

--

Liaharenský podnik Nitra a.s., 94901 Nitra – Párovské Háje

**Žiadosť o zmenu
povolenia prevádzky podľa zákona o Integrovanej prevencii
a kontrole znečisťovania životného prostredia v zmysle
zákona č. 39/2013 Z. z.**

december 2019

Obsah:

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povolovanej prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utajované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
- 5 Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

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
 - 1.1 *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*
 - 1.2 *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3 *Voda používaná na pitné a sociálne účely*
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 *Výrobky alebo skupiny určených výrobkov*
 - 2.2 *Medziprodukty*
- 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 *Vstupy energie a palív*
 - 3.2 *Vlastná výroba energií z palív*
 - 3.3 *Opis všetkých spotrebičov energií*
 - 3.4 *Využitie energií*
 - 3.5 *Merná spotreba energie*

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*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*

- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
 - 2.2. *Produkované odpadové vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*
 - 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
 - 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
 - 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 3 Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd
 - 3.1 *Znečisťovanie podzemných vôd*
 - 3.1.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)*
 - 3.1.4 *Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.2 *Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach*
 - 3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*
 - 3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*
 - 3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.3 *Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky*
 - 4 Nakladanie s odpadmi
 - 4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov*
 - 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
 - 5 Zdroje hluku
 - 6 Vibrácie
- E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste**
- 1 Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
 - 1.1 *Mapa lokality a širšie vzťahy*
 - 2 Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
 - 3 Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia
- 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)

- 2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
- 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
 - 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- 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
 - 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**
- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
 - 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
- 2.1 Znečisťovanie ovzdušia*
2.2 Znečisťovanie vody a pôdy
- 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
 - 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
 - 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
 - 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
 - 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
 - 6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
 - 7 Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

- 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**
- L** **Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- M** **Návrh podmienok povolenia**
- 1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
 - 2 Určenie emisných limitov
 - 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
 - 4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
 - 5 Podmienky hospodárenia s energiami
 - 6 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov
 - 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
 - 8 Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
 - 9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
 - 10 Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke
- N** **Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**
- O** **Prehlásenie**
- P** **Prílohy k žiadosti:**
- 1 Údaje s označením „utajované a dôverné“
 - 2 Ďalšie doklady
 - 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Liaharenský podnik, a. s. Nitra, Párovské Háje
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka /aktualizácia
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Párovské Háje
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	949 01 Nitra
1.6	www adresa	nemá
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. František Moravčík, CSc. riaditeľ tel. 037/ 651 9800 fax 037/ 651 0681
1.8	IČO	IČO 00199010
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	01230 Chov ošípaných OKEČ 6.6 chov ošípaných >2000 110.04 enterická fermentácia (celá skupina) 110.05 Narábanie s hnojivom (celá skupina)
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	MVDr. Jana Hantšoková TEKRO Nitra s.r.o
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	MVDr. Jana Hantšoková TEKRO Nitra s.r.o Párovské Háje, 949 01 Nitra

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Veľkochov ošípaných – produkcia bravčového mäsa – farma Kovarce
2.2	Adresa prevádzky	farma ošípaných Kovarce 956 15 Kovarce
2.3	Umiestnenie prevádzky	Farma je vybudovaná v katastri obce Kovarce, od ktorej je vzdialená 1,5 km, a od obce Čeladince 2 km od obce Oponice 3 km. Vlastný areál pre chov ošípaných je umiestnený na odľahlom mieste v blízkosti obce Kovarce. Areál farmy má rozlohu cca 4 ha.
2.4	Počet zamestnancov	12 zamestnancov
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	14. 1. 1985 dátum ukončenia prevádzky nie je stanovený
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6. ostatné prevádzky 6.6 prevádzky na intenzívny chov hydiny, alebo ošípaných s priestorom viac ako b,750 prasníc
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	750 prasníc

2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	750 prasníc
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	7050 ks ošípaných 7.00 – 16.00 hod nepretržitá prevádzka 7 dní v týždni
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č.79/2015	nevyplnené
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa zákona č.350/2015 Z.z	6.12.1 veľkochov hospodárskych zvierat Prasnice viac ako 750 ks - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	
		Práve prebieha	X	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	
1	farma prasníc 686 ks (1. prasnice k pripusteniu 1122,6 m ² , 2. prasnú prasnice 112034 m ² , 3. matky s ciciakmi 669 m ² , 4. matky s ciciakmi 517,78 m ² , 5. odchov prasiat 728,6 m ² , terénne úpravy, vnútrofarmová cesta, príjazdová cesta, sklad kadáverov)		Nezmenené
2	farma prasníc II. stavba Kovarce (objekt farmy elektrické vedenie, vodonepriepustná žumpa, studňa, príjazdová cesta)		Nezmenené
3	skladovacia nádrž na hnojovicu o objeme 6700 m ³		Nezmenené
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	farma prasníc 686 ks, I. (1. prasnice k pripusteniu 1122,6 m ² , 2. prasnú prasnice 112034 m ² , 3. matky s ciciakmi 669 m ² , 4. matky s ciciakmi 517,78 m ² , 5. odchov prasiat 728,6 m ² , terénne úpravy, vnútrofarmová cesta, príjazdová cesta, sklad kadáverov)		Nezmenené
2	farma prasníc II. stavba Kovarce (objekt farmy, elektrické vedenie, vodonepriepustná žumpa, studňa, príjazdová cesta)		Nezmenené
3	skladovacia nádrž na hnojovicu o objeme 6700 m ³		Nezmenené
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	

1	farma prasníc 686 ks, I. (1. prasnice k pripusteniu 1122,6 m ² , 2. prasné prasnice 112034 m ² , 3. matky s ciciakmi 669 m ² , 4. matky s ciciakmi 517,78 m ² , 5. odchov prasiat 728,6 m ² , terénne úpravy, vnútrofarmová cesta, príjazdová cesta, sklad kadáverov		Nezmenené
2	farma prasníc II. stavba Kovarce (objekt farmy, elektrické vedenie, vodonepriepustná žumpa, studňa, príjazdová cesta)		Nezmenené
3	vodný zdroj č. 1 a 2 a aknaglóbus		Nezmenené
4	skladovacia nádrž na hnojovicu o objeme 6700 m ³		Nezmenené
	Iné rozhodnutia	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	vrtaná studňa č. 1 - povolenie na odber podzemných vôd		Nezmenené
2	farma prasníc 2 Kovarce - vodný zdroj č. 2 (studňa) - povolenie na zriadenie vodohospodárskeho diela		Nezmenené
3	Vrtaná studňa č. 1 – Rozhodnutie SI ŽP	394- 8627/2020/Buč/371150 205/Z1	Príloha č. 15
4	vrtaná studňa č. 1 - povolenie na zriadenie vodohospodárskeho diela		Nezmenené

4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parcela č.	Druh pozemku	Popis stavby	Vlastník
		1153/2	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/3	zastav. plochy a nádvoría	administratívna budova	TEKRO s.r.o.
		1153/4	zastav. plochy a nádvoría	jaloviareň 3 haly	TEKRO s.r.o.
		1153/5	zastav. plochy a nádvoría	kančín	TEKRO s.r.o.
		1153/6	zastav. plochy a nádvoría	sklad kadáverov	TEKRO s.r.o.
		1153/7	zastav. plochy a nádvoría	hnojisko	TEKRO s.r.o.
		1153/8	zastav. plochy a nádvoría	žumpa	TEKRO s.r.o.
		1153/9	zastav. plochy a nádvoría	matečník	TEKRO s.r.o.
		1153/10	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/11	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/12	zastav. plochy a nádvoría	vodojem	TEKRO s.r.o.
		1153/18	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/19	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/20	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/21	zastav. plochy a nádvoría	skladovací a nádrž na hnojovicu	TEKRO s.r.o.
		1153/22	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/23	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/24	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.
		1153/25	zastav. plochy a nádvoría		TEKRO s.r.o.

		Nezmenené
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	1153/1 Baraní diel 1152/15 1153/13 1153/17 1123
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	chovné haly – prasnice k pripusteniu (ďalej v žiadosti uvádzame ako jalováreň – brezáreň), prasné prasnice (ďalej v žiadosti uvádzame ako pôrodná), matky s ciciakmi (ďalej v žiadosti uvádzame ako dochovňa), odstavčatá do 30 kg (ďalej v žiadosti uvádzame ako odstavčatá); sklad kadáverov; administratívna budova, 1 studňa, dvojkomorová žumpa, 2 skladovacie nádrže na hnojovicu Vítkovice o objeme 1800 m ³ , aknaglóbus, spevnené plochy, vnútroareálová a príjazdová komunikácia, skladovacia nádrž na hnojovicu o objeme 6700 m ³ pozostávajúca z vlastnej nádrže, potrubných rozvodov, separácie hnojovice, oplatenia a kontrolného systému.
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	objekty tvoria jednu prevádzku

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Aktualizácia IPKZ		
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	3172/OIPK/1191/06-Mu/371150205		
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	Áno	x
		Práve prebieha	Príloha č.	1
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Aktualizácia žiadosti o integrované povolenie		
5.4.1	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci povoľovania IPKZ žiada	-v oblasti ochrany ovzdušia –súhlas na vydanie a zmeny Súboru TPP a TOO v zmysle Zákona č. 392/013 ,§3,ods.3, pism. a), bod 4		

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	Nevyplnené	Nevyplnené	Nevyplnené

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1	<p>Farma ošípaných je vybudovaná v katastri obce Kovarce, od ktorej je vzdialená 1,5 km, od obce Čeladince 2 km a od obce Oponice 3 km. Vlastný areál pre chov ošípaných je umiestnený na odlahlom mieste v blízkosti obce Kovarce, na pravom brehu Cintorínskeho potoka. Areál farmy má rozlohu cca 4 ha a je mierne svahovitý.</p> <p>Farma bola uvedená do prevádzky v roku 1985. V roku 2002 bola farma odkúpená firmou TEKRO s. r. o. Dvory nad Žitavou a od 1. 1. 2003 bola prenajatá Liaharenskému podniku, a. s. Nitra (príloha č.2- Nájomná zmluva Tekro Nitra s.r.o. a Liaharenský podnik Nitra, a.s.).</p> <p>Farma je klasickou farmou o projektovej kapacite 7050 ks ošípaných, s klasickým priebehom činnosti – pripustenie, odstav, zameranej na produkciu bravčového mäsa a predaj odstavčiat.</p> <p>Na farme sa nachádzajú 4 pavilóny so sekciami.</p> <p>Rozloženie a osadenie sekcií v halách:</p> <p>HALA A :</p> <p>Sekcia A 11 – 600 ks odstavčiat (rozмеры 2712 x 765 cm) A 12 – 600 ks odstavčiat (rozмеры 2712 x 765 cm) A 13 – 600 ks odstavčiat (rozмеры 2712 x 765 cm) A 14 – 600 ks odstavčiat (rozмеры 2712 x 765 cm) A 21 – 600 ks odstavčiat (rozмеры 2725 x 765 cm) A 22 – 66 ks prasnice (skupinové ustajnenie) (rozмеры 2725 x 765 cm) A 23 – 72 ks prasnice (skupinové ustajnenie) (rozмеры 2725 x 765 cm) A 24 – 72 ks prasnice (skupinové ustajnenie) (rozмеры 2725 x 765 cm) A 31 – 30 ks prasnice (pôrodná) (rozмеры 2720x 765 cm) A 32 – 80 ks prasnice (skupinové ustajnenie) (rozмеры 2720x 765 cm) A 33 – 80 ks prasničky (skupinové ustajnenie) (rozмеры 2730x 765 cm) A 34 – 80 ks prasničky (skupinové ustajnenie) (rozмеры 2730x 765 cm)</p> <p>HALA B :</p> <p>Sekcia : B11 – 20 ks prasnice (20 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1812 x 765 cm) B 12 - 20 ks prasnice (20 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1812 x 765 cm) B 13 - 20 ks prasnice (20 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1812 x 765 cm) B 14 – 20 ks prasnice (20 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1812 x 765 cm) B 21 – 16 ks prasnice (16 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 22 - 16 ks prasnice (16 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 23 – 16 ks prasnice (16 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 24 – 16 ks prasnice (16 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 31 – 18 ks prasnice (18 pôrodných boxov) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 32 – 18 ks prasnice (18 ks pôrodné boxy) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 33 – 18 ks prasnice (18 ks pôrodných boxov) (rozмеры 1630 x 765 cm) B 34 – 18 ks prasnice (18 pôrodných boxov) (rozмеры 1630 x 765 cm)</p> <p>HALA C :</p> <p>Sekcia : C 11 – 60 ks prasnic (skupinové ustajnenie) (rozмеры 1810 x 765 cm) C 12 – 60 ks prasnic (skupinové ustajnenie) (rozмеры 1810 x 765 cm) C 13 – 60 ks prasnic (skupinové ustajnenie) (rozмеры 1810 x 765 cm) C 14 – 60 ks prasnic (skupinové ustajnenie) (rozмеры 1810 x 765 cm) C 21 – 46 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozмеры 1630 x 765 cm) C 22 – 46 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozмеры 1630 x 765 cm)</p>

C 23 – 45 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozmery 1630 x 765 cm)
 C 24 – 50 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozmery 1630 x 765 cm)
 C 31 – 46 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozmery 1630 x 765 cm)
 C 32 – 44 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozmery 1630 x 765 cm)
 C 33 – 44 ks prasnic (individuálne ustajnenie) (rozmery 1630 x 765 cm)
 C 34 – 48 ks prasnic (skupinové ustajnenie) (rozmery 1630 x 765 cm)

HALA D :

Sekcia : D 1 – prasnice 84 ks (rozmery 3250 x 760 cm)
 D 2 – 84 ks prasnice (rozmery 3250 x 760 cm)
 D 3 – 84 ks prasnice (rozmery 3250 x 760 cm)
 Kančín – 20 ks kancov (rozmery 3250 x 760 cm)

Haly sú murované v kombinácii s kovovou konštrukciou, kovová technológia a ako izolačná výplň stropu slúži minerálna vlna. Prasnice a kance sú na farme počas svojho produkčného obdobia až po vyradenie z chovu kedy idú na porážkareň (sprostredkovateľ TEKRO Nitra s.r.o), ciciaky po odstave sú predávané na ďalší chov pre TEKRO Nitra s.r.o, presun je v hmotnostnej kategórii 7 kg (presun na farmu TEKRO Nitra s.r.o farma Veľký Ďur, a 20-25 kg na farmu TEKRO Nitra s.r.o. farma Tajná potom nasleduje čistenie a následná dezinfekcia výrobných priestorov. Jednotlivé haly sa čistia priebežne po vyskladnení, čo je individuálne (pôrodňa objekt prasných prasnic 11 x ročne, jalováreň prasnice k pripusteniu minimálne 2 x ročne). Technológia chovu je bezpodstielková, na roštoch s automatickým kŕmnom a napájacím systémom. Jednotlivé haly sú vybavené kŕmnymi linkami s diskovitými dopravníkmi, ktorými je zabezpečené suché kŕmenie ošípaných. Všetky sekcie sú napojené na ventilačný systém riadený počítačom. Celková kapacity farmy je 7050 ks ošípaných.

Na farme je otvorený obrat stáda. V jalovárni sa prasnice a prasničky po vyhľadani kancom premiestňujú zo skupinových kotercoch do individuálnych kotercoch, kde sa minimálne 2 krát inseminujú. V individuálnych kotercoch sú minimálne 28 dní, po zistení prasnosti sa dávajú do skupinových kotercoch max. po 6 ks, tu sú až po presun na pôrodňu. Všetky koterce, či už individuálne, alebo skupinové majú riešenú podlahu betón a betónový rošt (Haly B a C) alebo plastový celorošt (hala A), prípadne kombinácia , prípadne (hala D) kombinácia plastového, liatinového roštu a betónovej podlahy . V hale A sekcie 1- 1 až 1-4 (predvýkrm) a hala B sekcia 2-1, 2-2, 2-3, 2-4 sú podlahy celoroštové plastové s prepadom trusu do záchytných vaní, odtiaľ vypúšťané samospádom do zbernej/ prečerpávacej žumpy a cez separátor do Vítkovickej nádrže. Všetky haly a sekcie sú zabezpečené oknami, prasnice majú dostatok denného svetla. V zimných mesiacoch sa podľa potreby predžuje umelo svetelný režim, aby sa uchovali parametre plnohodnotného dňa v lete.

