala 12		1730/3	5800	podstielka
súčet:			112990	

Uvedené parcely sú kategorizované na liste vlastníctva ako zastavané plochy a nádvoría (príloha č. 2. k žiadosti)

Do objektovej skladby sa dopĺňajú:

Hala č. 8

Hala č. 9

- Úžitková plocha 1583,28 m²
- Zastavaná plocha 1675,00 m²

Hala č.8 je funkčne prepojená s halou č.9, obidve sú riešené ako jednopodlažné objekty s orientáciou v smere severozápad - juhovýchod. Prístup k hale č.8 a č.9 je z existujúcej areálovej komunikácie, ktorá je napojená na miestnu komunikáciu.

Dispozičné riešenie haly č.8 pozostáva z miestnosti na chov nosníc, sprchy, WC, chodby, skladu vajec, kotolne, príručného skladu krmiva s násypkou, vstupnej rampy.

Dispozičné riešenie haly č.9 pozostáva z miestnosti na chov nosníc, príručného skladu krmiva s násypkou, vstupnej rampy s prístreškom.

Zo stavebno-technického hľadiska je stavba riešená klasickou formou výstavby, základové konštrukcie sú riešené ako základové pásy z prostého betónu. Obvodové konštrukcie sú riešené z tvárnic hr.300 mm. Vonkajšie steny hál sú zateplené 80 mm polystyrénom + vonkajšia omietka s povrchovou úpravou (zateplovací systémom BAUMIT). Strešná konštrukcia je riešená ako krov zo spriahnutých väzníkov, krytina je z pozinkovaného vlnitého plechu. Hala č.8 je napojená elektrickou prípojkou riešenou zemným káblom z jestvujúceho elektrického vedenia NN v areáli s ukončením v prípojkovej skrini PRIS1 umiestnenej na obvodovej stene objektu, vodovodnou prípojkou cez VŠ na jestvujúci vodovod v areáli. Hala č.9 je napojená na rozvody elektroinštalácie a rozvody vody z haly č.8.

Odvádzanie splaškových vôd z obidvoch hál je riešené kanalizačnou prípojkou do novovybudovanej žumpy o objeme 10 m³. Dažďová voda zo striech hál je odvádzaná žľabmi a dažďovými zvodmi cez lapače strešných splavenín do podzemných vsakovacích jám. Vykurovanie hál je riešené ústredným vykurovacím systémom teplovodného vykurovania s núteným obehom vykurovacieho média. Zdroj tepla je teplovodný, stacionárny ekologický kotol typ VIGAS 100 na pevné palivo, s vývodom spalín do komína, umiestnený v kotolni pri hale č.8.

Kapacita haly č.8 je nasledovná: počet znáškových hniezd 33 ks. Stredom haly prechádza línia dvoch, zadnou stranou k sebe postavených hniezd z pozinkovaného plechu uložených na teleskopickej profilovej konštrukcii. Medzi hniezdami prechádza vajčíkový pás. Na hniezda z obidvoch strán nadväzuje podlaha z plastových roštov s dĺžkou 1,2 m. Nad roštami je nad podlahou z každej strany hniezda osadená linka na automatické kŕmenie hydiny. Napájací systém na vodu tvoria napájacie linky s napájacími niplami. Krmivo je do kŕmiacej linky dávkané potrubím zo zásobného sila umiestneného formou prístavku k hale.

Technológia chovu nosníc v hale č. 8 a č. 9 je rovnaká.

Výmena vzduchu v hale je zabezpečená pomocou ventilátorov (jedná sa o priečne vetranie).

Hala č. 10

- Úžitková plocha 760,22 m²
- Zastavaná plocha 860,55 m²

Riešený objekt sa nachádza v uzavretom areáli „Farma na produkciu slepačích vajec“ – v Neninciach na parcele č. 1731. Jedná sa o stavbu halového typu so skeletovou ŽB nosnou konštrukciou a murovaným obvodovým plášťom. Objekt je delený na štyri časti. Hlavná časť je samostatná hala s podstielkou, kde prebieha výroba vajec. V prednej časti sú riešené priestory pre zber vajec a elektro-rozvodňa. Na bočných stranách sú riešené priestory pre personál a skladové priestory. V danom objekte je riešené jedno zberné miesto vajec napojené na exteriér. Chovná hala nie je vykurovaná, priestor pre personál je vykurovaný elektrickým ohrievačom.

Technologické vybavenie haly: V znáškovvej hale prebieha výroba vajec pomocou podstielkového chovu. V hale sú osadené znáškové hniezda pre produkciu vajec (2x 29 modulov). Medzi hniezdami prechádza vajčkový pás. Kŕmenie prebieha automatickou linkou na kŕmenie. Krmivo je do kŕmiacej linky dávkované potrubím zo zásobného sila umiestneného formou prístavku k hale.

Napájací systém vody tvoria napájacie linky s napájacími niplami.

Výmena vzduchu v hale je zabezpečená pomocou ventilátorov (jedná sa o priečne vetranie).

Odvádzanie splaškových vôd z haly je riešené kanalizačnou prípojkou do novovybudovanej žumpy o objeme 10 m³, do ktorej sú odvádzané aj odpadové vody z haly č. 11,12. Dažďová voda zo striech hál je odvádzaná žľabmi a dažďovými zvodmi cez lapače strešných splavenín do podzemných vsakovacích jám.

Hala č. 11, 12

- Úžitková plocha hala 11 (1. NP) 816,50 m²
- Zastavaná plocha 11 (1. NP) 891,89 m²
- Úžitková plocha hala 12 (2. NP) 790,50 m²
- Zastavaná plocha 12 (2. NP) 858,86 m²

Riešený objekt je dvojpodlažný, 1 NP sa označuje ako hala 11 a 2. NP ako hala 12.

