

JK Gabčíkovo s. r. o., Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

(Rozhodnutie IPKZ č. 6636-1933/37/2012/Zál/372850311

Dátum vydania: 11. 02. 2012 Dátum právoplatnosti: 06.03.2012)

podľa § 6 zákona č. 39/2013 Z. z.

Vrakúň – Malý háj

Júl 2019

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa (Pôvodný navrhovateľ)	JK Gabčíkovo s. r. o.		
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ č. 245/2003 Z. z.	Áno	
		Žiadosť o zmenu IPKZ podľa § 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon IPKZ č. 39/2013 Z. z.“)		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od uvedenej)	-		
1.6	Webové sídlo	-		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Kurt Bloch Nielsen – konateľ		
1.8	IČO	35 844 761		
1.9	Kód OKEČ (NACE) NACE Rev 2 NOSE-P	01.23.0 01460 Chov ošípaných 110.04		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	OS v Trnave, oddiel Sro, vložka číslo 15266/T	Príloha č. 1	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Mgr. Annamária Kucmanová Splnomocnenie: Príloha č. 2		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Mgr. Annamária Kucmanová Mobil: 0917 094 498, e-mail: ka@jkgabcikovo.eu		
1.13	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	1. V oblasti ochrany ovzdušia - Podľa § 3 ods. 3 písmeno a) bod č. 4. zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. - súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v nadväznosti na § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Podľa § 3 ods. 3 písmeno a) bod č. 8. zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. – súhlas alebo schválenie technického výpočtu údajov o dodržaní emisných limitov alebo technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v nadväznosti na § 17 ods. 1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. 2. V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd - Podľa § 3 ods. 3 písmeno b) bod č. 1.1. zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. – udelenie súhlasu na odber povrchových a podzemných vôd v nadväznosti na § 21 ods. 1 písmeno b), zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona NR SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.		

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

		- Podľa § 3 ods. 3 písmeno b) bod č. 1.3. zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. - povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd v nadväznosti na § 21 ods. 1 písmeno d) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona NR SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. 3. V oblasti odpadov - Podľa § 8 ods. 2 písmeno c) bod č. 8 zákona o IPKZ č. 245/2003 Z. z. – udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak držiteľ ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg NO, okrem súhlasu na prepravu NO presahujúcu územný obvod okresného úradu a súhlasu na prepravu NO presahujúcu územie kraja. 4. V oblasti stavebného konania • Podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. v súčinnosti s § 60 - § 74 stavebného zákona konanie o vydanie stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo udržiavacie práce. • Podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. v súčinnosti s § 88 stavebného zákona konanie o odstránení stavby.
1.14.	Údaje o spracovateľovi žiadosti	Mgr. Annamária Kucmanová JK Gabčíkovo s.r.o. Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo Tel. č.: 0917 094 498 e-mail: ka@jkgabcikovo.eu
1.15.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	Konania o udelení iných súhlasov a povolení neprebiehajú.

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Vrakúň – Malý háj
2.2	Adresa prevádzky	Vrakúň Malý Háj, 93 025 Vrakúň
2.3	Umiestnenie prevádzky	Vrakúň, okr. Dunajská Streda Parc. č.: 1722/1, 1722/2, 1722/9, 1722/10, 1722/11, 1722/12, 1722/15, 1722/16, 1722/17, 1722/18, 1722/22, 1722/23, 1722/24, 1722/25, 1722/27, 1722/29 1722/30, 1722/63, 1722/66, 1722/67, 1722/68, 1722/69, 1722/71, 1722/72, 1722/74, 1722/76, 1722/82 , 1694/3
2.4	Počet zamestnancov	ošetrovateľ a 1 pracovník prevádzky celkovo 2 zamestnanci na prevádzke 1 pracovník prevádzky
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1986, ukončenie prevádzky sa nepredpokladá
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z.	6.6. Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných pre viac ako b) 2 000 ks ošípaných nad 30 kg

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z.)	viac ako 2 000 ks ošípaných (nad 30 kg)
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Povolená hodnota: Výkrmne A a B – 2 x 1 500 ks = 3 000 ks
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Obrat stáda: 365 : 110 = 3,3 x za rok Počet vyskladnených zvierat: 9 800 ks Prevádzkovaná doba: 8 760 hod./rok Charakter chovu ošípaných napĺňa podmienky celoročného plného využitia ustajňovacích kapacít, tzn. 365 dní v roku. Jedná sa o nepretržitú prevádzku s ročným pracovným časom 8 760 hod/rok.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov	R13 Podľa § 1 ods. 2 písm. a) sa zákon č. 79/2015 Z. z. nevzťahuje na hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky alebo lesnícky materiál, ktorý nevykazuje nebezpečné vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, v lesníctve alebo na získanie energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie ani neohrozujú zdravie ľudí.
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. Bez zmeny	6.12 a)
2.12	Trieda skládky odpadov	Nie je - Bez zmeny

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	-	Áno	x
		Práve prebieha	-	Príloha č.	
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	-
				Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Kolaudačné rozhodnutie „Zateplená úsporná maštaľ pre Vrakúň – Malý háj,, č.: 1803/86, 12.09.1986 Kolaudačné rozhodnutie „Rekonštrukcia a modernizácia výkrmne ošípaných – Malý háj“ č. 599/5022/2008-004/SOÚ, 24.11.2008

4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti (Bez zmeny)	Výpis z katastra nehnuteľností Okres: 201 Dunajská Streda, Obec: 502 006 Vrakúň, Katastrálne územie: 870 269 Vrakúň, LV č. 1449 1666/2, 1666/3; 1694/3, 1722/1, 1722/2, 1722/9, 1722/10, 1722/11, 1722/12, 1722/15, 1722/16, 1722/17, 1722/18, 1722/22, 1722/23, 1722/24, 1722/25, 1722/26, 1722/27, 1722/29, 1722/30, 1722/63, 1722/66, 1722/67, 1722/68, 1722/69, 1722/71, 1722/72, 1722/74, 1722/76, 1722/82; 1730/1, 1730/3, 1730/5, 1730/7, 1730/9, 1730/10, 1730/11, 1730/12, 1730/13, 1730/15; 1872/2, 1872/4, 1872/5, 1872/6, 1872/7, 1872/8, 1872/9, 1872/10, 1872/11, 1872/12, 1872/13, 1872/14; 1996/1, 1996/3, 1996/4, 1996/5, 1996/7, 1996/8, 1996/9, 1996/13. Stavby na parcelách: 1694/4, 1722/21, 1722/60, 1722/62 sú evidované na LV. č. 1057 Stavby na parcelách: 1772/17, 1722/27, 1722/74; 1730/5, 1730/7, 1730/10, 1730/12 sú evidovane na LV č.1159 Všetky pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce.																																																										
	(Bez zmeny)	Umiestnenie prevádzky - stavby: <table><tr><td>Parc. č.</td><td>popis stavby</td></tr><tr><td>1694/3</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/1</td><td>zastavané plochy a nádvoría (sklad)</td></tr><tr><td>1722/2</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/9</td><td>výkrmňa ošípaných B</td></tr><tr><td>1722/10</td><td>silážna jama</td></tr><tr><td>1722/11</td><td>výkrmňa ošípaných A</td></tr><tr><td>1722/12</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/15</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/16</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/17</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/18</td><td>sýpka na obilie</td></tr><tr><td>1722/22</td><td>prečerpávacía žumpa</td></tr><tr><td>1722/23</td><td>manipulačný priestor</td></tr><tr><td>1722/24</td><td>miešiareň krmív</td></tr><tr><td>1722/25</td><td>žumpa hnojisko</td></tr><tr><td>1722/27</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/29</td><td>vrátnica</td></tr><tr><td>1722/30</td><td>manipulačný priestor</td></tr><tr><td>1722/63</td><td>hnojisko</td></tr><tr><td>1722/66</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/67</td><td>manipulačný priestor</td></tr><tr><td>1722/68</td><td>manipulačný priestor – spoj. chodba</td></tr><tr><td>1722/69</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/71</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/72</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/74</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/76</td><td>zastavané plochy a nádvoría</td></tr><tr><td>1722/82</td><td>poľnohosp. budova - lagúna</td></tr></table>	Parc. č.	popis stavby	1694/3	zastavané plochy a nádvoría	1722/1	zastavané plochy a nádvoría (sklad)	1722/2	zastavané plochy a nádvoría	1722/9	výkrmňa ošípaných B	1722/10	silážna jama	1722/11	výkrmňa ošípaných A	1722/12	zastavané plochy a nádvoría	1722/15	zastavané plochy a nádvoría	1722/16	zastavané plochy a nádvoría	1722/17	zastavané plochy a nádvoría	1722/18	sýpka na obilie	1722/22	prečerpávacía žumpa	1722/23	manipulačný priestor	1722/24	miešiareň krmív	1722/25	žumpa hnojisko	1722/27	zastavané plochy a nádvoría	1722/29	vrátnica	1722/30	manipulačný priestor	1722/63	hnojisko	1722/66	zastavané plochy a nádvoría	1722/67	manipulačný priestor	1722/68	manipulačný priestor – spoj. chodba	1722/69	zastavané plochy a nádvoría	1722/71	zastavané plochy a nádvoría	1722/72	zastavané plochy a nádvoría	1722/74	zastavané plochy a nádvoría	1722/76	zastavané plochy a nádvoría	1722/82	poľnohosp. budova - lagúna
Parc. č.	popis stavby																																																											
1694/3	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/1	zastavané plochy a nádvoría (sklad)																																																											
1722/2	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/9	výkrmňa ošípaných B																																																											
1722/10	silážna jama																																																											
1722/11	výkrmňa ošípaných A																																																											
1722/12	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/15	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/16	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/17	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/18	sýpka na obilie																																																											
1722/22	prečerpávacía žumpa																																																											
1722/23	manipulačný priestor																																																											
1722/24	miešiareň krmív																																																											
1722/25	žumpa hnojisko																																																											
1722/27	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/29	vrátnica																																																											
1722/30	manipulačný priestor																																																											
1722/63	hnojisko																																																											
1722/66	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/67	manipulačný priestor																																																											
1722/68	manipulačný priestor – spoj. chodba																																																											
1722/69	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/71	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/72	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/74	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/76	zastavané plochy a nádvoría																																																											
1722/82	poľnohosp. budova - lagúna																																																											

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom (Bez zmeny)	Vlastník JK Gabčíkovo s.r.o. Patašská 586 Gabčíkovo a tvoria súčasť areálu s doplnkovými prevádzkami pre chov ošípaných. Susedné pozemky tvoria tieto parcely: <u>Parc. č. vlastník</u> 1659/1, 1659/2, 1694/2, 1694/8, 1722/34, 1722/58, 1722/60, 1722/62, 1731 B.C. Invest, a. s. Galantská 4, 929 01 Dunajská Streda 1722/70, 1722/42 1/6 JK Gabčíkovo s.r.o., Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo, 4/12 GAZDA GABČÍKOVO, s.r.o., Zdravotnícka č. 593/2, Gabčíkovo 930 05, 1/2 B.C. Invest, a.s. Galantská 4, 929 01 Dunajská Streda 1722/4, 1722/5, 1722/31, 1722/3 LV nezaložený 1730/4, 1730/8, 1730/16 Spergel Tibor a Adriana r. Grófová, Malý Háj č. 674
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	-
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	-

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Vrakúň – Malý Háj			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Rozhodnutie IPKZ č. 6636-933/37/2012/Zál/372850311 Dátum vydania: 11. 02. 2012 Dátum právoplatnosti: 06. 03. 2012			
		Rozhodnutie IPKZ - zmena č. 4798-29044/37/2013/Zál/372850311/Z1 Dátum vydania: 21. 10. 2013 Dátum právoplatnosti: 25. 11. 2013			
		Rozhodnutie IPKZ - zmena č. 5105-19912/37/2015/Zál/372850311/Z2 Dátum vydania: 08. 07. 2015 Dátum právoplatnosti: 29. 07. 2015			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	x
		Práve prebieha	-	Príloha č.	

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Dôvodom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je 1. zmena (prehodnotenie) odberov podzemných vôd podľa rozhodnutia MŽP SR (Príloha č. 8) a podľa Záverečnej správy výpočtu množstva podzemných vôd v kategórii B (Príloha č. 7); 2. aplikácia BAT so zameraním na preukázanie dodržania emisných limitov analýzou hnojovice a/resp. krmiva na dusík a fosfor (ich pomer) podľa kategórií zvierat (ako sú delené v integrovanom povolení) – s dokladovaním ako príloha žiadosti o zmenu IPKZ. (Príloha č. 5); 3. aplikácia požiadaviek Vykonávacieho rozhodnutia Komisie EÚ 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.
-----	--	---

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	-	-	Všetky údaje sú verejné.

B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1.	Súčasný stav Jestvujúci poľnohospodársky areál Malý háj sa nachádza cca 3 km JV od obce Vrakúň. Prístup k areálu je z cesty II/507 Vrakúň – Gabčíkovo s odbočkou vľavo na prístupovú komunikáciu s prístupom až k areálu. Chov ošípaných od 30 kg do 110 kg prebieha v chovných halách – objektoch A a B, s jestvujúcimi manipulačnými plochami, s izolovanou žumpou a s kafilérnym chladiacim boxom. K areálu patria okrem dvoch maštálí (A a B) s manipulačnými plochami aj sociálno-hygienické zázemie ošetrovateľov s vrátnicou, prečerpávacia žumpa, polyetylénová zemná nádrž, krmne silá (3ks), chladiaci box pre uhynuté zvieratá a izolovaná žumpa ktorá patri k budove ošetrovateľov. Jestvujúce objekty sú murované, založené na základových pásoch, nepodpivničené s jedným nadzemným podlažím a so sedlovou strechou s miernym sklonom z oceľových väzníkov s tepelnoizolačným podhľadom s otváracími oknami so zdvihnutou úrovňou podlahy betónových roštov, s odkanalizovanou a odizolovanou vaňou pre hnojovicu pod roštmi, s kotercami z umelej hmoty a ocele. Vetranie je riešené s umelou ventiláciou – ventilátormi osadenými v strešnej konštrukcii. Kŕmenie ošípaných je zabezpečené s plnoautomatickými zariadeniami z oceľových zásobníkov krmiva. Podlaha objektov je zaroštovaná, z betónových roštov s hydroizolačnou fóliou, vytvorením hnojných kanálov, na ktorej sú umiestnené koterce ohradené plastovými stenami. Koterce sú fixované s oceľovými stĺpmi do podlahy a výplň kotercov je umelá hmota. Plocha jedného koterca je 18,30 m² čistá plocha koterca 16,42 m². V každom objekte je 60 ks kotercov, vhodných na ustajnenie po 25 ks zvierat ($16,42 : 25 = 0,657\text{m}^2/1$ ošípanú). Plocha pre 1 kŕmny žľab je 1,84 m². Podlahové rošty sú železobetónové s medzerou 18 mm. Podlahy ustajňovacích objektov a manipulačné plochy sú z vodostavebného betónu, izolované proti priesaku hnojovice do

podlážia.

Tekutý hnoj z podroštových priestorov z maštali je vedený hnojovicovou kanalizáciou do prečerpávacej izolovanej žumpy o objeme 160 m³, odkiaľ je prečerpávaný kalovým čerpadlom do polyetylénovej dvojvrstvovej zemnej nádrže – lagúny o objeme 3 287 m³, čo postačuje na skladovanie hnojovice na dobu **7,3 mesiacov**.

Schválený počet chovných miest a objektov je:

P. č.	Názov objektu	Kapacita [ks/m ³]	Počet odchovných cyklov / rok
1.	Výkrmňa ošípaných – A	1 500 ks	3,3
2.	Výkrmňa ošípaných – B Z toho nemocničné boxy pre choré zvieratá	1 500 ks 100 ks	3,3
3.	Polyetylénová zemná nádrž (lagúna)	3 287 m ³	1,2 x/rok
4.	Prečerpávacia žumpa	160 m ³	-
5.	Izolovaná žumpa	12,6 m ³	-

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

Priemyselne vyrobené krmivo sa dováža na farmu v cisternách a priamo z vozidiel sa prekladá do skladovacích plastových zásobníkov krmív (3 ks) umiestnených medzi jednotlivými objektmi. Krmivo zo zásobníkov krmív systémom dopravníkov sa dopravuje automaticky do krmných zariadení umiestnených v kotercoch. Vnútroareálové komunikácie sa delia podľa podstaty a funkčnosti na „čisté“ a „špinavé“, ktoré sa v rámci areálu nesmú navzájom križovať. Po čistých komunikáciách sa vykonáva zásobovanie s krmivom a expedícia zvierat. Po „špinavých“ komunikáciách sa vykonáva odvoz hnojovice na poľnohospodárske polia a odvoz tiel uhynutých zvierat.

Ustajnenie

V objektoch A, B sú ošípané o hmotnosti od 30 kg – 110 kg ustajnené v kotercoch. Ustajňovacia kapacita každého objektu je 1 500 ks ošípaných na výkrm - váha od 30 kg do 110 kg s rezervou pre choré zvieratá.

- plocha jedného koterca 18,26 m²
- čistá plocha jedného koterca 16,42 m²
- počet ošípaných v jednom koterce 25 ks
- počet kotercoch v každom objekte 60 ks
- počet chovných miest v objektoch A, B 3 000 ks
- z toho chovných miest pre choré zvieratá 100 ks (rezerva pre choré zvieratá)
- denný prírastok 0,9 kg/ks/deň

Objekty A, B slúžia na výkrm a ustajnenie ošípaných. Sú murované so sedlovou strechou so sklonom 15°. Nosnú konštrukciu tvoria oceľové väzníky. Krytina striech je plechová. Okná sú plastové s izolačným dvojsklom.

Podlaha je v celom rozsahu zaroštovaná, z betónových roštov s hydroizolačnou fóliou, vytvorením hnojných kanálov, na ktorej sú umiestnené koterce z nehrdzavejúcich oceľových trubiek a z umelej hmoty.

Koterce sú fixované s oceľovými stĺpmi do podlahy a výplň kotercoch je umelá hmota. Výška stien kotercoch je 1,00 m. Do kotercových stien zo strany chodby sú vložené dvierka, otvárané rozpojiteľné. V každom objekte je 60 ks kotercoch, vhodných na ustajnenie po 25 ks zvierat. Podlahové rošty sú železobetónové s medzerou 18 mm.

Podlahy ustajňovacích objektov a manipulačné plochy sú z vodostavebného betónu, izolované proti priesaku hnojovice do podlážia. Tekutý hnoj z podroštových priestorov z maštali je vedený cez hnojovicovú kanalizáciu do izolovanej žumpy o objeme 12,6 m³, odkiaľ je prečerpávaný kalovým čerpadlom do polyetylénovej dvojvrstvovej zemnej nádrže (lagúny) o objeme 3 287 m³, čo postačuje na skladovanie hnojovice na dobu 7,3 mesiacov.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku

Zrážková voda zo striech sa odvádza cez strešné žľaby priamo na okolitý terén. Odvodnenie jestvujúcich betónových vnútroareálových komunikácií je zabezpečené vyspádovaním betónových povrchov k zeleni a k nespevneným plochám.

Kŕmenie

Kŕmenie je plnoautomatické mokré kŕmenie do kŕmnych žľabov - ad libitum. Priemyselne vyrobené krmivo z farmy Gabčíkovo sa dováža v cisternách a priamo z vozidiel sa predkladá do skladovacích plastových zásobníkov krmív – 3 ks umiestnených vedľa ustajňovacích objektov. Rozvody vody sú vedené súbežne s kŕmnou linkou na spoločnej konzole na kotercoch.

Ročná spotreba krmiva je:

$80 \times 2,9 \times 3\,000 \times 3,3 = 2\,297\text{ t}$. Spotreba krmiva na 1 kg prírastku je 2,9 kg krmiva.

A- objekt:

Objekt slúži na výkrm ošípaných. Prípravovňa delí objekt na dve časti, hala A1 a A2. Pred objektom sú osadené 3 silá na kŕmnu zmes o objeme 11 m^3 , z ktorých je kŕmna zmes dopravovaná do miešacieho zariadenia.

