

**Žiadosť o vydanie povolenia prevádzky podľa zákona o  
Integrovannej prevencii a kontrole**

**August 2020**

**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

**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 *Opis všetkých spotrebičov energií*

**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 záťaže, 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 najlepšimi 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
- 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

## **A** Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

### **1.** Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	TEKRO Nitra , s.r.o.	
1.2	Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Párovské Háje	
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	949 01 Nitra	
1.6	www adresa	tekro.sk	

1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. František Valášek – konateľ		
1.8	IČO	36 555 436		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	01230 Chov ošípaných OKEČ 6.6 chov ošípaných > 2000  110.04 enterická fermentácia (celá skupina)		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie			
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	MVDr. Jana Hantšoková		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	TEKRO Nitra s.r.o Párovské Háje 949 01 Nitra MVDr. Jana Hantšoková +421908709307 <a href="mailto:j.hantsokova@tekro.sk">j.hantsokova@tekro.sk</a>		

## 2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Veľkochov ošípaných – produkcia bravčového mäsa – TEKRO Nitra s.r.o
2.2	Adresa prevádzky	Farma ošípaných Veľký Ďur
2.3	Umiestnenie prevádzky	Farma je vybudovaná v katastri obce Dolný Ďur. Farma sa nachádza medzi obcami Veľký Ďur a Tehla v nadmorskej výške 230 m v blízkosti štátnej cesty Veľký Ďur – Tehla. Areál farmy má rozlohu cca 11 ha .
2.4	Počet zamestnancov	38 zamestnancov
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	23. 12. 1981 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) 2000 ks ošípaných nad 30 kg c) 750 ks prasníc
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	2000 ks ošípaných nad 30 kg 750 ks prasníc
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	2000 ks ošípaných nad 30 kg 750 ks prasníc
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	priemerný stav ošípaných: 13 686 ks PO – PI 6.00 – 17.00 SO - NE 7.00 – 15.00 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 ošípané nad 30 kg viac ako 2000 ks – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia
2.12	Trieda skládky odpadov	nevýplňa sa

## 3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	x	Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	

3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno		Odkaz na opis ďalej v žiadosti	
-----	--------------------	-----	---	-----	--	-----------------------------------	--

#### 4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4. 1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	prílohy č.
1	Farma ošípaných pre 1200 ks prasníc s uzavretým obratom stáda – reprodukčná časť I. stavba	Výst. 2896/1977 26. 8. 1977	nezmenené
2	Výkrm ošípaných pre 4000 ks II. stavba	Výst. 1098/79 27. 3. 1979	nezmenené
3	Predĺženie odtoku z ČOV	Výst. 183/91 21. 5. 1991	nezmenené
4. 2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	prílohy č.
1	Veľký Ďúr - Farma ošípaných I. stavba	Výst. 2093/1977 29. 8. 1977	nezmenené
2	Farma ošípaných pre 1200 kusov (I. stavba)	Výst. 2895/1977 29. 8. 1977	nezmenené
3	Výkrm ošípaných pre 4000 ks II. stavba farmy	Výst. 1587/1979 11. 5. 1979	nezmenené
4	Výkrm ošípaných III. stavba	Výst. 2967/1981 11. 9. 1981	nezmenené
5	Prístrešok nad spevnenými plochami	Výst. 1117/90 25. 9. 1990	nezmenené
4. 3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	prílohy č.
1	Veľký Ďúr - Farma ošípaných I. stavba objekt č. 5 - pôrodná č. 6 – pôrodná č. 8 – prasnice brezé č. 9- objekt pre pripúšťanie nízkobrezé prasnice, kance a prasničky na obnovu stáda č. 10 - objekt pre pripúšťanie nízkobrezé prasnice, kance a prasničky na obnovu stáda č. 19 zberná žumpa 25 m <sup>3</sup> a sociálna budova	Výst. 4250/1981 23. 12. 1981	nezmenené
2	Veľký Ďúr - Farma ošípaných II. stavba objekt č. 39 – výkrm ošípaných objekt č. 40 – výkrm ošípaných objekt č. 46 – žumpa 100 m <sup>3</sup>	Výst. 2157/1982 10. 8. 1982	nezmenené
3	Výkrmňa ošípaných pre 4000 ks II. stavba objekty č. 41 – výkrm 800 ks č. 42 - výkrm 800 ks č. 43 - výkrm 800 ks č. 45 – akumulčná nádrž 2 x 620 m <sup>3</sup> č. 56 – terénne úpravy a príslušné prípojky vodovodu, kanalizácie a električky.	Výst. 3253/1982 28. 12. 1982	nezmenené

4	Výkrm ošípaných III. stavba objekty č. 59 - výkrmňa ošípaných č. 60 – výkrmňa ošípaných č. 67 – záchytná spevnená plocha, oplotenie č. 53 – sekundárny kábelový rozvod č. 54 – vonkajšie osvetlenie č. 55 – vnútrozávodné komunikácie č. 75 – terénne úpravy č. 76 – odvodnenie areálu č. 77- centrálny zberač a prepracovanie inžinierskych sietí	Výst. 2113/1984 23. 8. 1984	nezmenené
5	Výkrm ošípaných III. stavba objekty č. 57 a č. 58 výkrm ošípaných pre 800 ks č. 12 dieselagregát č. 64, al. 65 zberná žumpa 100 m <sup>3</sup> č. 66 skladovacie nádrže č. 72 vonkajší vodovod č. 52 splašková kanalizácia č. 74 tlaková kanalizácia č. 75 sekundárny kábelový rozvod č. 76 vonkajšie osvetlenie č. 77 komunikácie č. 15 šachta nad vrtanou studňou	Výst. 1747/1984 11. 7. 1984	nezmenené
6	Farma ošípaných Veľký Ďur – Sociálna budova a porážková miestnosť (v rámci II. stavby)	Výst. 610/1983 28. 4. 1983	nezmenené
	Iné rozhodnutia	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Vodovod a kanalizácia pre farmu Veľký Ďur pre 1200 ks – povolenie na vodohospodárske dielo I. stavba	Vod. 2138/1977 – H1/114 29. 8. 1977	nezmenené
2	Povolenie na zriadenie vodohospodárskeho diela a povolenie na nakladanie s vodami vrtané studne HVD -12 hĺbka HKVD-IDV 12 hydroglóbus o objeme 300 m <sup>3</sup> vodovod Ø 110 mm dĺžka 2190m Ø 2'' dĺžka 125 m	Vod. 1223/84 18. 6. 1984 293/2018 zo dňa 28.mája 2018	