Jedná sa o stavbu halového typu so železobetónovou nosnou konštrukciou a murovaným obvodovým plášťom. Krov je riešený ako hambálok s väznicami, vystužený podperami. Strešná krytina je z tvarovaného VSŽ. Podlahové konštrukcie sú riešené podľa účelu miestností – keramická dlažba a cementový poter. Vstup do objektu je do 1. NP cez oceľové vráta.

Na 1. podlaží sa nachádza sklad, šatňa, hygienická miestnosť, denná miestnosť, priestor chovu nosníc. Na 2. podlaží sa nachádza zádverie, sklad a priestor chovu nosníc. V objekte je riešené jedno zberné miesto vajec na každom podlaží.

Chovná hala nie je vykurovaná, priestor pre personál je vykurovaný elektrickým ohrievačom.

Technologické vybavenie haly č. 11 a 12 je identické: V chovných halách je podstielkový chov nosníc. Stredom haly prechádza línia dvoch, zadnou stranou k sebe postavených hniezd (2x 33 modulov). Medzi hniezdami prechádza vajíčkový pás. Nad roštami je nad podlahou z každej strany hniezda osadená linka na automatické kŕmenie hydiny. Krmivo je do kŕmiacej linky dávkované potrubím zo zásobného sila umiestneného formou prístavku k hale.

Napájací systém na vodu tvoria napájacie linky s napájacími niplami.

Výmena vzduchu v hale je zabezpečená pomocou ventilátorov (jedná sa o priečne vetranie).

Odvádzanie splaškových vôd z hál je riešené kanalizačnou prípojkou do novovybudovanej žumpy o objeme 10 m³, do ktorej sú odvádzané aj odpadové vody z haly č. 10. Dažďová voda zo striech hál je odvádzaná žlabmi a dažďovými zvodmi cez lapače strešných splavenín do podzemných vsakovacích jám.

Dieselagregát (existujúci objekt, súvisiaci s prevádzkou)

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži stacionárny piestový spaľovací motor na naftový pohon ako náhradný zdroj s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 180 KW, ktorého súčasťou je 200 litrová nádrž na naftu. Kompletné zariadenie (náhradný zdroj a nádrž na naftu) je umiestnené v samostatnom murovanom objekte umiestnenom pri hale č. 11,12.

Miešareň krmív (existujúci objekt, súvisiaci s prevádzkou)

Miešareň sa nachádza v samostatnom objekte, súpisné číslo 598, parcelné číslo 1741/22. Kompletná kŕmna zmes sa tu pripravuje pomocou výrobného zariadenia s prisávacím šrotovníkom rady 1 200 R s miešačkou M 2000 s tenzometrickou váhou.

Hotová kŕmna zmes je dopravovaná do jednotlivých chovných hál dvoma spôsobmi:

- Haly s podstielkovým chovom – krmivo je prevážané kontajnerovým vozidlom a do zásobníka (sila) umiestneného pri každej hale s podstielkovým chovom
- Haly s klieťovým chovom – krmivo je dodávané do hál potrubím spájajúcim miešareň a zásobné silá v každej klieťovej hale.

5. Opis prevádzky – zmenené

Vrámci areálu farmy pribudli nové haly na chov nosníc, haly č. 8 až 12.

Haly č. 8 a 9 boli uvedené do užívania v roku 2011 Obecným úradom v Neninciach pre vtedajšieho vlastníka spol. HrKo Holding, a.s. Spojená hala 11 a 12 bola užívaná predchádzajúcim vlastníkom a nie sú k dispozícii doklady k povoleniu jej užívania. Novým vlastníkom týchto objektov je v súčasnosti spol. Ekobauernhof a.s. a je potrebné tieto haly začleniť pod integrované povolenie farmy Nenince.

Popis týchto hál je uvedený v predchádzajúcej kapitole (kapitola č. 4: Základné informácie o stavebných objektoch a technologických celkoch- doplnené).

Okrem nových hál došlo aj k zmene spôsobu chovu v existujúcich halách, ktoré sú prevádzkované pod integrovaným povolením. Úplne sa zrušil chov jaríc (hala 6. a 7.), klietkový chov bol v niektorých halách nahradený podstielkou.

Prehľad zmien na farme je zosumarizovaný v prehľadnej tabuľke – tabuľka č. 2:

Označenie chovnej haly	Doterajší počet chovných miest	Doterajšie využitie hál	Navrhovaný počet chovných miest	Navrhované využitie hál
N Hala 2	6000	nosnice, podstielkový chov	6000	nosnice, podstielkový chov
N Hala 3	12960	nosnice, klietkový chov	6639	nosnice, podstielkový chov
N Hala 4	6000	nosnice, podstielkový chov	6000	nosnice, podstielkový chov
N Hala 5A	18240	nosnice, obohatený klietkový chov	16875	nosnice, obohatený klietkový chov
N Hala 5B	15000	nosnice, klietkový chov	15000	nosnice, klietkový chov
N Hala 6	42000	jarice, klietkový chov	17280	nosnice, klietkový chov
N Hala 7	27000	jarice, klietkový chov	17600	nosnice, klietkový chov
N Hala 8		nová hala	5915	nosnice, podstielkový chov
N Hala 9		nová hala	4920	nosnice, podstielkový chov
N Hala 10		nová hala	5161	nosnice, podstielkový chov
N Hala 11		nová hala	5 800	nosnice, podstielkový chov
N Hala 12		nová hala	5800	nosnice, podstielkový chov
súčet:	127200		112990	

Ako je zrejmé z tabuľky, celková projektovaná kapacita prevádzky sa zmenila z pôvodných 127 200 ks na 112 990 ks nosníc.