V prípravovni je umiestnené miešacie zariadenie na prípravu tekutého krmiva. Zariadenie pozostáva z trubkových dopravníkov, miešacej nádrže, plechovej nádrže, nádrže na vodu, čerpadiel a regulačných armatúr. Mechanizmus kŕmenia riadi počítač (dávkovanie do miešačky, zmesi a vody, premiešavanie, preprava krmiva, dávkovanie do válov a následné preplachovanie celého systému), podľa vopred nastaveného programu. V objekte sú vytvorené 2 okruhy dopravy tekutého krmiva. Kŕmi sa ad libitum, kŕmne žľaby sú dvojstranné. Kŕmenie ošípaných je riešené podávaním biotechnologických prípravkov na zníženie emisií amoniaku a zápachajúcich látok

B – objekt:

Do objektu sa tekuté krmivo z centrálnej miešačky (umiestnene v objekte A) dostane cez podzemné potrubie. Tento objekt je tiež rozdelený na 2 haly, haly B1 a B2. V hale B1 je okruh kŕmenia 3 a v hale B1 okruh 4. Ostatné ako v objekte A. Zároveň je medzi B1 a B2 vyhradené miesto pre 100 ks chorých zvierat.

Za týmto účelom sa v objekte B nachádzajú dva koterce č. 61 a č. 62 s celkovou kapacitou 100 ks pre umiestnenie poranených alebo agresívnych zvierat. Chov v týchto dvoch kotercoch je na hlbokoj podstielke zo slamy.

Napájanie a rozvod vody

Zásobovanie pitnou vodou je zabezpečené z vlastného zdroja vody **HGM-1** (zo studne hlbokej 80 m s výdatnosťou **2,33 l/s⁻¹** prostredníctvom čerpacej stanice. Rozvody vody sú vedené súbežne s kŕmnou linkou na spoločnej konzole na kotercoch.

V každej hale je samostatný napájací vodovod a v každom koterce je 1 napájačka. Rovnako je samostatný prívod vody aj k sprchám na čistenie podlahy. Na spojovacích chodbách sú umiestnené ventily s prípojom pre hadicu, pričom sú tieto ventily sú napojené na napájací vodovod. Všetky rozvody vody sú realizované z umelej hmoty. Denná spotreba vody 9,6 l/ks/deň a skutočná ročná spotreba vody je $11\,800\text{ m}^3$ vrátane rezervy pre prípad nepredvídaných okolností, čo predstavuje v prepočte $0,37\text{ l/s}^{-1}$).

Existujúci zdroj vody bude postačujúci i po navrhovanej zmene.

Výdatnosť existujúceho zdroja **2,33 l/s⁻¹**

Celková potreba po zmene **0,37 l/s⁻¹**

Rezerva **1,96 l/s⁻¹**

Vetranie

Vetranie je nútené - ventilátormi osadenými v strešnej konštrukcii. Výkon vzduchotechnického zariadenia je navrhnutý tak aby vyhovoval požiadavkám vyhlášky MP SR č. 230/1998 Z. z. pre letné aj zimné obdobie.

Vetrací systém je podtlakový. Ventilátory odsávajú opotrebovaný vzduch, náhrada vzduchu sa

zabezpečí v lete cez okná, v zime cez vetracie otvory. Vetranie je v každej sekcii riadené automaticky termostatom na základe vnútornej teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu (max. 85% optimálna relatívna vlhkosť 50-80 % s rýchlosťou prúdenia $0,3 \text{ m.s}^{-1}$ pri vyšších teplotách v lete max. 1 m.s^{-1}). Najvyššia teplota v maštali môže prekročiť vonkajšiu teplotu maximálne o 3°C .

V každom objekte je nainštalovaných 20 ventilátorov o výkone $8\,000 \text{ m}^3/\text{hod}$. Vetrací výkon každého objektu je $20 \times 8\,000 = 160\,000 \text{ m}^3/\text{hod}$.

Odstraňovanie tekutých výkalov (Bez zmeny)

Ošipané sú ustajnené na zaroštovanej podlahe. Tekuté výkaly budú padat' do podroštového priestoru a podrošťovými kanálmi sú vedené do prečerpávacej žumpy o objeme 160 m^3 . Z tejto žumpy je hnojovica prečerpávaná podzemným tlakovým kanalizačným potrubím do polyetylénovej dvojvrstvovej zemnej nádrže - lagúny o objeme $3\,287 \text{ m}^3$, ktorá je oplatená $1,8 \text{ m}$ vysokým plotom.

Plávajúce krytie je z pružného PE materiálu a slúži k zníženiu úniku plynov a pachov zo zemnej nádrže. Spodná stena zakrytia kopíruje tvar nádrže a hladinu hnojovice. V zakrytí sú plaváky s odvzdušňovacím ventilom ktorý umožňuje odpúšťanie plynov. Z tejto lagúny je vyskladňovanie zabezpečené vyskladňovacím potrubím, vrchom do existujúcej žumpy tým istým tlakovým potrubím ktoré bolo použité na plnenie. Toto potrubie je vybavené uzatváracími ventilmi, ktoré slúžia na vyskladnenie alebo naskladnenie. Nádrž aj žumpa je vybavená kontrolným systémom proti preplneniu (zvuková aj optická signalizácia).

Skladovacie nádrže na hnojovicu (Bez zmeny)

Skladovacia nádrž na hnojovicu postáva z polyetylénovej zemnej nádrže - lagúny s celkovým objemom $3\,287 \text{ m}^3$. Povrch nádrží na skladovanie hnojovice je zastrešovaný plávajúcim zakrytím z LDPE materiálu s plavákmi. Zakrytie nádrže plávajúcou fóliou, čo spôsobuje znižovanie emisií amoniaku pri chove o 60% .

Žumpa o objeme 160 m^3 je rovnako zakrytá. Kapacita lagúny postačí na skladovanie hnojovice na dobu **7,3 mesiaca**. Kapacita nádrží na kvapalnú hospodársku hnojivú musí presahovať objem produkcie hospodárskych hnojív v čase, keď je ich aplikácia zakázaná, pričom v podmienkach s nízkym a stredným stupňom obmedzenia aplikácie dusíka má skladovacia kapacita hnojovice postačovať na štyri mesiace. Pri vysokom stupni obmedzenia, ak podiel poľnohospodárskej pôdy presahuje polovicu výmery farmy, sa skladovacia kapacita predlžuje o jeden mesiac (§ 4 ods. vyhl. 199/2008 Z. z.). Zároveň je vyhradené miesto na slamnatý hnoj ktorého pôvodcovia sú choré zvieratá. Odstraňovaný je po turnuse malotraktorom.

Separácia hnojovice (Bez zmeny)

Na farme Malý Háj je zavedená technológia – separácia hnojovice. Bez separácie sa v skladovacej nádrži vytvárajú 3 vrstvy – na dne nádrže sedimentujúca látka, v strede nádrže tekuté látky a v hornej časti nádrže ľahké vláknité plávajúce látky. Zavedením mobilného separátora na čistenie a separáciu hnojovice s kapacitou $17 \text{ m}^3/\text{hod}$ sa zabezpečila vyššia forma jej zhodnotenia. Hnojovica sa pomocou separátora rozdelí na tuhú a kvapalnú časť. Oddelia sa nerozpustné pevné častice hnojovice od tekutej časti s rozpustnými látkami,.. pevná časť hnojovice má sýpku konzistenciu, do 45% obsahu sušiny, v závislosti od účinnosti separácie. Tekutá časť (fugát) má nižšiu koncentráciu organických látok a živín a je tekutejšia ako hnojovica. Obsah sušiny vo fugáte je cca 1% . Mobilný separátor sa umiestni na manipulačnú plochu pri prečerpávacej žumpe hnojovice. Separátor vyžaduje pracovný priestor o rozmeroch $3,5 \text{ m} \times 2,2 \text{ m} \times 2,2 \text{ m}$. Do prečerpávacej žumpy sa hnojovica vedie cez hnojovicovú kanalizáciu z podrošťových priestorov z maštali. Pomocou kalového čerpadla sa hnojovica dopraví z prečerpávacej žumpy do separátora. Po vyčerpaní žumpy sa separátor automaticky vypne. Pevná zložka padá do pristaveného kontajnera a následne sa odváža do skladu suchej frakcie hnojovice a slamnatého hnoja. Fugát sa pomocou kalového čerpadla dopraví do existujúcej nádrže – lagúny.

Povrchová aplikácia hnojovice (Bez zmeny)

Hnojovica zo skladovacích nádrží sa odváža a aplikuje brázdovou injektážou aplikátorom hnojovice typu SAMSON PG25 o objeme 25 m³ a AP cisternou na polia po žatve obilnín, slnečnice a kukurice ročne, v závislosti od klimatických podmienok a počasia podľa hnojného plánu. Pri aplikácii sa používa nízko emisná technika podľa číselníka NEIS – injektáž 15 cm do pôdy. Následné zaoranie sa nevyžaduje. Podľa Vestníka MZP- ročník 16-čiasť 5 jedná sa o použitie nízko emisnej techniky – aplikácie hnojovice. Injektáž brázdová aplikátorom podľa číselníka techniky znižovania emisií amoniaku pri chove zabezpečuje zníženie emisií amoniaku o 80 %.

Monitorovanie prevádzky (Bez zmeny)

Vplyv prevádzky na kvalitu podzemných vôd sa sleduje prostredníctvom monitorovacích vrtov M-1, M-2, M-3 umiestnených v areáli prevádzky.

Zoznam a stručný popis rozhodujúcich zariadení:

Objekt A, B – Výkrmne ošípaných pre 2 x 1 500 ošípaných:

Optimálna teplota pre ošípané: od 30 kg do 50 kg = 16 – 22 °C
od 50 kg do 90 kg = 14 – 22 °C
od 90 kg do 110 kg = 10 – 20 °C

Max. letná výmena vzduchu: ošípaných na vykrm 1 500 x 70 = 105 500 m³/hod.

Max. zimná výmena vzduchu: ošípaných na vykrm 1 500 x 18 = 27 000 m³/hod.

Zhromažďovanie, skladovanie a povrchová aplikácia tekutých výkalov

Produkcia tekutých výkalov ošípaných:

30 kg = 2,5 kg/deň

75 kg = 3,57 kg/deň stredná hodnota

*120 kg = 4,5, kg/deň priemer 3,57 kg/deň

*120 kg je max. hmotnosť ošípaných, ktoré je možné ustajniť v boxoch, optimom je, že ošípané sú vykrmené na max. hmotnosť 110 kg

Produkcia tekutých výkalov za rok:

3 000 x 3,57 x 365 = 4 051,5 t/rok

Potreba skladovacích nádrží na 1 mesiac pre jedno zviera v m³

ošípaná v predvýkrme 30 kg = 0,12

ošípaná vo výkrme 75 kg = 0,15 - stredná hodnota

ošípaná vo výkrme 120 kg = 0,18

Potreba skladovacích nádrží na 1 mesiac

3 000 x 0,15 = 450 m³

Kapacita lagúny, t.j. 3 287 m³ postačí na skladovanie hnojovice po dobu **7,3 mesiaca**.

Produkcia slamnatého hnoja

Maximálna produkcia slamnatého hnoja z koterčov pre poranené zvieratá je cca 60 m³/rok.

Slamnatý hnoj je po ukončení každého turnusu odvezený do skladu suchého separátu hnojovice a slamnatého hnoja. Priestor na uskladnenie slamnatého hnoja v novom objekte je 60 m³.

Zoznam znečisťujúcich látok, ktoré sa vypúšťajú do ovzdušia

Veľkococh: TZL 150 mg.m⁻³
NH₃ 30 mg.m⁻³ = 2,89 kg/zviera a rok

Odpady vznikajúce v prevádzke sú uvedené v bode 4.1

Celková kapacita ustajnenia: 3 000 ks

Kapacita chovu ošípaných v existujúcich objektoch farmy je v súlade s platnými predpismi – NV SR č. 735/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných v znení NV SR č. 325/2003 Z. z.

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Kópia z katastrálnej mapy		3

3. Opis prevádzky

3.1 P. č.	Názov technologického Uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	<i>Chov ošípaných od 30 kg do 110 kg</i>	<u>Povolená</u> 3 000 ks ošípaných od 30 kg do 110 kg v 2 objektoch	dve výkrmne ošípaných (objekty) s uzavretým chovom, s automatickým riadiacim systémom kŕmenia a napájania v chovných halách pre ošípané. Každá chovná hala - budova je rozdelená do samostatných sekcií, v ktorých sú ošípané ustajnené.	10
3.2 P. č.	<i>Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov</i>	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	<i>Žumpy: Prečerpávacia izolovaná žumpa (hnojovica z podroštového priestoru)</i> (Bez zmeny)	160 m ³	Prečerpávacia žumpa je podzemná žumpa slúžiaca na skladovanie a prečerpávanie hnojovice do lagúny. Tekuté výkaly padajú do podroštového priestoru a podroštovými kanálmi sú vedené do prečerpávacej žumpy. Z tejto žumpy je hnojovica prečerpávaná podzemným tlakovým kanalizačným potrubím do PE dvojvrstvovej zemnej nádrže (lagúny).	
2.	<i>PE zemná nádrž (lagúna)</i> (Bez zmeny)	3 287 m ³	Lagúna je PE zemná nádrž používaná na uskladnenie všetkých druhov hnojovice, močovky a odpadových silových silážnych štiav. V zakrytí sú plaváky s odvzdušňovacím ventilom ktorý umožňuje odpúšťanie plynov. Z lagúny je vyskladňovanie zabezpečené vyskladňovacím potrubím vrchom do existujúcej žumpy. Toto potrubie je vybavené uzatváracími ventilmi, ktoré slúžia	

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

			na vyskladnenie alebo naskladnenie. Nádrž aj žumpa je vybavená kontrolným systémom proti preplneniu (optická signalizácia). Celý areál chovu je sledovaný monitorovacími sondami a podzemné vody sú pravidelne podrobované analýzam v akreditovanom laboratóriu.	
3.	<i>Izolovaná žumpa</i> (Bez zmeny)	12,6 m ³	Tekutý hnoj je vedený cez hnojovicovú kanalizáciu do izolovanej žumpy o objeme 12,6 m ³ , odkiaľ je prečerpávaný kalovým čerpadlom do vozidla a odvezený.	
4.	<i>Technologická kanalizácia</i> (Bez zmeny)		Technologická kanalizácia odvádza hnojovicu z ustajňovacích priestorov do prečerpávacej žumpy z ktorej bude hnojovica prečerpávaná podzemným tlakovým kanalizačným potrubím do PE zemnej nádrže a odtiaľ do fekálnych vozidiel na aplikáciu do pôdy.	
5.	<i>Vodáreň – vodný zdroj</i> (Bez zmeny)	hlbka studne = 80 m, výdatnosť zdroja = 2,33 l/s	Zabezpečenie zásobovania pitnou vodou z vlastného zdroja – studne.	
6.	<i>Riadiaci systém výkrmu</i> (Bez zmeny)		Objekt A Pred objektom A sú osadené 3 kruhové sila o objeme 11 m³ na krmnu zmes, z ktorých je krmna zmes dopravovaná šnekom do miešacieho zariadenia. V prípravovni je umiestnené miešacie zariadenie na prípravu tekutého krmiva. Mechanizmus dávkovania vody a krmnej zmesi do miešačky, premiešanie krmiva, prepravu krmiva, dávkovanie do válov a následné preplachovanie celého systému podľa vopred nastaveného programu riadi počítač. V objekte sú vytvorené 2 okruhy dopravy tekutého krmiva. Krmné žľaby sú dvojstranné. Objekt B Do objektu sa tekuté krmivo z centrálnej miešačky (umiestnené v objekte A) dostane cez podzemné potrubie. Tento objekt je tiež rozdelený na 2 haly, haly B1, B2 a nemocnica. V hale B1 je okruh kŕmenia 3 a v hale B1 okruh 4. Ostatné ako v objekte A. - rozvod pitnej vody a jej spotreba sú zabezpečené z vlastného zdroja – studne a merané a regulované na	

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

			každej hale samostatne - vetracie zariadenia – ventilátory na zabezpečenie prísunu čerstvého vzduchu	
7.	Zhromažďovacie miesto odpadov – nie je súčasťou IPKZ prevádzky (Bez zmeny)		Zhromažďovanie obalov a NO z prevádzky je v samostatnej miestnosti v areáli s betónovou podlahou.	
8.	Úložisko uhynutých zvierat Chladiaci kafilérny box (Bez zmeny)		Samostatne stojaci uzamykateľný priestor na preskladnenie kadáverov umiestnený J medzi objektmi A,B. Objekt je vybudovaný v zmysle veterinárnych predpisov. Do objektu sú privázané uhynuté zvieratá, ktoré 3x týždenne odváža zmluvný partner na likvidáciu do kafilérie. Dezinfekcia sa vykonáva podľa sanitačného poriadku. Kafilérny box v severnej časti farmy Malý Háj, umiestnený na spevnenej ploche z vodostavebného betónu. Odpadové vody z dezinfekcie kafilérneho boxu sú odvedené do samostatnej žumpy o objeme 3 m ³ . Manipulačná plocha pre príjem a odvoz uhynutých zvierat je z vodostavebného betónu, izolovaná proti priesaku vôd z povrchového odtoku do podložia. Pre manipulačný priestor a chladiaci box je vybudovaný prístrešok.	
9.	Dezinfekčný žľab (Bez zmeny)		Dezinfekčný žľab slúži na dezinfekciu dopravnej techniky prichádzajúcej do areálu farmy v prípade mimoriadnej situácie.	
10.	Sklad suchého separátu a slamnatého hnoja (Bez zmeny)		Plocha objektu je 344 m ² a delí sa na tri priestory: • priestor na uskladnenie slamnatého hnoja (60 m²); • priestor na uskladnenie suchého separátu hnojovice (120 m²); • manipulačný priestor (164 m²). Celá manipulácia a skladovanie hnojív sa vykonáva pod strechou.	
11.	Náhradný zdroj energie – elektrocentrála (Bez zmeny)		Náhradný zdroj elektrickej energie pre núdzovú prevádzku je v čase prevádzky umiestnený na spevnenej betónovej ploche na špeciálnom prívесе vedľa trafostanice. Je vybavený ovládacím panelom, hnacím agregátom namontovaným na prívесе s primárnym výkonom 125 kVA/100 kW, zariadením na predhrievanie motora za studena,	

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

			zvukovo izolovanou kabínou pre nehlučný štart, záchytnou nádržou na prevádzkové kvapaliny s obsahom 100% objemu prevádzkových kvapalín stroja. Mimo doby núdzovej prevádzky bude elektrocentrála umiestnená v uzamknuteľnej budove jestvujúceho nefunkčného dieselagregátu na Novej farme Nyékiszél.	
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	-	-	-	-

V objekte nie sú skladované liečivá, veterinárne a dezinfekčné prípravky

4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.	Schéma činnosti prevádzky	Bloková schéma	4
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.	Technologické požiadavky (Bez zmeny)	Spotreba kŕmnej zmesi - 2,9 kg/ks na 1 kg prírastku Kŕmne zmesi sú dodávané z vlastnej výroby kŕmnych zmesí priamo do zásobníkov, o kapacite 11 t umiestnenými pred objektom A. Priemerná spotreba vody - 9,6 l/ks/deň Výmena vzduchu - 70 m ³ /hod./ks Teplota vzduchu - 10 – 22 °C	

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v podľa zákona	Príloha č.
1	Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP – TOO).	

C. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú (Bez zmeny)

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t, m ³)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Chov ošípaných	krmivo,	pevná sypká hmota		2 297 t	0
		voda,	kvapalina		11 800 m³	0
		liečivá	kvapalina		podľa predpisu 0,500	0
		dez. pros. Ewabo prostriedky na úpravu vody-pH chlórovaním	chlórnan vápenatý (sypký prášok), virocit		0,200	0

1.2. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2. 1	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ . deň ⁻¹	m ³ . rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
1	Vlastný zdroj Vŕtaná studňa	Napájanie Čistenie pomocou WAP a horúcej vody				11 800	9,6 l/ks/deň	100
1.2. 2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
	Zdroj – vŕtaná studňa (vrt HGM-1). Povolený odber je 2,33 l.s⁻¹ . Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 2 x do roka. Vodný zdroj sa nachádza severne od areálu farmy.							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie (Bez zmeny)							
	Zásobovanie pitnou vodou je riešené samostatným rozvodom vody zo studne. V každej hale je vytvorený samostatný napájací vodovod a v každom koterci je 1 misková napájačka. Oplachová voda používaná pri čistení priestorov je odvádzaná spolu s hnojovicou z podroštových priestorov objektov A, B kanalizačným potrubím do prečerpávacej žumpy. Splašková odpadová voda z administratívnej budovy je odvádzaná do izolovanej žumpy a prečerpávaná do nádrží na hnojovicu.							