Na pôrodňu prichádzajú prasnice 5-14 dní pred opasnením. Pôrodňa je riešená formou celoroštových pôrodných boxov na „ nožičkách“ . Pôrodné boxy majú v zadnej časti tela prasnice rošt ktorým trus prepadáva s pôrodného boxy na kovové rošty a odtiaľ do zberného kanála. Každý pôrodný koterec je vybavený plastovou búdkou s infražiaričom a gumou na podlahe, tzv. teplušky. Majú tu umiestnené krmítko a cucákovú napájačku pre ciciaky. Kŕmenie prasnic je zabezpečené dávkovačom krmiva, válovom v ktorom je umiestnená napájačka. Kŕmenie zabezpečuje diskový dopravník. Vetranie v každej sekcii zabezpečujú 3 automaticky riadené ventilátory. Narodené ciciaky sa odstavujú od prasnic na 28 deň. Prasnice idú z pôrodne na jalováreň, kde sa na 5 -10 deň dostavuje ruja a celý cyklus sa opakuje. Do odchovne sa naskladňujú ciciaky z pôrodne. Odchov prebieha v hale A, sekciách A11 , A12, A13,A 14 a A 21 s kapacitou každej sekcie 600 ks. Kŕmenie je zabezpečené dvoma diskovými dopravníkmi. Na strane steny kotercoch sú plastové búdky s tepluškami (elektrický vankúš) a gumenou podlahou, kde je zabezpečená teplota o 3-5 stupňov vyššia a slúži na odpočinok zvierat. Kŕmenie je automatické, adlibitné zo samokrmítka v ktorom sú zabudované dve napájačky kde zvieratá môžu piť z hladiny, namontovaná je ešte jedna cucáková napájačka na stene koterca. Sťahovanie výkalov na rošty a ošetrovanie sa vykonáva 2 krát denne. Po vyskladnení sa haly umývajú a dezinfikujú. Vetranie v každej sekcii zabezpečuje automatika pomocou nastaviteľných klapiek a ventilátorov.

Vo všetkých halách prebieha nepretržité kontrolovanie zdravotného stavu zvierat a ošetrovanie zvierat. V prípade úhynu sa uhynuté zvieratá okamžite odstránené z haly do skladu kadáverov. Uhynuté zvieratá sú ďalej zo skladu kadáverov zneškodňované na externom zariadení u odberateľskej spoločnosti .

Ďalšie objekty nachádzajúce sa na farme sú dve skladovacie nádrže na hnojovicu Vítkovice, nachádzajúce sa v južnej časti farmy, obe o objeme 1800 m³, umiestnené v betónovej nepriepustnej záchytnej vani. Skúšky vodotesnosti dokladáme v prílohe č. 3 skúšky vodotesnosti oboch nádrží aj záchytnej vane.

Ďalším objektom na farme je administratívna budova, ktorej súčasťou sú na prízemí šatne - pre pracovníkov, THP a návštevy. Šatne sú vybudované systémom hygienickej slučky. Všetky odpadové vody vznikajúce v tomto systéme sú odkanalizované do novovybudovanej lagúny. Systémom hygienickej slučky musí prejsť každý pri vstupe na farmu. V administratívnej budove je ďalej sklad odpadov a liečiv a miestnosť s elektrickým 18 kW kotlom.

Na farme je ďalej vybudovaný sklad kadáverov k nemu prislúchajúca dvojkomorová žumpa, farma má k dispozícii dve studne a aknaglóbus. V areáli prevádzky sa nachádza aj nádrž na hnojovicu o objeme 6700 m³, prekrytá je LDPE plávajúcim zakrytím o hrúbke 1,5 mm.

Skladovaná hnojovica je do nádrže prečerpávaná z priestoru skladu hnojovice v spodnej časti areálu - v blízkosti existujúcich dvoch kruhových nádrží.

Vyprodukovaná hnojovica od ošípaných z celej farmy je existujúcim centrálnym zvodom dopravovaná do priestoru separátorne, kde je hnojovica separátorom FAN oddelená na pevný a kvapalný podiel. Pevný podiel je okamžite odvedený mimo farmu k ďalšiemu použitiu. Kvapalný podiel je pomocou kalového čerpadla a potrubných rozvodov dopravený do jednej z dvoch skladovacích jednotiek - polyetylenová zemná nádrž a veža Vítkovice. Tu je kvapalný podiel uložený bez ďalších manipulačných opatrení až do doby jeho expedície. Expedícia kvapalného podielu močovky z oboch nádrží je zaistená ponorným kalovým čerpadlom a výdajným potrubím, ktoré je vyvedené na spevnenú a odkanalizovanú výdajnú plochu. Tu je kvapalný podiel močovky prečerpávaný do pristavenej auto cisterny a odváňaný k aplikácii na poľnohospodárske pozemky podľa plánu hnojenia.

Pred vstupom do prevádzky je vybudované parkovisko pre potrebu parkovania zamestnancov a návšteví. Pri vstupnej bráne je umiestnená aj animobunka a hneď za vstupnou bránou sa nachádza mostová váha. Na prevádzke sa využívajú dva automobily - skriňová Avia a ramenový nakladač LIAZ 151. PHM pre automobily sa na farme neskladujú, pohonné hmoty sa dopĺňajú na čerpacích staniciach podľa potreby. Na farme sa neskladujú žiadne náhradné diely, ani oleje a mazadlá pre vnútropodnikovú dopravu. Všetka údržba mechanizmov sa vykonáva mimo areálu prevádzky, na externom zariadení.

Na farme sú vybudované tiež nádrže na krmivo o objeme 15 m³ v celkovom počte 19 ks a pre sekciu kančín je vybudované silo o objeme 6 m³. Nachádzajú sa pri chovných halách.

Farma má vybudovanú dažďovú a splaškovú kanalizáciu.

Dažďovou kanalizáciou je odkanalizovaná celá farma. Kanalizácia je vyústená do Cintorínskeho potoka pretekajúceho južne od farmy.

Splašková kanalizácia z administratívnej budovy je napojená na kanalizáciu z hál a spoločne je odkanalizovaná s hnojovicou do lagúny.

Celý areál farmy je oplotený a trvale strážený dennou a nočnou službou, ktorej povinnosťou je aj pravidelná vizuálna kontrola neporušenosti oplotenia. Všetky objekty na farme sa na noc uzamknávajú a nočná služba robí obhliadky farmy, areál farmy je osvetlený. Prevádzka na farme je nepretržitá 7 dní v týždni.

Farma disponuje elektrickými a vodovodnými rozvodmi.

Elektrickou energiou je farma zásobená NN prípojkou podzemným káblom z verejnej rozvodnej siete ZSE. Elektrická energia je z rozvodnej skrine s fakturačným elektromerom ďalej distribuovaná miestnym NN rozvodom k jednotlivým spotrebičom. Na farme sa nachádza mobilný dieselaagregát na zabezpečenie zásobovania elektrickou energiou v prípade výpadku napájania z verejnej siete.

Mobilný dieselaagregát je odstavený na spevnenej ploche vedľa objektu haly výkrmu. Nafta pre chod agregátu sa skladuje len vo vlastnej nádrži agregátu. V prípade potreby je nafta dovážaná na farmu z čerpacej stanice. Spotreba nafty v roku 2018 pre agregát bola 244 l a celkovo bol agregát v prevádzke

12 h.	<p>Farma je zásobovaná vodou z jediného vlastného zdroja- vŕtaná murovaná studňa(nachádza sa v východnej časti areálu na samostatne oplotenej, zatravnenej ploche). Po mechanickom čistení sa voda čerpadlom vytlačena do hydroglóbusu /aknaglóbusu/ o objeme 100 m³. Odtiaľto je tlakovým rozvodom vedená do jednotlivých objektov farmy.</p> <p>Rozvod vody na farme je opatrený hydrantmi o dostatočnom priereze a tlaku.</p> <p>Na farme sa produkujú 3 druhy odpadov, ktoré sú ďalej odoberané zmluvne dohodnutými spoločnosťami. Odpad z liečiv a obaly, hnojovica a tretím odpadom vznikajúcim na prevádzke sú kadávery. Všetok odpad odoberajú zmluvne dohodnuté spoločnosti.</p> <p>Na farme je dočasne odpad z liečiv a obaly ukladaný do nepriepustných sudov, ktoré sú po dobu odvozu uložené v sklade odpadov a liečiv, ktorý sa nachádza v administratívnej budove.</p> <p>Hnojovica – tekutá aj separát je vyvážaný externou dopravou mimo areál farmy na polia podľa plánu hnojenia v zmysle platnej zmluvy s PD Tribeč Nitrianska Streda.</p> <p>Kadávery v prípade úhynu ihneď uložené do skladu kadáverov v objekte prevádzky, odkiaľ sú odobrené zmluvne dohodnutou kafilériou.</p> <p>Na prevádzke vnikajú emisie amoniaku do ovzdušia z chovu ošípaných.</p>
-------	--

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

P. č.	Názov listu Kópia z katastrálnej mapy	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Kovarce (mierka 1: 2880)	Nezmenené	

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.	Uzla			
1	administratívna budova		<p>Slúži na administratívne a prevádzkové účely. Súčasťou administratívnej budovy sú v prízemí šatne pre pracovníkov, THP a návštevy. Šatne sú vybudované systémom hygienickej slučky. Týmto systémom musí prejsť každý pri vstupe na farmu. Vytvorené sú oddelené šatne pre pracovníkov (muži, ženy) a návštevy. Pre pracovníkov slúžia 4 splachovacie WC- dve a dve v každej časti hygienickej slučky. V umývárke pre mužov sú dve sprchy s teplou a studenou vodou, v ženskej časti sa nachádza jedna sprcha.</p> <p>V administratívnej budove je aj jedáleň s malou kuchynkou, práčovňa so sušiarňou odevov, sklad odpadov a liečiv a miestnosť s elektrokotlom s výkonom 18 kW.</p>	

2	chovné haly	jalováreň –brezáreň v 20 sekciách (kapacita 1151 ks)	<p>V jalovárni – brezárni sa prasnice po vyhľadani kancom premiestňujú zo skupinových kotercoch do individuálnych kotercoch, kde sa minimálne 2x inseminujú (poobede a ráno). Kŕmené sú zmesou PBK pre brezé a jalové prasnice.</p> <p>Kŕmenie zabezpečujú automaticky diskové dopravníky cez samokrmítka. Každá hala má samostatný okruh dopravy krmiva (výkon 1,1 kW). Napájanie je prostredníctvom kolíkových napájačov.</p> <p>V individuálnych kotercoch sú prasnice a prasničky minimálne 28 dní, po zistení prasnosti ultrazvukom sa dávajú do skupinových kotercoch max. po 6 ks podľa dátumu pripustenia, v týchto skupinových kotercoch sú až po presun na pôrodnú.</p> <p>Všetky koterce, či už individuálne, alebo skupinové majú riešenú podlahu betón a betónový rošt, v hale A -1 a B2-1, B 2-2, B 2-3, B 2-4 sú podlahy riešené plastovými celoroštami. Zvieratá sú kŕmené 2x denne. Odpratávanie výkalov je podľa potreby, min. však 1x denne je vykonávaná kontrola prepadu trusu cez rošty.</p> <p>Ošetrovanie prebieha nepretržite. Všetky haly a sekcie sú zabezpečené oknami, prasnice majú dostatok denného svetla, ktoré je dôležité pre správny reprodukčný cyklus. Podľa potreby sa prasniciam v zimných mesiacoch predlžuje umelo svetelný režim, aby sa zachovali parametre plnohodnotného dňa v lete. Prasničky a prasnice sú plemena Bu x L, F1 generácie na ktoré sú pripárovaní kanci v C pozícii. (YO x PN, PN x YO, H x PN od apríla 2005 len FH-france hybrides.)</p> <p>V halách sú inštalované ventilátory typu Multifan 4E50Q (výkon 0,46 kW, kapacita výmeny vzduchu 6840 m³/hod).</p> <p>Sú umiestnené v komínoch s rozmermi 50 x 50 cm. Výška spodného rámu ventilátora je 2,4 m</p>
---	-------------	---	--

--	--	--	--	--

	<p>3 haly pôrodná Hala B – všetky sekcie (12 sekcií) – 216 pôrodných boxov 1 sekcia (A 31) 30ks</p>	<p>Na pôrodnú prichádzajú prasnice 5-14 dní pred oprasením. Pôrodná je riešená formou celoroštových pôrodných kotercoz z umelej hmoty. Tu prasnice hneď po príchode skrmujú zmes PKK pre kojace prasnice. Táto zmes sa skrmuje po celý čas pobytu prasnice na pôrodni, t.j do odstavu. Ciciaky od tretieho dňa života skrmujú zmes Tekro štartér. Prasnice sa na pôrodni krmia 2x denne a ošetrovanie prasníc a ciciakov prebieha nepretržite podľa potreby. Každý pôrodný koterec je vybavený plastovou búdkou s elektrickým vankúšom a gumou na podlahe (tepluška). Teplušky o výkone 330 W sú riadené ručne, alebo automaticky. Ďalej je tu umiestnené krmítko a cucáková napájačka pre ciciaky. Kŕmenie prasníc je zabezpečené dávkovačom krmiva, válovom v ktorom je umiestnená napájačka. Kŕmenie zabezpečuje diskový dopravník. Narodené ciciaky sa od prasníc odstavujú na 28 deň. Odstav je závislý od potreby odberateľa vzhľadom k tomu že na farmu ošípaných TEKRO Nitra s.r.o farma Veľký Dúr su presúvané odstavčatá v hmotnostnej kategórii 7 kg a na farmu Tajná sú presúvané odstavčatá v hmotnostnej kategórii cca 25 kg. Prasnice idú z pôrodne na jalováreň, kde sa na 5-10 deň dostavuje ruja a celý cyklus sa opakuje. V halách sú inštalované ventilátory typu Multifan 4E50Q (výkon 0,46 kW, kapacita výmeny vzduchu 6840 m³/hod). Sú umiestnené v komínoch s rozmermi 50 x 50 cm. Výška spodného rámu ventilátora je 2,4 m nad podlahou. Ventilačné otvory sú umiestnené v stenách buď ako okná, alebo automaticky regulované klapky. V strope objektu sú osadené ventilátory ktoré sú opatrené výtlačným potrubím a hlavicou. Prívod čerstvého vzduchu je riešený</p>	
--	---	---	--

		<p>5 sekcii v hale A každá s kapacitou 600 ks</p>	<p>odchovňa</p> <p>Na odchov je vyčlenená hala A a v nej 5 sekcii každá s kapacitou 600 ks (tzn. 3000 ks odstaviť). Tu sa naskladňujú ciciaky z pôrodne a skrmujú zmes Tekro štartér ešte 10 dní, potom sa predávajú cez spoločnosť TEKRO Nitra s.r.o iným chovateľom na ďalší chov/ výkrm. V súčasnosti všetky vyprodukované odstavičatá sú presúvané na farmy patriace spoločnosti TEKRO Nitra s.r.o</p> <p>Na predvýkrme je kŕmenie zabezpečované dvoma diskovými dopravníkmi.</p> <p>Podlaha je plastová celoroštová. Na strane kde je stena, sú plastové búdky s tepluškami kde je zabezpečená teplota o 3 – 5°C vyššia a slúži na odpočinok zvierat.</p> <p>Kŕmenie je automatické, adlibitné zo samokŕmitka v ktorom sú zabudované dve napájačky kde zvieratá môžu piť z hladiny, je namontovaná ešte jedna cucáková napájačka na stene koterca. Po vyskladnení sa sekcie umývajú a dezinfikujú.</p> <p>Vetranie v každej sekcii zabezpečuje automatika pomocou nastaviteľných klapiek a ventilátorov.</p> <p>V halách sú inštalované ventilátory typu Multifan 4E50Q (výkon 0,46 kW, kapacita výmeny vzduchu 6840 m3/hod). Sú umiestnené v komínoch s rozmermi 50 x 50 cm. Výška spodného rámu ventilátora je 2,4 m nad podlahou. Ventilačné otvory sú umiestnené v stenách buď ako okná, alebo automaticky regulované klapky. V strope objektu sú osadené ventilátory ktoré sú opatrené výtlačným potrubím a hlavicou. Prívod čerstvého vzduchu je riešený prieveterníkmi v bočných stenách. Výkon ventilátorov je automaticky riadený regulátorom. Celkovo v halách dochovne je inštalovaných 24 ks ventilátorov Multifan 4E50 Q, v každej hale po 12 ks.</p>	
3	parkovisko	rozмеры 60 x 18 m 20 parkovacích miest	<p>Nachádza sa pred vlastným areálom prevádzky a slúži na potreby parkovania zamestnancov a návšteví. Z parkoviska vedie aj vstup do skladu kadáverov.</p>	
4	unimobunka		Hneď pri vstupe do areálu farmy je umiestnená malá unimobunka.	
5	dezinfekčný brod		Dezinfekčný brod sa nachádza pri	

			vstupe do prevádzky za hlavnou príjazdovou nákladnou bránou. Dezinfekčný brod zabraňuje prenosu infekcií z vonkajšieho prostredia na farmu. Hneď za dezinfekčným brodom sa nachádza mostová váha.	
6	Kotolňa		Kotol je umiestnený v administratívnej budove, v samostatnej miestnosti. Kotol slúži na vykurovanie a ohrev vody pre administratívnu budovu. Kotol je elektrický, výrobca Protherm s výkonom 18 kW.	
7	spevnené plochy		V celom areáli prevádzky sa nachádzajú spevnené betónové komunikácie, slúžiace pre potreby chodu prevádzky.	
8	aknaglóbuse	100 m ³	Nachádza sa v severovýchodnej časti farmy pri studni. Slúži na zásobovanie prevádzky vodou. Do aknaglóbuse vedie výtlačné potrubie zo studní.	
9	studňa		Vrtaná murovaná studňa, nachádza sa na severovýchodnej krajnej časti farmy, vedľa aknaglóbuse. Slúži na zásobovanie farmy vodou na pitné a prevádzkové účely. Spoločne so studňou majú vybudované oplatené ochranné pásmo o rozmere 30,50 x 35,22 m. Je hlboká 81,5 m o priemere 245 mm. V hĺbke 63 m je ponorené čerpadlo typu U-NV-1/VI, Q= 80 l/min. Studňa je vybavená funkčným vodomerom typu Polmatic. Nad vrtanou studňou je vybudovaná šachta v ktorej sú umiestnené armatúry na výtlačnom potrubí a vodomer za účelom merania odberu podzemnej vody. V nadzemnej časti šachty je umiestnený automatický nie je používaný, nakoľko voda vyhovuje požiadavkám na pitnú vodu. Do vrtanej studne je osadené ponorné čerpadlo U-VN-1/x, Q=80 l/min, ktoré je uškrtené na Q povolené 0,7 l/sek, t. j. 42 l/min, H= 105 m, N= 3,7 kW. Čerpadlo je automaticky zapínané a vypínané pomocou plavákového spínacieho zariadenia v aknaglobuse.	
11	mobilný dieselagregát		Pre zamedzenie vzniku havarijného stavu pri dlhodobom výpadku elektrickej energie je na farme od augusta roku 2004 inštalovaný dieselagregát. Prevádzka	