3	Povolenie na výstavbu vodohospodárskeho diela a na nakladanie s vodami - výkrm ošípaných pre 4000 ks, II. stavba - povolenie na zriadenie diela. rozvod pitnej vody (51) splašková a výkalová kanalizácia (52) žumpa 100 m <sup>3</sup> na výkaly z výrobných objektov(46) žumpa 100 m <sup>3</sup> na splaškové vody z admin. budovy žumpa 20 m <sup>3</sup> (22) akumulčné nádrže (45) 2x 5 m <sup>3</sup> (44, 48) sklad uhynutých zvierat (44) povolenie na odber podzemnej vody zo studne vybudovanej v prvej etape v množstve 1,25 l/s, 60 m <sup>3</sup> /deň, 21 900 m <sup>3</sup> /rok.	Vod. 2134/1978 – H1/121 4. 5. 1979	nezmenené

4. 4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parcela č.	Druh pozemku	Charakteristika
		177/8	stavebný pozemok	adminis. budova
		177/9	stavebný pozemok	Denné šatne so sprchou
		177/10	stavebný pozemok	Sklad
		177/12	stavebný pozemok	pôrodná a odchovňa
		177/28	stavebný pozemok	výrobná hala č. 1
		177/29	stavebný pozemok	výrobná hala č. 2
		177/30	stavebný pozemok	výrobná hala č. 3
		177/31	stavebný pozemok	výrobná hala č. 4
		177/32	stavebný pozemok	výrobná hala č. 5
		177/33	stavebný pozemok	selekčný bitúnok
		177/35	stavebný pozemok	výrobná hala č. 10
		177/36	stavebný pozemok	výrobná hala č. 9
		177/37	stavebný pozemok	výrobná hala č. 8
		177/38	stavebný pozemok	výrobná hala č. 7
		177/39	stavebný pozemok	výrobná hala č. 6
		177/40	stavebný pozemok	strojová separácia
		177/43	stavebný pozemok	trafostanica
		177/44	stavebný pozemok	dieselagregát
		247/1	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		247/2	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		247/3	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		248/1	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		248/2	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		249	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		250/1	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

		250/2	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		251/1	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		251/2	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		251/3	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		251/4	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		252/1	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		252/2	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		252/3	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		252/4	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
		253	orná pôda	pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
4. 5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	parcela č. 1452 – komunikácia (k. ú.- Doľný Ďúr) č. 281- k. ú.- Doľný Ďúr č. 248/2 – vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 249 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 250/1 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 250/2 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 251/1 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 251/2 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 251/3 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 251/4 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 252/1 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 252/2 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 252/3 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 252/4 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o. č. 253 - vo vlastníctve spol. Tekro, s.r.o.		
4. 6	Členenie stavby na stavebné objekty	pôrodná, odchovňa, jalováreň skupinová, jalováreň individuálna, kančín, odchovňa prasničiek, výkrm, spojovacie chodby, sklad uhynutých zvierat, výkrmové haly, administratívna budova, denná miestnosť( miesto kotolne), garáže, sklad materiálu, zberné kanály na hnojovicu, zásobníky na krmivo, sociálna budova, budova dieselagregátu, 2 studne, hydroglóbus, asanačné vstupy, splašková a kalová kanalizácia a k nej prislúchajúce žumpy, dažďová kanalizácia a centrálny zberač dažďových vôd, teplovod, rozvody elektrickej energie, vodovodné rozvody, vnútroareálové komunikácie,		
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	Veľkochov ošípaných – produkcia bravčového mäsa – farma Veľký Ďúr		
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	172-222/2010/Poj/371770106/Z3		
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie		

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Prehodnotenie a aktualizácie podmienok IP podľa § 33 zákona č. 39/2013 Z.z.
-----	--	---