1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	Vlastný zdroj Vítaná studňa	Soc. účely				25
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	Zdroj – vítaná studňa, napojený do tlakovej stanice na vyrovnanie odberových výkyvov. Povolený odber je 2,33 l.s⁻¹ . Voda je rozvádzaná do chovných hál a administratívnej budovy. Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 2 x do roka.					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	Zásobovanie pitnou vodou je riešené samostatným rozvodom vody. Odkanalizovanie je riešené izolovanou žumpou (SO 09), do ktorej je zvedená splašková voda zo sociálnych zariadení					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú **(Bez zmeny)**

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (ks.rok ⁻¹)
1.	Chovná hala A B	ošípané 30 kg-110 kg ošípané 30 kg-110 kg	ošípané na výkrm ošípané na výkrm		1 500 ks 1 500 ks

2.2. Medziprodukty **(Bez zmeny)**

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (m ³ /rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1.	Chovné haly Slamnatý hnoj	Hnojovica	prírodné hnojivo		4 051,5 - 60	-

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	-	-	-
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOĽ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	-	-	-
3.1.12	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	0,150 GWh	-	540,0 GJ

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá – propán	-	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	0, 150 GWh	-	540,0 GJ

3.2. Vlastná výroba energií z palív **(Nevyrábajú sa)**

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	-
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	-
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	-
3.2.4	Výroba tepla v GJ	-
3.2.5	Výroba chladu v GJ	-
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	-
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	-

3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie (GJ)	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	Riadiaca jednotka kŕmenia	60,515	98 %	-
2	Osvetlenie	90,777		
3	Ventilácia chovných priestorov	302,568		
4	Čerpadlá	64,174		
5.	Separátor	21,780		

3.4. Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	540,0 GJ
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	540,0 GJ
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	540,0 GJ

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
1.	Ošípané na výkrm	ks	-	-	-	-

D. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia, spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií (Bez zmeny)

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			EL mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU. m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.	Veľký ZZO - Chovné haly bez zachyt.	TZL NH ₃ , pachové látky,	150 30	-	-	- 8,670	- 2,89 kg/zviera/rok

1.2. Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje (Bez zmeny)

P. č.	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1.	20 výduchov/hala, + fugitívne emisie	výmena vzduchu a regulácia teploty	2 haly, PE zemná nádrž, prečerpávací a izolovaná žumpa	0,5 m plošný zdroj –	47°54'46'' 17°36'41''	5,2	-	10-12

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd (Nenachádzajú sa)

2.1.1	Názov vodného toku	Nie je
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	-
2.1.3	Riečny kilometer	-
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	-

2.2. Produkované odpadové vody **(Bez zmeny)**

2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.	Sociálne zariadenie	splaškové odpadové vody	-	-	-	25	-
2.	Kafilérsky box - dezinfekcia	priemyselné				3	
3.	Ustajňovacie objekty - dezinfekcia	priemyselné				200	
4.	Spevnené plochy	vody z povrchového odtoku				6 670	
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
1.	Splaškové odpadové vody sa produkujú zo sociálno-hygienického zázemia ošetrovateľov a návštevníkov. Splaškové vody sú akumulované v samostatnej žumpe o objeme 12,6 m ³ . A po jej naplnení sa odvážajú na ČOV Gabčíkovo.						
2.	Kafilérsky box – po odvoze uhynutých zvierat z kafilérského boxu sa vykonáva jeho dezinfekcia dezinfekčným zariadením WAP 0,25 % vodným roztokom VIROCID-u. VIROCID je vysoko koncentrovaný dezinfekčný prípravok. Zloženie: (neobsahuje formaldehydy) obsahuje kvartérne amóniové zlúčeniny, aldehydy, alkohol a deriváty terpentínu - borovicový olej. Je biologicky rozložiteľný. Odpadové vody z dezinfekcie kafilérského boxu sa odvádzajú do samostatnej žumpy a sú zneškodňované v čistiarni odpadových vôd Gabčíkovo.						
3.	Ustajňovacie objekty - dezinfekcia - odpadové vody z dezinfekcie maštalí vznikajú po dezinfekcií priestorov ustajnenia po ukončení chovného cyklu každých 110 dní . Pre dezinfekciu výkrmní ošipaných sa používa 0,25 % roztok VIROCID-u, ktorý sa môže používať na dezinfekciu stien, podláh, všetkých povrchov, prepravných prostriedkov v živočíšnej výrobe. Počas sanitácie sa vykonáva plošná dezinfekcia nástrojov a vybavenia maštalí, všetkých povrchov a zariadení v prípravovňách krmiva, kotercoch a ostatných chovných miestach pre zvieratá mechanickými prostriedkami a vysokotlakovým dezinfekčným zariadením WAP a chemickými čistiacimi a detergenčnými prostriedkami a dezinfekčným prostriedkom VIROCID. Pred aplikáciou dezinfekčného roztoku je nutné silne znečistené plochy najprv mechanicky očistiť. Doba pôsobenia dezinfekcie je 30 minút. Je vhodný aj na použitie v dezinfekčných brodoch a výborne sa hodí na aplikáciu so zariadením na vytváranie hmly. Ročná spotreba VIROCID-u je 0,5 t, ktorá sa nemení po zvýšení počtu zvierat vo výkrmniach ošipaných. Odpadové vody z dezinfekcie maštalí sú vedené do priemyselnej kanalizácie.						

4.	Vody z povrchového odtoku - odvodnenie striech je zabezpečené systémom odkvapových žľabov a zvislých rúr. Dažďová voda zo striech sa odvádza cez strešné žľaby priamo na okolitý terén. Odvádzanie čistých dažďových vôd zo spevnených plôch je riešené vypádovaním do terénu, odkiaľ je vsakovaná bez znečisťovania podzemných vôd. Objem vody z povrchového odtoku (strechy objektov – 4 005 m², spevnené plochy a vnútro areálové komunikácie – 2 665 m²), bol vypočítaný podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vôd podľa vzorca: $Q = H_z \cdot S \cdot y$ kde: Q - množstvo vôd z povrchového odtoku, H_z - ročný priemer z dlhodobého zrážkového úhrnu pre danú lokalitu podľa údajov SHMÚ vypočítaný z úhrnu zrážok za obdobie predchádzajúcich 5 rokov, S - veľkosť príslušnej plochy, z ktorej vody z povrchového odtoku otekajú, y - súčiniteľ odtoku stanovený v závislosti od charakteru povrchu plochy. Dažďové vody z manipulačnej plochy prečerpávacej stanice sú vedené do prečerpávacej žumpy o objeme 160 m³.
----	--

2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadovej vody	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Konce ntr. (jedm.)	Ročná emisia (t)	Konce ntr. (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkci a na jednotku výrobku (jedm.)	Merná emisia na jednotku charakteris tického parametra
1.	<i>Chovné haly</i> <i>Splaškové vody</i>	Nevypúšťa sa			5 260 25		- -	- -	

2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov (Nepreberajú sa)

2.3.1. Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1 .1 P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
-	-	-	-	-	-	-
2.3.1 .2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
-	-					

2.3.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncen- trácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncen- trácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedm.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd (Nevypúšťajú sa)

P. č.	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka/súradnicová sieť X-Y	Zdroj/producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s^{-1}) Q_{355}	Produkované množstvo (l.s^{-1} , max.l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém (Bez zmeny)

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
1.	Aplikácia hnojovice a oplachových vôd je súčasťou hnojných plánov na vlastných parcelách rastlinnej výroby o celkovej obhospodarovanej ploche cca 1 500 ha. Splaškové vody sú vyvedené do izolovanej žumpy ($12,6 \text{ m}^3$). Povrchové vody z komunikácií, spevnených plôch a striech sú riešené do podzemných vôd (terénu) vsakovaním. Vody z povrchového odtoku nie sú znečistené NL a nemajú negatívny vplyv na ekosystém.

2.6. Odpadové vody s obsahom znečisťujúcich látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie (Nevypúšťajú sa)

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom znečisťujúcich látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu
-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
-							

2.6.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom znečisťujúcich látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výrobku	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd (Nepredpokladá sa)

3.1.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1 .1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.			Q_{priem} (l.s ⁻¹)	Q_{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
-	(Nevypúšťajú sa)	-	-	-	-	-	-
3.1.1 .2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
-	-						

3.1.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
				Koncentr ácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentr ácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.1.3. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

3.1.3 .1	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
P. č.					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ max l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ max mg.l ⁻¹ , kg.deň ⁻¹ t.rok ⁻¹)
-	-	-	-	-	-	-
P. č.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
3.1.3 .2						
-	-					

3.1.4 Vplyv vypúšťania odpadových vôd na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
1	Nakladanie s hnojovicou a jej aplikácia, spolu s odpadovými priemyselnými vodami pri dodržiavaní, technologickej disciplíny podľa ročného hnojného plánu nemá negatívny vplyv na pôdu. Pozitívny je prísun vlhky a živín pre flóru.

3.2. Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach **(Nepredpokladá sa)**

3.2.1. Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
1	Hnojovica	4 051,5	-
	Oplachová voda	200	-

3.2.2. Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t.ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
1	Aplikuje spoločnosť				

3.2.3. Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém **(Bez zmeny)**

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania
1	Nakladanie a aplikácia hnojovice a odpadových technologických vôd do pôdy nemá negatívny vplyv na pôdu. Pozitívny je prísun vlhky a živín pre flóru.

3.3. Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky **(Nesúvisí s navrhovanou zmenou)**

P. č.	Označenie monitorovacích o objektu	Situovanie monitorovacích o objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
-	-	-	-	-	-	-

4. Nakladanie s odpadmi **(Bez zmeny)**

4.1. Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyz. a chem. vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu
1.	15 01 10 obaly obsah. zvyšky NL	-"	-"	pevné skupenstvo	0,1		0,1	oprávnený odberateľ
2	15 02 02 absorbenty	-"	-"	pevné skupenstvo	0,1		0,1	-"
3	16 02 13 vyraďené zariadenia obs. nebezp. časti	-"	-"	pevné skupenstvo	0,01		0,01	-"
4.	18 02 02 Uhynuté zvieratá	-"	-"	pevné skupenstvo	10,00		10,00	kafiléria
5.	20 03 01 Komunálny odpad	-"	-"	pevné skupenstvo	2,00		2,00	oprávnený odberateľ

* - miesto vzniku odpadu (poľnohospodárska výroba, pestovanie obilnín a i.)

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

Kat. číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Príloha č. 12 Plán havarijných opatrení pre nakladanie s nebezpečným odpadom

4.2. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov (Nepreberajú sa)

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo o odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo o odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo o odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Zdroje hluku (Bez zmeny)

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.					
1	Vetracie ventilátory	Celoročne prerušovane	43		
2	Dodávka krmiva	4 x týždenne 1 hod	92		
3.	Vyskladňovanie ošípaných	1 x cca 4 mesiace	90 - 110		
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	Nemerané	-	-	-	-

6. Vibrácie (Nie sú evidované žiadne zdroje)

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{weq,T}(ms^{-2})$		
P. č.					
1.	-	-	-		
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{weq,T}$ (ms ⁻²)				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	-	-	-	-	-

E. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia (Bez zmeny)

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1.	Kópia katastrálnej mapy	3
2.	Celková situácia areálu – umiestnenie prevádzky	4

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis
2.1.	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Areál spoločnosti sa nachádza na rovinatom území katastra obce Vrakúň na východnom okraji zastavaného územia. Klimatickými podmienkami sa územie zaraďuje medzi mierne teplé s priemerným množstvom zrážok 600 mm.
2.2.	Opis chránených a citlivých oblastí	Areál farmy je súčasťou rozsiahlej Podunajskej nížiny, oblasť Žitný ostrov. Farma sa nachádza v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie podzemných vôd na Žitnom ostrove (Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov)
2.3.	Opis krajiny	Areál prevádzky Vrakúň – Malý Háj sa nachádza na rovinatom území katastra obce Vrakúň na východnom okraji zastavaného územia. Najbližšia zástavba sa nachádza cca 0,15 km od areálu farmy. Z východnej a severnej strany je areál ohraničený poľnohospodárskou pôdou.
2.4.	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	Z geografického hľadiska patrí územie do oblasti Žitného ostrova. Má charakteristický riečny reliéf, ktorého hlavným modelujúcim činiteľom bola akumulácia činnosť Dunaja. Na geologickej stavbe sa podieľajú najmä sedimenty kvartéru. Hlavnú časť tvoria štrkopiesčité a piesčité náplavy, ktoré sú prikryté nivnými náplavovými hlinami. Hrúbka sedimentov v areáli farmy je 3,1 – 5,4 m. Z hľadiska hydrogeologických pomerov je hlavný smer prúdenia podzemných vôd od západu na východ. Výskyt podzemných vôd je v hĺbke 2,0 – 2,5 m pod povrchom terénu, ktoré boli zistené geologickým prieskumom na farme Vrakúň – Malý háj.
2.5.	Ostatné	-

3. Staré zát'aže, realizované i plánované nápravné opatrenia (Nie sú evidované)

P. č.	Opis	Príl. č.
-	-	-

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

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie) **(Bez zmeny)**.

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Technológia prevádzky je riešená komplexným systémom výkrmu ošípaných – ad libitum, ktorého súčasťou je technológia riadenia napájania, chladenia a vetrania. Celý systém je riadený automatickou reguláciou počítačom podľa nastavených parametrov. Ovzdušie – v prevádzke sú inštalované nasledovné zariadenia na znižovanie emisií NH₃: a) ustajnenie – roštová podlaha - ventilácia vzduchu = zníženie NH₃ o 20 % b) sklad mimo ustajnenia – nádrže na hnojovicu (lagúna) - zakrytie nádrží fóliou = zníženie NH₃ o 60 % c) povrchová aplikácia – injektáž hnojovice – brázdová = zníženie NH₃ o 60 % d) dávkovanie biotechnologických prípravkov na zníženie emisií NH₃ = zníženie NH₃ o 50 % Voda – podlaha v chovných halách je izolovaná, hnojovica z hál je vedená potrubím do prečerpávacej nádrže na hnojovicu a následne do lagúny. Odpady – odpady vznikajúce na prevádzke sú separované a odovzdávané zmluvnému partnerovi.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia je navrhnutá podľa najnovších a najoptimálnejších trendov, a teda podľa najlepšej a najdostupnejšej techniky (BAT). Ovzdušie – inštalované odlučovacie zariadenia zodpovedajú štandardom znižovania emisií NH₃ z chovu. Voda – nádrže na hnojovicu s automatizovaným monitorovacím zariadením v prípade netesnosti alebo preliatí. Odpady – zberné nádoby na jednotlivé druhy odpadov označené ILNO (identifikačným listom nebezpečných odpadov).
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia priamo súvisia s technológiou, ktorá optimalizuje spotrebu energií, krmiva a vody podľa aktuálnej potreby a minimalizuje náklady na chov. Ovzdušie – zníženie emisií NH₃ o 20, 40, 60 % (pozri bod 1.2).

		Voda – zamedzenie prípadnému úniku hnojovice mimo lagúny, prečerpávacej, izolovanej žumpy do prostredia ako aj mimo havarijnú nádrž. Odpady – využitie kvapalných odpadov – hnojovice na povrchovú aplikáciu hnojív.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Účinnosť je významná v optimalizácii spotreby energií, krmiva, vody, ktoré riadi počítač a preto nedochádza k plytvaniu a teda ani k zvýšenému znečisťovaniu ŽP. Ovzdušie – nie je potrebné Voda – certifikát tesnosti nádrží na hnojovicu a havarijnej nádrže. Odpady – nie je potrebné
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Technológia je vybavená zariadeniami na znižovanie emisií NH₃. Nakladanie so splaškovými odpadovými vodami, kadávermi je zabezpečované dodávateľsky externými organizáciami. Hnojovica sa aplikuje vlastnými zariadeniami na poľnohospodársku pôdu vo vlastníctve spoločnosti podľa hnojného plánu. Ovzdušie – nie je potrebné Voda – v prípade zachytenia NL v zachytnej vani, alebo duplexovom plášti, s touto kvapalinou sa naloží podľa jej charakteru (ak bude znečistená, odovzdá sa oprávnenej organizácii) Odpady – nie je potrebné.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Ďalšie investície budú vynaložené na dokončenie rekonštrukcie chovných hál a hnojného hospodárstva.

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie) **(Bez zmeny)**

2.1.	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady
2.2.	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Parametre navrhovanej technológie sú optimálne a nevyžadujú osobitné opatrenia na znižovanie emisií. Ovzdušie, Voda, Odpady – nie je potrebné
2.3.	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia je realizovaná a predstavuje najdostupnejšiu a najlepšiu techniku k dnešnému stavu (BAT). Ovzdušie, Voda, Odpady – nie je potrebné
2.4.	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Technológia je realizovaná ako plnoautomatické riadenie celého procesu chovu ošípaných na vlastnej farme, cez napájanie, prísun krmiva a liečiv, riadenie teploty a prísunu čerstvého vzduchu Ovzdušie, Voda, Odpady – nie je potrebné
2.5.	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Automatické riadenie má prínos z hľadiska minimalizácie tvorby hnojovice, spotreby energií, vody a emisií NH₃ počas chovu a skladovania hnojovice do ovzdušia.
2.6.	Účinnosť technológie a techniky	-

2.7.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Vyskladnená hnojovica je využívaná ako hnojivo na hnojenie poľnohospodárskej pôdy. Podobne aj priemyselne odpadové vody sú používané spolu s hnojovicou. Kadávery sú oprávnenou osobou odvážané do kafilérie. Splaškové odpadové vody sú zneškodňované na ČOV.
2.8.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Ďalšie investície budú vynaložené na dokončenie rekonštrukcie chovných hál.

G. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

1.1.	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
1.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	Množstvo výkalov je optimalizované riadením celého procesu kŕmenia napájania vodou, ako aj zložením kŕmnej zmesi s obsahom proteínov ktoré znižujú tvorbu výkalov až o 50 %. Uskladňovanie hnojovice je v prečerpávacej žumpe a lagúne o objeme 160 m³ a 3 287 m³. V areáli je vybudovaný monitorovací systém na sledovanie možného znečistenia podzemných vôd únikom hnojovice. Všetky priestory sú izolované dvojitou izoláciou proti priesakom NL do podzemných vôd. Aplikácia hnojovice je realizovaná brázdovou injektážou, čím sa znižujú emisie do ovzdušia o 60 %. Hnojovica a maštalný hnoj sa použije na hnojenie poľnohospodárskej pôdy, a preto sa nepovažuje za odpad. Odpady kadáverov sú zneškodňované dodávateľsky externou organizáciou. Nebezpečné odpady vznikajúce pri prevádzke techniky a technológie sú odovzdávané oprávnenej osobe na základe uzatvorenej zmluvy.
1.3.	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Opatrenia predstavujú systém chovu ošípaných s roštovým a boxovým ustajnením a zložením krmiva s obsahom proteínov. Optimalizáciu tvorby – hnojovice podporuje automatizovaný systém napájania a kŕmenia, ako aj boxové ustajnenie so zaroštovaným kaliskom umožňujúce priebežné čistenie chovných priestorov pri priebežnom vyskladnení ošípaných. Technológia separácie tuhej zložky hnojovice zníži emisie NH₃ a zvýši podiel živín – N₂ v prírodnom hnojive.
1.4.	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Opatrenie je riešené ako optimálny systém chovu ošípaných.
1.5.	Účinnosť opatrenia	Realizuje sa
1.6.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	- nepredpokladajú sa

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov **(Bez zmeny)**.