			<p>dieselagregátu nie je časovo obmedzená. Zásoba pohonných hmôt postačuje na prevádzku 8 hodín. Po doplnení pohonných hmôt môže pracovať i viac dní nepretržite. Dieselagregát sa pravidelne skúša. Ako médium do dieselagregátu sa používa nafta, ktorá sa dopĺňa priebežne podľa potreby zo strediska pomocnej výroby, alebo čerpacej stanice.</p> <p>Výkon dieselagregátu je 180 kW. Mobilný dieselagregát je umiestnený na spevnenej ploche, je možné ho podľa potreby premiestňovať po celom areáli farmy. Kontrola funkčnosti agregátu je vykonávaná 1 x za 14 dní</p> <p>V roku 2018 bol dieselagregát v prevádzke celkovo 12 hodín a spotreboval 244 l nafty.</p>	
12	vodovodné rozvody		<p>Farma je zásobovaná vodou z jedného vlastného zdroja- vŕtaná murovaná studňa. Vodovodné rozvody sú vedené k všetkým objektom prevádzky.</p> <p>Rozvod vody na farme je opatrený hydrantmi o dostatočnom priereze a tlaku.</p>	
13	dažďová kanalizácia		<p>Dažďovou kanalizáciou je odkanalizovaná celá farma. Kanalizácia je vyústená do Cintorínskeho potoka pretekajúceho južne od farmy.</p>	
14	splašková kanalizácia		<p>Splašková kanalizácia z administratívnej budovy je napojená na na podzemnú nepriepustnú nádrž (žumpu) o objeme 11 m3 s pravidelným vývozom na zazmluvnenú ČOV.</p>	Príloha č.7
15	elektrické rozvody		<p>Farma je plne elektrifikovaná. Na farme sa využíva elektrická energia ako zdroj vykurovania jednotlivých hál, na vykurovanie administratívnej budovy, ako aj na prevádzku všetkých elektrických spotrebičov nachádzajúcich sa na farme.</p>	
Pozn. Príloha č. 8 Schéma prevádzky				

3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na 8 blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	zásobníky na krmivo	19ks/ 15m ³ 1 ks/ 6 m ³	<p>Krmivo je uskladnené v zásobníkoch o objeme 15 m³ v počte 19 ks a pre kančín je určený zásobník o objeme 6 m³ (vzhľadom k počtu chovaných kancov je táto kapacita sila na krmivá dostatočná), ktoré sú umiestnené mimo ustajňovacích objektov. Plnené sú pneumaticky z prepravných vozov. Krmivo je rastlinného pôvodu, obohatené o minerálne látky a soli. Privážané krmivo sa pneumaticky dopravuje do zásobníkov osadených pri objekte. Dopravu krmiva do stredovej chodby v hale zaisťuje dvojica navzájom prepojených trubkových dopravníkov. Rozvod krmiva v stredovej chodbe zaisťuje univerzálny diskový dopravník, ktorý zaisťuje plnenie zásobníkov kŕmnych liniek. Chod zariadení je plne automatizovaný, zapojený na riadiaci panel.</p> <p>Kŕmenie v objektoch je zabezpečené suchou kŕmnou zmesou na báze jadra a vitamínominerálnych premixov vo forme granulovanej kompletnej kŕmnej zmesi, ktorého dopravu ku kŕmným linkám pre jednotlivé ustajňovacie sekcie zabezpečuje technologické zariadenie. Kŕmné linky tvoria univerzálne diskové dopravníky, uchytené na konštrukcii hradenia kotercov nad kŕmnymi žľabmi. Kŕmna linka je napojená na ovládacie zariadenie, ktoré je riadené riadiacim panelom. Kŕmenie kancov je ručné, dávkovaním krmiva do kŕmnych žľabov, resp. do samokŕmitiek. Samokŕmitka pre kŕmenie v odchovniach prasiatok sú plnené kŕmnou linkou s koncovým vypínačom.</p> <p>Krmivo je vyrábané v miešarni Liaharenského podniku a.s vo VKZ Vráble. Na farme sa používa 8 druhov krmiva, ktoré je podávané zvieratám podľa veku.</p> <p>Súčasťou krmiva je riadená dávka proteínov, ktorá sa podáva za účelom</p>	

			zníženia emisií amoniaku.	
2	kruhové nádrže na hnojovicu	2 x 1907 m ³	Dve polyetylenové zemné nádrže Vítkovice, nachádzajúce sa v južnej časti areálu prevádzky. Nádrže sú osadené v nepriepustnej bezodtokovej havarijnej záchytnej vani so záchytným objemom 1760 m ³ + 148 m ³ sedimentačná nádrž – t.j. celkovo 1907 m ³ záchytného objemu	
3	polyetylénová zemná nádrž na hnojovicu – lagúna	6700 m ³	Nádrž je umiestnená v najvyššej časti areálu. Nádrž má charakter lagúny, rozmerov 39,65 x 68 m s hĺbkou 6,5 m, celkový objem skladovanej hnojovice dosahuje 6700 m ³ . Vlastná nádrž je vyrobená z polyetylénovej fólie a má vybudovaný kontrolný systém na detekciu prípadného úniku skladovanej hnojovice.. Pre zabezpečenie stavby proti prípadnému zvýšeniu hladiny spodnej vody, je pod nádržou zabudovaný odvodňovací drenážny systém - drenážne vyspádované potrubie uložené v štrkovom lôžku a zaústené do kontrolnej a prípadne odčerpávanej šachty. Týmto spôsobom je prípadná spodná voda stiahnutá mimo priestor skladovacej jednotky. K udržiavaniu hladiny je zriadená lávka od kolmého zaústenia kalového čerpadla, zaveseného na stojkách. Vnútny povrch nádrže je vybavený 10 cm posypom preosiatej zeminy či piesku. Potom je nádrž vyložená spodnou tesniacou vrstvou tzv. kontrolného systému, ktorá pozostáva z polyetylenových CENO pásov hr. 0,8 mm. Pásky sú zvarené tepelne dvojitémi zvarmi, každý spoj bol skontrolovaný tlakovým vzduchom. Na túto vrstvu kontrolného systému, ktorý je vyspádovaný ku kontrolnej rúrke je uložená drenážna vrstva CENO plste o hr. 5,0 mm. Vrchná tesniaca vrstva celej nádrže je tvorená obdobným spôsobom, ako je kontrolný systém, hrúbka polyetylenových CENO pásov je však 2,0 mm. Tiež táto vrstva je zváraná z pásov dvojitémi zvarmi, každý zvar je potom otestovaný tlakovým vzduchom. Okrem vrchnej vrstvy fólie sa osadzuje ešte do nádrže tzv. plávajúce zakrytie ktoré je tiež zvárané z fólie hrúbky 2,0 mm navyše opatrené plavákmi určenými na prepúšťanie plynov. Okraje všetkých troch tesniacich vrstiev sú ohnuté	

		<p>a zahrnuté na hlave valu do rýh. Vlastná nádrž je doplnená kontrolným systémom, pre detekciu prípadného úniku skladovaného materiálu z vrchnej tesniacej vrstvy. Na bokoch nádrže sú zavesené výstupné rebriky, zviazané z použitých pneumatík z automobilov pre prípadné vylezenie z nádrže.</p> <p>Nádrž je zakrytá plávajúcim zakrytím LDPE hrúbky 1,5 mm čím sa zohľadňujú všeobecné podmienky prevádzkovania nových zdrojov emitujúcich pachové látky (uvedené v prílohe č. 3 k Vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v úplnom znení o zdrojoch znečisťovania ovzdušia).</p> <p>Skladovaná hnojovica je do nádrže prečerpávaná z priestoru skladu hnojovice v spodnej časti areálu- v blízkosti existujúcich dvoch kruhových nádrží. Odčerpávacie potrubie vedie od lagúny do Vítkovskej veže a čerpacej stanice. Plniace potrubie vedie smerom od separátora hnojovice do veže a opačne, od čerpacej stanice k separátoru a od veže smerom k lagúne.</p> <p>Vyprodukovaná hnojovica od ošipáných z celej farmy je existujúcim centrálnym zvodom dopravovaná do priestoru separátorovne, kde je hnojovica separátorom FAN oddelená na pevný a kvapalný podiel. Pevný podiel je okamžite odvedený mimo farmu k ďalšiemu použitiu. Kvapalný podiel je pomocou kalového čerpadla a potrubných rozvodov dopravený do jednej z dvoch skladovacích jednotiek- polyetylenová zemná nádrž a veža Vítkovice.</p> <p>Tu je kvapalný podiel uložený bez ďalších manipulačných opatrení až do doby jeho expedície. Expedícia kvapalného podielu močovky z oboch nádrží je zaistená ponorným kalovým čerpadlom a výdajným potrubím, ktoré je vyvedené na spevnenú a odkanalizovanú výdajnú plochu.</p> <p>Tu je kvapalný podiel močovky prečerpávaný do pristavenej auto cisterny a odvázaný k aplikácii na poľnohospodárske pozemky podľa plánu hnojenia. V priebehu skladovania materiálu sa neprevádzajú žiadne ďalšie</p>	
--	--	--	--

			<p>medzioperácie.</p> <p>Odseparovaný kvapalný podiel hnojovice samospádom cez jestvujúce potrubie steká do nadzemnej ocelej Vítkovickej nádrže. Potrubné rozvody na prečerpávanie hnojovice sú vedené samospádom od lagúny k vežiam.</p> <p>Všetky elektrické zariadenia hnojového hospodárstva prešli odbornou prehliadkou a skúškou elektrického zariadenia.</p>	
4	havarijná nádrž	Objem 1908 m3		
5	čerpacia stanica		<p>Čerpacia stanica je umiestnená v havarijnej nádrži pri Vítkovických vežiach kam je dopravovaný kvapalný podiel hnojovice z lagúny pomocou kalového čerpadla a potrubných PVC 150 mm rozvodov. Tu je kvapalný podiel uložený bez ďalších manipulačných opatrení až do doby jeho expedície. Expedícia kvapalného podielu močovky z oboch nádrží je zaistená ponorným kalovým čerpadlom a výdajným potrubím, ktoré je vyvedené na spevnenú a odkanalizovanú výdajnú plochu. Tu je kvapalný podiel močovky prečerpán do pripravenej auto cisterny a odvázaný k aplikácii na poľnohospodárske pozemky podľa plánu hnojenia.</p>	
6	separátor hnojovice		<p>Separátor hnojovice je vybudovaný pri vežiach Vítkovice.</p> <p>Vyprodukovaná hnojovica z prevádzky celej farmy je zvádzaná existujúcim kanalizačným systémom do zbernej nádrže umiestnenej vo vnútri skladového hospodárstva hnojovice s dvoma Vítkovickými nadzemnými nádržami.</p> <p>Z tejto nádrže je surová hnojovica pomocou čerpadla dopravovaná do separátora FAN, ktorý je umiestnený na novo vybudovanej ocelej nosnej konštrukcii. Oceleová nosná konštrukcia je umiestnená nad výdajným miestom.</p> <p>Táto konštrukcia je tvorená 4 nosnými stojkami, na ktorých je posadená oceleová buda. Celá konštrukcia je zavetrená a ukotvená do novovybudovaných základových pätiiek.</p> <p>Výstup do vrchnej budy je zabezpečený po oceleovom výstupnom rebríku s ochranným oceleovým košom. Vstup do budy je zaistený</p>	

			<p>z vonkajšej plošinky uzamykateľnými dverami.</p> <p>Vlastný separátor umiestnený vnútri budy slúži na oddelenie pevného a kvapalného podielu surovej hnojovice. Plnenie separátora hnojovicou zaisťuje ponorné čerpadlo. Nadbytok hnojovice, ktorý nedokáže separátor ihneď spracovať prepadom odteká späť do nádrže na hnojovicu. Odseparovaný kvapalný podiel hnojovice samospádom odteká do nadzemnej ocelevej Vítkovickej nádrže. Pevný odseparovaný podiel hnojovice zo separátora vypadáva prednou časťou a cez prepád v podlahe budy samovoľne vypadáva na vlečku pristaveného vozidla, alebo kontajneru. Tento pevný podiel sa pravidelne odváža k uloženiu na schválenom hnojisku alebo kompostovacej ploche.</p>	
7	sklad kadáverov	10 t	<p>Sklad kadáverov sa nachádza v južnej časti farmy, vedľa parkoviska. Slúži pre prípady úhynu ošípaných na ich uskladnenie. V prípade úhynu sú ihneď uhynuté ošípané uložené do skladu kadáverov. Toto uloženie je len dočasné po dobu odvozu zo skladu do kafilérie na základe uzatvorenej zmluvy (príloha č. 5).</p> <p>Sklad kadáverov je murovaná stavba, s vykachličkovanou podlahou. Sklad je odkanalizovaný do dvojkomorovej žumpy 2x5 m³ cez guličku, ktorá je umiestnená na vyspádovanej podlahe. V sklade je inštalovaný jeden pretlakový a jeden podtlakový ventilátor o príkone každý 0,5 kW.</p>	
8	sklad odpadov a liečiv	4 x 2m	<p>Sklad sa nachádza v administratívnej budove.</p> <p>Je to samostatná miestnosť s podlahou obloženou kachličkami.</p> <p>V sklade sa skladuje dočasne odpad- konkrétne ide len o odpad z liečiv a obaly, ktorý je v sklade uložený len po dobu odvozu na zneškodnenie odberateľskou spoločnosťou. Odpad v sklade je uložený v ocelových 50 l sudoch. V sklade sa neskladujú žiadne tekuté látky, pri ktorých by mohlo vzniknúť riziko ich úniku.</p> <p>V sklade je ešte uložené malé množstvo liečiv, ktoré sú určené na okamžitú spotrebu. Všetky liečivá sú vo vlastných originálnych obaloch.</p>	
9	žumpa	2 x 5 m ³	<p>Vodotesná dvojkomorová betónová žumpa s objemom 2 x 5 m³.</p> <p>Presakovaniu obsahu žumpy do</p>	

			okolitého terénu je zamedzené použitím betónu, opatreného cementovou pálenou omietkou stien. Žumpa je riešená ako dvojkomorová. Slúži na odkanalizovanie skladu kadáverov. Žumpa je zastropená staveništnými železobetónovými panelmi rozmeru 100/450/15	
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokujú schému v prílohe č.
P. č.				
	nie je	nie je	nie je	nie je