Počet dní využitia prevádzky zostal nezmenený, 364 resp. 365 dní v roku čo predstavuje cca 8760 prevádzkových hodín. Denne v prevádzke pracuje 15 pracovníkov v dvojzmennej prevádzke.

Stručný popis zmien v halách:

Hala č. 3 - podstielkový chov – znáškové hniezda. Rozmery 71 x 11,7 m. Technológia dvojstranných znáškových hniezd s počtom nosníc 6 639 ks,. Plocha ustajňovacieho priestoru je 700 m² bez znáškových hniezd. Je tam 240 krmidiel, čo predstavuje 24 nosníc na krmidlo, napájanie pomocou automatických niplov, dva rady v dĺžke 65 m. Na jeden nipel pripadá 9 kusov nosníc. Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko.

Hala č. 6, 7 – chov nosníc - klietková technológia.

Rozmery: obidve haly majú 76 x 13 m. Transport trusu z hál je riešený sústavou dopravných pásov do vonku umiestnených kontajnerov. Kŕmenie pomocou kŕmnych pásov. Napájanie prostredníctvom niplov v klietkach.

V hale č. 6 sú 4 línie kliebok - 119 ks kliebok, v každej línii sú 4 rady kliebok, z každej strany línie krmne pásy, 1 trusný pás - spoločný pre 1 líniu kliebok. V jednej kliebke sú 2 - 3 niple. V hale číslo 6 je chovaných 17 280 nosníc.

V hale č. 7 sú 4 línie kliebok - 216 ks kliebok, v každej línii sú 2 rady kliebok, z každej strany línie krmne pásy, 1 trusný pás - spoločný pre 1 líniu kliebok. V jednej kliebke sú 2 – 3 niple. V hale číslo 7 je chovaných 17 600 nosníc.

Ďalšie zmeny v prevádzke:

Systém krmenia a napájania

Krmne zmesi sa v prevažnej väčšine vyrábajú v miešarni krmív, výnimočne sa kupujú hotové od certifikovaných dodávateľov. Hotová krmná zmes je dopravovaná z miešarne do jednotlivých chovných hál dvoma spôsobmi:

- Haly s podstielkovým chovom – krmivo je prevážané kontajnerovým vozidlom a do zásobníka (sila) umiestneného pri každej hale s podstielkovým chovom
- Haly s kliebkovým chovom – krmivo je dodávané do hál potrubím spájajúcim miešareň a zásobné silá v každej kliebkovej hale.

Systém krmenia vrámci chovných hál je zabezpečený zo zásobníkových síl pri každej hale odkiaľ sa automaticky dávkuje do krmným liniek (krmne pásy a krmne žľaby).

Napájací systém vody tvoria napájacie linky s napájacími niplami. Do napájacieho systému je vradený tzv. medikátor, slúžiaci na dávkovanie veterinárnych liečiv a prípravkov.

Vykurovanie

vykurovanie na halách nie je, nosnice si dokážu priestory vykúriť vlastným teplom pri ideálnom počte v hale.

Sociálne priestory pre pracovníkov sú vykurované elektrickými vykurovacími telesami.

**D) ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTKO A ENERGIÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE
POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ - **zmenené****

ZOZNAM ZÁKLADNÝCH SUROVÍN:

1. Krmné zmesi – cca 4 200 ton ročne

Tabuľka č. 3: zloženie krmných zmesí

Zložka	% v zmesi
Pšenica	40
Kukurica	25
Sójový šrot	19
Kukurličné klíčky	4
Rastlinný olej	1
Vápenec	9
Premix (Zmes vitamínov a aminokyselín)	2

Percentuálne zastúpenie surovín sa môže meniť podľa ponuky na trhu a ročného obdobia.

2. Podstielka - slama
3. Nosnice

Zo zoznamu vstupných surovín uvedených v doteraz platnom povolení žiadame vypustiť jarice a palivové drevo (strana 4 rozhodnutia, odsek 2.2., písm. a) a f).

**ZOZNAM POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTKO, KTORÉ SA V PREVÁDZKE
POUŽÍVAJÚ:**

1. Liečivá
2. Dezinfekčné prostriedky
3. Nafta do dieselaagregátu (záložného zdroja elektrickej energie)

ZOZNAM MEDZIPRODUKTOV A VÝROBKOV:

Čerstvé slepačie vajcia na ľudskú spotrebu a slepačie vajcia na technické účely a ďalšie spracovanie cca 25 000 000 ks ročne

ZOZNAM ENERGIÍ V PREVÁDZKE VYRÁBANÝCH A POUŽÍVANÝCH:

Elektrická energia – spotreba cca 500 MWh

SPOTREBA VODY:

Maximálna ročná spotreba vody cca 5000 m³/rok.

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 - zmenené

1. Emisie do ovzdušia – zmenené

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000 ks (112 990 ks)

Tabuľka č. 4: ZZO: „Farma NENINCE“

Časť ZZO	Projektovaná kapacita hál (ks)	Využitie hál
Hala 2	6 000	nosnice, podstielkový chov
Hala 3	6 639	nosnice, podstielkový chov
Hala 4	6 000	nosnice, podstielkový chov
Hala 5A	16 875	nosnice, obohatený klietkový chov
Hala 5B	15 000	nosnice, klietkový chov
Hala 6	17 280	nosnice, klietkový chov
Hala 7	17 600	nosnice, klietkový chov
Hala 8	5 915	nosnice, podstielkový chov
Hala 9	4 920	nosnice, podstielkový chov
Hala 10	5 161	nosnice, podstielkový chov
Hala 11	5 800	nosnice, podstielkový chov
Hala 12	5 800	nosnice, podstielkový chov

Haly č. 2, 4 a 5B ostávajú bezo zmien.