2.1.	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady, hluk
2.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	- Plán havarijných opatrení pre nakladanie s NO.
2.3.	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Parametre navrhovanej technológie sú optimálne a nevyžadujú osobitné opatrenia na znižovanie emisií, nakoľko sa chov realizuje v uzavretých priestoroch s odhlučnením a v dostatočnej vzdialenosti od obývanej zóny (cca 3 km JV).
2.4.	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	- bez opatrení
2.5.	Účinnosť opatrenia	- bez opatrení
2.6.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	- nepredpokladajú sa

H. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia **(Bez zmeny)**

1.1.	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ovzdušie/Vody
1.2.	Miesto vypúšťania emisií	20 výduchov na každej chovnej hale
1.3.	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.4.	Spôsob merania/odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.5.	Frekvencia/merania odberu vzoriek	-
1.6.	Podmienky merania /odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.7.	Sledované veličiny	-
1.8.	Metóda merania /odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.9.	Analytické metódy	-
1.10.	Technické charakteristiky meradiel	Obchodné meradlo – vodoměr (vody)
1.11.	Vlastné meranie/dodávateľ	-
1.12.	Miesto vykonania analýz/ laboratórium	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., pracovisko Dunajská Streda (vody) EUROFINS BEL/NOVAMANN, s.r.o., Nové Zámky
1.13.	Autorizácia/akreditácia k meraniu	143/S 071 (vody)
1.14.	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Evidenčné doklady vyskladnených ošipovaných
1.15.	Pripravované zmeny v monitorovaní	Neplánujú sa

2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia **(Bez zmeny)**

2.1.	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Nový systém sa nepripravuje, nakoľko navrhovaný predstavuje špičku v danej technológii.
2.2.	Lokalizácia merania/odberu vzoriek	-
2.3.	Spôsob merania/odberu vzoriek	-
2.4.	Frekvencia merania/odberu vzoriek	-
2.5.	Podmienky merania/odberu vzoriek	-

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

2.6.	Sledované veličiny	-
2.7.	Metóda merania/odberu vzoriek	-
2.8.	Analytické metódy	-
2.9.	Technické charakteristiky meradiel	-
2.10.	Vlastné meranie/dodávateľské	-
2.11.	Autorizácia/akreditácia k meraniu	-
2.12.	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
2.13.	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Kontrolné zistenia

BAT 1

V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:

Pol	Ukazovateľ	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení a termín
1.1.	Angažovanosť manažmentu vrátane vrcholového manažmentu.	Aplikované. Manažment spoločnosti, vrátane vrcholového manažmentu, má od založenia spoločnosti a zahájenia činnosti farmy v záujme inštaláciu nových technológií a aplikáciu čo najefektívnejších metód riadenia farmy.	Súladi s BAT 1 – bez potreby návrhu opatrení.
1.2.	Vymedzenie environmentálnej politiky, ktorá zahŕňa nepretržité zlepšovanie environmentálneho správania zariadenia zo strany manažmentu.	Aplikované. Manažment spoločnosti vrátane vrcholového manažmentu má od založenia spoločnosti a zahájenia činnosti farmy v záujme inštaláciu nových technologických zariadení a aplikáciu čo najefektívnejších metód riadenia farmy s ohľadom na udržiavanie poriadku a čistoty na farme a šetrné zaobchádzanie so životným prostredím.	Súladi s BAT 1 – bez potreby návrhu opatrení.
1.3.	Plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami.	Aplikované. Manažment spoločnosti vrátane vrcholového manažmentu má od založenia spoločnosti a zahájenia činnosti farmy v záujme investovať do technologických zariadení a aplikáciu čo najefektívnejších metód riadenia farmy.	Súladi s BAT 1 – bez potreby návrhu opatrení.
1.4.	Vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na:		
	a) štruktúru a zodpovednosť	Aplikované. Manažment spoločnosti vedie všetkých zamestnancov spoločnosti k vykonávaniu svojej práce zodpovedne, s ohľadom na šetrné zaobchádzanie so životným prostredím.	Súladi s BAT 1 – bez potreby návrhu opatrení.
	b) odbornú prípravu, informovanosť a odbornú	Aplikované. Manažment spoločnosti dohliada na odbornú	Súladi s BAT 1

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	spôsobilosť;	prípravu, informovanosť a odbornú spôsobilosť všetkých svojich zamestnancov.	-- bez potreby návrhu opatrení.
	c) komunikáciu	Na komunikáciu sa kladie osobitný dôraz, ako na veľmi dôležitú súčasť každodenných procesov.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
	d) zapojenie zamestnancov	Aplikované. Zamestnanci sú súčasťou života spoločnosti a všetky procesy a postupy sú im známe a sú do nich zapájaní.	Súlad s BAT 1 -- bez návrhu opatrení.
	e) dokumentáciu	Aplikované. Čiastkové informácie sa zisťujú v teréne, komplexné vedenie dokumentácie je centralizované, tzn. všetky informácie a podklady sa zhromažďujú a vyhodnocujú v administratívnej časti spoločnosti (kancelárie) v sídle spoločnosti v Gabčíkove.	Súlad s BAT 1 -- bez návrhu opatrení.
	f) účinnú kontrolu procesov	Aplikované. Kontrola procesov sa vykonáva dôsledne pod dohľadom manažmentu.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
	g) programy údržby – vedenie údržby	Aplikované. Na farme sa vykonáva každodenná vizuálna kontrola zariadení a prevádzky, údržba zariadení sa vykonáva priebežne, zistené nedostatky sa odstraňujú bezodkladne, opravy zariadení sa vykonávajú podľa potreby.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
	h) pripravenosť a reakcia na núdzové situácie	Aplikované. Farma má vypracovaný havarijný plán podľa platných predpisov.	Súlad s BAT 1 -- bez návrhu opatrení.
	i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia;	Aplikované. Všeobecne záväzné právne predpisy z oblasti životného prostredia sú zohľadnené v prevádzkovom poriadku farmy, ktorého dodržiavanie sa dôsledne sleduje a vyžaduje.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
1.5.	Kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na:		
	a) monitorovanie a meranie	Aplikované. Kvalita a stav podzemnej vody sú sledované a vyhodnocované prostredníctvom monitorovacích vrtov. Nachádza sa tu vodáreň súčasťou ktorej je kontrola a úprava kvality vody a meranie spotreby vody.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
	b) nápravné a preventívne opatrenia	Aplikované. Nápravné opatrenia sa prijímajú a realizujú priebežne podľa potreby a podľa prevádzkového poriadku.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
	c) uchovávanie záznamov	Aplikované. Vedenie záznamov a ich uchovávanie je zabezpečené podľa platných predpisov.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.
	d) nezávislé (tam, kde je to možné) interné alebo externé audity s cieľom určiť, či systém environmentálneho riadenia zodpovedá plánovaným opatreniam a či sa správne zaviedol a udržiava	Aplikované. Systém environmentálneho riadenia sa aplikuje pravidelnou kontrolou (interným auditom) manažmentu spoločnosti.	Súlad s BAT 1 -- bez potreby návrhu opatrení.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

1.6.	Preskúmanie systému environmentálneho riadenia a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti zo strany vyššieho manažmentu.	Aplikované. Systém environmentálneho riadenia sa preskúmava konateľom spoločnosti.	Súlad s BAT 1 bez potreby návrhu opatrení.
1.7.	Sledovanie vývoja čistejších technológií.	Aplikované. Manažment a vlastníci spoločnosti priebežne sledujú vývoj čistejších technológií a v prípade potreby ich zavádzajú do prevádzky.	Súlad s BAT 1 bez potreby návrhu opatrení.
1.8.	Zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania novej prevádzky a počas jej prevádzkovej životnosti.	Aplikované. Priebežne a podľa potreby zabezpečuje manažment a vlastníci spoločnosti podľa platných predpisov.	Súlad s BAT 1 bez potreby návrhu opatrení.
1.9.	Pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetví (napr. sektorový referenčný dokument EMAS).	Aplikované. Spoločnosť nemá zavedený EMAS, environmentálne riadenie sa zabezpečuje podľa interných predpisov spoločnosti, ktoré sa podľa potreby aktualizujú.	Súlad s BAT 1 bez potreby návrhu opatrení.
	Špecificky pre odvetvie intenzívneho chovu hydiny alebo ošipovaných sa podľa najlepších dostupných techník majú do systému environmentálneho riadenia začleniť nasledujúce funkcie:		
1.10.	Vykonávanie plánu riadenia hluku.	Neaplikuje sa. Farma je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov.	bez potreby návrhu opatrení.
1.11.	Vykonávanie plánu riadenia zápachu.	Neaplikuje sa. Farma je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov. Obťažovanie citlivých receptorov zápachom nebolo podložené ani sa neočakáva.	bez potreby návrhu opatrení.

BAT 2

Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto ukazovatele a techniky:

Pol.	Ukazovateľ	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
2/a	Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností s cieľom:	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky / farmy	Čiastočne aplikované.	
	– obmedziť prepravu zvierat a materiálov (vrátane hnoja)		Preprava zvierat v rámci farmy je obmedzená, stajne A, B sú prepojené chodbami.	bez potreby návrhu opatrení.
	– zabezpečiť dostatočnú		Existujúca prevádzka. Poloha	bez potreby

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu, – zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky (napr. vietor a zrážky), – zväziť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy, – predchádzať kontaminácii vody		farmy je daná z minulosti (bývalý št. majetok,) vzdialenosť od citlivých receptorov je dostatočná a prijateľná, Aplikované. Prevládajúce klimatické podmienky boli zohľadnené v rámci rekonštrukcie a výstavby jednotlivých objektov farmy. Rozširovanie farmy vzhľadom na jej lokalizáciu (CHVO Žitný ostrov) nie je podľa všeobecne záväzných právnych predpisov možné. Súčasná kapacita farmy daná z minulosti je konečná. Aplikované. Na farme sú umiestnené dva monitorovacie vrty za účelom sledovanie stavu kvality a prípadného znečistenia podzemných vôd.	návrhu opatrení. Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení Rozšírenie nie je možné. Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
2/b	Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s: – prepravou hnoja a aplikáciou hnoja do pôdy, – plánovaním činnosti, – plánovaním a riadením núdzových situácií, opravou a údržbou zariadení	Všeobecne uplatniteľné.	Pracovníci farmy sú informovaní a školení v súlade s relevantnými nariadeniami a pracovnou náplňou, čo je súčasťou ich pracovnej zmluvy. Preprava hnoja a jeho aplikácia do pôdy – sú riešené podľa ročných plánov hnojenia (Príloha č. 6) a výkonní pracovníci sú informovaní o príslušných postupoch. Plánovanie a riadenie núdzových situácií sú súčasťou prevádzkového poriadku. Oprava a údržba zariadení je vykonávaná priebežne podľa potreby/opotrebenia zariadení ako aj na základe výsledkov vizuálnej kontroly.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
2/c	Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov. Sem môže patriť: – plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov, – akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar, únik zo skládok hnojovice alebo ich zrútenie, nekontrolovaný odtok z hald hnoja, úniky ropných produktov), – dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia	Všeobecne uplatniteľné.	Je vypracovaný a schválený havarijný plán farmy, podľa ktorého sa postupuje v prípade neočakávaných udalostí. Jeho súčasťou je aj popis vybavenia potrebného na riešenie príslušných incidentov, pričom príslušné vybavenie je uložené na farme na miestach, ako je to popísané v havarijnom pláne, aby sa aj prakticky mohlo použiť v prípade potreby.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	(napríklad vybavenie na upchatie odtokov v zemi, prehradenie priekop, normé steny pre prípad úniku ropných produktov).			
2/d	Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení, napr.: – skládok hnojovice s cieľom overiť výskyt akýchkoľvek príznakov poškodenia, degradácie, únikov, – čerpadiel hnojovice, miešadiel, separátorov, zavlažovacích zariadení, – systémov zásobovania vodou a krmivom, – ventilačných systémov a snímačov teploty, – síl a prepravných zariadení (napríklad ventilov, potrubí), – systémov na čistenie vzduchu (napríklad prostredníctvom pravidelných kontrol). Môže zahŕňať čistotu farmy a ochranu pred škodcami.	Všeobecne uplatniteľné.	Zariadenia a konštrukcie farmy sa pravidelne kontrolujú vizuálne i počas prevádzky. V prípade, že ich funkčnosť sa javí ako obmedzená alebo javí znaky poškodenia, vedenie spoločnosti bezodkladne nariadi ich opravu/údržbu alebo v prípade potreby aj výmenu. Týka sa to všetkých zariadení farmy, vrátane technológií. Hnojovica sa zhromažďuje v podrošťových priestoroch a následne je prostredníctvom prečerpávacej nádrže/žumpy smerovaná cez separátor hnojovice do podzemnej hnojovícovej nádrže /lagúny, ktorá je umiestnená priamo na farme.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení.
2/e	Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.	Všeobecne uplatniteľné.	Uhynuté zvieratá sa skladujú v uzavretých chladiacich boxoch, v stajni, ktoré sú umiestnené pri rampe, ktorá sa využíva aj na prepravu živých zvierat. Následne sa prevážajú z chladiacich boxov do skladu kadáverov, ktorý sa nachádza pri vchode na farmu. Ich zneškodnenie je zabezpečené podľa platných predpisov v kafilérii mimo areálu farmy.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení.

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.

Pol.	Sledovaný parameter alebo riešenie	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
3.a)	Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované Na farme sa aplikujú rôzne recepty na krmivá v závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat s ohľadom na minimalizáciu celkového množstva vylúčeného dusíka a tým aj emisie	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

			amoniaku (viď. recepty kŕmnych zmesí a dokumentácia s tým spojená)	
3.b)	Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. V závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat sa uplatňuje buď viacfázové kŕmenie zvierat alebo ad libidum spôsobom, že kŕmidla sa priebežne podľa spotreby naplňajú a krmivo následne podľa potrieb zvierat padá do kŕmidla na podlahe. Presný popis je uvedený v prevádzkovom poriadku spoločnosti.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
3.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	Neaplikuje sa. tzn. esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu nie sú súčasťou žiadnej receptúry na prípravu kŕmnych zmesí.	bez potreby návrhu opatrení
3.d)	Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa. Na farme sa aplikujú rôzne recepty na krmivá v závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat s ohľadom na minimalizáciu celkového množstva vylúčeného dusíka a tým aj emisie amoniaku (viď. recepty kŕmnych zmesí a dokumentácia s tým spojená), doplnkové látky sa nepridávajú.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Celkové množstvo vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT

Parameter	Kategória zvierat	Celkové množstvo vylúč. N : kg/zviera/rok (v súvislosti s BAT (1))	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
Celkové množstvo vylúčeného dusíka vyjadrené ako N	Odstavčatá	1,5 – 4,0	Pozri STPP a TOO	
	Ošipané na výkrm	7,0 – 13,0	Pozri STPP a TOO	
	Prasnice (vrátane ciciakov)	17,0 – 30,0	Pozri STPP a TOO	

(1) Dolnú hranicu intervalu je možné dosiahnuť pomocou kombinácie techník

Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 24. Úrovně celkového množstva vylúčeného dusíka v súvislosti s BAT nemusia byť uplatniteľné pri ekologickej živočíšnej výrobe, ktoré neboli uvedené vyššie.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

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.

	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
4 a)	Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Na farme sa aplikujú rôzne recepty na krmivá v závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat s ohľadom na minimalizáciu celkového množstva vylúčeného fosforu (pozri recepty kŕmnych zmesí a dokumentácia s tým spojená)	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
4 b)	Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).	Fytáza nemusí byť uplatniteľná v prípade ekologickej živočíšnej výroby	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
4 c)	Používanie vysokostrávitelných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.	Všeobecne uplatniteľné v rámci obmedzení spojených s dostupnosťou vysokostrávitelných anorganických fosfátov	Na farme sa aplikujú rôzne recepty na krmivá v závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat s ohľadom na minimalizáciu celkového množstva vylúčeného fosforu (pozri recepty kŕmnych zmesí a dokumentácia s tým spojená) a navyše sa pridávajú vysokostrávitelné fosfáty na doplnenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Efektívne využívanie vody

BAT 5

Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník:

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
5 a)	Vedenie záznamov o využívaní vody.	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Na farme sú inštalované zariadenia pre zisťovanie objemu odberu podzemných vôd a spoločnosť vedie záznamy o spotrebe vody v súlade s povolením odberu podzemnej vody.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
5 b)	Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Pravidelne sa kontroluje stav rozvodov a zabezpečuje sa údržba aj súvisiacich zariadení. Príslušné úkony sa zaznamenávajú v prevádzkovom denníku.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
5 c)	Používanie vysokotlakových čističov	Neuplatňuje sa v prípade hydinární	Spoločnosť má k dispozícii a aj pravidelne využíva v stajniach	Súlad s BAT bez potreby

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.	využívajúcich systémy suchého čistenia.	vysokotlakové čistiace zariadenia	návrhu opatrení
5 d)	Výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky, miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (ad libitum).	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Spoločnosť využíva v stajniach dva druhy napájacích zariadení. V stajniach A a B sa využíva systém AQALEVEL a v ostatných stajniach sú napájačky s ventilmi. Prísun vody je zabezpečený všetkým zvieratám ad libitum.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
5 e)	Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Zariadenia na meranie spotreby objemu vody sú v súlade s príslušnými predpismi jednak kontrolované, kalibrované a následne inštalované na to oprávnenými osobami. Kontroly sú pravidelne realizované a v prípade poruchy/výpadku sa rieši neodkladne oprava/údržba/výmena za účelom spojzdenia systému.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
5 f)	Opätovné použitie nekontaminovanej zrážkovej vody ako vody na čistenie. Z dôvodu vysokých nákladov nemusí byť uplatniteľné na existujúcich farmách.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená kvôli rizikám v oblasti biologickej bezpečnosti.	Neaplikuje sa. Farma je existujúca.	bez potreby návrhu opatrení

Emisie z odpadovej vody

BAT 6

S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
6. a)	Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Spoločnosť dôsledne dbá o celkovú čistotu a poriadok na farme vrátane minimalizácie znečistených plôch.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
6 b)	Minimalizovanie použitia vody	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Na čistenie stajní sa využívajú vysokotlakové čističe, pravidelne sa kontroluje systém napájania a kontroluje sa objem odoberanej vody čím sa automaticky sleduje stav a zabráňuje sa plytvaniu s vodou.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
6 c)	Oddelenie nekontaminovanej zrážkovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.	Nemusí byť uplatniteľné na existujúcej farme.	Neaplikuje sa. Farma je existujúca. Zrážkové vody zo striech sa odvádzajú na terén vsakom.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

BAT 7

S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
7 a)	Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Odpadové vody sa odvádzajú do podroštových priestorov, ktoré sú vybudované v súlade s projektovou dokumentáciou overenou v stavebnom aj kolaudačnom konaní a zabezpečuje sa ich údržba/kontroly tesnosti v súlade s príslušnou legislatívou.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
7 b)	Úprava odpadovej vody	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené do žumpy, ktorá je pravidelne vyprázdňovaná Technickými službami obce. Hnojovica zo stajní je odkanalizovaná z podroštových priestorov prostredníctvom prečerpávacej žumpy do cez separátor hnojovice do podzemnej hnojovícovej nádrže/lagúny, z ktorej je následne vyvázaná v súlade s hnojným plánom spoločnosti na ornú pôdu.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
7 c)	Aplikácia odpadovej vody na pôdu napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v dôsledku obmedzenej dostupnosti vhodných pozemkov susediacich s farmou.	Uplatniteľné len v prípade odpadovej vody s overenou nízkou mierou kontaminácie.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení

Efektívne využívanie energie

BAT 8

Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
8 a)	Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.	Nemusi byť uplatniteľné na existujúce prevádzky.	Neaplikuje sa. Existujúca prevádzka.	bez potreby návrhu opatrení
8 b)	Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. V spoločnosti bol vykonaný energetický audit.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	využívajú systémy na čistenie vzduchu.			
8 c)	Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.	Nemusi byť uplatniteľné na prevádzky, v ktorých sa využíva prirodzené vetranie. Izolácia nemusí byť uplatniteľná na existujúce prevádzky kvôli konštrukčným obmedzeniam.	Neaplikované. Vzhľadom na to, že ide o existujúcu prevádzku, izolácie priestorov neboli uplatnené.	bez potreby návrhu opatrení
8 d)	Použitie energeticky účinného osvetlenia.	Všeobecne uplatniteľné	Aplikované. Inštalovaná technika osvetlenia je energeticky účinná (úsporná).	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
8 e)	Použitie výmenníkov tepla. Môže sa použiť jeden z týchto systémov: 1. vzduch – vzduch; 2. vzduch – voda; 3. vzduch – zem.	Výmenníky tepla typu vzduch – zem sú uplatniteľné, len ak je k dispozícii dostatočný priestor, keďže sa vyžaduje veľká plocha pôdy.	Nie je aplikované.	bez potreby návrhu opatrení
8 f)	Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.	Uplatniteľnosť tepelných čerpadiel využívajúcich rekuperáciu geotermálneho tepla je obmedzená pri použití vodorovných potrubí vzhľadom na priestorové požiadavky.	Nie je aplikované.	bez potreby návrhu opatrení
8 g)	Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combideck“). Nemožno uplatniť pri ošipárňach.	Uplatniteľnosť závisí od možnosti inštalácie uzatvoreného podzemného zásobníka na cirkulujúcu vodu.	Nie je aplikované. Prevádzka je ošipáreň.	bez potreby návrhu opatrení
8 h)	Použitie prirodzeného vetrania.	Nemožno uplatniť pri zariadeniach s centralizovaným ventilačným systémom. V prípade ošipární sa nemusí dať uplatniť pri: —systémoch ustajnenia s podlahou pokrytou podstielkou v teplem podnebí,	Aplikované. V stajniach sa využíva ventilačný systém a prirodzená ventilácia doplnkovo aj prostredníctvom okien v závislosti od poveternostných podmienok.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		– systémoch ustajnenia bez podlahy pokrytej podstielkou alebo bez krytých izolovaných boxov (napr. koterčov) v chladnom podnebí.		
--	--	--	--	--

Emisie hluku

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 výskytu 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.