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	Nakladanie s odpadmi	Schéma zobrazuje spôsob nakladania z odpadmi a popisuje oprávnené osoby likvidujúce jednotlivé vznikajúce druhy odpadu.	č.9
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1	Materiálová bilancia.	<p>Schéma znázorňuje všetky vstupy a výstupy na farmu a množstvá za rok 2018.</p> <p>Schéma zobrazuje všetky vstupy do prevádzky. Tie sú: plnohodnotné krmivo (9 druhov, celkovo 1988 t); voda na napájanie ošípaných a na sociálne a prevádzkové účely (celkovo 15 402 m³); v malých množstvách liečivá pre ošípané (antibiotiká 300 kg, vitamíny 200 kg, minerálne látky 200 kg, probiotiká 50 kg, celkovo liečivá 750 kg) chemikálie na dezinfekciu výrobných priestorov (Biocid 30 1050 l, GPC 8 600 l, Shift 600 l, nafta pre dieselaagregát (244 l) a autodopravu (1899 l); benzín (0 l), elektrická energia (57,171 MWh).</p> <p>K hlavným výstupom na farme radíme produkty a medziprodukty. Produktom sú ciciaky (120 t)odstavčatá (256 t), chovné prasničky (4,2 t) , vyradené prasnice (85 t) vznikajúcim medziproduktom je hnojovica (10566 m³/rok) v ktorej je obsiahnuté aj množstvo splaškových a priemyselných vôd z čistenia a dezinfekcie hál, nakoľko sú objekt farmy odkanalizované do lagúny.</p> <p>Ostatnými výstupmi na farme sú odpady- nebezpečné (na ktoré má farma vydané platné povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi), odpad z liečiv a a obaly – 0,137 t; kadávery (ukladané do vlastného skladu kadáverov-56,6 t);; emisie amoniaku 3,844 t.</p>	č. 10

5. Dokumentácia k prevádzkovaníu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1	Odpadové hospodárstvo	11
2	Plán opatrení pre prípad havarijného úniku (polyetylenová zemná nádrž na močovku)	12
3	Plán hnojenia organickými hnojivami 2016-2020	13
4	Súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia	14

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

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok
chovné haly		krmivo typ Štartér	Ide o kompletnú krmnú zmes na skorý odstav prasiatok od 14 dňa pred odstavom do 10 dní po odstave. Skrmuje sa ad libitum. Je zložené z pšenice, jačmeňa, sójového extrahovaného šrotu, mliečnej náhradky suš. mlieka, rybia múčka, suš. srvátka, L-treonín, vitamínovo- minerálna zmes, antioxidant, olej, soľ, l lyzín, vápenec, formic stabil, krmná múka pšeničná	nie je	53 t	nie je
		krmivo typ ČOS 2	Kompletná krmná zmes na skorý odstav prasiatok od 14 dňa pred odstavom do 10 dní po odstave. Skrmuje sa ad libitum. Obsahuje krmnú pšenicu, krmny jačmeň, sójový extrahovaný šrot, rybiu múčku, sušenú srvátku, monokalciumpfosfát, uhličitán vápenatý, repkový olej, aminokyseliny, otruby pšeničné, vitamíno-minerálna zmes a chlorid sodný.	nie je	203 t	nie je

	krmivo typ A1	Kompletná krmná zmes pre ošípané vo výkrme do 35 kg živej hmotnosti. Je to plnohodnotné krmivo, ktoré je skrmované ad libitum. Krmivo je zložené krmnej pšenice, krmneho jačmeňa, sójového extrahovaného šrotu, kukurice, rybej múčky, uhličitanu vápenatého, monokalciumpfosfátu, vitamíno - minerálneho premixu, chloridu sodného a regulátora kyslosti	nie je	149 t	nie je
	krmivo typ PCH	Komplexná krmná zmes na odchov chovných prasničiek od 35 kg živej hmotnosti ako plnohodnotné krmivo. Obsahuje krmnu pšenicu, krmny jačmeň, sójový extrahovaný šrot, krmny hrach, kukuricu, pšeničné otruby, uhličitan vápenatý, monokalciumpfosfát, chlorid sodný a vitamíno - minerálny premix.	nie je	103 t	nie je
	krmivo typ KA	Krmivo typu KA je určený pre plemenné kance ako plnohodnotné krmivo. Obsahuje krmnu pšenicu, ovos, krmny jačmeň, kukuricu, sójový a slnečnicový extrahovaný šrot, rybiu múčku, pšeničné otruby, aminokyseliny, repkový olej, uhličitan vápenatý, monokalciumpfosfát, chlorid sodný a vitamíno – minerálnu zmes.	nie je	15 t	nie je
	krmivo typ PKK	Táto krmná zmes je určená pre dojčiacie prasnice ako plnohodnotné krmivo. Pozostáva z jačmeňa, sójového extrahovaného šrotu, pšeničná múka, pšenica, rybia múčka, vápenec, L-treonín, olej, vitamíno -minerálna zmes, antioxidant, ovos, soľ, L- Lyzín, Kembindry.	nie je	364 t	nie je
	krmivo typ PBK	Krmná zmes tohoto typu je určená pre prasnú prasnicu a pre prasničky nad 60 kg živej hmotnosti. Je zložená z krmneho jačmeňa, ovsu, krmnej pšenice, pšeničných otrubov, sójového a slnečnicového extrahovaného šrotu, aminokyselín, rybej múčky, repkového oleja, monokalciumpfosfátu, uhličitanu vápenatého, chloridu sodného a vitamíno - minerálnej zmesi.	nie je	1098 t	nie je
liečivá	podľa potreby	Na farmu sa dovážajú vždy podľa potreby zo strediska pomocnej výroby liečivá pre ošípané. Ide	nie je	antibiotiká 300 kg vitamíny 200 kg min. látky 200 kg	nie je

		o prípravky a liečivá registrované a schválené Ústavom štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečív. Ide o liečivá zo skupín antibiotík, vitamínov, minerálnych látok a probiotík.			
chemické čistiace prostriedky	GPC 8	GPC 8 je plošný dezinfekčný prostriedok so súčasným baktericídnym, fungicídnym a virucídnym účinkom. V dôsledku vyparovania vhodne pôsobí na dezinfekciu vzduchu a má dlhotrvajúci hĺbkový účinok. Príloha č. 16 Karta bezpečnostných údajov	nie je	podľa potreby	nie je
	Shift	Mycí detergent, ktorý po svojej aplikácii umožňuje umytie hál za zníženej spotreby vody . Detergent je na báze kyselín a zásad Príloha č. 16 (KBÚ)	nie je	podľa potreby	nie je
	Biocid 30	Je to organická zlúčenina obsahujúca PVP jód. Využitie je na dezinfekčné brody a rohože, umývanie áut. príloha č. 16 (KBÚ)	nie je	podľa potreby	nie je
Pozn. Všetky spomenuté chemické čistiace prostriedky sa na farme neskladujú vo väčších množstvách, sú dovážané na farmu priebežne podľa potreby na okamžitú spotrebu zo strediska pomocnej výroby Liaharenského podniku, a.s. Párovské Háje. .					

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹) ¹⁾	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
1	vŕtaná studňa č.1	na napájanie ošípaných	č.1 0,7 l.s ⁻¹	0,7+0,5	42,2	15402		
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1	<p>Vŕtaná studňa je situovaná v severovýchodnom rohu areálu farmy. Studňa má vybudované PHO spoločné aj pre aknaglóbus (PHO o rozmere 30,5m x 35,22 m), šachtu nad studňou (2,3 m x 2,35m) a je vybavená funkčným vodomerom typu Polmatic.</p> <p>Nad vŕtanou studňou je vybudovaná šachta v ktorej sú umiestnené armatúry na výtlačnom potrubí a vodomer za účelom merania odberu podzemnej vody. V nadzemnej časti šachty je umiestnený automatický dávkovač chlóru DU-2, ktorý však nie je a nebol využívaný, nakoľko voda vyhovuje v stanovených ukazovateľoch podľa Vyhlášky MZ SR č. 151/2004 o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody.</p> <p>Do vŕtanej studne je osadené ponorné čerpadlo U-VN-1/x, Q=80 l/min, ktoré je uškrtené na Q povolené 0,7 l/sek, t. j. 42 l/min, H= 105 m, N= 3,7 kW. Čerpadlo je automaticky zapínané a vypínané pomocou plavákového spínacieho zariadenia v aknaglobuse.</p> <p>V roku 2000 bol SIŽP Inšpektorátom ochrany vôd v Nitre vystavený protokol, ktorého predmetom bol výsledok kontroly dodržiavania ustanovení zákona č. 138/1973 Zb. o vodách v znení neskorších predpisov, na základe skúšok vykonaných v dňoch 8.3., 23. 3., a 4.4. 2000 v Podniku živočíšnej výroby Topoľčany, a.s., Farma prasníc Kovarce).</p> <p>Meranie množstva odoberanej vody prebieha inštalovanými vodomerami, odpis vodomerov sa vykonáva jedenkrát mesačne. V čase odberu neboli zistené neproduktívne odbery, prevádzkovateľ zabezpečuje efektívne využívanie vody. V prevádzke vodohospodárskych diel slúžiacich na odber a zásobovanie vodou, ani pri odbere vody nebolo zistené porušenie zákona a zistené nedostatky boli len prevádzkového charakteru.</p> <p>Príloha č. 15</p>							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							

	<p>Chovné haly, administratívna budova, aj sklad kadáverov sú vybavené vodovodnými rozvodmi. Sklad kadáverov je odkanalizovaný do nepriepustnej dvojkomorovej betónovej žumpy o objeme 2x5 m³, ktorej. Žumpa je podľa potreby vyvážaná vlastným fekálnym vozidlom Liaharenského podniku a následne vyvážaná do ČOV Nitra podľa hospodárskej zmluvy (príloha č. 7).</p> <p>Splašková voda z administratívnej budovy je vyvážaná na ČOV – vid' príloha č.7</p> <p>Odpadová technologická voda z chovných hál je odvádzaná spoločne s hnojovicou z celej farmy existujúcim centrálnym zvodom a dopravovaná do priestoru separátorovne, kde je hnojovica separátorom FAN oddelená na pevný a kvapalný podiel. Pevný podiel je okamžite odvedený mimo farmu k ďalšiemu použitiu. Kvapalný podiel je pomocou kalového čerpadla a potrubných rozvodov dopravený do jednej z dvoch skladovacích jednotiek- polyetylenová zemná nádrž a veža Vítkovice.</p>
--	---

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Spotreba pitnej vody					
P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1	vrtaná studňa	sociálne účely v administratívnej budove	neurčené	Neurčené	neurčené	neurčené
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odobieraných vôd, úprava vody					
1	<p>Ako zdroj vody na sociálne účely slúži studňa. V roku 2018 bola odobratá vzorka z vrtanej 80 m studne, miesto odberu vzorky- predsieň WC v administratívnej budove. Po zhodnotení laboratórnych výsledkov vzorky pitnej vody bolo potvrdené, že vzorka pitnej vody vyhovuje v stanovených ukazovateľoch Vyhláške MZ SR č. 151/2004 o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody.</p> <p>Na pitné účely pracovníkov farmy však slúži balená voda, kupovaná v maloobchodných sieťach predajní. Voda sa dopĺňa priebežne, podľa potreby, vždy tak, aby bolo zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody pre všetkých pracovníkov.</p>					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1	<p>Chovné haly, administratívna budova, aj sklad kadáverov sú vybavené vodovodnými rozvodmi. Sklad kadáverov je odkanalizovaný do nepriepustnej dvojkomorovej betónovej žumpy o objeme 2x5 m³, ktorej. Žumpa je podľa potreby vyvážaná vlastným fekálnym vozidlom Liaharenského podniku a následne vyvážaná do ČOV Nitra podľa hospodárskej zmluvy</p> <p>Splašková voda z administratívnej budovy je odvádzaná do žumpy a likvidovaná na ČOV prostredníctvom zmluvnej spoločnosti.</p> <p>Odpadová technologická voda z chovných hál je odvádzaná spoločne s hnojovicou z celej farmy existujúcim centrálnym zvodom a dopravovaná do priestoru separátorovne, kde je hnojovica separátorom FAN oddelená na pevný a kvapalný podiel. Pevný podiel je okamžite odvedený mimo farmu k ďalšiemu použitiu. Kvapalný podiel je pomocou kalového čerpadla a potrubných rozvodov dopravený do jednej z dvoch skladovacích jednotiek- polyetylenová zemná nádrž a veža Vítkovice.</p>					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
1	chovné haly	Odstavčatá	odstavčatá	nie je	256 t
2		Ciciaky	ciciaky	Nie je	120,1 t
3		Chovné ošípané	Prasničky + plemenné ošípané	Nie je	5,2 t
4		Prasnice	Prasnice (vyradenie z chovu)	Nie je	84 t

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1	chovné haly	ciciaky a odstavčatá	Farma ošípaných v Kovarciach má čiastočne uzavretý obrad stáda, z toho vyplýva, že v prevádzke sa rodia a teda produkujú ciciaky a odstavčatá, ktorých časť zostáva vo výkrme na farme Kovarce a zvyšok je presúvaný na farmu ošípaných Veľký Ďúr chovateľa Tekro Nitra s.r.o. Po výkrme ako produkt- jatočné ošípané	nie je	376,1	
2	chovné haly	hnojovica	Hnojovica je vynikajúce organické presnejšie organicko – minerálne hnojivo, spájajúce vlastnosti hnoja a živín z priemyselných hnojív a obohacujúce pôdu o organické látky a živiny. V hnojovici sa výkaly a moč zhromažďujú a spoločne sa vyvážajú. Zbytky krmív a prípadne aj podstielky zvyšujú obsah sušiny v hnojovici, sťažujú prečerpateľnosť a podporujú vytváranie plávajúcej vrstvy, čo následne vyžaduje potrebu riediť hnojovicu vodou a tým aj zväčšovať potrebu uskladňovacích priestorov. LP nevlastní ornú pôdu, na ktorú by mohol vyvážať hnojovicu. Za týmto účelom má uzavretú zmluvu s kooperujúcimi PD plány hnojenia na ich pozemky, ktoré sú súčasťou plánu hnojenia (príloha č. 13)	nie je	10566 m ³ /rok	

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	Nepoužíva	-	-
3.1.3	Hnedé uhlie	Nepoužíva	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	Nepoužíva	-	-
3.1.5	Koks	Nepoužíva	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	Nepoužíva	-	-
3.1.7	VOŤ	Nepoužíva	-	-
3.1.8	VOĽ	Nepoužíva	-	-
3.1.9	Nafta pre dieselagregát	244 l	0,035 GJ / l	8,54
3.1.10	Iné plyny	Nepoužíva	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	1899 l	0,035 GJ / l	66,465
3.1.12.	Druhotná energia	Nepoužíva	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	Nepoužíva	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	536 584 kWh	X	2881,4
3.1.15	Nákup tepla	Nepoužíva	X	
3.1.16	Iné palivá	0 benzín	0,046 GJ/l	
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	2956,4		2956,4

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.4	Výroba tepla v GJ	13,72
3.2.5	Výroba chladu v GJ	Neurčené
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	prevádzka nevyrába vlastnú energiu

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	Ventilátory Multifan 4 E 50 Q o príkone 0,46 kW) Motory ventilátorov sú riadené ručne, alebo automaticky.	536 584 kW	Neurčené	neurčené
2	dopravník krmiva – kolíkový P= 1,5kW, 400V AC, 6 ks Každý dopravník má vlastnú ovládaciú skrinku a hlavný vypínač dopravníka. Dopravníky sú blokované koncovým vypínačom dopravníka a kapacitnými snímačmi krmiva v jednotlivých sekciách. Kapacitné snímače je možné podľa potreby odpojiť alebo pripojiť cez zásuvky, ktoré sú umiestnené v jednotlivých sekciách	536 584kW	Neurčené	neurčené
3	dopravník krmiva – kolíkový P= 1,1 kW, 400V AC, 6 ks Každá hala má samostatný okruh dopravy krmiva. Motory sú asynchrónne, 3- fázové, 3- fázové 400V AC, Každý dopravník má vlastnú ovládaciú skrinku a hlavný vypínač dopravníka. Dopravníky sú blokované koncovým	536 584 kW	Neurčené	neurčené

	vypínačom dopravníka a kapacitnými snímačmi krmiva v jednotlivých sekciách. Kapacitné snímače je možné podľa potreby odpojiť alebo pripojiť cez zásuvky, ktoré sú umiestnené v jednotlivých sekciách.			
4	Elektircké vankúš-teplušky 300 W 240 ks Teplušky sú napájané zo zásuviek 230V AC. Vykurovanie je riadené ručne, alebo automaticky. V ručnom chode sú zásuvky stále pod napätím. V automatickom chode sú jednotlivé zásuvky spínané riadiacou jednotkou Agrifan Conti.	536 584 kW	Neurčené	neurčené
5	ponorné kalové čerpadlo COK 101, 13,5 kW 3 ks Ponorné čerpadlo zaisťuje plnenie separátora hnojovicou. Kvapalný podiel vyseparovaný pomocou separátora FAN je pomocou tohoto ponorného kalového čerpadla a potrubných rozvodov dopravený do jednej z dvoch skladovacích jednotiek.	536 584 kW	neurčené	neurčené
6	lisovací šnekový separátor FAN- (výrobca FAN Separator) 4 kW 1 ks Elektromotor zariadenia je zapojený na napájanie skriňového rozvádzača. Vyprodukovaná močovka z prevádzky celej farmy je zvedená centrálnym zvodom do priestoru separátora, kde je pomocou separátora FAN odseparovaná na pevný a kvapalný podiel.	536 584 kW	neurčené	neurčené
7	Elektrické ponorné čerpadlo na vodu OR 4 SD 10/17. P= 3kW Ponorné čerpadlo je	kW	Nepoužívaná studňa	Nepoužívaná studňa

	inštalované v studni č. 2.			
8	priamovykurovací automatický elektrokotol Protherm typ 18 K, 18kW 1 ks	536 584 kW	neurčené	neurčené
9	chladnička, mikrovlnná rúra, varič, rýchlovarná kanvica, mraziaci box, bojler, práčka, karbobrúska, vrtačka, zvaračka, sterilizátor, zatavovačka na tuby, elektrický ohrievač, WAPky, čerpadlo, klimabox	536 584 kW	neurčené	neurčené
10	kalové hospodárstvo- 1 ks výmenné dopravné čerpadlo, potrebné pre vyskladňovanie skladovanej hnojovice 10 kW	536 584 kW	neurčené	neurčené
11	1 ks výmenné čerpadlo pre dopravu surovej hnojovice do separátora 10 kW	536 584 kW	neurčené	neurčené
12	1 ks separátor 4kW je umiestnený vnútri budy, slúži na oddelenie pevného a kvapalného podielu surovej hnojovice.	536 584 kW	neurčené	neurčené
Pozn. 1, Ročná spotreba jednotlivých spotrebičov nie je merateľná, nakoľko všetky spotrebiče sú napojené na jeden elektromer, preto uvádzame pri každom spotrebiči celkovú ročnú spotrebu elektrickej energie. 2, Energetická účinnosť spotrebičov neuvádzame, nakoľko neboli vykonané prevádzkové merania a v technickej dokumentácii jednotlivých spotrebičov sa účinnosť neuvádza.				