## 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 je vybudovaná v katastri obce Dolný Ďur. Farma sa nachádza juhozápadne od mesta Levice, medzi obcami Veľký Ďur a Tehla v nadmorskej výške 230 m, v blízkosti štátnej cesty Veľký Ďur – Tehla. Areál farmy má rozlohu cca 11 ha.</p> <p>Farma bola uvedená do prevádzky v roku 1981. Farma je vo vlastníctve spoločnosti TEKRO, s.r.o</p> <p>Celková projektovaná kapacita farmy je max.13 6868 ks ustajňovacích miest s bezpodstielkovým systémom chovu. Na farme je v súčasnosti klasický priebeh činnosti: pripustenie – odstav – predvýkrm - výkrm, farma je zameraná na produkciu plemenných zvierat a na produkciu bravčového mäsa v rámci uzavretého obratu stáda. Na farme sa nachádza celkovo 17 chovných hál.</p> <p>V roku 1989 bol chov uznaný ako rozmnožovací chov ošípaných. Chov je zameraný na produkciu plemenných zvierat v čistokrvnej forme, ale aj kríženciek F1 generácie v kombinácii Landras (Ld), duroc, pietrein, yorkshire, biela ušľachtilá (BU). Farma má uzavretý obrat stáda. Nakupujú sa len plemenné kance do inseminačnej stanice, ktorá zabezpečuje inseminačné dávky pre plošnú insemináciu základného stáda prasníc. Obnova stáda prasníc sa zabezpečuje oklasifikovanými plemennými prasničkami z vlastného chovu a plemena.</p> <p>Výrobný proces na farme prebieha v týchto hlavných častiach:</p> <p>Hala 1 – Hala pozostáva z dvoch sekcií – sekcia H1/1 a sekcia H ½. V sekcii H1/1 je pôrodná a sekcia H1/2 je jalováreň s individuálnym spôsobom ustajnenie. Počet síl na halu 4 ( z každej strany haly po 2 silá). Počet ventilátorov určených na riadenie výmeny vzduchu je 6 ks</p> <p>Sekcia Haly 1 ( H1/1):</p> <p>Pozostáva z dvoch sekcií. Sekcia 1 je pôrodná( H1/1) s 96 pôrodnými boxami. Rozmer jedného pôrodného boxu je 250 x 180 cm. Podlaha betónový celorošt. Kŕmenie v týchto sekciách je prostredníctvom automatickej kŕmnej linky. V kŕmnom žľabe sa nachádza automatická napájačka. V pôrodnom koterco sa nachádza aj búdka s ohrevom pre ciciaky ( tzv. tepluška ) , krmítko pre dokrmovanie ciciakov tzv. štartérovou zmesou a napájačka pre ciciaky. Prasnice sú krmené kompletným krmivom pre dojčiacie prasnice PKK. Pôrodné boxy sa naskladňujú prasnicami 8 – 10 dní pred pôrodom. Dojčenie trvá 28 dní, potom sú ciciaky odstavované ( hmotnosť ciciakov pri odstave je cca 7 kg)a odsúvané do odchovne . Prasnice sa presúvajú do pripúšťacích boxov v jalováрни. Vo vyskladnenej sekcii sa vykoná dôsledná očista, údržba a následne dezinfekcia.Najskôr sú technológie, podlahy, steny mechanicky očistené( ručne)a následne ( po uschnutí) sa vysokotlakým čističom vykonáva dôkladné umytie, nasleduje uschnutie a potom je vykonaná dezinfekcia penotvornými dezinfekčnými prostriedkami ( Biocid 30 a GPC 8) .</p> <p>Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečená ventilátormi umiestnenými v stropoch haly. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku ( nastavuje sa minimálna a maximálna teplota). V hale je umiestnené tepelné čidlo.</p> <p>Odvádzanie vyprodukovanej hnojovice je pomocou preronových kanálov .</p> <p>Na pôrodnách pracuje spolu 6 denných ošetrovateľov a 2 údržbári.</p> <p>Sekcia Haly 1 – číslo 2 ( H1/2)- jalováreň</p> <p>Prasnice po odstave sú ustajnené v jalováрни v individuálnych kotercoch. Nachádza sa tu 160 koterco pre individuálne ustajnenie. Súčasťou sekcie sú aj 3 karanténne koterce s kapacitou ustajnenia spolu 20 ks prasníc.</p> <p>Podlaha je tvorená betónovými celoroštami . V tejto časti chovu sú prasnice inseminované, pozotívne testované prasnice na graviditu sú presúvané na ďalší chov do brezární sso skupinovým ustajnením.</p>

Kŕmenie a napájanie je automatické s dávkovaním množstva krmiva a adlibitným príjmom vody pomocou cucákových napájačiek ústiacich nadkŕmňom žľabom.  
Vyprodukovaný trus je zhŕňaný do preronového kanála na odstraňovanie hnojovice z haly. V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom. Vetranie je zabezpečené stropnými ventilátormi riadenými cez riadiacu jednotku ( automaticky).

#### Hala č. 2

Pozostáva z dvoch sekcií – H2/1 a H2/2 . V sekcii H2/1 je pôrodná a v sekcii H 2/2 je jalováreň . Počet síl na halu je 4 ks- po oboch stranách haly po 2 ks..) Počet ventilátorov umiestnených v stropoch haly je 6 ks.

#### Sekcia Haly 2 ( H2/1):

Pôrodná( H2/1) s 96 pôrodnými boxami. Rozmer jedného pôrodného boxu je 250 x 180 cm. Podlaha betónový celorošt. Kŕmenie v týchto sekciách je prostredníctvom automatickej kŕmnej linky. V kŕmnom žľabe sa nachádza automatická napájačka. V pôrodnom koteri sa nachádza aj búdka s ohrevom pre ciciaky ( tzv. tepluška ) , krmítko pre dokrmovanie ciciakov tzv. štartérovou zmesou a napájačka pre ciciaky. Prasnice sú krmené kompletným krmivom pre dojčiacie prasnice PKK. Pôrodné boxy sa naskladňujú prasnicami 8 – 10 dní pred pôrodom. Dojčenie trvá 28 dní, potom sú ciciaky odstavované ( hmotnosť ciciakov pri odstave je cca 7 kg)a odsúvané do odchovne . Prasnice sa presúvajú do pripúšťacích boxov v jalovári. Vo vyskladnenej sekcii sa vykoná dôsledná očista, údržba a následne dezinfekcia.Najskôr sú technológie, podlahy, steny mechanicky očistené( ručne)a následne ( po uschnutí) sa vysokotlakým čističom vykonáva dôkladné umytie, nasleduje uschnutie a potom je vykonaná dezinfekcia penotvornými dezinfekčnými prostriedkami ( Biocid 30 a GPC 8) .

Vetranie a výmena vzduchu je zabezpečená ventilátormi umiestnenými v stropoch haly. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku ( nastavuje sa minimálna a maximálna teplota). V hale je umiestnené tepelné čidlo.

Odvádzanie vyprodukovanej hnojovice je pomocou preronových kanálov .

Na pôrodnách pracuje spolu 6 denných ošetrovateľov a 2 údržbári.

#### Sekcia Haly 2 – číslo 2 ( H2/2)- jalováreň

Prasnice po odstave sú ustajnené v jalovári v individuálnych kotercoch. Nachádza sa tu 160 kotercoch pre individuálne ustajnenie. Súčasťou sekcie sú aj 3 karanténne koterce s kapacitou ustajnenia spolu 20 ks prasnic.

Podlaha je tvorená betónovými celoroštami . V tejto časti chovu sú prasnice inseminované, pozitívne testované prasnice na graviditu sú presúvané na ďalší chov do brezárií sso skupinovým ustajnením.