Aktuálny stav

Pre farmu Malý háj nebola vypracovaná hluková štúdia, vzhľadom na skutočnosť, že nie je potrebná, nakoľko farma je lokalizovaná v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov.

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

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
10 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. (Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky/farmy.)	Čiastočne aplikované. Vzhľadom na to, že ide o existujúcu prevádzku, vzdialenosť medzi farmou a citlivými receptormi je dostatočná, nie potrebné riešiť emisie hluku.	bez potreby návrhu opatrení
10 b)	Umiestnenie zariadenia.	Urovne hluku možno znížiť: i) zväčšením vzdialenosti medzi	Čiastočne aplikované. Farma Malý háj je existujúca a bola pôvodne vybudovaná	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		pôvodcom a príjemcom emisií (umiestnením zariadenia v čo najväčšej prakticky dosiahnuteľnej vzdialenosti od citlivých receptorov); ii) minimalizovaním dĺžky privodných potrubí na krmivo; iii) umiestnením násypiek a síl na krmivo ak, aby sa minimalizoval pohyb vozidiel v rámci farmy. (V prípade existujúcich prevádzok môže byť obmedzená možnosť premiestnenia zariadení v dôsledku nedostatku priestoru alebo nadmerných nákladov.)	v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov /hranice obce/farmy . Osadenie násypiek/síl na krmivo, ktoré sa plnia z nákladných vozidiel je minimalizovaný, procesy sú efektívne nastavené.	
10 c)	Prevádzkové opatrenia.	Sem patria opatrenia ako: i) zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, pokiaľ je to možné, najmä v čase kŕmenia; ii) obsluha zariadenia skúseným personálom; iii) pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa vykonávaniu hlučných činností v noci a počas víkendov; iv) zabezpečenie opatrení na zníženie hluku počas činností údržby; v) pokiaľ je to možné, prevádzkovanie dopravníkov a špirálových	Aplikované. Opatrenia na zníženie emisií hluku sú riešené v prevádzkovom poriadku spoločnosti.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		podávačov úplne naplnených krmivom; vi) minimalizovanie vonkajších zhŕňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhŕňacích mechanizmov.		
10 d)	Zariadenia s nízkou hlučnosťou.	Medzi tieto zariadenia patria napr.: i) ventilátory s vysokou efektívnosťou v prípadoch, keď nie je možné alebo postačujúce prirodzené vetranie; ii) čerpadlá a kompresory; iii) systém na kŕmenie, ktorý obmedzuje stimuláciu zvierat pred kŕmením (napríklad zadržiavacie násypky, pasívne adlibitné podávače krmiva, kompaktné podávače krmiva). (BAT 7 písm. d) bod iii) 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.)	Čiastočne aplikované. Využívajú sa ventilátory s vysokou efektívnosťou, fungujú tak, že je vedľa seba v bezpečnej vzdialenosti umiestnených/zabudovaných niekoľko ventilátorov v každej stajni, neustále je funkčný jeden centrálny ventilátor a ostatné sa postupne zapínajú/vypínajú v prípade potreby pri zvyšovaní/znižovaní teploty a v prípade, že teplota v stajni by dosiahla resp. presiahla určitú hranicu, zapína sa alarm, ktorý je pripojený na mobilný telefón zodpovedného pracovníka. Alarm sa zapína aj v prípade technickej poruchy niektorého z ventilátorov. Kŕmenie je obmedzené na 1 – 5 krát denne, v závislosti od veku a hmotnosti zvierat.	bez potreby návrhu opatrení
10 e)	Zariadenia na zníženie hluku.	Sem patria: i) obmedzovače hluku; ii) izolácie vibrácií; iii) kryty hlučných zariadení (napr. mlyny, pneumatické dopravníky); iv) zvuková izolácia	Aplikované. Vzhľadom na lokalizáciu farmy protihlukové opatrenia nie sú potrebné.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		budov. (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.)		
10 f)	Znižovanie hluku.	Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje hluku a prijemcov. (Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov biologickej bezpečnosti.)	Neaplikuje sa. Vzhľadom na lokalizáciu farmy protihlukové opatrenia nie sú potrebné.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Emisie prachu

BAT 11

Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
11a)	1. Použitie hrubšej podstielky (napríklad dlhej slamy alebo drevených hoblín namiesto sekanej slamy);	Dlhú slamu nemožno uplatniť v systémoch s hnojivicou.	Čiastočne sa uplatňuje. Slama sa využíva ako podstielka len v boxoch pre choré zvieratá, v tzv. nemocnici.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	2. Aplikácia čerstvej podstielky pomocou techniky podstielania s nízkou prašnosťou (napr. ručne);	Všeobecne uplatniteľné.	Nepoužíva sa.	bez potreby návrhu opatrení
	3. Používanie <i>adlibitného</i> krmenia;	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované.	bez potreby návrhu opatrení
	4. Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo pridanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom;	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Pre všetky vekové skupiny zvierat sa využíva vlhké krmenie.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	5. Vybavenie pneumaticky naplňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu;	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Silá na krmivo sú vybavené otvormi, prostredníctvom ktorých sa zachytáva prach pri ich naplňaní.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	6. Návrh a prevádzkovanie	Uplatniteľnosť	Čiastočne aplikované.	bez potreby

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.	môže byť obmedzená aspektmi súvisiacimi s dobrými životnými podmienkami zvierat.	Spoločnosť rieši predmetnú otázku v prevádzkovom poriadku.	návrhu opatrení
11 b)	Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník:	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená tým, že zvieratá vnímajú pokles teploty 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 systémov s pevným hnojom na konci chovného obdobia kvôli vysokým emisiám amoniaku.	Aplikované. Spoločnosť využíva aplikáciu vodnej hmly jednak v letných mesiacoch na ochladzovanie zvierat a jednak na znížovanie prašnosti v jednotlivých stajniach podľa potreby.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	1. použitie vodnej hmly:	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená tým, že zvieratá vnímajú pokles teploty 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 systémov s pevným hnojom na konci chovného obdobia kvôli vysokým emisiám amoniaku.	Aplikované. Spoločnosť používa vodnú hmlu v letných mesiacoch na ochladzovanie zvierat a na znížovanie prašnosti v jednotlivých stajniach podľa potreby.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	2. postrekovanie olejom:	Uplatniteľnosť len na hydinárne s vtákmi staršími ako 21 dní. Uplatniteľnosť na prevádzky s nosnicami môže byť obmedzená	Neaplikuje sa. Prevádzka je ošipárená.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		kvôli riziku kontaminácie zariadenia v budove.		
	3. ionizácia.	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na ošipárne z technických a/alebo ekonomických dôvodov.	Neaplikuje sa Prevádzka je ošiparená.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
11 c)	Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napr.:			
	1. vodný odlučovač.	Možno ho uplatniť len v prevádzkach s tunelovým ventilačným systémom.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
	2. suchý filter.	Možno ho uplatniť len v hydinárňach s tunelovým ventilačným systémom.	Neaplikuje sa Prevádzka je ošiparená.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	3. práčka plynu.	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu.	Neaplikuje sa.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	4. kyselinová práčka plynu.	Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.	Neaplikuje sa.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	5. bioskruber (alebo skrápaný biofilter).		Neaplikuje sa.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	6. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.		Neaplikuje sa.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	7. biofilter.	Uplatniteľné len na prevádzky s hnojivicou. Je potrebné dostatočná plocha mimo budovy pre zvieratá na umiestnenie filtračných náplní. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa	Neaplikuje sa.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		centralizovaný ventilačný systém.		
Emisie 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:				
i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy; ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu; iii) protokol pre reakcie na zistené obťažovanie zápachom; iv) program prechádzania a odstraňovania zápachu určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu (pozri položku BAT 26), označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie; v) posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.				
Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 26. BAT 12 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.				
Aktuálny stav				
Pre farmu Malý háj nebola vypracovaná emisná štúdia, vzhľadom na skutočnosť, že nie je potrebná, nakoľko farma je lokalizovaná v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov..				
Obťažovanie citlivých receptorov zápachom nebolo podložené ani sa neočakáva.				
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.				
Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
13 a	Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptorami.	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce farmy/prevádzky.	Vzhľadom na skutočnosť, že ide o existujúcu prevádzku, samotnú vzdialenosť od citlivých receptorov nie je možné ovplyvniť. Obťažovanie citlivých receptorov zápachom nebolo podložené ani sa neočakáva.	bez potreby návrhu opatrení.
13 b	Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia: —udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzať 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	Zníženie teploty vnútorného prostredia, prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nemusí byť uplatniteľné vzhľadom na aspekty súvisiace s dobrými životnými podmienkami zvierat. Odstraňovanie hnojovice premývaním nemožno uplatniť v ošipárňach, ktoré sa nachádzajú v	Aplikované. Zvieratá sú ustajnené na celoroštovej podlahe, dochádza k hromadeniu hnojovice v podroštových priestoroch. Hnojovica zo stajní je odkanalizovaná z podroštových priestorov prostredníctvom prečerpávacej žumpy do cez separátor hnojovice do podzemnej hnojovícovej nádrže/lagúny, z ktorej je následne vyvázaná v súlade s hnojovým plánom spoločnosti na ornú pôdu. — podstielka sa využíva len	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	povrchom hnoja), — časté vyvážanie hnoja do externého (krytého) skladu hnoja, — zníženie teploty hnoja (napríklad chladením hnojovice) a vnútorného prostredia, — zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja, — v systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach.	blízkosti citlivých receptorov, vzhľadom na nárazové zvýšenie zápachu. Pozri uplatniteľnosť pre ustajnenie zvierat v položkách BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 a BAT 34.	v boxoch v nemocnici, pri jedincoch so zdravotnými problémami.	
13 c	Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie: — zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úroveň strechy, komíny, vedenie vyfukovaného vzduchu cez hrebeň strechy namiesto nízkej časti stien), — zvýšenie vertikálnej rýchlosti ventilácie prostredníctvom výpustu, — efektívne umiestnenie externých prekážok na vytváranie turbulentného prúdenia vyfukovaného vzduchu (napr. vegetácie), — pridanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom viesť vyfukovaný vzduch smerom k zemi, — rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktoré je odvrátená od citlivého receptora, — vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy prične k prevládajúcemu smeru vetra.	Vedenie osi hrebeňa strechy nemožno uplatniť pri existujúcich prevádzkach.	Čiastočne aplikované. Vo všetkých stajniach je nastavené podtlakové vetranie, čo znamená, že ventilátory sú zabudované v strešnej konštrukcii stajni, čím dochádza k vyfukovaniu vzduchu nad úroveň strechy. Prebieha automatizované vetranie v závislosti od teploty vzduchu, t.j. jeden ventilátor je neustále v prevádzke, ale s rôznou/meniacou sa rýchlosťou, a postupne sa zapínajú alebo vypínajú ostatné ventilátory automaticky podľa potreby/teploty vzduchu v stajni. Pokiaľ sa niektorý z ventilátorov pokazí resp. teplota v stajni sa zvýši nad 33 °C, potom sa spustí alarm, ktorý je pripojený a mobilný telefón zodpovedného pracovníka a bezodkladne sa rieši náprava.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
13 d	Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter).	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých	Neaplikuje sa. Systém centrálného vetrania sa nepoužíva.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	2. biofilter; 3. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu.	nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém. Biofilter je uplatniteľný len v prevádzkach s hnojovicou. V prípade biofiltra je potrebná dostatočná plocha mimo budovy pre zvieratá na umiestnenie filtračných náplní.		
13 e	Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja.			
	1. zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania.	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 16 písm. b) pre hnojovicu. Pozri uplatniteľnosť položky BAT 14 písm. b) pre pevný hnoj.	Aplikované. Hnojovica sa odvádza z podroštových priestorov podtlakovým spôsobom cez kanalizačné vedenie, prečerpávaciu žumpu, separátor hnojovice, do uzavretej/prekrytej podzemnej hnojovicovej nádrže/lagúny. Hnojovica sa následne uskladňuje v lagúne až do obdobia jej aplikácie na ornú pôdu v súlade s hnojným plánom spoločnosti.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
	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).	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Nádrž/lagúna na hnojovicu je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
	3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Hnojovica nie je premiešavaná, je len premiestňovaná z podroštových priestorov podtlakovým spôsobom pri ich vyprázdňovaní cez separátor hnojovice do podzemnej hnojovicovej nádrže /lagúny. Nakoľko hnojovica prechádza separáciou, ani neskôr nie je potrebné ju premiešavať pred jej prečerpávaním do nákladných vozidiel určených na vývoz hnojovice na ornú pôdu a jeho aplikáciou hĺbkovou injektážou.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
13 f	Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom			

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou);			
	1. aeróbný rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 19 písm. d).	Neaplikuje sa. Pevný hnoj sa neprodukuje.	bez potreby návrhu opatrení
	2. kompostovanie pevného hnoja.	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 19 písm. f).	Neaplikuje sa. Pevný hnoj sa neprodukuje.	bez potreby návrhu opatrení
	3. anaeróbný rozklad.	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 19 písm. b).	Neaplikuje sa. Pevný hnoj sa neprodukuje.	bez potreby návrhu opatrení
13 g	Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy;			
	1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú inekťáž pri aplikácii hnojovice do pôdy	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 21 písm. b), BAT 21 písm. c) alebo BAT 21 písm. d).	Aplikované. Prevádzkovateľ aplikuje hnojovicu hlbokou inekťážou do ornej pôdy vhodným zariadením v súlade s ročným plánom hnojenia spoločnosti.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	2. zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase.	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 22.	Aplikované. K zapracovaniu hnojovice dochádza okamžite prostredníctvom hlbkovej inekťáže.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Emisie zo skladovania pevného hnoja

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
14 a	Zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu haldy pevného hnoja.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa. Pevný hnoj sa vytvára v dôsledku separácie hnojovice pred jej naskladnením do lagúny. Pevná, odseparovaná zložka hnojovice sa skladuje podľa platných predpisov na farme Malý Háj v prístrešku v z troch strán uzavretom a následne sa aplikuje na ornú pôdu v súlade s hnojovým plánom spoločnosti.	bez potreby návrhu opatrení
14 b	Zakrytie hald pevného hnoja.	Všeobecne uplatniteľné, ak je pevný hnoj vysušený alebo predsušený v priestoroch ustajnenia zvierat. Nemusi byť uplatniteľné na nevysušený pevný hnoj v prípade častého pridávania hnoja na haldy.		
14 c	Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.	Všeobecne uplatniteľné.		bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

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 tomto poradí priorit:

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
15 a	Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.	Všeobecne uplatniteľné	Aplikuje sa. Pevný hnoj sa vytvára v dôsledku separácie hnojovice pred jej naskladnením do lagúny. Pevná, odseparovaná zložka hnojovice sa skladuje podľa platných predpisov na farme Malý háj v prístrešku v z troch strán uzavretom a následne sa aplikuje na ornú pôdu v súlade s hnojným plánom spoločnosti. Na poliach sa pevný hnoj neskladuje.	bez potreby návrhu opatrení
15 b	Použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja.	Všeobecne uplatniteľné.		
15 c	Skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe s kanalizačným systémom a zbernou nádržou na odtekajúce látky.	Všeobecne uplatniteľné.		
15 d	Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.	Všeobecne uplatniteľné		
15 e	Skladovanie pevného hnoja na poľných haldách vzdialených od povrchových a/alebo podzemných vodných tokov, do ktorých by mohli preniknúť odtekajúce látky v kvapalnej podobe.	Uplatniteľné len na dočasné poľné haldy, ktorých umiestnenie sa každoročne mení.		

Emisie zo skladovania hnojovice

BAT 16

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
16 a	Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie týchto techník:			
	1. zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu skládky hnojovice,	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce skládky. Nadmerne vysoké skládky hnojovice nemusia byť uplatniteľné vzhľadom na zvýšené náklady a bezpečnostné riziká.	Nie je aplikované. Hnojovica, ktorú produkujú zvieratá na farme je pred odkanalizovaná /odvádzaná do zakrytej podzemnej nádrže/lagúny cez separátor.	bez potreby návrhu opatrení
	2. zníženie rýchlosti vetra a výmeny vzduchu na povrchu hnojovice	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na	Nie je aplikované. Hnojovica, ktorú produkujú zvieratá na farme je	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	prevádzkovaním skládky s nižšou úrovňou naplnenia,	existujúce skládky,	odkanalizovaná /odvádzaná do zakrytej zemnej nádrže/lagúny	
	3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Hnojovica nie je premiešavaná, nakoľko prechádza separáciou, a môže byť priamo bez premiešavania premiestnená z lagúny do zariadenia na hlbkovú injekťáž.	bez potreby návrhu opatrení
16 b	Prekrytie skládky hnojovice. Na tento účel sa môže použiť niektorá z týchto techník:	V prípade existujúcich prevádzok sa nemusí dať uplatniť z ekonomických dôvodov a kvôli obmedzenej únosnosti konštrukcie pri dodatočnom zaťažení.		
	1. pevné prekrytie	Pružné kryty nemožno uplatniť v oblastiach, kde by prevládajúce poveternostné podmienky mohli narušiť ich konštrukciu.	Aplikované. Nádrž/lagúna na hnojovicu je prekrytá plastovým LDPE plávajúcim prekrytím s plavákmi.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	2. pružné kryty,	Použitie plastových peliet, ľahkých sypkých materiálov a geometrických plastových dlaždíc nemusí byť možné v prípade hnojovice s prirodzenou tvorbou kôry. Narušenie hnojovice pri premiešavaní, plnení a vyprázdňovaní môže brániť použitiu niektorých plávajúcich materiálov, ktoré môžu spôsobiť vznik usadenín alebo upchatie čerpadiel. Vytváranie prirodzenej kôry nemusí byť uplatniteľné v	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		chladných podnebiach a/alebo v prípade hnojovice s nízkym obsahom sušiny. Prirodzenú kôru nemožno uplatniť pri skládkach, v ktorých by premiešavanie, plnenie a/alebo vypúšťanie hnojovice spôsobilo nestabilitu prirodzenej kôry.		
	3. plávajúce prekrytie, ktoré tvoria napríklad: — plastové pelety, — ľahké sypké materiály, — pružné plávajúce kryty, — geometrické plastové dlaždice, — vzduchom nafukovaný kryt, — prirodzená kôra, — slama.		Neaplikuje sa. Nádrž/lagúna na hnojovicu je prekrytá plastovým plávajúcim prekrytím.	bez potreby návrhu opatrení
16 c	Acidifikácia hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Neaplikuje sa. Vzhľadom na spôsob skladovania hnojovice - prekrytá nádrž acidifikáciu nevyžaduje.	bez potreby návrhu opatrení