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	2965,4
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	nepredáva
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	2965,4
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	neurčené
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	neurčené
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	nevyrába
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	neurčené

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	1 kg odstavča/ciciak	kg	1,667/ 1 kg	0,006/ 1kg	neurčené	neurčené

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 zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)

1	chovné haly	<p>Amoniak NH_3</p> <p>Nehorľavý, bezfarebný, štipľavý, vo vode ľahko rozpustný toxický plyn, ľahší ako vzduch s hustotou $0,59 \text{ kg.m}^{-3}$. Vyparovaním uvoľnenej kvapaliny vzniká chladná hmla, ťažšia ako vzduch. Za vlhkého počasia sa šíri v prízemných vrstvách v úrovniach do 10 m nad povrchom terénu. Zmesi s kyslíkom sú výbušné za vzniku toxických látok-nitróznych plynov. Pri úniku zo zdroja odoberá z okolia teplo, hrozia omrzliny. Pri koncentrácii $0,1 \text{ mg.l}^{-1}$ spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, do $0,14 \text{ mg.l}^{-1}$ je znesiteľný, nad $0,7 \text{ mg.l}^{-1}$ je nebezpečný pre človeka. Vysoká koncentrácia amoniaku je toxická najmä pre vodné organizmy. Pary spôsobujú veľmi silné podráždenie, až poleptanie dýchacích ciest, očí a pokožky, s možnými opuchmi krku a pľúc. Kontakt s vodným roztokom vedie k silnému podráždeniu, až poleptaniu očí a pokožky.</p>	ne m er an é	ne m er an é	ne m er an é	3,844t	0,21 kg/kg
Príloha č.17 Hlásenie emisných limitov za rok 2018 a Rozhodnutie o poplatkoch							

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia 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 ($\text{m}_{\text{n},\text{s}}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)	Teplota emisií ($^{\circ}\text{C}$)
1	Sekcia A 11,A12, A13, A14, A 21 odchovňa	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané
2	hala A 22, A23,A24 , A 32, A 33, A 34 jalováreň/ brezáreň	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané
3	hala A31 pôrodná	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané

4	hala B pôrodná	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané
5	hala C jalováreň /brezáreň	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané
6	hala D kančín	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané
7	Hala D1, D2, D3	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je		nemerané	2,4 m	nemerané	nemerané

Pozn: Celkovo možno farmu považovať za plošný znečistenia ovzdušia. Meranie množstva znečisťujúcich látok nie je možné, nakoľko nie sú inštalované vzduchotechnické zariadenia na centrálny obvod vzdušiny z jednotlivých hál. Jediné bilančné hodnotenie je množstvo cez IEL (napr. ako platná v SR) na túto technológiu a výkon vzduchotechniky. Merania nie sú, jedine evidencia skutočného stavu ošipáných. Emisie amoniaku sú stanovené podľa bilančného výpočtu.

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Prevádzka nevypúšťa odpadové vody do vodného toku
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	nevyplnené
2.1.3	Riečny kilometer	Nevyplnené
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	Nevyplnené

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
1	administratívna budova	splaškové vody	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
2	haly	priemyselné odpadové vody	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
3	sklad kadáverov	priemyselné odpadové vody	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
4	dažďové vody		nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

Priemyselná odpadová voda zo skladu kadáverov je odkanalizovaná do žumpy a následne podľa potreby vyváňaná.

Splašková voda z administratívnej budovy do samostanej žumpy. Odpadová technologická voda z chovných hál je odvádzaná spoločne s hnojovicou z celej farmy existujúcim centrálnym zvodom a dopravovaná do priestoru separátorovne, kde je hnojovica separátorom FAN oddelená na pevný a kvapalný podiel. Pevný podiel je okamžite odvedený mimo farmu k ďalšiemu použitiu. Kvapalný podiel je pomocou kalového čerpadla a potrubných rozvodov dopravený do jednej z dvoch skladovacích jednotiek- polyetylenová zemná nádrž a veža Vítkovice.

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

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 produkcia na jednotku výroby (jedn.)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

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
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
	nepreberá odpadové vody od iných pôvodcov					

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	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 produkcia na jednotku výroby (jedn.)
	Nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	Nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

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 , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)

1	Dažďová kanalizácia		farma ošípaných	Cintorínsky potok				
---	------------------------	--	--------------------	----------------------	--	--	--	--

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

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

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

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

2.6.1.1		Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.	Zdroj odpadovej vody		Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku
	nevyplnené	nevyplnené	Nevyplne né	nevyplne né	nevyplne né	nevyplne né	nevyplnené
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
Do verejnej kanalizácie nie sú vypúšťané odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok.							

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých 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 výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					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.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

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)
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	nevyplnené						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj 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 produkcia na jednotku výrobku (jedn)
	nevyplnené	nevyplnené	Nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

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

3.1.3.1.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej 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)
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.	nevyplnené					

3.1.4 Vplyv vypúšťania 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
	nevyplnené

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

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	neaplikuje do pôdy žiaden materiál LP má uzavretú zmluvu s kooperujúcimi PD plány hnojenia organickými hnojivami na ich pozemky, ktoré sú súčasťou plánu hnojenia. Príloha č. 13 Plán hnojenia organickými hnojivami .	nevypĺnené	nevypĺnené
---	--	------------	------------

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

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

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	Liaharenský podnik neaplikuje do pôdy žiaden materiál pochádzajúci z farmy ošípaných. LP má uzavretú zmluvu s kooperujúcimi PD plány hnojenia organickými hnojivami na ich pozemky

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok . schému v prílohe č.
1	18 02 07 odpad z liečiv a obaly –	haly	Zneškodňovaný na externom zariadení(D 10)	nebezpečný odpad Tento odpad vzniká pri preventívnej	0,137 t	nie je	0,137 t	Polystar	

	cytotoxické a cytostatické liečivá			liečbe zvierat. Ide konkrétne o odpady z použitých liečiv- z antibiotík, vitamínov, minerálnych látok a probiotík. Niektoré obaly môžu obsahovať látky z pôvodného obsahu obalov a preto pri nesprávnej manipulácii môžu byť škodlivé pre životné prostredie.					
2	18 01 02 uhynuté zvieratá	haly	zneškodňovaný na externom zariadení v Asanácia s.r.o	nebezpečný odpad Uhynuté zvieratá zo známkových hál.	56,605 t	nie je	56,605 t	Asanácia s.r.o	

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

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

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.					
1	ventilátory, dopravníky a separátor hnojovice	nízka úroveň hluku neovplyvňuje vonkajší priestor, ani nevplýva negatívne na chov ošipáných	Nemerané		
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)
	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané

6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií		
P. č.			$a_{weq,T}(ms^{-2})$		
	Nemerané	nemerané	Nemerané		
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)

	Nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	Nemerané
--	----------	----------	----------	----------	----------

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

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1	Mapa širších vzťahov	nezmené

• Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p>Dotknuté územie spadá do teplej klimatickej oblasti, do teplého, suchého okrsku s miernou zimou. Priemerná ročná teplota je 8 – 9°C. Oblasť je charakteristická s 50 a viac letnými dňami s dennou max. teplotou $\geq 25^{\circ}\text{C}$. Podunajská nížina patrí do teplej klimatickej oblasti. Priemerná januárová teplota na rovine je -1 až -3°C, priemerná júlová teplota je viac ako 20°C, priemerný ročný úhrn zrážok je 550-600 mm. Priemerná ročná teplota kolíše v rozpätí 9-10 °C (priemerné teploty júla sú 18 až 20,5 °C a januára -1 až -3 °C). Trvanie snehovej pokrývky je do 30-40 dní v roku.</p> <p>Znečistenie ovzdušia na úrovni okresu Topoľčany z hľadiska ochrany ovzdušia nie je posudzované ako zaťažená oblasť. Na jeho území sa nenachádza žiaden celospoločensky významný zdroj znečistenia ovzdušia. Vývoj emisií v rámci okresu Topoľčany, má za posledné roky mierne klesajúcu tendenciu. Zo zdrojov lokalizovaných na území okresu sa na celkovom vypúšťaní škodlivín do ovzdušia podieľa jeden veľký znečisťovateľ a 87 stredných znečisťovateľov ovzdušia.</p>	

		<p>Na ovzdušie okresu má okrem vlastných zdrojov vplyv i dosah najväčšieho znečisťovateľa ovzdušia v okrese Prievidza – Elektráreň Nováky, ktorá je svojou emisiou SO₂ najväčším producentom v SR. Prieniku emisií na územie okresu Topoľčany napomáhajú „vhodné“ klimaticko-geografické pomery. (ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja)</p> <p>Farma ošípaných v Kovarciach nemá výraznejší vplyv na znečistenie ovzdušia. Jediným zdrojom emisií v procese chovu ošípaných sú emisie amoniaku ročne 3,844 t.</p>	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí		
2.3	Opis krajiny	<p>Farma sa nachádza v extraviláne obce Kovarce, cca 1000 m východne od obce. Priemerná nadmorská výška územia je 192 m n. m. Terén sa mierne zvažuje v smere SV – JZ. Relatívny výškový rozdiel terénu je cca 10 m.</p> <p>Farma je obklopená poľnohospodárskymi pozemkami.</p>	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	<p>Z orografického hľadiska patrí záujmové územie k pohoriu Trábeč. Na geologickej stavbe sa podieľajú dva geotektonické celky- centrálné jadrové pohorie Trábeč a Podunajská panva.</p> <p>Podľa inžinierskogeologického členenia územie patrí do regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin – Podunajskej nížiny, časť Nitrianska pahorkatina, rajónu sprašových sedimentov. Priamo dotknuté územie sa nachádza v katastrálnom území obce Kovarce. Terén územia je mierne svahovitý so spádom smerom JZ.</p> <p><i>Geologická stavba</i> Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu. Kvartérne sedimenty tvoria súvislé pokryvné súvrstvie hrúbky 3,10 – 5,30 i viac metrov. Kvartér je reprezentovaný eolickými sprašami a polygenetickými eolicko – deluviálnymi sprašovými hlinami, ktoré siahajú do hĺbky 3,10 – 5,3 i viac metrov pod terénom. Spraše a sprašové hliny hoci majú rôznu genézu sa mikroskopicky veľmi nelíšia. Litologicky sú zastúpené prevažne ílmi a hlinami strednej plasticity, menej piesčitými hlinami svetlohnedej, hnedej, a hrdzavohnedej farby s premenlivým obsahom vápnitých konkrécií resp. vápna. Výsledkom hladkej modelácie reliéfu mierne svahovitého územia sú exogénne procesy- eolická činnosť za spolupráce soliflukcie a eróznej činnosti.</p> <p>Neogénna sedimentácia v podloží kvartéru je</p>	

		<p>reprezentovaná pliocénym súvrstvom. Pliocén na okrajoch i v zálivoch Tribečského pohoria je vyvinutý v podobe dvoch sérii. Na dotknutom území je to dacká pestrá sladkovodná séria, ktorá je reprezentovaná štrkami, štrkopieskami, pieskami, ílmi a vápencami.</p> <p><i>Hydrogeologické pomery</i> Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou a klimatickými pomermi. V neogénnom komplexe sedimentov sa podzemné vody artézskeho typu akumulujú v polohách priepustnejších nesúdržných zemín uzatvorených v nepriepustných ílovitých horninách vo väčších hĺbkach. Kvartérna podzemná voda sa akumuluje a prúdi v priepustnejších polohách resp. medzi vrstvami sprašových ílovitých zemín pokryvného kvartérneho útvaru resp. na rozhraní kvartéru a neogénneho podložia. Cintorínsky potok pretekajúci asi 300 m južne od farmy neovplyvňuje hydrogeologické pomery dotknutej farmy. Formovanie zásob kvartérnych podzemných vôd v tejto lokalite je určený predovšetkým atmosferickými zrážkami. Pre geomorfologický vývoj sprašových pahorkatín je charakteristický vývoj sezónnych podpovrchových vôd v obdobiach zvýšenej zrážkovej činnosti (jar, jeseň).</p> <p><i>Seizmicita územia</i> Podľa Seizmotektonickej mapy Slovenska sa záujmové územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov o intenzite 6° stupnice makroseizmickej intenzity °MSK – 64.</p>	
2.5	Ostatné	<p>Priamo dotknutá lokalita podľa geomorfologických jednotiek spadá do Alpsko – himalajskej sústavy, podstústavy Panónska panva, provincia Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasť Podunajská nížina a do podcelku Nitrianska niva.</p>	

3. Staré zát'aže, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
	nevyplnené	

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)

1.1	Zložka životného prostredia	Voda	Pôda	Ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	nevyplnené	Nevyplnené	Pri chove ošípaných unikajú do ovzdušia emisie amoniaku. Ročná produkcia dosahuje hodnotu 3,844 t. Do krmiva sa pridáva špeciálne riadená dávka proteínov v kŕmnej dávke na zníženie emisií amoniaku.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	nevyplnené	Nevyplnené	prebieha
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nevyplnené	nevyplnené	ochrana ovzdušia, zníženie produkcie emisií amoniaku
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Nevyplnené	nevyplnené	100 %
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	nevyplnené	nevyplnené	Zníženie produkcie amoniaku – nákup prídavkov (proteíny pridávané do kŕmnej dávky smerujúce k zníženiu produkcie amoniaku) podľa potreby

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

2.1	Zložka životného prostredia	Voda	Pôda	Ovzdušie
-----	-----------------------------	------	------	----------

2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.7	Účinnosť technológie a techniky	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	nevypĺnené	nevypĺnené	nevypĺnené

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	Voda	Pôda	Ovzdušie
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenia sú realizované	Opatrenia sú realizované	Opatrenia sú realizované
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Kvapalnú odpadov vznikajúce pri prevádzke chovu ošípaných sú zastúpené splaškovou vodou z prevádzkovej budovy, a priemyselnými odpadovými vodami zo skladu kadáverov a z chovných hál. Množstvo splaškových a priemyselných odpadových vôd je obmedzované najmä udržiavaním vodovodnej inštalácie v bezchybnom stave.	Pevné odpady sú tvorené najmä uhynutými zvieratami, odpadmi z liečiv . Znižovanie odpadov predovšetkým nebezpečných je realizované už kvalitnejšou údržbou a hospodárnejším narábaním s materiálom a prostriedkami, zlepšenou informovanosťou pracovníkov a zvýšenou kontrolou.	Úprava krmiva, špeciálne riadenou dávkou proteínov v krmnej zmesi na zníženie emisií amoniaku
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Správne udržiavaná a prevádzkovaná inštalácia zabráňuje úniku vody. Takto sa do splaškových vôd dostáva iba skutočne nevyhnutné množstvo vody, ktoré bolo skutočne použité.	Lepšia údržba, hospodárenie a celkové znižovanie produkcie odpadov, je prínosom pre životné prostredie, šetrí sa energia.	Zníženie množstva emisií amoniaku, celkové obmedzovanie znečisťovania ovzdušia.