Kŕmenie a napájanie je automatické s dávkovaním množstva krmiva a adlibitným príjmom vody pomocou cucákových napájačiek ústiacich nadkŕmňom žľabom.

Vyprodukovaný trus je zhŕňaný do preronového kanála na odstraňovanie hnojovice z haly.

Vetranie je zabezpečené stropnými ventilátormi riadenými cez riadiacu jednotku ( automaticky)

V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom

#### Hala č. 3

V hale č. 3 sú 2 sekcie H3/1 a H3/2. Obe sekcie slúžia ako pôrodná . Počet síl na halu je 4 ks- po oboch stranách haly po 2 ks..) Počet ventilátorov umiestnených v stropoch haly je 7 ks.

Pôrodná( H3/1) s 96 pôrodnými boxami. Rozmer jedného pôrodného boxu je 250 x 180 cm. Podlaha betónový celorošt. Kŕmenie v týchto sekciách je prostredníctvom automatickej kŕmnej linky. V kŕmnom žľabe sa nachádza automatická napájačka. V pôrodnom koteri sa nachádza aj búdka s ohrevom pre ciciaky ( tzv. tepluška ) , krmítko pre dokrmovanie ciciakov tzv. štartérovou zmesou a napájačka pre ciciaky. Prasnice sú krmené kompletným krmivom pre dojčiacie prasnice PKK. Pôrodné boxy sa naskladňujú prasnicami 8 – 10 dní pred pôrodom. Dojčenie trvá 28 dní, potom sú ciciaky odstavované ( hmotnosť ciciakov pri odstave je cca 7 kg)a odsúvané do odchovne . Prasnice sa presúvajú do pripúšťacích boxov v jalovári. Vo vyskladnenej sekcii sa vykoná dôsledná očista, údržba a následne dezinfekcia.Najskôr sú technológie, podlahy, steny mechanicky očistené( ručne)a následne ( po uschnutí) sa vysokotlakým čističom vykonáva dôkladné umytie, nasleduje uschnutie a potom je vykonaná dezinfekcia penotvornými dezinfekčnými prostriedkami ( Biocid 30 a GPC 8) .

	<p>Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečená ventilátormi umiestnenými v stropoch haly. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku ( nastavuje sa minimálna a maximálna teplota). V hale je umiestnené tepelné čidlo.</p> <p>Odvádžanie vyprodukovanej hnojovice je pomocou preronových kanálov .</p> <p>Na pôrodnách pracuje spolu 6 denných ošetrovateľov a 2 údržbári.</p> <p>Sekcia H3/2 je identická so sekciou H 3/1</p> <p>Hala č. 4</p> <p>Pozostáva z dvoch sekcií – H4/1 a H4/2 . V sekcii H4/1 je pôrodná a v sekcii H 4/2 je jalováreň . Počet síl na halu je 4 ks- po oboch stranách haly po 2 ks..) Počet ventilátorov umiestnených v stropoch haly je 7 ks.</p> <p>Sekcia č.1 ( H 4/1)</p> <p>Pôrodná( H4/1) s 96 pôrodnými boxami. Rozmer jedného pôrodného boxu je 250 x 180 cm. Podlaha betónový celorošt. Kŕmenie v týchto sekciách je prostredníctvom automatickej kŕmnej linky. V kŕmnom žľabe sa nachádza automatická napájačka. V pôrodnom koterčí sa nachádza aj búdka s ohrevom pre ciciaky ( tzv. tepluška) , krmítko pre dokrmovanie ciciakov tzv. štartérovou zmesou a napájačka pre ciciaky. Prasnice sú kŕmené kompletným krmivom pre dojčiacie prasnice PKK. Pôrodné boxy sa naskladňujú prasniciami 8 – 10 dní pred pôrodom. Dojčenie trvá 28 dní, potom sú ciciaky odstavované ( hmotnosť ciciakov pri odstave je cca 7 kg) a odsúvané do odchovne . Prasnice sa presúvajú do pripúšťacích boxov v jalováрни. Vo vyskladnenej sekcii sa vykoná dôsledná očista, údržba a následne dezinfekcia.Najskôr sú technológie, podlahy, steny mechanicky očistené( ručne)a následne ( po uschnutí) sa vysokotlakým čističom vykonáva dôkladné umytie, nasleduje uschnutie a potom je vykonaná dezinfekcia penotvornými dezinfekčnými prostriedkami ( Biocid 30 a GPC 8) .</p> <p>Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečená ventilátormi umiestnenými v stropoch haly. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku ( nastavuje sa minimálna a maximálna teplota). V hale je umiestnené tepelné čidlo.</p> <p>Odvádžanie vyprodukovanej hnojovice je pomocou preronových kanálov .</p> <p>Na pôrodnách pracuje spolu 6 denných ošetrovateľov a 2 údržbári.</p> <p>Sekcia č. 2 ( H4/2)</p> <p>Jalováreň /kančín</p> <p>Prasnice po odstave sú ustajnené v jalováрни v individuálnych kotercoch. Nachádza sa tu 120 koterčov pre individuálne ustajnenie. Súčasťou sekcie sú aj 3 karanténne koterce s kapacitou ustajnenia spolu 20 ks prasníc. A zároveň je tu 20 individuálnych koterčov pre plemenných kancov.</p> <p>Podlaha je tvorená betónovými celoroštami . V tejto časti chovu sú prasnice inseminované, pozitívne testované prasnice na graviditu sú presúvané na ďalší chov do brezární sso skupinovým ustajnením.</p> <p>Kŕmenie a napájanie je automatické s dávkovaním množstva krmiva a adlibitným príjmom vody pomocou cucákových napájačiek ústiacich nadkŕmny žľabom.</p> <p>Vyprodukovaný trus je zhŕňaný šípovými lopatami do zberného kanála na odstraňovanie hnojovice z haly.</p> <p>Vetrание je zabezpečené stropnými ventilátormi riadenými cez riadiacu jednotku ( automaticky)</p> <p>V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom</p> <p>Hala č. 5</p> <p>Hala pozostáva z 3 sekcií ktoré sú zameraním aj vybavením identické. Slúžia na odchov ( sú tu presúvané odstavčatá z pôrodní vo váhovej kategórii cca 7 kg)odstavených ošípaných ( skorý odstav). Každá sekcia má kapacitu 1200 ks odstavčiat ustajnených v 30 kotercoch na jednu sekciu. V kotercoch tvoria podlahy plastové celorošty. Hnojovica je zbernými kanálmi preronovým systémom odvádzaná do BPS Veľký Ďúr.</p> <p>Kŕmenie odstavčiat je plne automatické, adlibidné, takisto aj cucákové napájačky poskytujú adlibidný príjem tekutín pre zvieratá. Kompletné krmivo ktoré je zvieratám podávané je štartérového typu až do hmotnosti 25 kg.</p> <p>Na skladovanie krmiva sú určené 4 síla ( z každej strany haly po 2 ks). Výmena vzduchu je zabezpečovaná stropnými ventilátormi v počte 2 kusy na sekciu. Riadenie ventilačného systému je automatické na základe vývoja teploty v hale.</p>
--	--