Zmeny vo využití jestvujúcich hál (hala č.3, 5A, 6 a 7) a následne v projektovanej kapacite hál sú popísané v časti „5. Opis prevádzky“ tejto žiadosti.

Haly č. 8, 9, 10, 11 a 12 sú novými časťami jestvujúceho ZZO.

Tabuľka č. 5: HALA Č. 3 – zmena z klietkového chovu na podstielkový chov

Ustajnenie	podstielkový chov – Technológia znáškových hniezd
Technológia odstraňovania trusu	Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvázaný na poľné hnojisko .
Kapacita haly	6 639 ks
Rozmery	71 x 11,7 m
Úžitková plocha	700 m ²

Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Hala č. 5A

Došlo k zmene v kapacite ustajnenia z pôvodných 18 240 ks na 16 875 ks nosníc. Technológia ustajnenia - obohatený klieťkový chov.

Tabuľka č. 6: HALA Č. 6 – zmena z chovu jaríc na chov nosníc - klieťkovú technológiu

Ustajnenie	chov nosníc - klieťková technológia
Technológia odstraňovania trusu	Transport trusu z hál je riešený sústavou dopravných pásov do vonku umiestnených kontajnerov.
Kapacita haly	17 280 ks
Rozmery	76 x 13 m
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie

Tabuľka č. 7: HALA Č. 7 – zmena z chovu jaríc na chov nosníc - klieťkovú technológiu

Ustajnenie	chov nosníc - klieťková technológia
Technológia odstraňovania trusu	Transport trusu z hál je riešený sústavou dopravných pásov do vonku umiestnených kontajnerov.
Kapacita haly	17 600 ks
Rozmery	76 x 13 m
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie

Tabuľka č. 8: HALA Č. 8 – nová hala

Ustajnenie	podstielkový chov – Technológia znáškových hniezd
Technológia odstraňovania trusu	Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvázaný na poľné hnojisko.
Kapacita haly	5 915 ks
Úžitková plocha	1583,28 m ²
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie. Pričné vetranie

Tabuľka č. 9: HALA Č. 9 – nová hala

Ustajnenie	podstielkový chov – Technológia znáškových hniezd
Technológia odstraňovania trusu	Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko.
Kapacita haly	4 920 ks
Úžitková plocha	1675 m ²
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie. Pričné vetranie

Tabuľka č. 10: Hala č. 10 – nová hala

Ustajnenie	podstielkový chov – Technológia znáškových hniezd
Technológia odstraňovania trusu	Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko.
Kapacita haly	4 920 ks
Úžitková plocha	760,22 m ²
Rozmery	68,5 x 10,6 m
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie. Pričné vetranie

Tabuľka č. 11: Hala č. 11 – nová hala

Ustajnenie	podstielkový chov – Technológia znáškových hniezd
Technológia odstraňovania trusu	Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko.
Kapacita haly	5 161 ks
Úžitková plocha	816,50 m ²
Rozmery	72,5 x 11,5 m
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie. Pričné vetranie

Tabuľka č. 12: Hala č. 12 – nová hala

Ustajnenie	podstielkový chov – Technológia znáškových hniezd
Technológia odstraňovania trusu	Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné

	hnojisko.
Kapacita haly	5 161 ks
Úžitková plocha	790,50 m ²
Rozmery	72,5 x 11,5 m
Vzduchotechnika	hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie. Pričné vetranie

Miešareň krmív (existujúci objekt)

Súčasťou veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia bude „Miešareň krmív“ - časť ZZO.

(samostatne ako výroba priemyselných krmív s projektovanou kapacitou 1,7 t/ hod)

Opis prevádzky je popísaný v časti „4. Základné informácie o stavebných objektoch a technologických celkoch - doplnené“ tejto žiadosti.

Dieselagregát (existujúci objekt)

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži stacionárny piestový spaľovací motor na naftový pohon ako náhradný zdroj s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným MTP 180 KW.

Slúži výlučne na núdzovú prevádzku.

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

Tabuľka č. 13 až 15:

Chov nosníc

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
NH ₃	Výduchy od ventilácie Fugitívne emisie	1,35 – 5,3 m	20-32

Miešareň krmív

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL,	Fugitívne emisie	-	20-32

Dieselagregát

Znečisťujúca látka	Identifikácia miesta vypúšťania	Výška vypúšťania (m)	Teplota emisií (°C)
TZL, SO ₂ , NO _x , , CO, TOC	Výdych z DG	3,0 m	100 - 150

Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania

Emisné limity

Chov nosníc – emisné limity nie sú stanovené

Miešiareň krmív - Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania

Dieselagregát – emisné limity nie sú stanovené

Podmienky prevádzkovania

Chov nosníc

Je potrebné obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť toto zníženie emisií amoniaku.

A to hlavne správnou stratégiou kŕmenia, vhodným ustajnením zvierat a správnym zaobchádzaním s produkoványm trusom.

Miešiareň krmív:

Pri skladovaní a skládkovaní prašných materiálov je potrebné vykonať opatrenia uvedené v bode 1.3 prílohy č.3 Vyhlášky č.410/2012 Z.z.