1.5	Účinnosť opatrenia	účinné	Účinné	účinné
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Náklady na údržbu vodovodnej inštalácie	Investície vynaložené na hospodárenie s odpadmi odberateľským spôsobom, so zmluvnými partnermi.	Náklady na prídavné látky do krmiva na znižovanie množstva emisií amoniaku

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

2.1	Zložka životného prostredia	Voda, pôda, ovzdušie
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	V plnej miere sa dodržia všeobecno-záväzné nariadenia týkajúce sa odpadového hospodárstva, vypracovaného v Pláne odpadového hospodárstva pre farmy Liaharenského podniku, a.s. vrátane farmy Kovarce.
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Používanie takých výrobkov, ktoré majú dlhšiu životnosť. Racionálnejšie využívanie surovín a iných vstupov do výroby a tým znížiť množstvo produkovaných odpadov. Zaviest' čiastočnú recykláciu v rámci vlastnej výrobnéj činnosti. Dôsledné vyseparovanie biologicky rozložiteľných odpadov a ich následné zhodnocovanie.
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Celkovo znižovať produkciu odpadov a tým prispievať k ochrane životného prostredia
2.5	Účinnosť opatrenia	Neurčené
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Rok 2018 Náklady na likvidovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených firiem 650,- náklady na likvidáciu živočíšnych odpadov 3800,- za skládkovanie odpadu podobného domového 250,- mzdové náklady 170000,- Celkom 174 000,-

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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Na farme ošípaných v Kovarciach vzhľadom na spôsob vypúšťania emisií nie je inštalovaný kontinuálny emisný monitorovací systém a tiež sa nevykonávajú diskontinuálne merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. Tiež sa nezisťujú hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd. Prevádzka sa radí do skupiny veľkého zdroja znečistenia ovzdušia z dôvodu vypúšťania emisií amoniaku z chovu ošípaných. Monitoring emisií amoniaku však nie je technicky možný, nakoľko ide o plošný zdroj znečistenia ovzdušia, a ani sa naň sa nevzťahuje povinnosť monitoringu. Údaje o emisiách amoniaku sú stanovené len podľa bilančného výpočtu
1.2	Miesto vypúšťania emisií	nevyplnené
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Nevyplnené
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Nevyplnené
1.7	Sledované veličiny	Nevyplnené
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Nevyplnené
1.9	Analytické metódy	Nevyplnené
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Nevyplnené
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Nevyplnené
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Nevyplnené
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Nevyplnené
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Nevyplnené
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Nevyplnené

2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Na monitorovanie prevádzky zatiaľ nie je plánovaný systém opatrení a technických zariadení, ani na monitorovanie emisií do životného prostredia.
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
2.6	Sledované veličiny	Nevyplnené
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	Nevyplnené
2.8	Analytické metódy	Nevyplnené
2.9	Technické charakteristiky meradiel	Nevyplnené
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	Nevyplnené
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Nevyplnené
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Nevyplnené
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	Nevyplnené
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	Nevyplnené

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

- *Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou*

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
	Technologické alebo technické riešenie			
	Systémy enviromentálneho riadenia	Dodržiavanie systému enviromentálneho manažmentu je na prevádzke realizované pravidelnými inšpekciami zo strany vrcholového manažmentu, pravidelnými školeniami pracovníkov v oblastiach súvisiacich s činnosťou prevádzky, dôkladným vedením evidencie o vstupných a výstupných materiáloch, vypracovávaním a dodržiavaním dôležitých prevádzkových dokumentov, vrátane prevádzkového poriadku a havarijného plánu a dodržiavaním platných zákonov a noriem vrátane povinnosti zasielať hlásenia o emisiách	1.Angažovanosť manažmentu 2. Enviropmentálna politika 3. Plánovanie a stanovovanie postupov, úloh spojených s finančným plánovaním 4. Stanovenie postupov 5. Nápravné op=atrenia 6. Zohľadnenie vplyvov na životné prostredie 7. Vykonávanie plánu riadenia hluku 8. vykonávanie plánu riadenia zápachu	V súlade s BAT 1

Správne hospodárenie	<p>Farma je umiestnená asi 800 m od najbližšej obývanej oblasti.</p> <p>Pozemky v okolí prevádzky sú zväčša využívané ako poľnohospodárska pôda</p>	<p>Správne umiestnenie prevádzky</p>	V súlade s BAT 2
	<p>Zamestnanci sú pravidelne školení v oblastiach technológií ktoré sú na prevádzke používané, BOZP a tiež v oblastiach chovu a starostlivosti o zvieratá a údržbu zariadení</p>	<p>Vzdelávanie a školenie pracovníkov</p>	
	<p>Na farme je k dispozícii vytlačená verzia Havarijného plánu, v ktorom je dôkladne popísaný postup v prípade havárie a neočakávaného úniku emisií. Na farme je taktiež k dispozícii vybavenie na riešenie takýchto stavov</p>		
Riadenie výživy	<p>Pravidelná kontrola technologických zariadení je vykonávaná priebežne, najmä vizuálnym spôsobom.</p> <p>Zamestnanci sú poučení aby si všímali poškodenie zariadení a bezodkladne situáciu vyriešili vhodným spôsobom</p>	<p>Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov. Pravidelná kontrola , oprava a údržba konštrukcií a zariadení</p>	V súlade s BAT 3
	<p>Uhynuté zvieratá sú skladované v špeciálnom zariadení ktoré predstavuje kafilérny box. Obsah tohto boxu je pravidelne zmluvnou spoločnosťou odvázaný a likvidovaný</p>	<p>Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú</p>	
	<p>Kŕmne zmesi sú vyrábané v podnikovej výrobni kŕmnych zmesí vo VKZ Vráble, obsahujú minerály a aminokyseliny určené na znižovanie emisií dusíka a fosforu(doplnková látka na báze esenciálnych olejov a saponínov pod obchodným názvom AROMEX-Pro</p>	<p>Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka</p>	
Efektívne využitie vody	<p>Je využívané viacfázové kŕmenie v závislosti od produkčného obdobia ošípanej</p>	<p>Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia</p>	V súlade s BAT 4
	<p>Mesačná evidencia spotreby vody. Vyhľadávanie</p>	<p>Záznamy o využívaní vody Vyhľadávanie a odstraňovanie</p>	V súlade s BAT 5

	<p>a odstraňovanie únikov vody je vykonávané v rámci priebežnej kontroly zariadení, prípaden je vykonávané z adekvátneho podnetu, napríklad zvýšenej spotreby vody.</p> <p>Použitie vysokotlakových čističov na umývanie a čistenie priestorv na ustajnenie zvierat a yariadení. Výber vhodných napájačiek, kalibrácia zariadení na napájanie čistou vodou. Vo všetkých halách sú inštalované zariadenia na adlibidné napájanie zvierat vodou (cucákové napájačky, válovy, kolíkové napájačky)Tieto zariadenia sú taktiež pravidelne kontrolované.</p> <p>Dažd'ová voda na prevádzke zhromažďovaná nie je.</p>	<p>únikov vody</p> <p>Používanie vysokotlakových čističov</p> <p>Výber vhodných zariadení na napájanie pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody- adlibidné napájanie</p> <p>Overenie a pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou</p> <p>Opätovné použitie daďovej vody ako vody na čistenie</p>	
Emisie z odpadovej vody	<p>Minimalizovanie použitia vody je riešené používaním vysokotlakových čističov na čistenie hál vhodným výberom zariadení na napájanie a priebežnou kontrolou zariadení</p> <p>Dažd'ová voda s plôch je oddelená od odpadovej vody a odvádzaná do blízkeho koryta suchého potoka.</p> <p>Odpadové vody sú odvedené kanalizáciou a uskladnené v nádržiach Vítkovice a v lagúne</p>	<p>Minimalizovanie použitia vody</p> <p>Oddelenie nekontaminovanej daďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie</p>	V súlade s BAT 6
	<p>Odpadové vody sú odvádzané do lagúny a nádrží Vítkovice</p> <p>Odpadová voda nie je upravovaná</p> <p>Odpadová voda nie je na prevádzke aplikovaná</p>	<p>Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov</p>	V súlade s BAT 7
Efektívne využitie energie	<p>V jednotlivých halách sú inštalované ventilačné systémy ktoré sú riadené automaticky na základe regulátorov.</p> <p>Steny jednotlivých hál nie sú izolované, stropy izolované sú.</p> <p>Na prevádzke sa postupne prechádza na LED osvetlenie</p>	<p>Systémy vykurovania / chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou</p> <p>Optimalizácia systémov vykurovania /chladenia, ventilácie ako aj riadenia najmä tam kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu</p> <p>Izolácia stien, podláh alebo stropov priestorv na ustajnenie zvierat</p>	V súlade s BAT 8

			Použitie energeticky účinného osvetlenia	
Emisie hluku	Vzhľadom na polohu prevádzky vo vzdialenosti asi 900 m od najbližšieho sídla sa nepredpokladá obťažovanie receptorov hlukom. Neboli zaznamenané žiadne sťažnosti		Obťažovanie hlukom u citlivých receptorov	V súlade s BAT 9
	Prevádzka existuje vo vzdialenosti asi 900 m od najbližšieho sídla. Táto vzdialenosť je dostatočná na minimalizáciu vplyvu hluku z prevádzky, najmä vzhľadom na to že jeho vznik nie je predpokladaný.		Dostatočná vzdialenosť prevádzky- zabránenie emisií hluku	V súlade s BAT 10
Emisie prachu	Prevádzka využíva spôsob chovu bez podstielky. Je využívané adlibidné krmenie Zvieratá sú kŕmené granulovaným krmivom. Ventilačný systém je regulovaný automaticky na základe regulátorov		Dlhú slamu nemožno uplatniť v systémoch s hnojovicou Používanie adlibidného krmiva Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo pridanie olejových surovín alebo spojív do systémom so suchým krmivom Prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove	V súlade s BAT 11
Emisie zápachu	Dostatočná vzdialenosť farmy – nad 900 m od citlivých recipientov		Zabránenie vzniku emisií zápachu z farmy alebo vytvoriť plán riadenia zápachu	V súlade s BAT 12
	Vzdialenosť farmy je nad 900 m od citlivých receptorov Akumuláciám výkalov sa predchádza pravidelným čistením hál, minimálne jeden krát denne Strešné ventilátory sú inštalované do výduchov ktoré sú vyvedené nad úroveň strechy Skládka hnojovice je prekrytá plávajúcou PE vrstvou. Nádoby Vítkovice na skladovanie hnojovice nie sú z technických príčin prekryté . Na povrchu hnojovice uskladnenej v nádržiach Vítkovice je vytvorená krusta ktorá		Dostatočná vzdialenosť farmy Spôsob ustajnenia Vypúšťanie vyfukovaného vzduchu z chovných hál Skladovanie hnojovice	V súlade s BAT 13

		<p>znižuje množstvo emisií zápachu vylučovaných do prostredia</p> <p>S hnojovicou je manipulované spôsobom ktorý minimalizuje premiešavanie</p> <p>Hnoj sa na prevádzke do pôdy neaplikuje</p>		
	Emisie zo skladovania hnojovice	<p>S hnojovicou je manipulované spôsobom ktorý minimalizuje premiešavanie. Lagúna je prekrytá plávajúcim PE krytom. Nádrže Vítkovice na skladovanie hnojovice nie sú z technických príčin prekryté. Na povrchu hladiny hnojovice uskladnených vo Vítkovických nádržiach je vytvorená dostatočná krusta zabraňujúca vylučovaniu emisií zo skladovania hnojovice</p>	Zameranie na zníženie emisií amoniaku do vzduchu pri skladovaní hnojovice	V súlade s BAT 16
	Spracovanie hnoja na farme	<p>S hnojovicou je manipulované spôsobom minimalizujúcim premiešavanie hnojovice. Lagúna je prekrytá PE krytom</p> <p>Dno a steny nádrží na skladovanie hnojovice je zhotovené s plastu a je nepriepustné. Lagúna obsahuje tiež tesniacu vrstvu preosiatej zeminy.</p> <p>Na lagúne je nainštalovaný drenážny systém a systém kontroly hladiny a detekcie úniku.</p> <p>Technický stav nádrží na hnojovicu je pravidelne monitorovaný</p>	Zameranie na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny)	V súlade s BAT 17
	Spracovanie hnoja na farme	Prevádzka je vybavená separátorom pevnej časti a kvapalnej časti	Mechanická separácia hnojovice	V súlade s BAT 19
	Emisie z celého procesu	Celkové zníženie amoniaku z výrobného procesu nebolo odhadnuté, používajú sa však metódy na znižovanie emisií. Podľa používaných metod znižovania emisií pri skladovaní s hnojovicou sa	Zníženie emisií na farme	V súlade s BAT 23

		dosahuje až 50 % zníženie množstva emisií		
	Monitoring emisií a parametrov	Nevykonáva sa	Monitoring celkového množstva dusíka a fosforu Odhad na základe analýzy	Neuplatňuje sa
	Emisie amoniaku	Emisie amoniaku sú hlásené v hláseniach NEIS, ktorého hodnoty sú stanovené na základe vzorcov. Dosiahnuté emisie amoniaku po uplatnení nízko- emisných techník sú v rozsahu parametra pre BAT-AEL ošipané výkrm 0,1 – 2,6	Odhad pomocou emisných faktorov	V súlade s BAT 25
	Emisie zápachu	Farma je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti (900 m) od najbližšieho sídla.	Monitorovanie emisií zápachu vzduchu	V súlade s BAT 26
	Emisie prachu	Prevádzka nieje prašná vzhľadom k vykonávaným opatreniam. Meranie prašnosti nieje vykonávané Farma je vzdialená nad 900 m od citlivého recipienta		V súlade s BAT 27
	Monitoring merania	Záznamy(merač spotreby vody,vodomer) Faktúry/Codex Fakturácia, evidencia/ Codex Halové denníky, veterinárne atesty,kafilérne lístky,codex Dodacie listy, faktúry/Codex Evidencia odoberania hnojovice	Spotreba vody Spotreba elektrickej energie Spotreba palív Počet prichádzajúcich/odchádzajúcich zvierat Spotreba krmiva Tvroba hnoja	V súlade s BAT 29
	Emisie amoniaku z ošiparní	Separácia pevnej časti od kvapalnej Systém riadenia výživy Časté odstraňovanie hnojovice z ustajňovacích priestorov Ustajnenie v kotercoch na betónových roštoch tam kde je to možné	Na prevádzke je používaný separátor hnojovice- oddelenie pevných častí od tekutých Úprava kŕmnych dávok za účelom zníženia emisií čpavku Minimálne 1 x denne sa vykonáva čistenie kotercoch spojených s odstraňovaním hnojovice Ošipané sú ustajnené vo vnútri halách v kotercoch, poväčšine na betónových roštoch.	V súlade s BAT 30
	Amoniak vyjadrený ako NH₃	Merania emisií sú robené len na základe prepočtov	Dosiahnuté celkové emisie NH ₃ po uplatnení nízko-emisných techník sú v rozsahu parametra	

		pre BAT-AEL	
povrch podlahy	<p>- 1,0 -1,2 m² pre prasničku po pripúšťaní; - 1,5 -1,56 m² pre prasnú prasnicu;</p> <p>ošípané, ktoré sú chované v skupinách na roštovej podlahe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • majú otvory medzi latkami roštu najviac: 11 mm pre ciciaky, 14 mm pre odstavčatá, 18 mm pre chovné ošípané 20 mm pre prasničky a prasnice • najužšia latka roštu má: 50 mm pre ciciaky a odstavčatá 80 mm pre chovné ošípané, prasničky a prasnice 	<p>- najmenej 0,95 m² pre prasničku po pripúšťaní a 1,3 m² pre prasnú prasnicu z celkovej plochy dostupnej pre ošípané musí mať súvislý pevný povrch, ktorého drenážne otvory nepresahujú 15% jeho plochy; - ak sú ošípané chované v skupinách na roštovej podlahe</p> <ul style="list-style-type: none"> • otvory medzi latkami roštu môžu mať najviac 11 mm pre ciciaky, 14 mm pre odstavčatá, 18 mm pre chovné ošípané 20 mm pre prasničky a prasnice • najužšia latka roštu musí mať 50 mm pre ciciaky a odstavčatá 80 mm pre chovné ošípané, prasničky a prasnice 	
Chov počas obdobia začínajúcim štvrtým týždňom po pripustení a končiaceho jeden týždeň pred očakávaným prasním	<p>V tomto období sa prasnice a prasničky chovajú v skupinách.</p> <p>Všetky parametre na priestor chovu stanovené zákonom pre ošípané v tomto veku na farme sú splnené.</p>	<p>Počas obdobia začínajúceho štvrtým týždňom po pripustení a končiaceho jeden týždeň pred očakávaným prasním sa prasnice a prasničky musia chovať v skupinách. Dĺžka strán koterca, v ktorom sa skupina ošípaných chová, musí byť väčšia ako 2,8 m. Ak skupina ošípaných chovaných v koterci má menej ako 6 jedincov, dĺžka koterca musí byť väčšia ako 2,4 m. Ak sa prasnice a prasničky chovajú na farme s menej ako 10 prasnicami, možno ich chovať počas uvedeného obdobia v individuálnych boxoch, ak sa v nich dokážu jednoducho otočiť.</p>	
Prístup k materiálu	<p>Majú stály prístup k materiálu na manipuláciu.</p>	<p>Prasnice a prasničky musia mať stály prístup k materiálu, s ktorým môžu manipulovať. Prasnice a prasničky chované v skupine sa musia kŕmiť spôsobom zaručujúcim im prístup k dostatočnému množstvu krmiva.</p>	