BAT 17

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
17 a	Minimalizovanie premiešavania hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa. Vzhľadom na spôsob skladovania hnojovice - separácia a prekrytá nádrž (lagúna) sa premiešavanie hnojovice nevyžaduje.	bez potreby návrhu opatrení
17 b	Prekrytie skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) pružným alebo plávajúcim krytom, ktorý tvoria napríklad: — pružné plastové tabule, — ľahké sypké materiály, — prirodzená kôra, — slama.	Plastové tabule nemusia byť z konštrukčných dôvodov uplatniteľné v prípade veľkých existujúcich lagún. -Slama a ľahké sypké materiály nemusia byť uplatniteľné v prípade veľkých lagún, kde unášanie prúdením vetra nedovoľuje úplne zakrytie povrchu lagúny.	Aplikuje sa. Lagúna je zakrytá s plastovým /fóliovým prekrytím plávajúcim zakrytím z LDPE materiálu s plavákmi.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		- Použitie ľahkých sypkých materiálov nie je možné v prípade hnojovice s prirodzenou tvorbou kôry. - Narušenie hnojovice pri premiešavaní, plnení a vyprázdňovaní môže brániť použitiu niektorých plávajúcich materiálov, ktoré môžu spôsobiť vznik usadenín alebo upchatie čerpadiel. - Vytváranie prirodzenej kôry nemusí byť uplatniteľné v chladných podnebiach a/alebo v prípade hnojovice s nízkym obsahom sušiny. - Prirodzenú kôru nemožno uplatniť pri lagúnach, v ktorých by premiešavanie, plnenie a/alebo vypúšťanie hnojovice spôsobilo nestabilitu prirodzenej kôry.		
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.				
Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
18 a	Použitie skládok, ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa. Lagúna bola postavená v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou a tiež v súlade s ňou aj skolaudovaná. Lagúna je schopná odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
18 b	Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa. Kapacita skladov hnojovice je pre	Súladi s BAT bez potreby

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	uloženie hnojovice počas obdobia, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.		obdobie, kedy nie je možné hnojovicu aplikovať do pôdy je postačujúca.	návrhu opatrení
18 c	Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenia na zhromažďovanie a premiestňovanie hnojovice (napr. jamy, kanály, odtoky, čerpace stanice).	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikované. Zariadenia sú zabezpečené, nepriepustné a pravidelne kontrolované.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
18 d	Skladovanie hnojovice na skládkach so zemným valom (lagúnach) s nepriepustným dnom a stenami, napr. s obložением z ílu alebo plastu (alebo s dvojitém obložением).	Všeobecne uplatniteľné na lagúny.	Aplikuje sa. Hnojovica sa skladuje v zemnej lagúne s nepriepustným dnom a stenami.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
18 e	Inštalácia systému na zisťovanie únikov, napr. zloženého z geomembrány, drenážnej vrstvy a drenážneho potrubného systému.	Uplatniteľné sa len na nové prevádzky.	Aplikuje sa. Zariadenia sú vybavené automatizovaným monitorovacím zariadením pre prípad netesnosti alebo preliatia.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
18 f	Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne.	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Spracovanie hnoja na farme

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
19 a	Mechanická separácia hnojovice. Sem patrí napríklad: separátor so skrutkovým lisom, — separátor s dekantačnou odstredivkou, — koagulácia a flokulácia, — separácia sitami, — lisovanie cez filter.	Uplatniteľné len v prípade, že: — je potrebné zníženie obsahu dusíka a fosforu v dôsledku obmedzenej dostupnej pôdy na aplikáciu hnoja, — hnoj nemožno pri primeraných nákladoch prepraviť na miesto aplikácie do pôdy. Použitie polyakrylamidu ako flokulantu nemusí byť možné kvôli riziku tvorby akrylamidu.	Aplikuje sa. Spoločnosť využíva šnekový separátor a lis. Postup separácie bol je uvedený v prevádzkovom poriadku spoločnosti.	bez potreby návrhu opatrení
19 b	Anaeróbny rozklad hnoja v zariadení na bioplyn.	Táto technika nemusí byť všeobecne	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu.		
19 c	Použitie externého tunela na sušenie hnoja.	Uplatniteľné len v prípade hnoja z prevádzok s nosnicami. Nie je možné uplatniť v existujúcich prevádzkach bez pásov na zber hnoja.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
19 d	Aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice.	Uplatniteľné len v prípade, keď je dôležitá redukcia patogénov a zápachu pred aplikáciou hnoja do pôdy. V chladných podnebných pásmach môže byť v zime náročné udržať dostatočnú úroveň prevzdušňovania.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
19 e	Nitrifikácia a denitrifikácia hnojovice.	Nemožno uplatniť na nové prevádzky/farmy. Uplatniteľné len na existujúce prevádzky/farmy, keď je potrebné odstránenie dusíka v dôsledku obmedzenej dostupnej pôdy na aplikáciu hnoja.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
19 f	Kompostovanie pevného hnoja.	Uplatniteľné len v prípade, že: — hnoj nemožno pri primeraných nákladoch prepraviť na miesto aplikácie do pôdy, — je dôležitá redukcia patogénov a zápachu pred aplikáciou hnoja do pôdy, — na farme je dostatok priestoru na vytvorenie pokosu.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

Aplikácia hnoja do pôdy

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
20 a	Posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku, pričom sa zohľadní: — typ pôdy, podmienky a sklon poľa; — klimatické podmienky, — odvodnenie a zavlažovanie poľa, — striedanie plodín, — vodné zdroje a ochranné pásma vodných zdrojov.		Aplikuje sa. Hnojenie pôdy sa realizuje podľa ročného hnojného plánu. Pri jeho vypracovaní sa zohľadňujú i vlastnosti pôdy a hospodárenie na pozemkoch.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
20 b	Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja), a: 1. oblastami, v ktorých existuje riziko odtoku do vody, ako sú napríklad vodné toky, pramene, vrty atď., 2. susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov).		Aplikuje sa. Hnojenie tekutou zložkou hnojovice sa realizuje hĺbkovou injekciou podľa ročného plánu hnojenia a prevádzkového poriadku zariadenia.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
20 c	Vyhýbanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku. Hnoj sa neaplikuje obzvlášť vtedy, keď: 1. je pole zaplavené, zamrznuté alebo pokryté snehom, 2. pôdne podmienky (napr. nasýtenie vodou alebo zhutnenosť) v kombinácii so sklonom poľa a/alebo jeho odvodnením vytvárajú vysoké riziko odtoku alebo vyplavovania; 3. vzhľadom na očakávané zrážky možno predpokladať odtok.		Aplikuje sa. Hnojenie tekutou zložkou hnojovice sa realizuje hĺbkovou injekciou podľa ročného plánu hnojenia a prevádzkového poriadku zariadenia.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
20 d	Prispôbenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristik pôdy (napr. obsah živín),		Aplikuje sa. Hnojenie pôdy sa realizuje podľa ročného plánu hnojenia a prevádzkového poriadku zariadenia (Príloha č. 6).	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	sezónnych požiadaviek plodín a poveternostných podmienok a podmienok poľa, ktoré by mohli spôsobiť odtok.			
20 e	Zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín.		Aplikuje sa. Hnojenie pôdy sa realizuje podľa ročného plánu hnojenia a prevádzkového poriadku zariadenia (Príloha č. 6).	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
20 f	Kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť.		Aplikuje sa. Hnojenie pôdy sa realizuje podľa ročného plánu hnojenia a prevádzkového poriadku zariadenia (Príloha č. 6).	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
20 g	Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov.		Aplikuje sa. Hnojenie pôdy sa realizuje podľa plánu hnojenia (Príloha č. 6).	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
20 h	Kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.		Aplikuje sa. Do pôdy sa aplikuje hnojivo hĺbkovou injektážou len prevádzky schopnými strojmi.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
21 a	Riedenie hnojovice a následné využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového vodného zavlažovacieho systému. Vzhľadom na riziko kontaminácie nemožno uplatniť na plodiny, ktoré sa pestujú na účely konzumácie za surova. Nemožno uplatniť, ak pôdny typ neumožňuje rýchle prenikanie zriadeného hnoja do pôdy. Nemožno uplatniť v prípade, ak plodiny nevyžadujú zavlažovanie.	Uplatniteľné v prípade polí s možnosťou jednoduchého prepojenia s farmou pomocou potrubí.	Neaplikuje sa. Hnojovica prechádza separáciou, a tekutá zložka sa aplikuje do pôdy hĺbkovou injektážou.	bez potreby návrhu opatrení
21 b	Pásový rozmetávač s využitím niektorej z týchto techník: 1. vlečná hadica, 2. vlečná radlica.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v prípade príliš vysokého obsahu	Neaplikuje sa. Hnojivo sa zapracováva do pôdy hĺbkovou injektážou.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		slamy v hnojovici alebo v prípade obsahu sušiny v hnojovici prevyšujúcom 10 %. Vlečnú radlicu nemožno uplatniť pri pestovaní hustosiatych poľnohospodárskych plodín.		
21 c	Zariadenie na plytkú injektáž (otvorená štrbina).	Nemožno uplatniť v prípade kamenistej, plytkej alebo zhutnenej pôdy, v ktorej je náročné dosiahnuť rovnomernosť penetrácie. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v prípade možného poškodenia plodín mechanizmami.	Neaplikuje sa. Hnojivo sa zapracováva do pôdy hlbkovou injektážou.	bez potreby návrhu opatrení
21 d	Zariadenie na hlbokú injektáž (uzatvorená štrbina).	Nemožno uplatniť v prípade kamenistej, plytkej alebo zhutnenej pôdy, v ktorej je náročné dosiahnuť rovnomernosť penetrácie a efektívne uzatvorenie štrbiny. Nemožno uplatniť počas vegetačného obdobia plodín. Nemožno uplatniť na trávnych porastoch, pokiaľ nedochádza k ich premene na ornú pôdu, ani v prípade podsevu.	Aplikuje sa. Hnojivo sa aplikuje do pôdy hlbkovou injektážou na ornú pôdu len prevádzkyschopnými strojmi, v súlade s ročným plánom hnojenia a prevádzkovým poriadkom spoločnosti.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
21 e	Acidifikácia hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
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.				
Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
	Zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase. Opis: Zapracovanie hnoja rozmetaného na povrch	Nemožno uplatniť na trávnych porastoch a pri šetrnom obrábaní pôdy, pokiaľ nedochádza k	Aplikuje sa. Aplikuje sa len hlbokou injektážou podľa popisu v BAT 21.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	pôdy sa vykonáva zaoraním alebo pomocou iných zariadení na obrábanie pôdy, napríklad pomocou hrotových alebo tanierových brán v závislosti od typu a podmienok pôdy. Hnoj sa úplne premieša s pôdou alebo zahrnie. Aplikácia pevného hnoja sa vykonáva pomocou vhodného rozmetávača (napríklad rotačného rozmetávača, rozmetávača so zadným vyhadzovaním, dvojúčelového rozmetávača).	premene na ornú pôdu, ani v prípade podsevu. Nemožno uplatniť na obrábaní pôdy s plodinami, ktoré by mohlo poškodiť zapracovanie hnoja. Zapracovanie hnojovice sa neuplatňuje po aplikácii do pôdy pomocou zariadení na plytkú alebo hlbokú inekcáž.		
--	---	--	--	--

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. 21.2.2017 L 43/252 Úradný vestník Európskej únie SK 1.15.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
	Vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.		Aplikuje sa. Spoločnosť má k dispozícii výpočet skutočných emisií amoniaku, ktoré monitoruje každoročne a podáva oznámenie k 15.02. o aktuálnom prepočte podľa metodického pokynu MŽP SR. Za rok 2018 boli emisie amoniaku 4 773 kg/rok.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
24 a	Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat.	Všeobecne uplatniteľné Frekvencia (1x ročne) pre každú kategóriu zvierat	Aplikuje sa. Výpočet celkového dusíku a fosforu vylúčeného v hnoji: Hnojovica ošipáných obsahuje – 5 % sušiny, – 0,5 % N, – 0,13 % P – 0,19 % K. Frekvencia (1x ročne) pre každú kategóriu zvierat.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení
24 b	Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.		Spoločnosť má k dispozícii protokol o analýze hnojovice / digestátu (Príloha č. 5). Výsledky analýz nepreukázali prekročenie limitov uvedených v BAT3 a BAT4.	Súlad s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

BAT 25

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť/ frekvencia	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
25 a	Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja.	Všeobecne uplatniteľné. Frekvencia (1x ročne) pre každú kategóriu zvierat.	Aplikuje sa. Spoločnosť má k dispozícii výpočet skutočných emisií amoniaku, ktoré monitoruje každoročne a podáva oznámenie k 15.02. o aktuálnom prepočte podľa metodického pokynu MŽP SR. Za rok 2018 boli emisie amoniaku 4 773 kg/rok. Frekvencia (1x ročne) pre každú kategóriu zvierat.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
25 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.	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. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady na merania.	Aplikuje sa. Vždy, keď dôjde k významným zmenám najmenej jedného z týchto parametrov: a) druh hospodárskych zvierat chovaných na farme, b) systém ustajnenia. Spoločnosť má vypracovaný a schválený STPP a TOO.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
23 c	Odhad pomocou emisných faktorov.	Všeobecne uplatniteľné. Frekvencia (1x ročne) pre každú kategóriu zvierat.	Aplikuje sa. Spoločnosť má k dispozícii výpočet skutočných emisií amoniaku, ktoré monitoruje každoročne a podáva oznámenie k 15.02. o aktuálnom prepočte podľa metodického pokynu MŽP SR. Za rok 2018 boli emisie amoniaku 4 773 kg/rok. Frekvencia (1x ročne) pre každú kategóriu zvierat.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

BAT 26

V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť/ frekvencia	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
	Opis Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť: — normy EN (napr. s využitím dynamickej olfaktometrie podľa normy EN 13725 na	BAT 26 sa uplatňuje len v prípadoch, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.	Aplikuje sa. Farma Malý háj je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov, a preto sa nepredpokladá obťažovanie zápachom a nebolo odôvodnené vykonať merania a pachové štúdie	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	určenie koncentrácie zápachu). — Pri využití alternatívnych metód, pre ktoré nie sú dostupné normy EN (napríklad meranie/odhad vystavenia zápachu, odhad vplyvu zápachu), možno použiť normy ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov s porovnateľnou vedeckou kvalitou.		obťažovania zápachom.	
--	--	--	-----------------------	--

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť/ frekvencia	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
27 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.	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. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady na merania. 1 x ročne	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
27 b	Odhad pomocou emisných faktorov.	Raz ročne. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady súvisiace s určením emisných faktorov.	Aplikuje sa. Výkrmové ošipané v počte 3000 ks produkujú odhadom 2 250 kg prachu/rok	bez potreby návrhu opatrení

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.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť/ frekvencia	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
28 a	Overenie výkonnosti systému na čistenie	Neuplatňuje sa, ak bol systém na čistenie	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	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.	vzduchu overený v kombinácii s podobným systémom na ustajnenie zvierat a prevádzkovými podmienkami.		
28 b	Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).	Všeobecne uplatniteľné.	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení
BAT 29 V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.				
Pol.	Technika	Uplatniteľnosť/ frekvencia	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
29 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.)	V závislosti od konfigurácie vodovodu sa samostatné monitorovanie hlavných procesov so spotrebou vody nemusí dať uplatniť na existujúcich farmách.	Aplikuje sa. Na farme sú inštalované zariadenia na zisťovanie objemu odberu podzemných vôd, spoločnosť vedie záznamy o spotrebe vody v súlade s povolením odberu podzemnej vody.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
29 b	Spotreba elektrickej energie. (Záznam napr. 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.)	V závislosti od konfigurácie vodovodu sa samostatné monitorovanie hlavných procesov so spotrebou vody nemusí dať uplatniť na existujúcich farmách.	Aplikuje sa. Na farme sú inštalované zariadenia na zisťovanie spotreby elektrickej energie, spoločnosť vedie záznamy o jej spotrebe, kontroluje ich a porovnáva s faktúrami vystavenými dodávateľom elektrickej energie.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
29 c	Spotreba paliva. (Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe	Všeobecne uplatniteľné.	Aplikuje sa. V súlade s prevádzkovým poriadkom. Využíva sa hlavne v rastlinnej výrobe, nie v živočíšnej	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	<i>faktúr.)</i>		výrobe.	
29 d	Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí. (Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.)		Aplikuje sa. Predmetné záznamy sú vedené počítačovým systémom spoločnosti v súlade s prevádzkovým poriadkom spoločnosti a sú priebežne vyhodnocované.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
29 e	Spotreba krmiva. (Záznam napríklad pomocou faktúr alebo existujúcich registrov.)		Aplikuje sa. Predmetné záznamy sú vedené počítačovým systémom spoločnosti v súlade s prevádzkovým poriadkom spoločnosti a sú priebežne vyhodnocované.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
29 f	Tvorba hnoja. (Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.)		Aplikuje sa. Predmetné záznamy sú vedené počítačovým systémom spoločnosti v súlade s prevádzkovým poriadkom spoločnosti a sú priebežne vyhodnocované.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Emisie amoniaku z ošipární

BAT 30

Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.

Pol.	Technika	Uplatniteľnosť/ kategória zvierat	Aktuálny stav	Rozdiel/návrh opatrení, termín realizácie
30 a	Niektorá z týchto techník, ktorými sa uplatňuje niektorý z týchto princípov alebo ich kombinácia: i) obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku; ii) zvýšenie frekvencie vyvážania hnojovice (hnoja) na externú skládku; iii) separácia moču od výkalov; iv) udržiavanie podstielky v čistom a suchom stave.		Aplikované. Hnojovica je skladovaná v podroštových priestoroch, a odvádzaná cez separátor do lagúny. Maximálna kapacita uskladnenia hnojovice je 7,3 mesiacov. (pozri prevádzkový poriadok)	bez potreby návrhu opatrení
	0. Hlboká jama (v prípade úplne alebo čiastočne roštových podláh) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.: - kombinácia techník riadenia výživy, - systém na čistenie vzduchu, - znižovanie pH hnojovice, - ochladzovanie hnojovice.	Neuplatňuje sa na nové prevádzky, pokiaľ hlboká jama nie je kombinovaná so systémom na čistenie vzduchu, ochladzovaním hnojovice a/alebo znižovaním pH hnojovice. Kategória Všetky ošipané	Aplikuje sa. Využíva sa v kombinácii s technikou kŕmenia.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	1. Podtlakový systém na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na	Aplikuje sa. Postupne sa hnojovica vypúšťa podtlakovým systémom, pričom sa	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