Realizované opatrenia musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

Dieselagregát

- neprekročiť ustanovenú tmavosť dymu,
- dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania,

2. Odpadové vody - *doplnené*

Nakladanie s vodami

V doteraz platnom povolení IPKZ je uvedené (strana 5 rozhodnutia) nasledovné:

b) Odpadová voda

1. Priemyselné odpadové vody

Priemyselnou odpadovou vodou je voda zo sanitácie (čistenie hál). Odpadová voda je vedená kanalizačným potrubím do žump. Z haly č. 2 až 5 je odpadová voda odvádzaná do žumpy č. 1 o objeme 15 m³. Z haly č. 6 a č. 7 do žumpy č. 2 o objeme 12 m³. Žumpy spĺňajú požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

2. Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení prevádzky sú odvádzané kanalizáciou do žumpy č. 1.

c) Vody z povrchového odtoku

Voda z povrchového odtoku (voda zo zrážok zo striech a z vonkajších častí budov, ktorá nevsiakla do zeme) odteká nesústredene na priľahlý terén. – upozorniť na vyjadrenie OU ŽP ku halám 6 a 7

V súvislosti s halami, ktoré sa dopĺňajú medzi chovné haly povolené integrovaným povolením, je do popisu nakladania s odpadovými vodami potrebné doplniť nasledovné:

Odpadová voda z čistenia hál č. 8,9, a splašková odpadová voda vznikajúca v sociálnych zariadeniach súvisiacich s halou č. 8,9 je odvádzaná kanalizačným potrubím do žumpy č. 3 umiestnenej pred vstupom do haly.

Odpadová voda z čistenia haly č. 10, a haly č.11,12 a splašková odpadová voda vznikajúca v sociálnych zariadeniach súvisiacich s halami je odvádzaná kanalizačným potrubím do žumpy č. 4 umiestnenej medzi týmito halami.

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

Farma pri činnosti používa len veľmi malé množstvá nebezpečných látok.

Na prevádzku dieselaagregátu je používaná nafta, ktorá je nakupovaná v 100 l sudoch, pričom samotná nádrž dieselaagregátu má objem 200 l, a v objekte sa neskladuje v tom istom čase viac ako 1 sud nafty. Dieselaagregát, náhradný zdroj na výrobu elektrickej energie, je umiestnený na vyvýšenom poschodí samostatne stojaceho objektu na betónovej podlahe. Proti úniku prevádzkových kvapalín je zabezpečený prostredníctvom záchytnej nádrže o objeme 280 l, ktorá je umiestnená pod samotným agregátom. Nafta je skladovaná v objekte dieselaagregátu, pričom nádoby sú zabezpečené proti úniku do pôdy a podzemných vôd záchytnými vaňami, na ktorých sú umiestnené.

Tabuľka č. 16: Zoznam látok používaných, vyrábaných alebo vypúšťaných v zariadení:

Látka	Použitie/z činnosti	Skladovanie	Max. skladované množstvo
Nafta	Dieselaagregát	200 l, prevádzková nádrž 100 l sud umiestnený na záchytnej vani	300 l
Dezinfekčný prostriedok	Dezinfekcia	25 l bandasky	50 l
Doplňkové minerálne krmivo	Zmes vitamínov/kŕmenie	25 kg vrecia	900 kg
Amoniak	Vedľajší produkt metabolizmu	-	-

Po uskutočnení prvých troch fáz vypracovania východiskovej správy, ktoré podľa §3 ods. 2) a) majú určiť či je treba východiskovú správu vypracovať sa ukázalo, že nakoľko prevádzka používa malé množstvá nebezpečných látok a prijala opatrenia na zabránenie ich úniku do pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd, popísané vo fáze 3, nie je potrebné východiskovú správu vypracovať.

3. Odpady – zmenené

V doteraz platnom povolení IPKZ je uvedené (strana 5 rozhodnutia) nasledovné:

- c) *Trus v hale č. 2 a č. 4 prepadáva cez rošty do žlabu. Trus je vyvážaný len po vystajnení nosníc. Trus z hál č. 3 a č. 5 je dopravovaný pomocou priečnych dopravníkových pásov na vynášací pás odkiaľ padá do oceleového kontajnera umiestneného na vybetónovanej ploche pri halách. Trus z hál č. 6 a 7 je zhrňaný pomocou mechanickej lopaty do záchytných žlabov, odkiaľ je priečnym závitovkovým dopravníkom vedený na vynášací dopravník s prepacom do oceleového kontajnera umiestneného na vybetónovanej ploche pri halách.*

Uvedený popis sa vzhľadom na využitie hál mení nasledovne:

- c) Trus v halách s podstielkovým chovom prepadáva cez rošty do žľabu. Trus je vyvázaný len po vystajnení nosníc. Trus z hál s kietkovým chovom je dopravovaný pomocou dopravníkových pásov na vynášací pás odkiaľ padá do oceľového kontajnera umiestneného na vybetónovanej ploche pri každej hale.

Do zoznamu odpadov, ktoré môžu vznikať prevádzkovaním farmy zároveň navrhujeme doplniť odpady:

Tabuľka č. 17.:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1
15 01 02	Obaly z plastov	O	2
15 01 06	zmiešané obaly	O	2
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	0,1

Vzniknuté odpady budú zhromažďované v zhromaždisku v súlade s požiadavkami právnych predpisov a odvázané externou organizáciou za účelom ich zneškodnenia.

4. Hluk - *nemení sa*

5. Vibrácie - *nemení sa*

6. Žiarenie a iné fyzikálne polia - *nemení sa*

F) OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE – *NEMENÍ SA*

G) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISÍ, A AK TO NIE JE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISÍ – *NEMENÍ SA*

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

I) OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE MONITOROVANIA PÔDY A VODY— **NEMENÍ SA**

J) POROVNANIE ČINNOSTI V PREVÁDZKE S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU

BREF (referenčný dokument o najlepších dostupných technikách) Intenzívny chov hydiny a ošípaných (ILF) odráža výmenu informácií vykonávanú podľa článku 16 ods. 2 smernice Rady 96/61/ES.