Krmivo	Na farme v Kovarciach je používaných 8 druhov kompletných kŕmnych zmesí. Ošípaným je podávané v dostatočnom množstve.	Ošípaným sa musí podávať krmivo, ktoré ich nasýti a uspokojí ich potrebu žuvania. Všetkým zasušeným prasným prasniciam a prasničkám sa musí poskytovať vysoko energetické krmivo v dostatočnom množstve alebo s vysokým objemom vlákniny.	
Prípady agresívnych, alebo napádaných ošípaných	Takéto jedince sú dočasne chované individuálne.	Ošípané, ktoré sa majú chovať v skupine, sú agresívne alebo napádané inými ošípanými, alebo sú choré, či zranené, musia sa dočasne chovať individuálne. V týchto prípadoch musí koterec umožniť ošípaným bez zábran sa otáčať, iba ak z veterinárneho hľadiska je potrebné zabrániť otáčaniu.	
735/2002 Z. z. NR SR ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných príloha č. 2 Požiadavky na zariadenia na ochranu ošípaných			
hluk	V halách je hluk nižší ako 85 dB, náhly hluk sa nevyskytuje.	V časti budovy, kde sa chovajú ošípané, musí sa zabrániť stálej hlučnosti nad 85 dBA, ale aj stálemu, alebo náhlemu hluku.	
osvetlenie	Pri chove ošípaných je striktné dodržiavanie svetelného režimu.	Ošípané musia byť najmenej osem hodín denne chované pri osvetlení s intenzitou najmenej 40 luxov.	
ustajnenie	Ustajnenie ošípaných na farme je plne v súlade so zákonom stanovenými požiadavkami.	Ustajnenie pre ošípané sa musí konštruovať tak, aby umožňovalo zvieratám - prístup k fyzicky a tepelne príjemnej ako aj dostatočne odvodnenej a čistej ložnej ploche, ktorá umožňuje všetkým ošípaným naraz ležať - normálne odpočívať a vstávať - vidieť ostatné ošípané, - prasnice a prasničky týždeň pred predpokladaným prasením a počas prasnica možno držať mimo dohľadu ostatných.	

prístup k materiálu	Ošípané majú prístup k materiálu uspokojujúcemu ich potrebu manipulácie a vyhľadávanie.	Ošípané musia mať stály prístup k dostatočnému množstvu zdraviu neškodného materiálu umožňujúcemu vhodné vyhľadávacie a manipulačné činnosti, ako sú slama, seno, drevo, piliny a podobne, alebo ich zmes.	
podlahy	Hladké podlahy, individuálne podľa veľkosti a hmotnosti ošípaných.	Podlahy musia byť hladké, nie však klzké a tak navrhnuté, zostrojené a udržiavané, aby ošípaným nespôsobovali zranenie, alebo utrpenie; súčasne musia vyhovovať veľkosti a hmotnosti ošípaných; ak sa im neposkytuje podstielka, musia tvoriť pevný, rovný a stabilný povrch.	
kŕmenie	Kŕmenie prebieha podľa potreby, minimálne však raz denne.	Všetky ošípané sa musia kŕmiť najmenej raz denne. Ak sa ošípané kŕmia v skupine iným spôsobom ako do úplného nasýtenia alebo individuálnym automatickým kŕmnym systémom, každá ošípaná musí mať prístup ku krmivu v rovnakom čase ako ostatné ošípané v skupine.	
Prístup k vode	Stály prístup k vode majú všetky ošípané staršie ako dva týždne	Všetky ošípané staršie ako dva týždne musia mať stály prístup k dostatočnému množstvu čerstvej vody.	

	Pracovné postupy	Uvedené pracovné postupy sa vykonávajú v súlade s požiadavkami stanovenými zákonom.	Všetky pracovné postupy plánované ako zákroky a vykonávané z iných ako liečebných, alebo diagnostických dôvodov alebo na označovanie ošípaných v súlade s príslušnými predpismi, ktoré sa skončia porušením alebo stratou citlivej časti tela, alebo zmenou štruktúry kosti sa zakazujú okrem týchto zákrokov: - kastrácia samcov ošípaných iným spôsobom ako pretrhnutím tkaniva; - zavádzanie krúžkov, iba ak sa zvieratá chovajú v systéme chovu navoľno;	
	obsah fosforu v bat krmivách	% fosforu v krmivách používaných na farme v Kovarciach 5% 5,5% 4-5,5% 3% 5,8%	% fosforu v BAT krmivách dojčiace prasnice 0,57 – 0,65% prasné prasnice 0,43 – 0,51% výkrm 25- 50 kg 0,45 – 0,55% výkrm 50 – 110 kg 0,38 – 0,49% odstavčatá 0,75 – 0,85%	

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

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
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

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
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

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

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Udržiavanie vodovodnej inštalácie v dobrom technickom stave. Úspora vody používanej na hygienické účely v administratívnej budove. Obmedzovaním úniku alebo rozliatiu vody pri napájaní zvierat a znížením všetkých ďalších spotrieb nepriamo spojených s výživou zvierat presným nastavením napájacích zariadení. Spotreba ostatných pomocných materiálov je priamo viazaná na chov ošípaných, produkciu bravčového mäsa a s tým spojené ďalšie nevyhnutné činnosti
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Priebežne sa realizuje
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie spotreby napájacej vody pre ošípané nie je praktické, lebo závisí na ich krmive, alebo diéte a teda aj na potrebe vody. Umožniť stály prístup k vode je väčšinou považované za povinnosť chovateľa. Prevádzkovateľ zabezpečuje efektívne využívanie vody, čím zabraňuje neproduktívnym odberom a tak výrazne prispieva k hospodárnemu využívaniu vody.
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	Úspora vody
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	nevyplnené

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	<p>K hospodárnemu využitiu energie vedie zavádzanie modernejších systémov chovu ošípaných, spôsobom prevádzky a údržby hál a ich technického vybavenia. Na zníženie množstva spotreby energie na kúrenie a vetranie je treba mnoho činností ktoré by sa mali stať každodennou praxou prevádzkových pracovníkov.</p> <p>Na zníženie spotreby energie v ustajnení ošípaných vedú nasledovné opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolácia budov v oblastiach s nízkou priemernou ročnou teplotou - využívaním prirodzeného vetrania tam kde je to možné, čo vyžaduje príslušné usporiadanie hál a priestorové plánovanie s ohľadom na smer prevládajúcich vetrov, ktoré zvýšia prúdenie vzduchu v stajni, to je však možné využiť najmä v novo plánovaných zariadeniach - optimálne prevedenie vetracieho systému tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálnu úroveň vetrania. (realizované) - zabránením zvyšovaniu odporu prúdenia vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením zariadení a rozvodných potrubí. - udržovaním ventilácie v dobrom technickom stave (ventilácia sa pravidelne kontroluje a udržiava v dobrom technickom stave)
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Realizuje sa podľa finančných možností. Prebieha denne kontrola funkčnosti ventilácie, pravidelná údržba a čistenie zariadení.
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie celkovej spotreby energie, prispieva k ochrane žp. Šetrenie energie a jej efektívnejšie využívanie, použitie vhodného vybavenia a usporiadania chovných hál. Opatrenia smerujúce k zníženiu spotreby energie vedú aj k zníženiu ročných prevádzkových nákladov.
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	nemerané
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	nemerané
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Zatiaľ nie sú vyčíslené náklady na plánované opatrenia.

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1	<p>V prevádzke je možnosť vzniku nasledovných havarijných stavov:</p> <p>- <i>náhly úhyn ošípaných</i></p> <p>Pri tomto havarijnom stave sa postupuje podľa osobitného interného predpisu. Postup podlieha osobitnému režimu v zmysle hygienických a veterinárnych predpisov. Ak nastane hromadný úhyn, zodpovedný veterinárny lekár nariadi asanáciu podľa vzniknutej epizootologickej situácie, podľa platných zákonných ustanovení. Vedúci farmy zabezpečí pre plnenie týchto nariadení potrebný počet pracovníkov a ich vybavenie ochrannými pomôckami.</p> <p>Uhynuté zvieratá musia byť odstránené z hál priebežne a umiestnené v sklade kadáverov. Sklad kadáverov je umiestnený v areáli farmy pri najvýhodnejšej výjazdovej ceste z farmy. Obsluha je povinná používať ochranné rukavice.</p>
2	- <i>výpadok elektrickej energie</i>

	<p>Pri vzniku havarijného stavu je pre prípad výpadku elektrickej energie a zastavenia ventilácie zabezpečená zvuková signalizácia počuteľná v okruhu 300 m, ktorá upozorní na vzniknutú situáciu. Obsluha ihneď zabezpečí otvorenie klapiek a okien a naštartuje záložný dieselagregát, ktorý zabezpečuje ventiláciu v normálnom režime. Výkon dieselagregátu postačuje na potreby ventilácie a jeho prevádzka nie je časovo obmedzená (výkon dieselagregátu je 180 kW). Zásoba pohonných hmôt postačuje na prevádzku 8 hod. Dieselagregát podlieha pravidelným mesačným skúškam. V prípade poruchy agregátu odstránenie závady a ďalší postup rieši prítomný vedúci farmy a vedúci podniku. Priebeh použitia náhradného zdroja musí obsluha vyznačiť v prevádzkovom zošite zdroja. Prerušenie dodávky elektrickej energie nespôsobí vážnejšie ovplyvnenie nárastu koncentrácie emisií a s tým súvisiace ohrozenie zdravia zvierat závislom na vonkajšej teplote.</p>
3	<p><i>-vypuknutie požiaru</i></p> <p>Vážne a bezprostredné ohrozenie kvality ovzdušia pri vzniku požiaru sa neočakáva, nakoľko sa pri výrobe nepoužívajú žiadne látky, ktorých zmesi alebo zlúčeniny by v prípade vzniku požiaru mohli vyvolať tento stav. Objekt je murovaný v kombinácii s kovovou konštrukciou, technológia kovová, izolačná výplň stropu je minerálna vlna. Splodiny pri požiari vzniknú z horenia 260 000 kg tel zvierat, 90 t krmiva a 1t kabeláže. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny nebude obyvateľstvo pri vzniku požiaru ohrozené.</p> <p>Objekt neobsahuje žiadne technologické, dopravné, alebo skladovacie zariadenie, ktoré by mohlo spôsobiť vážne a bezprostredné ohrozenie kvality ovzdušia. Výpočet množstva emisných látok, ktoré sú limitované výkonom vzduchotechniky, je možné určiť len výpočtom cez emisné limity ako aj hygienické normy v mg/m³. Indikácia znečisťujúcich látok je senzorická.</p> <p>Na farme sa vykonáva pravidelne školenie zamestnancov o protipožiarnej ochrane.</p> <p>V prípade požiaru je obsluha odsunutá mimo dosahu unikajúcich znečisťujúcich látok a možnosti poškodenia teplotou. Na zamedzenie rozšírenia požiaru sú vstupy do budovy vybavené hasiacimi prístrojmi a hydrantmi. Pásmo ohrozenia zdravia sa nestanovuje, nakoľko ani pri požiari neuniknú do ovzdušia znečisťujúce látky, vyžadujúce toto stanovenie. K ohrozeniu verejnosti nedôjde.</p>
4	<p><i>- havarijný únik hnojovice z lagúny</i></p> <p>V tomto prípade možno za haváriu považovať výnimočný nepredvídateľný únik skladovaného materiálu v súvislosti s jeho skladovaním alebo manipuláciou pri prečerpávaní.</p> <p>V prípade havárie je povinnosťou obsluhy čo najrýchlejšie odstrániť príčinu havárie, zabrániť podľa možnosti následkom havárie a okamžite informovať obsluhu skladovacej nádrže a vedenie podniku. Každý kto zistí prípadný únik skladovanej látky do okolitého prostredia okamžite zaistí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - v prípade drobného úniku zamedzí podľa možnosti ďalšiemu priesaku či úniku; - okamžite ohlásí danú situáciu ochranke farmy a zodpovednému technikovi; - bude podľa potreby vypomáhať na odstránení závady. <p>Zodpovedný technik, alebo ochranka farmy okamžite informuje vedenie podniku o danom stave, okamžite zaistí potrebný počet pracovníkov a potrebnú techniku pre riešenie danej situácie. Podľa rozsahu havárie začne s prečerpávaním močovky z poškodenej nádrže do nepoškodenej, poprípade zaistí odvoz materiálu k použitiu či havarijnému uloženiu.</p> <p>Vedenie podniku zaistí okamžitú opravu skladovacej jednotky dodávateľom stavby, alebo inou oprávnenou organizáciou. Zistí rozsah vzniknutých škôd a konkretizuje spísaným zápisom, haváriu okamžite ohlásí dotknutým orgánom štátnej správy. Vedenie podniku tiež vyhodnotí príčinu vzniku havárie a zabezpečí prevádzku tak, aby sa takáto havária nemohla opakovať.</p>
5	<p>Vypracovanie Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia – havarijný plán</p>

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
1	Dôsledným dodržiavaním určených postupov pri manipulácii s nebezpečnými látkami a odpadmi sa

	predchádza kontaminácii pôdy a tým znečisteniu životného prostredia ako aj budúcemu ohrozenia zdravia ľudí.
--	---

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
	nemá zavedený systém environmentálneho manažmentu

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
	neplánuje zmeny	nevyplnené	nevyplnené

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

P. č.	Ďalšie doklady
	nevyplnené

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
	Po ukončení prevádzky nehrozí žiadne riziko ďalšieho znečisťovania životného prostredia, ani zdravia ľudí. Prevádzkovateľ Liaharenský podnik na farme Kovarce plánuje dlhodobú činnosť prevádzky a zatiaľ neuvažuje o spôsobe a možnosti jej ukončenia. Ak by takáto situácia nastala, bude sa postupovať tak, aby sa vylúčili všetky možné riziká možného znečistenia životného prostredia a ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti.

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

P. č.	Zhrnutie
	<p>Údaje identifikujúce prevádzkovateľa Liaharenský podnik, a.s. Párovské Háje Párovské Háje, 949 01 Nitra Povoľovaná prevádzka – Výkrm ošípaných na produkciu bravčového mäsa – farma Kovarce</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti: Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia je spracovaná a predložená povoľovaciemu orgánu na základe povinnosti vyplývajúcej pre prevádzkovateľa z zákona č.39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.</p> <p>Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ : 6. Ostatné prevádzky 6.6 prevádzky na intenzívny chov hydiny, alebo ošípaných s priestorom viac ako b, 750 ks prasníc</p> <p>Údaje o prevádzke Farma ošípaných je vybudovaná v katastri obce Kovarce, od ktorej je vzdialená 1,5 km, od obce Čeladince 2 km a od obce Oponice 3 km. Vlastný areál pre chov ošípaných je umiestnený na odľahlom mieste</p>

v blízkosti obce Kovarce, na pravom brehu Cintorínskeho potoka. Areál farmy má rozlohu cca 4 ha a je mierne svahovitý.

Farma bola uvedená do prevádzky v roku 1985. V roku 2002 bola farma odkúpená firmou TEKRO s. r. o. Dvory nad Žitavou a od 1. 1. 2003 bola prenajatá Liaharenskému podniku, a. s. Nitra (príloha č. 14 Nájomná zmluva Tekro s.r.o. a Liaharenský podnik Nitra, a.s.).

Farma je klasickou farmou s otvoreným obratom stáda o projektovanej kapacite 7050 ks ošípaných, s klasickým priebehom činnosti – pripustenie, odstav, zameranej na produkciu ciciakov/ odstavčiat, mladých chovných prasničiek.