	<p>V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom</p> <p>Hala č. 6</p> <p>Hala pozostáva z 3 sekcií ktoré sú zameraním aj vybavením identické. Slúžia na odchov ( sú tu presúvané odstavčatá z pôrodní vo váhovej kategórii cca 7 kg)odstavených ošípaných ( skorý odstav). Každá sekcia má kapacitu 1200 ks odstavčiat ustajnených v 30 kotercoch na jednu sekciu. V kotercoch tvoria podlahy plastové celorošty. Hnojovica je zbernými kanálmi preronovým systémom odvádzaná do BPS Veľký Ďúr.</p> <p>Kŕmenie odstavčiat je plne automatické, adlibidné, takisto aj cucákové napájačky poskytujú adlibidný príjem tekutín pre zvieratá. Kompletne krmivo ktoré je zvieratám podávané je štartérového typu až do hmotnosti 25 kg.</p> <p>Na skladovanie krmiva sú určené 4 silá ( z každej strany haly po 2 ks). Výmena vzduchu je zabezpečovaná stropnými ventilátormi v počte 2 kusy na sekciu. Riadenie ventilačného systému je automatické na základe vývoja teploty v hale.</p> <p>V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom</p> <p>Stará odchovňa</p> <p>Na konci radu chovných hál sa nachádza Stará odchovňa slúžiaca ako odchov odstavených ciciakov v hmotnostnej kategórii 7 kg. V hale sa nachádza 20 sekcií s možnosťou ustajnenia v každej sekcii po 150 ks odstavu.</p> <p>Podlahy sú tvorené plastovými celoroštami. Odstraňovanie hnojovice pomocou preronového systému do zberného kanála hnojovice.</p> <p>Vetranie a výmena vzduchu je zabezpečené ventilátormi. Ventilátory nasávajú vzduch cez podroštové priestory a zároveň z chodby vháňajú predohriaty vzduch (rovnolaké vetranie). Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale.</p> <p>Počet síl na halu je 4 ks.</p> <p>Kŕmenie je cez automatické krmidlá a zabezpečujú adlibidný príjem krmiva. Voda cez cucákové napájačky umožňuje adlibidný príjem.</p> <p>Vykurovanie je zabezpečené cez výmenník ohrevom z BPS Veľký Ďúr cez teplovodné potrubie..</p> <p>V ďalšom rade hál sa nachádzajú haly s označením V 1 až V 5.</p> <p>V 1. etape sa budú haly využívať na výkrm ošípaných od 7 -30 kg až do jatočnej zrelosti ( od 110 kg). Kapacita každej haly je 900 ks výkrmových ošípaných.</p> <p>Tieto haly budú v 2. etape využívané ako chovné haly- tzv. jalováreň/ brezáreň so skupinovými kotercami a odchov prasničiek.</p> <p>Haly V 1 až V 5 sú svojou funkčnosťou, technologickým vybavením , počtom kotercoch, kapacitou identické ,</p> <p>Kapacita každej haly je 380 prasníc alebo odchov plemenného materiálu prasničiek v množstve 780 ks.</p> <p>Ďalší rad hál sú haly s označením V 6 – V 10</p> <p>Tieto haly sú výkrmové haly, do ktorých sú presúvané odstavčatá y odchovní v hmotnosti od 25 kg a na halách sú ustajnené po celý čas výkrmu( tzn do hmotnosti cca 110 kg)</p> <p>Na farme sa nachádzajú aj ďalšie objekty:</p> <p><b>Administratívna budova</b> – nachádza sa hneď pri hlavnej vstupnej bráne. Je to jednoposchodová stavba, na prízemí sa nachádzajú šatne pre pracovníkov, THP a návštevy. Na farme je uplatňovaný systém čierno-bielej prevádzky, to znamená, že každý kto vstúpi na farmu musí prejsť cez systém šatňa civilného odevu – sprcha – šatňa pracovného odevu. Týmto spôsobom je zabezpečené, aby na farmu neboli zavlečené infekčné choroby pre tento druh vnímavých zvierat. Na prvom poschodí sa nachádzajú kancelárske priestory, kde pracujú štyria pracovníci.</p>
--	---



**Denná miestnosť so sprchou – bývalá Kotolňa** . Miestnosť slúži pre zamestnancov v priebehu dňa. Je umiestnená vedľa vstupu do areálu farmy.

V budove dennej miestnosti sa nachádzajú ešte dva malé príručné sklady. Jeden príručný sklad je sklad liečiv, v ktorom sa skladuje malé množstvo liečiv, cca na 1 mesiac (antibiotiká 10 kg, hormonálne prípravky 5 kg, odčervovacie prípravky 5 kg a malé množstvo dezinfekčných prípravkov. Sklad je vybielený a uzamknuteľný.

Druhý príručný sklad- sklad pracovných pomôcok, kde sú uskladnené metly, vrecia a krmivo pre strážnych psov. Oba tieto príručné sklady sú súčasťou budovy kotolne.