	alebo čiastočne roštovej podlahy).	existujúce prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov Kategória Všetky ošipané	striktné dodržiava vypúšťanie z jednej maštale naraz a úplne.	
	2. Zošíkmené steny kanála na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov Kategória Všetky ošipané	Aplikované. Vo všetkých stajniach je plne roštová podlaha, steny kanála sú zošíkmené.	Súladi s BAT bez potreby návrhu opatrení
	3. Zhŕňač na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov Kategória Všetky ošipané	Čiastočne aplikované. Neaplikuje sa, - podtlakový systém.	bez potreby návrhu opatrení
	4. Časté odstraňovanie hnojovice premývaním (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov. Keď sa na premývanie používa tekutá frakcia hnojovice, táto technika sa nemusí dať uplatniť na farmách, ktoré sa nachádzajú v blízkosti citlivých receptorov, vzhľadom na nárazové zvýšenie zápachu počas premývania. Kategória Všetky ošipané	Čiastočne aplikované. Podlaha resp. priestory v stajniach sa čistia vysokotlakovým čističom.	bez potreby návrhu opatrení
	5. Zmenšená jama na hnoj (v prípade čiastočne roštovej podlahy).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov. Kategória Prasnice v ruji a gravidné Ošípané na výkrm		
	6.Systém s plnou podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).	Systémy s pevným hnojom sa neuplatňujú na nové prevádzky, pokiaľ nie je možné preukázať, že je to z dôvodu zabezpečenia dobrých životných podmienok zvierat. Nemusí sa dať uplatniť na prevádzky s prirodzeným vetraním, ktoré sa nachádzajú v teplých podnebných pásmach, ani na existujúce prevádzky s núteným vetraním pre odstavčatá a ošípané na výkrm. Položka BAT 30 písm. a) bod 7 môže vyžadovať veľké priestorové nároky. Kategória Prasnice v ruji a gravidné Odstavčatá Ošípané na výkrm	Neaplikuje sa S výnimkou tzv. nemocničných boxov pre choré zvieratá.	bez potreby návrhu opatrení
	7. Ustajnenie v kotercoch/pristreškoch (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Systémy s pevným hnojom sa neuplatňujú na nové prevádzky, pokiaľ nie je možné preukázať, že je to z dôvodu zabezpečenia dobrých životných podmienok zvierat. Nemusí sa dať uplatniť na prevádzky s prirodzeným vetraním, ktoré sa nachádzajú v	Neaplikuje sa.	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		teplých podnebných pásmach, ani na existujúce prevádzky s núteným vetraním pre odstavčatá a ošípané na výkrm. Položka BAT 30 písm. a) bod 7 môže vyžadovať veľké priestorové nároky. Kategória Prasnice v ruji a gravidné Odstavčatá Ošípané na výkrm		
	8. Systém s pohybom slamy (v prípade pevnej betónovej podlahy).	Systémy s pevným hnojom sa neuplatňujú na nové prevádzky, pokiaľ nie je možné preukázať, že je to z dôvodu zabezpečenia dobrých životných podmienok zvierat. Nemusi sa dať uplatniť na prevádzky s prirodzeným vetraním, ktoré sa nachádzajú v teplých podnebných pásmach, ani na existujúce prevádzky s núteným vetraním pre odstavčatá a ošípané na výkrm. Položka BAT 30 písm. a) bod 7 môže vyžadovať veľké priestorové nároky. Kategória Odstavčatá Ošípané na výkrm	Neaplikuje sa Prevádzka je bez pevnej betónovej podlahy.	bez potreby návrhu opatrení
	9. Vypuklá podlaha a oddelené kanály na hnoj a vodu (v prípade čiastočne roštových ohrád).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		<u>dôvodov</u> Kategória Odstavčatá Ošípané na výkrm		
	10. Ohrady s podstielkou s kombinovanou tvorbou hnoja (hnojovica a pevný hnoj).	Nie je možné uplatniť v existujúcich prevádzkach bez pevnej betónovej podlahy. Kategória Opravené prasnice	Neaplikuje sa Prevádzka je bez pevnej betónovej podlahy.	bez potreby návrhu opatrení
	11. Boxy na kŕmenie/ležanie na pevnej podlahe (v prípade ohrád s podstielkou).	Nie je možné uplatniť v existujúcich prevádzkach bez pevnej betónovej podlahy. Kategória Prasnice v ruji a gravidné prasnice	Neaplikuje sa s výnimkou tzv. nemocničných boxov pre choré zvieratá.	bez potreby návrhu opatrení
	12. Nádoba na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Všeobecne uplatniteľné Kategória Opravené prasnice	Aplikované. Hnojovica je skladovaná v podroštových priestoroch a odvádzaná do lagúny. Maximálna kapacita uskladnenia hnojovice je 7,3 mesiacov.	bez potreby návrhu opatrení
	13. Zber hnoja do vody.	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov. Kategória Odstavčatá Ošípané na výkrm	Neaplikuje sa. Hnojovica je skladovaná v podroštových priestoroch a odvádzaná do lagúny. Maximálna kapacita uskladnenia hnojovice je 7,3 mesiacov.	bez potreby návrhu opatrení
	14. Pásky na zber hnoja v tvare V (v prípade čiastočne roštovej podlahy).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/alebo ekonomických dôvodov. Kategória Ošípané na výkrm	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení
	15. Kombinácia kanálov na vodu a hnoj (v prípade úplne roštovej podlahy).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj

		technických a/ alebo ekonomických dôvodov. Kategórie Opravené prasnice		
	16. Externý priechod s podstielkou (v prípade pevnnej betónovej podlahy).	Nemožno uplatniť v chladnom podnebí. Nemusi byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov. Kategória Ošipané na výkrm	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení
30 b	Ochladzovanie hnojovice.	Nemožno uplatniť v prípade, že: — nie je možné opätovné použitie tepla, — používa sa podstielka. Kategória Všetky ošipané	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení
30 c	Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1. kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu; 3. bioskruber (alebo skrápaný biofilter).	Nemusi byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém. Kategória Všetky ošipané	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení
30 d	Acidifikácia hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné. Kategória Všetky ošipané	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení
30 e	Použitie plávajúcich gulí v kanáli na hnoj.	Nemožno uplatniť v prípade prevádzok s jamami, ktoré majú zošíkmené steny, a prevádzok, v ktorých sa hnojovica odstraňuje	Neaplikuje sa	bez potreby návrhu opatrení

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

		premývaním.		
		Kategória		
		Ošipané na výkrm		

Úrovně znečisťovania súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami (BAT-AEL) pre emisie amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární

Parameter	Kategória zvierat	BAT-AEL(1) (počet kg NH ₃ na miesto pre zviera a rok)	Aktuálny stav	Popis
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	Prasnice v ruji a gravidné prasnice	0,2 – 2,7	pozri STPP a TOO	pozri STPP a TOO
	Opravené prasnice (vrátane ciciakov) v kliebkach	0,4 – 5,6	pozri STPP a TOO	pozri STPP a TOO
	Odstavčatá	0,03 – 0,53	Neaplikuje sa	
	Ošipané na výkrm	0,1 – 2,6	Neaplikuje sa	

Na základe rozborov a výsledkov porovnania parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky „JK Gabčíkovo, farma Malý háj“ s najlepšou dostupnou technikou (BAT) možno konštatovať, že prevádzka „JK Gabčíkovo, farma Malý háj“ je v súlade s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia Komisie EÚ 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách pre intenzívny chov hydiny alebo ošipaných, a preto sa opatrenia na zosúladienie s požiadavkami BAT nenavrhujú.

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (Bez zmeny)

2.1. Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1.	Chovná hala	TZL NH ₃	Manipulácia s krmivom Ustajnenie	Automatická regulácia teploty, vetrania, dávkovania krmiva a vody	Pozri kap. D.1	-

2.2. Znečisťovanie vody a pôdy (Bez zmeny)

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Nie je	-	-	-	-	-

J. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok (Bez zmeny)

1.1.	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Nové opatrenia sa nenavrhujú a pripravujú vzhľadom na optimálnosť systému, ktorý zaručuje presné dávkovanie krmiva, liečiv, chemikálií na úpravu pH vody a separáciu hnojovice.
1.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	-
1.3.	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.4.	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	-
1.5.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie (Bez zmeny)

2.1.	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Náhradný zdroj elektrickej energie pre núdzovú prevádzku bude v čase prevádzky umiestnený na spevnenej betónovej ploche na špeciálnom prívese vedľa trafostanice. Je vybavený ovládacím panelom, hnacím agregátom namontovaným na príves primárnym výkonom 125 kVA/100 kW, zariadením na predhrievanie motora za studena, zvukovo izolovanou kabínou pre nehluchý štart, záchytnou nádržou na prevádzkové kvapaliny s obsahom 110 % objemu prevádzkových kvapalín stroja. Mimo doby núdzovej prevádzky bude elektrocentrála umiestnená v uzamknuteľnej budove jestvujúceho nefunkčného dieselaagregátu na Novej farme Nyékiszél.
2.2.	Doba a stav realizácie opatrenia	zrealizované
2.3.	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.4.	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	-
2.5.	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	-
2.6.	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov (Bez zmeny)

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	Vzhľadom na množstvo a druhy NL prítomných v procese sa nepredpokladá, vznik havarijného stavu s výnimkou havárie skladovacích nádrží na hnojovicu. Organizácia má vypracovaný a schválený <i>Plán opatrení na predchádzanie havarijného znečistenia vôd</i> , SIŽP Bratislava.

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky (Bez zmeny)

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	Pravidelné revízie tesnosti skladovacích miest na hnojovicu, denná vizuálna kontrola prevádzkových priestorov, 2 x ročne vyhodnotenie monitorovacích vrtov - analýza vody Revízie: - 1x 4 roky – skúška tesností nádrží - 2x ročne – odber a analýza vzoriek vody zo studne – zdroja pitnej vody

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu (Bez zmeny)

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
	Systém environmentálneho manažmentu nie je zavedený.

6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
1.	zvýšenie kapacity chovu zo súčasných 2 160 ks na 3 000 ks;	zefektívnenie chovu - bez významného vplyvu na ŽP	po povolení zmeny
2.	zavedenie novej technológie – separácie hnojovice;	pozitívny vplyv na ŽP – zníženie emisií NH ₃	po povolení zmeny
3.	premiestnenie kafilérneho boxu do severnej časti farmy;	pozitívny vplyv na ŽP	po povolení zmeny
4.	zmena využívania objektu miešarne krmív na sklad suchého separátu hnojovice a slamnatého hnoja;	pozitívny vplyv na ŽP	po povolení zmeny
5.	vytvorenie dvoch samostatných koterčov č. 61 a č. 62 pre umiestnenie chorých a agresívnych zvierat;	pozitívny vplyv na ŽP	po povolení zmeny
6.	zabezpečenie náhradného zdroja elektrickej energie.	pozitívny vplyv na ŽP	zrealizované

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady

K. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
	Ukončenie prevádzky sa nepredpokladá.

L. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

1. Identifikácia žiadateľa:

JK Gabčíkovo, s.r.o., Patašská 589, 930 05 Gabčíkovo

2. Zdôvodnenie žiadosti:

Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia bola vypracovaná podľa § 7 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov z dôvodu navrhovanej zmeny, ktorá podlieha povoleniu podľa zákona č. 39/2013 Z. z.

Dôvodom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je

1. zmena (prehodnotenie odberov podzemných vôd podľa rozhodnutia MŽP SR (Príloha č. 8) a podľa Záverečnej správy výpočtu množstva podzemných vôd v kategórii B (Príloha č. 7);
2. aplikácia BAT so zameraním na preukázanie dodržania emisných limitov analýzou hnojovice a/resp. krmiva na dusík a fosfor (ich pomer) podľa kategórií zvierat (ako sú delené v integrovanom povolení) – s dokladovaním ako príloha žiadosti o zmenu IPKZ. (Príloha č. 5);
3. aplikácia požiadaviek Vykonávacieho rozhodnutia Komisie EÚ 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošipáných.

2. Opis prevádzky a jej základných parametrov

Areál prevádzky pre výkrm ošipáných, ktorá je predmetom navrhovanej zmeny sa nachádza v katastrálnom území Vrakúň, cca 3 km JV od zastavaného územia a je ohraničený prevažne poľnohospodárskou pôdou. Vstup do areálu je pre motorové vozidlá cez betónový dezinfekčný žľab na zamedzenie prenosu chorôb na ošipané. Stavby a pozemky areálu farmy sú vo vlastníctve spoločnosti.

Súčasný stav:

Výkrm ošipáných (od 30 kg do 110 kg) v chovných halách (objekt A, B) s kapacitou 3 000 ks ošipáných

- objekt A = 1 500 ks ošipáných
- objekt B = 1 500 ks ošipáných

Výkrm ošipáných sa realizuje na roštach s automatickou reguláciou teploty, čerstvého vzduchu a automatickým dávkovaním krmiva a pitnej vody. Podrošťový priestor a podlahy sú izolované PE fóliou a ochranným izolačným náterom betónových žľabov.

Hnojovica je dopravovaná tlakovým potrubím do prečerpávacej žumpy (160 m³) a odtiaľ do PE zemnej nádrže (lagúny) o kapacite 3 287 m³. Všetky skladovacie kapacity sú preverené revíziou podľa príslušných noriem a oprávnenou osobou.

Vplyv prevádzky na kvalitu podzemných vôd sa sleduje prostredníctvom monitorovacích vrtov M-1, M-2, M-3 umiestnených v areáli prevádzky.

Navrhovaná zmena:

- Zmena výdatnosti zdroja podzemných vôd a povoleného odberu na základe rozhodnutia MŽP SR a záverečnej správy z 25,0 l.s⁻¹ na 2,33 l.s⁻¹;

3. Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov na životné prostredie a zdravie ľudí

Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú žiadne nové zdroje znečisťovania životného prostredia ani ovplyvnenia zdravia ľudí.

Na základe rozborov a výsledkov porovnania parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky „JK Gabčíkovo, farma Malý háj“ s najlepšou dostupnou technikou (BAT) možno konštatovať, že prevádzka „JK Gabčíkovo, farma Malý háj“ je v súlade s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutia Komisie EÚ 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných, a preto sa opatrenia na zosúladenie s požiadavkami BAT nenavrhuju.

M. Návrh podmienok povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto rozhodnutí
1.2.	Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby s podmienkami výrobcov zariadení s podmienkami jej užívania) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva a iných orgánov štátnej správy pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je určené inak.
1.3.	Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, alebo jej rozšírenie, ktoré môže výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia podliehajú integrovanému povoleniu. O tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať najmenej 6 mesiacov pred uskutočnením plánovanej zmeny.
1.4.	Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
1.5.	Všetci zamestnanci ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami povolenia do 1 mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 krát za rok.
1.6.	Pokiaľ v tomto rozhodnutí nie je ustanovené inak, prevádzkovateľ je povinný Dodržiavať ustanovenia o povinnostiach prevádzkovateľa podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti životného prostredia.
1.7.	Prevádzkovateľ je povinný umožniť zamestnancom príslušného orgánu štátnej správy, inšpekcii, alebo týmto orgánom povereným osobám vstup do prevádzky, kontrolu prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní na zistenie množstva znečisťujúcich látok, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, predkladať im potrebné doklady, zhotoviť fotodokumentáciu a videodokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia
1.8.	V prípade nevyhnutného výrubu drevín a odstránenia krovitého porastu prevádzkovateľ je povinný požiadať o súhlas na výrub príslušný orgán ochrany prírody – obec Vrakúň.
1.9.	Ak navrhovanou činnosťou dôjde k zasahovaniu do biotopu európskeho, významu alebo biotopu národného významu okrem činností uvedených v § 6 ods. 5 zákona, prevádzkovateľ je povinný si vyžiadať súhlas okresného úradu podľa § 6 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z. z.
1.10.	Prevádzkovateľ do 6 mesiacov od právoplatnosti integrovaného povolenia predloží žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v časti povolenia na vypúšťanie dažďových vôd a vôd zo spevnených plôch, ktoré bude zahŕňať aj odstavnú plochu pre mobilný dieselaagregát.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
2.1.	Prevádzka bude prevádzkovaná počas jednotlivých chovných cyklov nepretržite v pracovných dňoch aj v dňoch pracovného pokoja.
2.2.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
2.3.	Prevádzkovateľ je povinný mechanické a automatické zariadenia dôležité pre zdravie a pohodu zvierat kontrolovať aspoň raz denne a v prípade poruchy ju okamžite odstrániť. Ak to nie je možné, použiť alternatívnu metódu kŕmenia, napájania a udržiavania vyhovujúceho prostredia.
2.4.	Prevádzkovateľ je povinný poplašný systém signalizujúci poruchu automatizácie pravidelne testovať autorizovaným servisom.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
3.1.	V prevádzke sa povoľuje používať nasledovné látky (suroviny, vstupné médiá, energie) v rozsahu vlastnej spotreby: <u>Základné suroviny:</u> kŕmne zmesi 2 297 t voda 11 800 m³ <u>Pomocné materiály:</u> dezinfekčné čistiace prostriedky a absorbenty 1 t prostriedky na úpravu vody liečivá, vitamíny podľa určenia veterinára žiarivky <u>Energie:</u> elektrická energia 540,0 GJ
3.2.	V prevádzke sa môžu používať liečivá len za týchto podmienok:
3.2.1.	Prevádzkovateľ môže podávať veterinárne lieky len so súhlasom veterinárneho lekára, ktorý ma uzatvorenú zmluvu s Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou.
3.2.2.	Prevádzkovateľ musí uchovávať záznamy o každom podanom liečive a o počtoch uhynutých zvierat zistených pri každej ich prehliadke. Tieto záznamy uchovávať po dobu 5 rokov.
3.2.3.	Na kŕmenie chovaných zvierat môže prevádzkovateľ použiť len krmivo zdravotne nezávadné, určené pre príslušnú kategóriu zvierat.
3.2.4.	V chove sa môžu použiť len také medikované krmivá, ktoré sú pripravené na základe veterinárneho predpisu v miešarni krmív, ktorá je schválená na prípravu medikovaných krmív. Sám chovateľ nesmie do krmiva namiešať žiadne lieky.
3.3.	V prevádzke sa zakazuje používať nové suroviny, pomocné látky (okrem liečiv), nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie.

4. Odber vody

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
4.1.	Odber pitnej vody na výrobné, prevádzkové asociálne účely sa povoľuje z vrtnej studne (vrť HGM-1), ktorá sa nachádza v areáli farmy. Čerpaním zo studne sa povoľuje maximálny odber 2,33 l.s⁻¹ .
4.2.	Meranie odberu vody používanej na pitné, výrobné, prevádzkové a sociálne účely musí prevádzkovateľ vykonávať na schválenom odbernom mieste na výtlačnom potrubí z vrtu overeným meracím zariadením a viesť prevádzkovú evidenciu o odbere a spotrebe vody, mesačné záznamy v prevádzkovom denníku. Prevádzkovateľ zároveň musí vykonávať kalibráciu meracieho zariadenia na meranie prietoku odoberanej vody zo studne v intervale 1 x 4 roky. Prevádzkovateľ zabezpečí vykonanie kalibrácie do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia a túto skutočnosť oznámi písomne do 5 dní na inšpekciu.
4.3.	Pre vodný zdroj je určené pásmo hygienickej ochrany I. stupňa 10 m okolo vodného zdroja na

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

	každú stranu. Ochranné pásmo II. stupňa sa určuje vo vzdialenosti 50 m okolo vodného zdroja.
4.4.	Pozemok v ochrannom pásme I. stupňa je potrebné oplotiť a vyznačiť výstražnou tabuľou s nápisom: „Vodný zdroj, PHO 1. stupňa. Nepovolaným osobám vstup zakázaný do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
4.5.	Režim činnosti v PHO 1. stupňa sa určuje nasledovne: > Znečisťovanie vodného zdroja je zakázané. > Zemné práce sú zakázané. > Používanie toxických látok je zakázané. > Pestovanie rastlín je zakázané. > Hnojenie je zakázané. > Odvádzanie odpadových vôd je zakázané. > Udržiavanie živočíchov a parkové úpravy sú zakázané. > Kúpanie, umývanie áut je zakázané. > Žumpy, kanalizačné prípojky vo vzdialenosti najmenej 15 m. > Skládky odpadov, hnojiská vo vzdialenosti najmenej 30 m. > Stanovanie, táborenie, šport sú zakázané.
4.6.	Rozsah analýz a počet odberov vzoriek pitnej vody je stanovený nasledovne: Ročný počet vzoriek minimálnych analýz a úplných analýz vykoná prevádzkovateľ v súlade s nariadením vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v platnom znení okrem ukazovateľov č. 13, 18, 19 a 21. 4.7
4.7.	V súlade s § 79 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v platnom znení je odberateľ povinný platiť poplatky, ak množstvo odobratej podzemnej vody presiahne množstvo 15 000 m ³ za kalendárny rok alebo 1 250 m ³ za mesiac, ktorých výška sa určuje podľa nariadenia vlády SR č. 755/2004 Z. z.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
5.1.	Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnými prevádzkovými predpismi.
5.2.	Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania podľa vyhlášky č. 357/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
5.3.	Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pred začatím každého chovného cyklu kompletnú asanáciu a dezinfekciu technológie výrobných a sociálnych priestorov.
5.4.	Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia na ochranu ovzdušia podľa Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja č. 1/2010 vypracovaného 01.10.2010 vypracovaného Ing. Szabóovou Máriou, EKO-HELIX, 930 11 Topoľníky zo dňa 1. 10. 2010, zmeneného a doplneného zmenou č. 1 zo dňa 01. 08. 2012 a zmenou č. 2 zo dňa 01. 06. 2015 (ďalej len „Súbor TPP a TOO“).
5.5.	V prípade zmeny technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení prevádzkovateľ zabezpečí aktualizáciu STPP a TOO a požiada inšpekciu o ich schválenie.
5.6.	Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia podľa schváleného výpočtu.
5.7.	Prevádzkové haly pre výkrm ošípaných musia byť odsávané ventilátormi a odsávaný vzduch musí byť vypúšťaný existujúcimi výduchmi do vonkajšieho prostredia.
5.8.	Na vetranie hál používať vzduchotechniku s automatickým vypnutím pri prehriatí a zapnutím pri podchladení a vykonať opatrenie na jestvujúcich vzduchotechnických zariadeniach, odstrániť nedostatky v súlade s nariadením vlády SR č. 735/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany chovu ošípaných.
5.9.	Pri poruche odsávania musí byť táto okamžite odstránená, aby sa predišlo úhynu ošípaných.
5.10.	Skladovanie krmnej zmesi vykonávať v uzatvorených silách, aby sa predišlo znečisteniu ovzdušia prachom.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