Na farme sa nachádzajú 4 pavilóny so sekciami- pôrodná (13 sekcií), predvýkrm do 30 kg (5 sekcií), jalováreň, brezáreň (21 sekcií)

Haly a jednotlivé sekcie sú murované v kombinácii s kovovou konštrukciou, kovová technológia a ako izolačná výplň stropu slúži minerálna vlna. Zvieratá sa nachádzajú v jednotlivých halách na základe ich produkčného obdobia, po preskladnení ošípaných na iné miesta v halách je vykonávané čistenie a následná dezinfekcia výrobných priestorov. Jednotlivé haly sa čistia priebežne po vyskladnení, čo je individuálne podľa kategórie chovaných zvierat (pôrodná 11 x ročne, odchovňa 6 x ročne a jalováreň 2 x ročne).

Technológia chovu je bezpodstielková, na betónových roštach, prípadne Hala A na plastových roštach, s automatickým krmným a napájacím systémom. Jednotlivé haly sú vybavené krmnými linkami s diskovitými dopravníkmi, ktorými je zabezpečené suché kŕmenie ošípaných. Všetky sekcie sú napojené na ventilačný systém riadený počítačom. Celková kapacita farmy je 7050 ks ošípaných.

Na farme je uzavretý obrat stáda.

V jalovári sa prasnice a prasničky v ruji po vyhľadání kancom premiestňujú zo skupinových kotercoch do individuálnych kotercoch, kde sa minimálne 2 krát inseminujú. V individuálnych kotercoch sú minimálne 28 dní, po zistení prasnosti sa dávajú do skupinových kotercoch max. po 6 ks, tu sú chované do obdobia presunu na pôrodnú. Všetky koterce, či už individuálne, alebo skupinové majú betónovú podlahu a betónový rošt, v hale A sú jednotlivé sekcie vybavené plastovými roštami-. Všetky haly a sekcie sú zabezpečené oknami, prasnice majú dostatok denného svetla. Z zimných mesiacoch sa podľa potreby predžuje umelo svetelný režim, aby sa uchovali parametre plnohodnotného dňa v lete.

Na pôrodnú prichádzajú prasnice 5-14 dní pred opasnením. Podlaha pôrodných kotercoch je celoroštová plastová. Každý pôrodný koterec je vybavený plastovou búdkou s infražiaričom a gumou na podlahe. Je tu umiestnené krmítko a cucáková napájačka pre ciciaky. Kŕmenie prasníc je zabezpečené dávkovačom krmiva a válovom v ktorom je umiestnená napájačka. Kŕmenie zabezpečuje diskový dopravník. Vetrание v každej sekcii zabezpečujú 3 automaticky riadené ventilátory. Narodené ciciaky sa od prasníc odstavujú na 28 deň. Prasnice idú z pôrodne na jalováreň, kde sa na 5 -10 deň dostavuje ruja a celý cyklus sa opakuje. (Pôrodná má 12 sekcií v hale B a 1 sekciiu v hale A spolu spolu 246 pôrodných boxov).

Do dochovne (predvýkrmu) sa naskladňujú ciciaky z pôrodne. Na dochov sú vyčlenené sekcie haly A (5 sekcií , spolu pre 3000 ks odstavčiat. Kŕmenie je zabezpečené dvoma diskovými dopravníkmi. Dochovňa je rozdelená na 16 rovnakých kotercoch, podlaha je riešená plastovou celoroštovou podlahou. Na strane steny sú plastové búdky s teplúškou a gumenou podlahou, kde je zabezpečená teplota o 3-5 stupňov vyššia a slúži na odpočinok zvierat. Kŕmenie je automatické, adlibitné zo samokrmítka v ktorom sú zabudované dve napájačky, kde môžu zvieratá piť z hladiny, namontovaná je ešte jedna cucáková napájačka na stene koterca. Po vyskladnení sa haly umývajú a dezinfikujú. Vetrание v každej sekcii zabezpečuje automatika pomocou nastaviteľných klapiek a ventilátorov.

Vo všetkých halách prebieha nepretržité kontrolovanie zdravotného stavu zvierat a ošetrovanie zvierat.

Ďalšie objekty nachádzajúce sa na farme sú skladovacie nádrže na hnojovicu 2 veže Vítkovice, nachádzajúcej sa v južnej časti farmy o objeme 1800 m³.

Ďalším objektom na farme je administratívna budova, ktorej súčasťou sú na prízemí šatne - pre pracovníkov, THP a návštevy. Šatne sú vybudované systémom hygienickej slučky. Všetky odpadové vody vznikajúce v tomto systéme sú odkanalizované do novovybudovanej lagúny. Systémom hygienickej slučky musí prejsť každý pri vstupe na farmu. V administratívnej budove je ďalej sklad odpadov a liečiv a miestnosť s elektrickým 18 kW kotlom.

Na farme je ďalej vybudovaný sklad kadáverov slúžiaci pre prípad úhynu ošípaných, žumpa, farma má k dispozícii dve studne a aknaglóbus.

V areále prevádzky sa nachádza aj novovybudovaná nádrž na hnojovicu (lagúna) o objeme 6700 m³. Pred vstupom do prevádzky je vybudované parkovisko pre potrebu parkovania zamestnancov a návšteví. Pri vstupnej bráne je umiestnená aj unimobunka a hneď za vstupnou bránou sa nachádza mostová váha. Na prevádzke sa využívajú dva automobily- skriňová Avia a ramenový nakladač LIAZ 151. PHM pre automobily sa na farme neskladujú, pohonné hmoty sa dopĺňajú na čerpacích staniciach podľa potreby. Na farme sa neskladujú žiadne náhradné diely, ani oleje a mazadlá pre vnútropodnikovú dopravu. Všetka údržba mechanizmov sa vykonáva mimo areálu prevádzky, na externom zariadení. Celý areál farmy je oplotený a trvale strážený dennou a nočnou službou, ktorej povinnosťou je aj pravidelná vizuálna kontrola neporušenosti oplotenia.

Na farme sú vybudované tiež nádrže na krmivo o objeme 15 m³ v celkovom počte 19 ks a pri kančíne je silo na krmivo o objeme 6 m³. Nachádzajú sa pri chovných halách. Farma má vybudovanú dažďovú a splaškovú kanalizáciu. Dažďovou kanalizáciou je odkanalizovaná celá farma. Kanalizácia je vyústená do Cintorínskeho potoka pretekajúceho južne od farmy. Splašková kanalizácia z administratívnej budovy je napojená žumpu ktorá je po naplnení vyprázdňovaná zmluvnou spoločnosťou.

Farma disponuje elektrickými a vodovodnými rozvodmi. Elektrickou energiou je farma zásobená NN prípojkou podzemným káblom z verejnej rozvodnej siete ZSE. Elektrická energia je z rozvodnej skrine s fakturačným elektromerom ďalej distribuovaná miestnym NN rozvodom k jednotlivým spotrebičom. Na farme sa nachádza mobilný dieselaagregát na zabezpečenie zásobovania elektrickou energiou v prípade výpadku napájania z verejnej siete. Mobilný dieselaagregát je odstavený na spevnenej ploche vedľa objektu haly výkrmu. Nafta pre chod agregátu sa skladuje v nádrži agregátu. Vodu na čistenie hál, napájanie ošípaných a ostatné prevádzkové účely získava farma z vlastnej studne. Po mechanickom čistení sitom je voda čerpadlom vytlačená do hydroglóbusu o objeme 100 m³. Odtiaľto je tlakovým rozvodom vedená do jednotlivých objektov farmy.

Pri chove ošípaných v chovných halách sú produkované emisie amoniaku NH₃ ktorého zdrojom sú exkrementy vyprodukované zvieratami. Na zníženie emisií sa používajú špeciálne riadené dávky proteínov, ktoré sa pridávajú do kŕmnych dávok pre ošípané. Zdrojom tuhých znečisťujúcich látok sú čiastočky prachu v krmive, kde dochádza k ich zvíreniu najmä pri naskladňovaní zásobníkov, ale k úniku do ovzdušia nedochádza nakoľko sú opatrené filtračným zariadením (prepadová rúra je opatrená molinom). Všetok produkovaný odpad v prevádzke je odváňaný zmluvne oprávnenými organizáciami na zneškodnenie alebo zhodnotenie. Medziprodukty vznikajúce v prevádzke sú hnojovica (Liaharenský podnik, a.s. Párovské Háje nevlastní ornú pôdu, na ktorú by mohol vyvážať močovku vznikajúcu v priebehu výroby bravčového mäsa. Za týmto účelom má LP uzavretú zmluvu s kooperujúcimi PD a vypracované plány hnojenia na ich pozemky, ktoré sú súčasťou plánu hnojenia (príloha č. 18) a odstavčatá a ciciaky, ktoré sú po výkrme ako výrobok- jatočné ošípané.

Prevádzkovateľ riadi a tiež kontroluje prevádzkovanie technologických zariadení, ktoré zároveň udržiava v dobrom technickom stave, dodržiava všetky lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s dokumentáciou prevádzky a pokynmi od výrobcov strojnotechnologických zariadení. Prevádzkovateľ tiež zabezpečuje odborné a technické vzdelávanie personálu prevádzky. Prevádzka má vypracovaný Program odpadového hospodárstva podľa požiadaviek príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa osobitných predpisov a plní záväznú časť Programu odpadového hospodárstva v spôsobe nakladania so vzniknutými odpadmi v predmetnej prevádzke a tiež má vypracovaný Požiarny štatút, Plán opatrení pre prípad havarijného úniku (Polyetylenová zemná nádrž na močovku) a Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania (príloha č. 14).

Na farme ošípaných v Kovarciach vzhľadom na spôsob vypúšťania emisií nie je inštalovaný kontinuálny emisný monitorovací systém a tiež sa nevykonávajú diskontinuálne merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. Tiež sa nezisťujú hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd. Prevádzka sa radí do skupiny veľkého zdroja znečistenia ovzdušia z dôvodu vypúšťania emisií amoniaku z chovu ošípaných. Monitoring emisií amoniaku však nie je technicky možný, nakoľko ide o plošný zdroj znečistenia ovzdušia, a ani sa naň nevzťahuje povinnosť monitoringu stanoveného zákonom o ochrane ovzdušia č. 137/2010 Z. z. Údaje o emisiách amoniaku sú stanovené len podľa bilančného výpočtu. Technológia chovu ošípaných je plne v súlade s najlepšimi dostupnými technikami.

	Hluk a vibrácie pochádzajúce z ventilátorov, dopravníkov krmiva a separátora hnojovice vzhľadom na ich nízku úroveň neboli merané.
--	--

M Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	V prípade naplánovania zmeny technologických zariadení, resp. ich rekonštrukcie alebo činnosti v prevádzke, ako aj zmeny v používaní surovín a iných látok (vrátane energií), technológií a spôsobu nakladania s odpadom, zmeny výrobného postupu, ktoré môžu ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu a o tieto zmeny bude prevádzkovateľ žiadať osobitne.	
2	Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke najmä: systému napájania vodou; automatického kŕmenia; náhradného zdroja elektrickej energie; systému vzduchotechniky a udržiavať ich v prevádzkyschopnom stave, dodržiavať lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s dokumentáciou prevádzky a pokynmi výrobcov strojnotechnologických zariadení.	

2. Určenie emisných limitov

2.1 P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	Nevyplnené	nevyplnené
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
	Nevyplnené					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Používaním riadených dávok proteínov do kŕmnych zmesí a tak minimalizovať vznik emisií amoniaku pri chove ošipáných.	realizuje sa.
2	Automatický systém kŕmenia a napájania	realizuje sa.
3	Vypracovaná dokumentácia pre prevenciu havárií a postup činnosti pri vzniku havárie	realizuje sa.

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Pevné dodržiavanie programu odpadového hospodárstva vypracovaného spoločne aj pre farmu Kovarce	priebežne
2	Znižovanie odpadov predovšetkým nebezpečných je realizované už kvalitnejšou údržbou technických prostriedkov, zlepšenou informovanosťou pracovníkov a zvýšenou kontrolou a dôslednou separáciou odpadu	priebežne
3	K zníženiu produkcie nebezpečného odpadu prispelo to, že sa vylúčilo používanie manganistanu draselného na dezinfekciu, z toho dôvodu sa už v súčasnosti neprodukuje odpad z manganistanu draselného.	priebežne
4	Odpady zhodnotiť alebo zneškodniť v zariadení na to určenom na základe vopred	priebežne

	uzatvorenej zmluvy s oprávnenou osobou.	
5	Zhromažďovať odpady utriedené a označené podľa druhov v súlade s zákonom č. 79/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.	priebežne
6	Zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zabezpečiť, že nebezpečné odpady nebudú zmiešavané s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.	priebežne
7	Zabezpečiť včasný a pravidelný odber uhynutých ošípaných.	priebežne

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1	<p>K hospodárnemu využitiu energie vedú opatrenia počnúc prevedením systémov chovu ošípaných, spôsobom prevádzky a údržby hál a ich vybavenia. Na zníženie množstva spotreby energie na kúrenie a vetranie je treba mnoho činností ktoré by sa mali stať každodennou praxou.</p> <p>Na zníženie spotreby energie v ustajnení ošípaných vedú opatrenia ako</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolácia budov v oblastiach s nízkou priemernou ročnou teplotou - využívaním prirodzeného vetrania tam kde je to možné, čo vyžaduje príslušné usporiadanie hál a priestorové plánovanie s ohľadom na smer prevládajúcich vetrov, čím sa zvýši prúdenie vzduchu v stajni, to je však možné využiť najmä v novo plánovaných zariadeniach - optimálne prevedenie vetracieho systému tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálnu úroveň vetrania. (realizované) - zabránením zvyšovaniu odporu prúdenia vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením zariadení a rozvodných potrubí. - udržiavaním ventilácie v dobrom technickom stave (ventilácia sa pravidelne kontroluje a udržiava v dobrom technickom stave) 	priebežne

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Dodržiavať opatrenia navrhnuté vo vypracovanej dokumentácii:	realizuje sa
	- Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania	realizuje sa
	- Plán opatrení pre prípad havarijného úniku „Polyetylenová zemná nádrž na močovku“	realizuje sa

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Prevádzka nemá cezhraničný vplyv a diaľkovo neznečisťuje.	nevyplnené

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
1	Vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky sa nepredpokladá.	priebežne

	Dodržiavaním všetkých vyššie spomenutých opatrení v častiach F1 F2, G1 G2, J1 a J2 bude prevádzkovanie farmy ošipáných bezpečné voči životnému prostrediu.	
--	--	--

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
1	Bude pravidelne vykonávaná kontrola vody stanovených hygienických parametrov stanovených platnou vyhláškou MZSR vo vrtanej studni odberom vzoriek a ich laboratórnym rozborom. Výsledky analýz budú uchovávané u prevádzkovateľa farmy.
2	Bude sledované a evidované množstvo a druh produkovaných odpadov na prevádzke. Pravidelné hlásenia o vzniku odpadov budú uchovávané u prevádzkovateľa.
3	Budú odovzdávané a uchovávané pravidelné ročné hlásenia o vypúšťaných emisiách a stanovených emisných limitoch na farme ošipáných v Kovarciach.
4	Viesť a uchovávať evidenciu o: - množstve a druhu používaných surovín (vody, krmiva), energií, - výrobkoch - poruchách na technologických zariadeniach a o ich následnom odstránení.
5	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 všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Pravidelné hlásenia o vzniku odpadov budú uchovávané u prevádzkovateľa.
6	Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii a musia byť prijaté opatrenia na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia o nej byť vyzoomené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.
7	Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
1	V prípade plánovaného skončenia prevádzky sa farma ošipáných ponúkne na predaj záujemcovi ,ktorý by mal záujem o kúpu danej farmy , včetně jestvujúcej technológie a zariadením. Celková situácia riešenia bude situovaná v projekte ktorý bude v prípade takejto situácie vypracovaný.

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	Liaharenský podnik, a. s., Párovské Háje
2	obec Kovarce
3	TEKRO s.r.o., Dvory nad Žitavou

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

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

Podpísaný: _____ **Dátum :** ____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. František Moravčík Csc.

Pozícia v organizácii: riaditeľ akciovej spoločnosti

Pečiatka alebo pečat' podniku:

--

PRÍLOHY :

1. Aktualizácia stavu chovu ošípaných na farme Kovarce
2. Nájomná zmluva medzi spoločnosťou Liaharenský podnik Nitra a.s a TEKRO Nitra s.r.o
3. Protokoly zo skúšok tesnosti
4. Mapový list
5. Zmluva s Asanácia s.r.o
6. Zmluva s Polystaar s.r.o
7. Zmluva so ZVS Nitra na odvoz splaškových vôd
8. Schéma prevádzky
9. Nakladanie s odpadmi
10. Materiálová bilancia
11. Program odpadového hospodárstva
12. Plán opatrení pre prípad havárie
13. Plán hnojenia
14. STTP a TOO
15. Studňa – rozhodnutie o schválení
16. KBÚ pre dezinfekčné prípravky
17. Hlásenie emisií rok 2019
18. Zmluva s PD Tribeč Nitrianska Streda