**Pomocné sklady** – jedná sa o budovu – bývalé garáže ktoré sa na tento účel už nevyužívajú. Pomocný sklad sa skladá zo 4 častí, predsieň a šatne.

**Spojovacie chodby** –slúžia k spojeniu jednotlivých chovných hál.

**Budova dieselagregátu** - Pre zabezpečenie prevádzky výrobných objektov v prípade prerušenia dodávky elektrickej energie je na farme inštalovaný stacionárny dieselagregát. Agregát je umiestnený v samostatnej budove. Ide o agregát typu 65 160 PN, na pružnom podloží, má chladienie s autochladičom. Agregát je šesťvalcový, s výkonom 200kVA. Dieselagregát sa pravidelne skúša, 1 krát mesačne po 15 minút. Celkovo v roku 2019 bol v prevádzke 5 hodín a 10 minút. Spotreba nafty za rok 2019 bola 48 l.

**2 vlastné vŕtané studne** – Schválená IP – vid' príloha č. 4

**Hydroglóbus** - Hydroglóbus má objem 100 m<sup>3</sup>. Slúži na zásobovanie farmy vodou. Hydroglóbus je nadzemný, výšky 23 m. Pomocou ponorného čerpadla je voda zo studní prečerpávaná do hydroglóbusu a odtiaľ podľa potreby k jednotlivým objektom vodovodnou prípojkou.

Hydroglóbus sa nachádza vľavo od haly V 1. Odtiaľto je tlakovým rozvodom voda vedená do jednotlivých objektov farmy. Rozvod vody na farme je opatrený hydrantmi o dostatočnom priereze a tlaku.

**Sociálna budova** - Tento objekt bol pôvodne vybudovaný ako porážková miestnosť. Bitúnok sa však za týmto účelom už dlhé roky nevyužíva, z toho dôvodu bol zrekonštruovaný a slúži ako sociálna budova a šatne pre pracovníkov farmy.

**Sklad materiálu** - Na prevádzke je vybudovaný sklad materiálu na skladovanie pracovných pomôcok. Sklad má tesnú podlahu. V sklade sú regály na uloženie pomôcok. Sklad sa nachádza pod budovou garáží a je napojený na sklad PHM.

**Sklad materiálu 2** – Sklad je vybudovaný pod budovou garáží. Jedná sa o bývalý sklad PHM ktorý už na tento účel nie je využívaný. V prípade núdze je využívaný tento sklad na skladovanie materiálu( ak pôvodný sklad nestačí)

**Sklad uhynutých zvierat** – Slúži na dočasné uloženie tiel uhynutých zvierat. Objekt je situovaný pri vedľajšom vstupe do areálu. Objekt pozdĺžnou stranou nadväzuje na oplatenie farmy. Z areálu farmy je objekt prístupný rampou pre prísun uhynutých zvierat dvojkoľosovým vozíkom.

**Zásobníky na krmivo** 50 ks . Objem síl od 12 m<sup>3</sup> do 20 m<sup>3</sup> ( resp. ton..1 tona = 1 m<sup>3</sup> ). Sú umiestnené mimo ustajňovacích priestorov. Plnené sú pneumaticky z prepravných vozov. Každý zásobník je opatrený vibrátorom, ktorý zamedzuje tvorbe klenby krmiva v zásobníku.

**Asanačné vstupy** – Na prevádzke sa nachádzajú celkom 3 asanačné vstupy. Ide o betónové žľaby, v ktorých je napustený kvapalný dezinfekčný roztok z chlóróvého vápna. Odtoky z brodov sú vyústené do nepriepustných železobetónových žump.

Pred vstupom na farmu je vybudované **parkovisko** pre potrebu parkovania zamestnancov a návšteví. Za vstupnou bránou, ktorá je hneď vedľa administratívnej budovy sa nachádza mostová váha.

Na prevádzke sa využívajú automobily slúžiace na prepravu jatočných zvierat na bitúnok a na dopravu odstavčiat z farmy Kovarce : IVECO 1, IVECO 2 a v roku 2019 aj MAN. PHM pre automobily sa na farme neskladujú, palivové nádrže áut sú aktuálne doplňané na čerpacích staniách ( v roku 2019 bol nákup PHM na čerpacích staniách v množstve 28 330 litrov.

Inžinierske siete:

**Splašková a kalová kanalizácia, žumpy**- Splašková kanalizácia slúži na odvádzanie splaškových vôd

z administratívnej budovy a kotolne do žumpy o objeme 200 m<sup>3</sup>, zo sociálnej budovy do žumpy o objeme 5 m<sup>3</sup>. Tieto žumpy sú vyvážané podľa potreby autami ZsVAK Nitra a odvážané na likvidáciu cez ZsVAK Nitra.

V jednotlivých halách pod roštami sa nachádza alebo vnútrohalová výkalová kanalizácia hnojovice alebo je pod roštami umiestnený tzv. vaňový systém zhromažďovania hnojovice, ktorý je vždy po naplnení vypúšťaný. Sťahovanie hnojovice sa uskutočňuje diskontinuálne do stredovej kanalizácie pomocou šípových lopát alebo tzv. preronovým systémom. Výkalovou stredovou kanalizáciou sú výkaly/ hnojovica vypúšťané do susediacej BPS Veľký Ďúr patriacej Liaharenskému podniku Nitra a.s.. **Dažďová kanalizácia a centrálny zberač dažďových vôd** - riešia odvádzanie povrchových dažďových vôd, ako aj dažďové vody zo striech jednotlivých objektov na farme. Dažďové vody z areálu farmy sú zvedené povrchovými žlabmi a rigolmi do 4 zberných šacht. Zberné potrubie sa spája do jednej vetvy, ktorá odvádzá dažďové vody do pravostranného prítoku Ďurského potoka v riečnom kilometri 5,3. Vody z povrchového odtoku vznikajúce v areále veľkochovu ošípaných sú charakteru dažďových vôd u ktorých nie je predpoklad, že obsahujú látky, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchových vôd. Pevné a hrubé nečistoty sú zachytávané na hrabliciach v šachtách dažďovej kanalizácie.