Ústredným environmentálnym problémom v intenzívnom chove hospodárskych zvierat je hnoj. Ďalšie environmentálne problémy sú odpad, energia, voda, odpadová voda a hluk.

Amoniak sa venuje najväčšia pozornosť ako hlavnému znečisťovateľovi ovzdušia, pretože sa uvoľňuje do ovzdušia v najväčších množstvách. Predpokladá sa, že techniky na znižovanie emisií amoniaku znižujú aj emisie ostatných plyných látok. Ďalšie dopady na životné prostredie sa vzťahujú na emisie dusíka a fosforu do pôdy, povrchovej vody a spodnej vody a vyplývajú z aplikovania hnoja do pôdy. Opatrenia na znižovanie týchto emisií sa neobmedzujú len na to, ako skladovať, upravovať alebo používať hnoj pri jeho vzniku, ale zahŕňajú opatrenia v rámci celého reťazca udalostí, vrátane krokov na minimalizovanie tvorby hnoja.

V odsekoch uvedených nižšie sú zhrnuté kľúčové parametre používaných techník a záverov o BAT pre hydinu. Na konci každého odseku je vykonané porovnanie prevádzkovania farmy Nenince s konkrétnym parametrom.

1. Sledovaný parameter:

Dobrá poľnohospodárska prax v intenzívnom chove ošípaných a hydiny

Dobrá poľnohospodárska prax je podstatnou súčasťou BAT. Hoci je ťažké kvantifikovať environmentálny prospech z hľadiska znižovania emisií alebo znižovania spotreby energie a vody, je zrejmé, že svedomité riadenie farmy bude prispievať k zlepšenej environmentálnej výkonnosti farmy na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných. BAT na zlepšenie celkovej environmentálnej výkonnosti farmy na intenzívny chov hospodárskych zvierat znamená uskutočňovať všetky nasledujúce kroky:

- identifikovať a realizovať programy vzdelávania a školení pre pracovníkov farmy
- viesť záznamy o spotrebe vody a energie, o množstvách krmív pre hospodárske zvieratá, vzniku odpadov a používaní anorganických hnojív a hnoja na poli
- mať vypracovaný havarijný postup pre prípad neplánovaných emisií a incidentov
- zavádzať program opráv a údržby na zabezpečenie, aby konštrukcie a zariadenia boli v dobrom prevádzkovom stave a aby zariadenia boli udržiavané v čistom stave

- riadne plánovať činnosti na pracovisku, napríklad dodávky materiálov a odvoz výrobkov a odpadov, a
- riadne plánovať aplikovanie hnoja do pôdy.

Porovnanie prevádzky s daným parametrom:

- zamestnanci sú pravidelne školení a vzdelávaní, na jednotlivých farmách spol. EKOBAUERNHOF sa postupne zavádzajú systémy eniromnetálneho manažérstva a systémy kvality
- sú vedené záznamy o spotrebe vody a energie, o množstvách krmív pre hospodárske zvieratá a o vzniku odpadov
- Pre prevádzku sú vypracované havarijné plány pre prípady havárií pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami
- Údržba zariadení sa vykonáva v súlade s vopred schváleným plánom údržby

Záver porovnania: súlad

2. Sledovaný parameter:

Výkrmové stratégie pre hydinu a ošípané

Zloženie krmiva pre hydinu sa podstatne líši nielen medzi jednotlivými zariadeniami, ale aj medzi jednotlivými členskými štátmi. Je to preto, lebo ide o zmes rôznych zložiek, ako sú obilniny, semená, sójové bôby, cibule, hľuzy, korene alebo koreňové plodiny a výrobky živočíšneho pôvodu (napr. rybie mäso, mäsová a kostná múčka a mliečne výrobky). Hlavnými zložkami pre ošípané sú obilniny a sója.

Technika uplatňovaná na znižovanie vylučovania živín (N a P) v prasačom a hydinovom hnoji je „nutričné riadenie“. Cieľom nutričného riadenia je lepšie prispôbiť krmivá požiadavkám zvierat v rôznych štádiách chovu a tým znižovať množstvo dusíkového odpadu vznikajúceho z nestráveného alebo katabolizovaného dusíka, ktorý sa potom vylučuje močom. Výkrmové opatrenia zahŕňajú fázový výkrm, receptúru stravy na základe stráviteľných/dostupných živín, používanie nízkoproteínovej stravy obohatenej o aminokyseliny a používanie nízkofosforovej stravy obohatenej o fytázu alebo stravy s vysoko stráviteľnými anorganickými krmovinovými fosfátmi. Navyše používanie niektorých krmovinových prísad, ako sú enzýmy, môže zvýšiť účinnosť krmív, čím sa zlepší zadržanie živín a zníži množstvo živín, ktoré sa vylúčia do hnoja.

Pokiaľ ide o fosfor, základom pre BAT je podávať zvieratám (hydine a ošípaným) postupnú stravu (fázový výkrm) s nižším celkovým obsahom fosforu. V takejto strave sa musia používať vysoko stráviteľné anorganické krmovinové fosfáty a/alebo fytáza, aby sa zaručil dostatočný prísun stráviteľného fosforu.

Pre hydinu sa môže dosiahnuť celkové zníženie fosforu o 0,05 až 0,1 % (0,5 až 1 g/kg krmiva), v závislosti od plemena/genotypov, použitia krmovinových surovín a skutočného počiatočného bodu, uplatňovaním vysoko stráviteľných krmovinových fosfátov a/alebo fytázy v krmive.