5.11.	Pre používané veterinárne liečivá a prípravky, dezinfekčné prostriedky musia byť k dispozícii bezpečnostné karty údajov.
5.12.	Uhyn zvierat priebežne oznamovať organizácii oprávnenej na zneškodňovanie uhynutých zvierat, na základe písomnej zmluvy. Uhynuté zvieratá odviezť z areálu prevádzky na likvidáciu do 24 h.
5.13.	Spláskové odpadové vody musia byť zachytávané v žumpe a musia byť vyvázané na zneškodnenie prevádzkovateľom, oprávnenou organizáciou na základe platnej zmluvy o odbere a vyčistení odpadových vôd.
5.14.	Prevádzkovateľ musí prevádzkovať vodné stavby (studňa, rozvody vody, kanalizáciu na odvedenie splaškových a dažďových vôd, kanalizáciu na odvedenie technologických vôd, žumpy) v bezporuchovom stave.
5.15.	Za účelom zníženia prašnosti čistiť prístupovú komunikáciu, vnútorné komunikácie a spevnené plochy.
5.16.	Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
5.17.	Prevádzkovateľ je povinný vyčistiť a sprevádzkovať dezinfekčný žľab pri vjazde do areálu prevádzky do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia a túto skutočnosť oznámi písomne do 5 dní na inšpekciu. Jeho funkčnosť bude zabezpečovať nepretržite.
5.18.	Z hľadiska úspory vody je prevádzkovateľ povinný čistiť maštale vysokotlakovými čističmi a kontrolovať (min. 3x týždenne) nastavenia napájacích zariadení.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
6.1.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky znečisťujúce látky pred odcudzením alebo iným nebezpečným účinkom.
6.2.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nakladanie so vstupnými a výstupnými surovinami tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie: a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami, b) vykonávaním manipulácie s týmito látkami len na vyhradených spevnených, odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku do okolitého prostredia, do pôdy a do vody.
6.3.	Ropné látky, opotrebované olejové filtre, oleje a iné znečisťujúce látky zhromažďovať v nepriepustných nádobách nad oceleovou záchytnou vaňou. Poškodené žiarovky a výbojky skladovať na vymedzených miestach podľa schváleného Programu odpadového hospodárstva. Opatrenia vykonať bezodkladne, najneskôr do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia a túto skutočnosť oznámi písomne do 5 dní na inšpekciu.
6.4.	Uhynuté kusy ošípaných uskladňovať v uzamknutom kafilérnom boxe a vykonať opatrenia pre prípad vzniku veľmi nebezpečnej nákazy pri nakladaní s nebezpečným odpadom a doplnenia požiadaviek na pohotovostné plány, podľa nariadenia vlády SR č. 116/2005 Z. z. o opatreniach na kontrolu slintačky a krívačky a na bezpečné vykonanie likvidácie tiel zvierat a živočíšneho odpadu bez ohrozenia zdravia ľudí a zabraňujúcim nevyhnutným škodám na životnom prostredí. Termín: 31. 05. 2012.
6.5.	Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami je prevádzkovateľ povinný dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona v nadväznosti na ustanovenia vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a v tomto zmysle zabezpečiť aj prečerpávacie a manipulačné plochy v termíne do 31. 05. 2012.
6.6.	Manipulovať so znečisťujúcimi látkami a odpadmi môžu len pracovníci, ktorí sú preškolení z postupov pri nakladaní s nebezpečnými látkami a odpadmi.

B. Emisné limity

7. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
7.1.	Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (fugitívne emisie) sa neurčujú.
7.2.	Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, je potrebné vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií.
7.3.	Pravidelne po každom chovnom cykle čistiť odsávacie ventilátory od usadenín.
7.4.	Prevádzku je potrebné prevádzkovať v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe:
7.4.1.	Prísun proteínov k krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat. Prevádzkovateľ je povinný zloženie krmiva prispôsobiť požiadavkám stavu chovaných zvierat, napr. podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu, primiešavať do krmiva biotechnologické prípravky na zníženie amoniaku v hnojovici.
7.4.2.	Podlahy pri ustajnení zvierat riešiť ako čiastočne roštové, najviac do 50 % plochy.
7.4.3.	Prevádzkovateľ je povinný zmenšiť plochy exponované hnojovicou pod roštmi, napr. kanálmi so zúženou plochou povrchu a zošíkmenými stenami, znížiť na min. zádržnú dobu hnojovice v podroštových priestoroch, prekryť alebo zmenšiť voľný povrch hnojovice v zberných kanáloch.
7.4.4.	Prevádzkovateľ je povinný zapracovávať hnojovicu injektormi.
7.5.	Prevádzkovateľ každoročne v termíne do 15. 2. predloží obci plán hnojenia na nasledujúci kalendárny rok s uvedením množstva hnojovice, časového harmonogramu vývozu, trasy prepravy a miesta jej aplikácie.
7.6.	Prevádzkovateľ bude na prepravu hnojovice využívať komunikácie, ktoré obchádzajú obytnú časť obce Vrakúň, ak ich technický stav bude na túto prepravu vyhovujúce.

8. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
8.1.	Pre priemyselné a splaškové odpadové vody sa limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia neurčujú.
8.2.	Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vôd z povrchového odtoku odvádzaného z areálu prevádzky sa neurčujú. Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku musí prevádzkovateľ riešiť v súlade s § 6 nariadenia vlády SR č. 296/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd.

9. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia						
9.1.	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajších priestoroch areálu prevádzky, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke: <table><tr><td></td><td>Denný čas [dB]</td><td>Nočný čas [dB]</td></tr><tr><td>L_{Aeq,p}</td><td>70</td><td>70</td></tr></table>		Denný čas [dB]	Nočný čas [dB]	L _{Aeq,p}	70	70
	Denný čas [dB]	Nočný čas [dB]					
L _{Aeq,p}	70	70					
9.2.	Pre vibrácie z činnosti prevádzky sa limitné hodnoty neurčujú.						

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania (najmä použitím najlepších dostupných techník)

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Na dezinfekciu a deratizáciu chovných hál sa zakazujú používať látky s obsahom alebo tvorbou formaldehydu.
1.2.	Pri uplatňovaní hnojných plánov sa musí aplikovať hnojovica priamo do pôdy, pričom sa musia brať do úvahy bilančný obsah živín, najmä obsah dusíka a pôdnej organickej hmoty, klimatické a poveternostné podmienky a primerané vzdialenosti od obydli. Hnojovica musí byť zapracovaná na pozemkoch vo vzdialenosti do 1 km od obytných budov bezprostredne po jej aplikácii, vo väčšej vzdialenosti najneskôr do 12 h.
1.3.	Skladovacie nádrže hospodárskych hnojív musia byť nepriepustné. Skladovacie nádrže na hnojovicu sú vybavené kontrolným systémom proti preplneniu (optická signalizácia).
1.4.	Rozširovaním chovu ošipáných je potrebné rozširovať aj kapacity uskladnenia hnojovice so 4 mesačnou rezervou.
1.5.	Prevádzkovateľ je povinný využívať v maximálnej možnej miere enzymatické prípravky pri kŕmení a prípravky rozkladajúce hnojovicu v štádiu skladovania.
1.6.	Prevádzkovateľ je povinný používať fázové kŕmenie, krmivá s nízkym obsahom nespracovaných bielkovín a nízkym celkovým obsahom fosforu.
1.7.	Skladovacie nádrže na hnojovicu, zberné žľaby a prečerpávacie nádrže musia byť prekryté pevným vekom, stanovou konštrukciou, príp. plávajúcou pokrývkou (fólia, slama, krusta).
1.8.	Ustajnenie ošipáných musí byť na plne roštovej príp. 1/2 čiastočne roštovej podlahe so zošíkmenou podlahou.
1.9.	Z dôvodu zníženia emisií do ovzdušia je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť zníženie povrchu hnojovice, z ktorej emisie unikajú, odpratanie hnojovice z priestorov ustajnenia do externých skladovacích priestorov, kontrolu pH hnojovice, využitie hladkých povrchov z dôvodu dôslednejšej hygieny.

D. Opatrenia pre minimalizáciu nakladania, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia																								
1.1.	Inšpekcia udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane jeho prepravy v územnom obvode okresu Dunajská Streda na druhy a množstvá uvedené v tabuľke č. 4 na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto rozhodnutia. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ najneskôr 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu o to inšpekciu požiada.																								
	<table><tr><th>Kat. č.</th><th>Názov druhu odpadu</th><th>Kategória</th><th>t/rok</th></tr><tr><td>15 01 10</td><td>obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td><td>0,1</td></tr><tr><td>15 02 02</td><td>absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</td><td>N</td><td>0,1</td></tr><tr><td>16 02 13</td><td>vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)</td><td>N</td><td>0,01</td></tr><tr><td>18 02 02</td><td>odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám</td><td>N</td><td>10,0</td></tr><tr><td>Spolu</td><td></td><td>N</td><td>10,21</td></tr></table>	Kat. č.	Názov druhu odpadu	Kategória	t/rok	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)	N	0,01	18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám	N	10,0	Spolu		N	10,21
	Kat. č.	Názov druhu odpadu	Kategória	t/rok																					
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1																					
	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1																					
	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)	N	0,01																					
	18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám	N	10,0																					
Spolu		N	10,21																						
1.2.	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať postupy na nakladanie s odpadmi a opatrenia na zníženie produkovaných odpadov uvedené vo svojom Programe odpadového hospodárstva, schválenom príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a aktualizovať ho podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.																								
1.3.	Nakladanie s nebezpečnými odpadmi, uvedenými v tabuľke č. 4 tohto povolenia, ktoré vznikajú, resp. môžu vznikáť vlastnou činnosťou v prevádzke, spočíva v ich zhromažďovaní																								

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

	v určených priestoroch a miestach v prevádzke v množstve max, 10,21 t/rok a v ich preprave v uvedenom množstve automobilovou dopravou v územnom obvode Okresného úradu Dunajská Streda za účelom odovzdania na zhodnotenie príp. zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
1.4.	Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný: > zaraďovať odpady podľa platného Katalógu odpadov, > zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, > zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, > nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu, > zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov, > zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín, > viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.
1.5.	Pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania sním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom ustanoveným zákonom o odpadoch, každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
1.6.	Prevádzkovateľ je povinný počas chovného cyklu vykonávať denne kontrolu úhynu ošipáných, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy. Uhynuté ošipané musí okamžite uložiť do uzamknutého kafilérneho boxu a zneškodňovať oprávnenou osobou podľa osobitného právneho predpisu.
1.7.	Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať vznikajúce odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
1.8.	Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
1.9.	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.
1.10.	Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Udržiavať všetky spotrebiče elektrickej energie v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, sledovať spotreby energie.
1.2.	Dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
1.3.	Všetky osvetľovacie telesá v halách pravidelne po každom turnuse čistiť od znečistenia a nánosov prachu. Čistenie zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a vykonať potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám podľa schváleného Súboru TPP a TOO.
1.2.	Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“), vypracovanom a schválenom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
1.3.	V prípade poruchy dodávky pitnej vody, prevádzkovateľ musí zabezpečiť náhradný zdroj pitnej vody mobilnými cisternami v kvalite a objeme podľa platného prevádzkového predpisu.
1.4.	Všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k ich nežiaducemu úniku do prostredia, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie alebo aby neohrozili kvalitu povrchových a podzemných vôd. Použité materiály na dosiahnutie tohto opatrenia musia byť certifikované, musia zabezpečovať stabilitu, odolnosť a stálosť. Prevádzkovateľ je povinný tieto opatrenia zrealizovať do 31. 05. 2012 a túto skutočnosť písomne oznámiť na inšpekciu do 5 dní.
1.5.	Zabezpečiť pomôcky na odstránenie havárií podľa predchádzajúceho bodu F. 1.4
1.6.	Všetky nádrže a obaly znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako objem rezervoára alebo nádrže vo vnútri záchytnej vane. Záchytná vaňa nemôže mať žiaden odtok; prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie nebezpečných látok na účely ďalšieho využitia alebo zneškodnenia. Prevádzkovateľ je povinný tieto opatrenia zrealizovať do 31. 05. 2012 od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia a túto skutočnosť oznámi písomne do 5 dní na inšpekciu.
1.7.	Všetky nádrže a obaly musia byť odolné voči materiálom, ktoré sú v nich uskladnené.
1.8.	Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát za 10 rokov skontrolovať stav vodotesnosti jednotlivých žump a nadzemných zásobníkov odborne spôsobilou osobou. Doklad o kontrole uložiť v prevádzkovom denníku.
1.9.	Zabezpečiť náhradný zdroj energie v prípade výpadku el. energie.
1.10.	V prevádzke musia byť k dispozícii bezpečnostné karty údajov pre znečisťujúce látky používané v prevádzke.
1.11.	Všetky úkony spojené s údržbou a kontrolou prevádzky musí obsluha zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
1.12.	Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať podľa prevádzkovej dokumentácie pri vedení prevádzkovej evidencie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie pri prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.
1.13.	Všetky vzniknuté havárie a nebezpečné stavy ohrozujúce životné prostredie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúciách, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia a prijatých opatreniach na predchádzanie takýchto stavov.
1.14.	Prevádzkovateľ je povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave protipožiarňový systém.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Prevádzka diaľkovo neznečisťuje okolie a nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky sa neurčujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkého a stredného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa schváleného výpočtu vždy do 15.2. nasledujúceho roka.

2. Kontrola odpadových vôd

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
2.1.	Kontrola limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia priemyselných a splaškových odpadových vôd nebude vykonávaná. Prevádzkovateľ je povinný minimálne jedenkrát za 10 rokov skontrolovať stav tesnosti kanalizácie a žump na sústreďovanie priemyselných a splaškových odpadových vôd odborne spôsobilou osobou. Doklad o kontrole uložiť v prevádzkovom denníku.
2.2.	Kontrola limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vodách z povrchového odtoku nebude vykonávaná.

3. Kontrola odpadov

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
3.1.	Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole musí viesť záznam v prevádzkovom denníku.
3.2.	Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.
3.3.	Prevádzkovateľ je povinný denne vykonávať vizuálnu kontrolu priestorov a skladovanie nebezpečných odpadov, v prevádzkovom denníku zaznamenávať zistené nedostatky.

4. Kontrola hluku

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
4.1.	Opatrenia na kontrolu hluku vzhľadom na charakter a umiestnenie prevádzky sa neurčujú.

5. Kontrola spotreby energie

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
5.1.	Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným, ročným a turnusovým vykazovaním spotreby elektrickej energie, palív a vody a vypočítanej mernej spotreby energií a vody na kg živej váhy.

6. Kontrola prevádzky

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
6.1.	Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení podmienok určených v tomto povolení.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z.
o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
Vrakúň – Malý háj**

6.2.	Prevádzkovateľ je povinný podľa zákona o IPKZ viesť prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba.
6.3.	Počas prevádzkovania prevádzky je prevádzkovateľ povinný každoročne vypracovať záverečnú správu - zhodnotenie monitoringu (vplyv prevádzky na podzemné vody a sledovanie kvality podzemných vôd) a na základe jej výsledkov a záverov, v prípade potreby, navrhnúť inšpekciu opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov, prípadne navrhnúť doplnenie alebo zúženie rozsahu monitoringu.
6.4.	Prevádzkovateľ je povinný monitorovať kvalitu podzemných vôd 1 x ročne z monitorovacích vrtov M-1, M-2, M-3 v rozsahu: teplota vody, pach, farba, zákal, pH, vodivosť, BSK ₅ , ChSKer chloridy, sírany, NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ .
6.5.	Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitoringu počas prevádzkovania prevádzky.

7. Podávanie správ

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
7.1.	Prevádzkovateľ je povinný zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a v zákone č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súčinnosti s vyhláškou MŽP SR č. 448/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a každoročne za predchádzajúci rok oznamovať údaje do 15. februára v písomnej a v elektronickej forme do národného registra znečisťovania (SHMÚ).
7.2.	Prevádzkovateľ je povinný ako pôvodca odpadov predkladať každoročne do 31. januára nasledujúceho roku za predchádzajúci kalendárny rok príslušnému okresnému úradu a inšpekciu hlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s nimi.
7.3.	Prevádzkovateľ veľkého a stredného zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný oznámiť vždy do 15. februára bežného roku úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách za uplynulý rok príslušnému okresnému úradu.
7.4.	Prevádzkovateľ je povinný uchovávať evidované údaje zdroja a podstatné ukazovatele prevádzky najmenej päť rokov.
7.5.	Prevádzkovateľ je povinný neodkladne hlásiť inšpekciu všetky mimoriadne situácie, havárie a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení v prevádzke do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.
7.6.	Prevádzkovateľ je povinný 1 krát ročne spracovať vyhodnotenie monitoringu podzemných vôd z monitorovacích objektov odborne spôsobilou osobou a predložiť najneskôr do 31. januára nasledujúceho roka za predchádzajúci rok inšpekciu a príslušnému okresnému úradu Záverečnú správu (vyhodnotenie monitoringu). Súčasťou Záverečnej správy musí byť vyhodnotenie výsledkov a porovnanie s výsledkami za predchádzajúce obdobie. Pozorovania sa musia vyhodnotiť prostredníctvom grafického zobrazenia a zaužívaných kontrolných pravidiel a úrovní pre každú monitorovaciu sondu.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Prípadné komplexné skúšky nových dodávok technologických zariadení vykonať podľa platnej dokumentácie prevádzky a podľa platných rozhodnutí príslušného stavebného úradu.
1.2.	Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sú obsiahnuté v platnej prevádzkovej dokumentácii a v ďalšej dokumentácii uvedenej v bode F tohto rozhodnutia,

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1.1.	Prevádzkovateľ je povinný rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke neodkladne písomne oznámiť inšpekcii najmenej 3 mesiace pred ukončením činnosti.
1.2.	Prevádzkovateľ musí vypracovať podrobný časový a vecný harmonogram postupu ukončenia činnosti v prevádzke alebo v jej časti; tento harmonogram musí byť predložený inšpekcii spoločne s oznámením a žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia podľa predchádzajúceho opatrenia (1.1.) v lehote najmenej 3 mesiace pred ukončením činnosti prevádzky.
1.3.	Prevádzkovateľ písomne oznámi inšpekcii najneskôr do 1 mesiaca po ukončení činnosti v prevádzke výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou.

N. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	<u>Účastníci konania:</u> 1. Obec Vrakúň, Hlavná 622, 930 25 Vrakúň 2. JK Gabčíkovo, s. r. o., Patašská 686, 930 05 Gabčíkovo <u>Dotknuté orgány:</u> 1. Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, Korzo Bélu Bártoka 789/3, 929 01 Dunajská Streda 2. Štátna veterinárna a potravinová správa, Korzo Bélu Bártoka 789/3, 929 01 Dunajská Streda 3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede, Veľkoblahovská 1067/32, 929 01 Dunajská Streda 4. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Trhovisko č. 1102/1, 929 01 Dunajská Streda

O. Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia/zmenu povolenia.
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: Kurt Bloch Nielsen
(zástupca organizácie)

Dátum:

Podpis:

Pozícia v organizácii: konateľ

Pečiatka alebo pečat' podniku:

Podpísaný: Mgr. Annamária Kucmanová
(splnomocnený zástupca)

Dátum:

Podpis:

Pozícia v organizácii: referent zodpovedný za ŽP

Pečiatka alebo pečat' podniku:

ZOZNAM PRÍLOH

Číslo prílohy	Dokument/Doklad
1.	Výpis z obchodného registra
2.	Splnomocnenie pre zastupovanie v konaní
3.	Kópia katastrálnej mapy
4.	Bloková schéma
5.	Analýza hnojovice
6.	Plán použitia dusíkatých hnojivých látok pre hosp. rok (2017/2018; 2018/2019)
7.	Záverečná správa „Gabčíkovo – hospodárske dvory Gabčíkovo - vrt MG-1, Malý Háj – vrt HGM-1, Nový Nyékiszél – vrt HGN-1 a Starý Nyékiszél – vrt HGS-1 – výpočet množstiev podzemných vôd v kategórii B“, Sp. č. 8422/2018-5.1, Ev. č. 37762/2018 z 23. 07. 2018
8.	Rozhodnutie MŽP SR č. o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody (Por. č. 306/2018; Sp. č. 8422/2018-5.1; Ev. č. 37762/2018 z 23. 06. 2018)