**Teplovod** - teplovod slúži na farme pre rozvod tepla z kotolne do výrobných objektov a chovných hál so susediacej BPS Veľký Ďúr na vykurovanie je využívané tzv. odpadové teplo.

**Rozvod elektrickej energie** - rozvod elektrickej energie je prevedený kábelovým vedením uloženým vo výkope k jednotlivým objektom na farme. Farma disponuje vlastnou trafostanicou, kde je umiestnený sekundárny rozvádzač, z ktorého je napojená skriňa PRIS 7 a PRVO 7, dieselagregát a nevýrobné objekty- administratívna budova, kotolňa, sklad uhynutých zvierat.

Chovné haly sú napojené sekundárnym vedením z rozvádzača dieselagregátu. V prípade prerušenia dodávky elektrickej energie budú objekty zásobované energiou z náhradného zdroja.

**Vnútroareálové komunikácie** - v celom areále prevádzky sa nachádzajú spevnené betónové komunikácie, slúžiace pre potreby chodu prevádzky. Podkladové vrstvy komunikácii sú na báze kameniva a kryt z cementobetónu.

**Vodovodné rozvody** - Zásobovanie farmy vodou je prostredníctvom 2 vlastných studní a hydroglóbusu. Od hydroglóbusu je vedený vodovod do jednotlivých objektov farmy.

Celý areál farmy je oplotený a trvale strážený dennou a nočnou strážnou službou SBS, 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 s pätnástimi stĺpovými svetlami s výkonom 500 W, 1000 W a 1500 W a troma malými svietidlami montovanými priamo na objektoch s výkonom 36 W. Na farme sa nachádza aj sedem strážnych psov.

Prevádzka na farme je nepretržitá 7 dní v týždni.

Na farme je možno materiálovú bilanciou rozdeliť na vstupy a výstupy.

Kompletné krmivo (7 druhov); voda na napájanie ošípaných a na sociálne a prevádzkové účely; v malých množstvách liečivá pre ošípané; chemikálie na dezinfekciu výrobných priestorov; nafta pre dieselagregát a autodopravu;

K hlavným výstupom na farme radíme produkty a medziprodukty. Produktom sú jatočné ošípané a vznikajúcim medziproduktom je hnojovica 35 013 m<sup>3</sup> ( produkcia za rok 2019) . Všetka vyprodukovaná hnojovica je podzemným potrubím dodávaná do susediacej BPS ( Liaharenský podnik Nitra a.s., BPS Veľký Ďúr) a odstavčatá (144 578 kg).

Ostatnými výstupmi na farme sú odpady- odpad z liečiv a obalov (0,40 t), uhynuté zvieratá (119,31 t). Všetok spomenutý odpad odoberajú zmluvne dohodnuté spoločnosti. Ostatnými výstupmi na farme sú splaškové vody; priemyselné vody z čistenia a dezinfekcie hál; emisie amoniaku

Pri chove ošípaných v chovných halách sú produkované emisie amoniaku NH<sub>3</sub> ktorého zdrojom sú exkrementy vyprodukované zvieratami (za rok 2019 bolo na farme vyprodukovaných celkovo ( 943 eur ) Na zníženie emisií sa používajú špeciálne riadené dávky proteínov, ktoré sa pridávajú do krmných dávok pre ošípané.

Zdrojom tuhých znečisťujúcich látok sú čiastočky prachu v krmive, kde dochádza k ich zvráteniu 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 (odpad z liečiv a obaly- 0,40 t; uhynuté zvieratá – 119 t; je odvážaný zmluvne oprávnenými organizáciami na zneškodnenie alebo zhodnotenie.

Na povrchové, podzemné vody a ani na pôdu nemá prevádzka negatívny vplyv.

--	--

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

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Veľký Ďúr – originál kópie katastrálnej mapy	Bez zmeny	

## 3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.	Uzla			
1	administratívna budova	29,8 x 11,2 m	<p>Objekt je umiestnený pri hlavnom vstupe do areálu a je obdĺžnikového tvaru. Na objekt nadväzuje krytý vstup nad mostovou váhou.</p> <p>Administratívna budova je jednoposchodová stavba s rovnou strechou.</p> <p>Dispozične je objekt riešený nasledovne:</p> <p>Vstup je cez zádverie do chodby, odkiaľ je vstup do šatní umyvární a hygienického zariadenia. Miestnosti na poschodí slúžia pre správu farmy ako kancelárie, studená kuchyňa na výdaj stravy. Hygienické zariadenie sa skladá z WC pre mužov a ženy a predsieň s umývadlom.</p> <p>Na prízemí sa nachádza vrátnica, chodba, šatne pre pracovníkov, THP a návštevy.</p> <p>Na farme je uplatňovaný systém čierno-bielej prevádzky, to znamená, že každý kto vstúpi na farmu musí prejsť cez systém - šatňa civilného odevu – sprcha – šatňa pracovného odevu. Týmto spôsobom je zabezpečené, aby na farmu neboli zavlečené infekčné choroby pre tento druh vnímavých zvierat.</p> <p>V budove sa nachádzajú elektrické spotrebiče- 1 ks boiler s výkonom 2 kW, 1 konvektor s výkonom 2 kW, 2 ks mikrovlnnej rúry o výkone 700 W, 3 počítače a 4 ks chladničiek.</p> <p>Na osvetlenie v budove sú inštalované 36 W žiarivky (39 ks), 60 W žiarovky (30 ks).</p> <p>Konštrukčne je objekt založený na základových pásoch. Obvodové murivo je tehelné. Priečky sú z tehál.</p> <p>Zastropenie je zo stropných dosák. Zateplenie strešného plášťa je z plynosilikátových dosák. Krytina je lepenková.</p> <p>Vnútorne omietky sú vápenné, hladké. Vonkajšia omietka je brizolitová, sokel cementový škrabaný. Podlahy sú z PVC, keramických dlaždíc a z cementového poteru na betónovej mazanine.</p> <p>V objekte je rozvod studenej a teplej vody, ústredné kúrenie, svetelná a motorická inštalácia a hromozvodné zariadenie.</p> <p>Okolo administratívnej budovy je chodník.</p>	
2	Denná miestnosť so sprchou	20,6 x 18 m	<p>Denná miestnosť je umiestnená hneď pri vstupe do areálu vedľa administratívnej budovy, je obdĺžnikového tvaru. )</p> <p>Má ďalšie miestnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malý príručný sklad (sklad liečiv a dezinfekčných prostriedkov)</li> <li>- príručný sklad pomocných materiálov.</li> </ul> <p>V budove sa nachádza ešte príručný sklad liečiv, kde sa skladuje malá množstvo liečiv, cca na 1 mesiac (antibiotiká 10 kg, hormonálne prípravky 5 kg,</p>	