Tabuľka č. 18: Orientačné úrovne nespracovaných bielkovín v BAT-krmivách pre hydinu a ošipané

Druh	Fázy	Obsah nespracovaných bielkovín (% v krmive) ¹⁾	Celkový obsah fosforu (% v krmive) ²⁾
Nosnica	18 – 40 týždňov	15.5 – 16.5	0.45 – 0.55

1) S prísunom primerane vyvážených a optimálne stráviteľných aminokyselín

2) S primerane stráviteľným fosforom s použitím napr. vysoko stráviteľných anorganických krmivových fosfátov a/alebo fytázy

Porovnanie prevádzky s daným parametrom:

Výkrm hydiny je riešený podávaním priamo na farme miešaných krmných zmesí prispôbených jednotlivým fázam vývoja hydiny. Krmne zmesi obsahujú enzým fytáza a ľahko dostupný anorganický zdroj fosforu. Krmne zmesi sú tiež obohacované o vitamíny, minerály a aminokyseliny. V krmnej zmesi je zapracovaný biotechnologický prípravok (PHYZYME XP) na zníženie emisií amoniaku a zápachu.

Záver porovnania: súlad

3. Sledovaný parameter:

Systémy ustajnenia pre hydinu; nosnice

Väčšina nosníc sa ešte chová v klietkach. Konvenčný systém ustajnenia je batéria s otvoreným sklado trusu pod klietkami, ale v súčasnosti väčšina techník predstavuje zdokonalenie tohto systému. Princípom, na ktorom spočíva znižovanie emisií amoniaku z klietok, je časté odstraňovanie trusu. Sušenie trusu tiež znižuje emisie zabránením chemických reakcií. Čím rýchlejšie sa trus vysuší, tým nižšie sú emisie amoniaku. Kombinácia častého odstraňovania a núteného sušenia trusu poskytuje najvyššie zníženie emisií amoniaku z budovy a tiež znižuje emisie zo skladovacích zariadení, ale na úkor nákladov na energiu s tým spojenú. Klietkové systémy, ktoré sú bežne používané a ktoré predstavujú BAT, sú:

- klietkový systém s odstraňovaním trusu aspoň dvakrát za týždeň pomocou trusového pásu do uzavretého skladu
- vertikálne usporiadané klietky s trusovým pásom a s núteným vzduchovým sušením, kde sa trus odstraňuje aspoň raz za týždeň do krytého skladu
- vertikálne usporiadané klietky s trusovým pásom a s „metlovým“ vzduchovým sušením, kde sa trus odstraňuje aspoň raz za týždeň do krytého skladu
- vertikálne usporiadané klietky s trusovým pásom a so zdokonaleným núteným vzduchovým sušením, kde sa trus odstraňuje z budovy aspoň raz za týždeň do krytého skladu

- vertikálne usporiadané kliečky s trusovým pásom a so sušiacim tunelom nad kliečkami; trus sa odstraňuje do krytého skladu po 24 – 36 hodinách.

Uplatňované nekliečkové systémy, ktoré predstavujú BAT, sú:

- systém hlbkej podstielky (s núteným sušením trusu alebo bez neho)
- systém hlbkej podstielky s perforovanou podlahou a núteným sušením trusu
- voliérový systém s výbehom alebo bez výbehu a/alebo vonkajšou plochou na hrabanie.

Porovnanie prevádzky s daným parametrom:

Na farme je používaný podstielkový chov a kliečkový chov. Podstielkovým spôsobom sa chová v súčasnosti viac ako 40% ustajnenej hydiny a je trend tento počet zvyšovať.

Sú vykonávané opatrenia na predchádzanie vlhkosti a zvýšenia obsahu sušiny v truse za účelom zníženia emisií amoniaku. Prevádzkovateľ vykonáva údržbu rozvodov napájacej vody a denne kontroluje niple napájачky proti pretekaniu.

Záver porovnania: súlad

4. Sledovaný parameter:

Voda pre ošípané a hydinu

Pri činnostiach, kde sa používa voda, BAT znamená znižovať spotrebu vody nasledovne:

- čistiť ustajňovacie priestory a zariadenia pre zvieratá vysokotlakovými čistiacimi zariadeniami po každom výrobnom cykle alebo po každom kúpeli. Je dôležité nájsť rovnováhu medzi čistotou a spotrebou čo najmenšieho množstva vody
- vykonávať pravidelnú kalibráciu zariadení na pitnú vodu, aby sa zabránilo jej úniku
- viesť záznamy o spotrebe vody meraním jej spotreby
- zisťovať a opravovať netesnosti.

Porovnanie prevádzky s daným parametrom:

- čistenie sa vykonáva teplou vodou a vysokotlakovými zariadeniami pre rýchle a účinné čistenie
- na napájanie hydiny sú používané nízkotlakové niple, ktoré sú pravidelne kontrolované a v prípade potreby opravované, resp. vymieňané
- sú vedené záznamy o spotrebe vody meraním jej spotreby kalibrovanými zariadeniami

Záver porovnania: súlad

5. Sledovaný parameter:

Energia pre ošípané a hydinu

Pri chove ošípaných a hydiny sa informácie o spotrebe energie zameriavajú na ohrev a vetranie systémov ustajnenia.

BAT pre ošípané a hydinu znamená znižovať spotrebu energie uplatňovaním dobrých farmárskych postupov, počnúc návrhom ustajnenia zvierat a primeranou prevádzkou a údržbou systémov ustajnenia a zariadení.

BAT pre ustajňovanie hydiny znamená znižovať spotrebu energie nasledovne:

- izolovať budovy v regiónoch s nízkou teplotou okolia (hodnota U 0,4 W/m²/°C alebo lepšia)
- optimalizovať návrh vetracieho systému v každej budove, aby sa zabezpečila dobrá kontrola teploty a dosahovali minimálne miery vetrania v zime
- zabrániť odporu vo vetracích systémoch častou kontrolou a čistením kanálov a ventilátorov, a
- uplatňovať nízkoenergetické osvetlenie.

Porovnanie prevádzky s daným parametrom:

- haly nie sú vykurované, nosnice si pri ideálnom počte kusov hale dokážu priestory vykúriť vlastným teplom
- Osvetlenie hál je zabezpečené úspornými žiarovkami
- Vetrací systém je optimalizovaný
- Vetracie systémy sú pravidelne kontrolované, ventilátory podľa potreby čistené

Záver porovnania: súlad

6. Sledovaný parameter:

Skladovanie prasačieho a hydínového hnoja

BAT znamená navrhnuť skladovacie zariadenia pre prasačí a hydínový hnoj s dostatočnou kapacitou, kým sa nevykoná jeho ďalšia úprava alebo aplikovanie do pôdy.

Ak je potrebné skladovať hydínový hnoj, BAT znamená skladovať vysušený hydínový hnoj v stodole s nepriepustnou podlahou a s dostatočným vetraním.

Porovnanie prevádzky s daným parametrom:

Trus z hál s podstielkovým chovom je pri ukončení turnusu chovu vyskladnený z haly, naložený do veľkoobjemových kontajnerov a ihneď odvážaný zmluvnou firmou za účelom jeho využitia ako hnojiva. Trus z hál s kietkovým chovom je priebežne vysýpaný do kontajnerov a trikrát týždenne odvážaný ihneď odvážaný zmluvnou firmou za účelom jeho využitia ako hnojiva.

Záver porovnania: súlad

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

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 DEFINITÍVOM UKONČENÍ JEJ ČINNOSTI A NA UVEDENIE MIESTA PREVÁDZKOVANIA DO USPOKOJIVÉHO STAVU

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

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

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. 9. tejto žiadosti.

O) ZDÔVODNENIE NAVRHOVANÝCH PODMIENOK POVOLENIA VRÁTANE VYHODNOTENIA SÚLADU NÁVRHU SO ZÁVERMI O NAJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH

Podrobný návrh podmienok prevádzkovania farmy je rozpracovaný v predchádzajúcich častiach žiadosti.

Okrem týchto požiadaviek navrhujeme do podmienok prevádzkovania doplniť nasledovné povinnosti:

- Prevádzkovateľ je povinný manipulovať s naftou pri doplňovaní do náhradného zdroja tak, aby nedošlo k úniku nafty do povrchových a podzemných vôd.
- Je potrebné obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť toto zníženie emisií. A to hlavne správnou stratégiou kŕmenia, vhodným ustajnením zvierat a správnym zaobchádzaním s produkovaným trusom.
- Zariadenia na výrobu, úpravu, dopravu prašných materiálov je potrebné zakapotovať. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné prašnosť v čo najväčšej miere obmedzovať. Realizované opatrenia musia zabezpečiť nevyhnutnú možnosť manipulácie s materiálom s ohľadom na konkrétny technologický proces.

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

V súvislosti s pripravovanými zmenami v prevádzke boli do doby podania žiadosti o zmenu povolenia IPKZ vydané nasledovné stanoviská, vyjadrenia a súhlasy:

Tab. č.19:

Por. číslo	Vydal	Číslo spisu	Dátum vydania	Popis
1.	Obce Nenince	č. 341/2011	14.12.2011	Kolaudačné rozhodnutie, ktorým povoľuje užívanie stavby „Nenince – Hala na chov nosníc č. 8, č. 9
2.	Štátna potravinová a veterinárna správa SR	205/2015-231	21.1.2015	Oznámenie o pridelení rozlišovacieho čísla
3.	Štátna potravinová a veterinárna správa SR	2014/517-1	18.8.2014	Rozhodnutie o schválení prevádzkárne – hala 10
4.	Štátna potravinová a veterinárna správa SR	2014/313-4	30.5.2014	Rozhodnutie o schválení prevádzkárne – hala 11

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. Aktualizácia prevádzkovej dokumentácie bude vykonaná v rámci skúšobnej prevádzky ustanovenej pre navrhované zmeny.

T) OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI

Účastníci konania:

- Ekobauernhof 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, Námestie 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 15.2.2015

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky Ekobauernhof a.s., Veľký Krtíš	„Farma Nenince – chov hydiny“	str. 28/28
---------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	-------------------

Prílohy:

P.č.	Doklad - dokument	Príloha č.
1.	Výpis z obchodného registra	1.
2.	Katastrálna mapa List vlastníctva	2.1. 2.2.
3.	Celková situácia - situácia širších vzťahov	3.
4.	Kolaudačné rozhodnutie Obce Nenince č. 341/2011 zo dňa 14.12.2011, ktorým povoľuje užívanie stavby „Nenince – Hala na chov nosníc č. 8, č. 9	4.
5.	Štátna veterinárna a potravinová správa SR: List č. 205/2015-231 zo dňa 21.1.2015: Oznámenie o pridelení rozlišovacieho čísla – hala 8,9 List č. 2014/517-1 zo dňa 18.8.2014: Rozhodnutie o schválení prevádzkárne – hala 10 List č. 2014/313-4 zo dňa 30.5.2014: Rozhodnutie o schválení prevádzkárne – hala 11	5.1. 5.2. 5.3.
6.	Karty bezpečnostných údajov používaných prípravkov	6.
7.	„Východisková správa“ (Záznam z posúdenia nutnosti vypracovania východiskovej správy)	7.
8.	Súbor technicko - prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia	8.
9.	Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie	9.
10.	Projektová dokumentácia: Areál Nenince (Hala – Nenince 10, Hala – Nenince 11,12) Zodpovedný projektant: Ing. Roman Lamoš	11.