			odčervovacie prípravky 5 kg a malé množstvo dezinfekčných prípravkov – Biocid 30 – 25 l a GPC 8 – 25 l ). Sklad je vybielený a uzamknuteľný. Druhý príručný sklad- sklad pracovných pomôcok, kde sú uskladnené metly, vrecia a krmivo pre strážnych psov.	
3	Pomocné sklady	11,4 x 23,1 m	Pomocné sklady sa nachádzajú v budove, ktorá je rozdelená do dvoch hlavných častí-denná miestnosť a pomocné sklady . Pomocné sklady ako prízemný objekt s rovnou strechou. Skladajú zo štyroch boxov, predsiene a šatne.	
4	Stará odchovňa	3000 ustajňovacích miest 30,5 x 58,8 m	Odchovňa slúži na odchov ciciakov, resp. odstavčiat od hmotnosti 7 kg do hmotnosti 30 kg. Doba odchovu trvá v priemere 60 dní. Odstavčatá sa naskladňujú turnusovo podľa počtu do jednej z 20 sekcií. Sekciu tvorí 14-16 koterco. Koterec sa skladá z celoroštovej plastovej , samokrmítka a cucákových napájačiek Súčasťou sekcie je samostatný ventilačný a vykurovací systém s riadiacou jednotkou. Odstavčatá sú kŕmené pomocou automatickej kŕmnej linky typu Duräumat (výrobca PIGAM, s.r.o, rok výroby 1994) tromi kŕmnymi zmesami (Štartér Tekro, Quick pig , A1). Po dosiahnutí hmotnosti 30 kg sa ošípané presúvajú do výkrmu. Počet síl 4 ks s objemom 20 m <sup>3</sup> Po vyskladnení zvierat sa vykoná dôsledná očista, údržba a dezinfekcia. Takto pripravená sekcia sa znova naskladňuje odstavčatami. V jednej sekcii sa realizuje 5 cyklov za rok. Vetranie a výmena vzduchu je zabezpečená ventilátormi Ziehl-Abeg. Celkovo v oboch halách odchovu sa nachádza 40 ks ventilátorov s výkonom 0,37 kW. Ventilátory nasávajú vzduch cez podroštové priestory a zároveň z chodby vháňajú predohriaty vzduch (rovnostlák vetranie). Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale. Osvetlenie v halách je riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami Vykurovanie je zabezpečené teplovodným potrubím z BPS Veľký Ďúr . V hale pod roštami sa nachádza vnútro- halová kanalizácia hnojovice. Sťahovanie hnojovice sa uskutočňuje diskontinuálne do stredovej kanalizácie pomocou šípových lopát. Stredovou zbernou kanalizáciou je odvádzaná hnojovica zberným kanálom do BPS Veľký Ďúr na Ďalšie spracovanie.	
5	pôrodná	<b>Hala 1 sekcia 1</b> Počet miest 96 <b>Hala 2 sekcia 1</b> - 96 ustajňovacích miest <b>Hala 3, sekcia 1 a 2,</b> 192 ustajňovacích miest <b>Hala 4 sekcia 1,</b> 96 ustajňovacích miest	Pôrodne sú situované v Hala č. 1(sekcia 1),Hala č. 2 (sekcia 1),Hala č. 3 sekcia 1 a 2, Hala č. 4 sekcia 1. Na farme sa teda nachádza 5 pôrodných sekcií každá s kapacitou 96 miest , tzn spolu 480 miest so 480 pôrodnými boxami v rámci štyroch hál s roštovou podlahou, kŕmnym žľabom a automatickou napájačkou. Kŕmenie : automatická kŕmna linka MIAL d60 mm, od výrobcu ATAK s.r.o.) a v jednej sa nachádza automatická kŕmna linka SKA 45 od výrobcu PIGAM, s.ro (rok výroby 2001). Napájanie je pomocou cucákových niplových napájačiek typu Monoflo (výrobca ATAK, s.r.o., rok výroby 2002). V pôrodnom koterce sa nachádza aj búdka pre ciciaky s ohrevom a krmítko pre dokrmovanie ciciakov	

			<p>štartérovou kŕmnou zmesou a napájačka cucáková umiestnená vo výške aby ciciak na ňu dočiahol. Pôrodné koterce resp. sekcie sa naskladňujú gravidnými prasniciami 8-10 dní pre pôrodom.</p> <p>Dojčenie trvá 28 dní, potom sa ciciaky jednorázovo odstavia od prasnice a odsúvajú sa do odchovne. Prasnice sa presúvajú do pripúšťacích boxov v jalovárni.</p> <p>Vo vyskladnenej sekcii sa následne vykoná dôsledná očista, údržba a dezinfekcia. Takto pripravená sekcia sa znova naskladňuje gravidnými prasniciami.</p> <p>V hale pod roštami sa nachádza vnútro- halová kanalizácia hnojovice. Sťahovanie hnojovice sa uskutočňuje diskontinuálne do stredovej kanalizácie pomocou šípových lopát. Stredovou zbernou kanalizáciou je odvádzaná hnojovica do BPS Veľký Ďúr na ďalšie spracovanie .</p> <p>Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečené ventilátormi typu Ziehl Abeg o výkone 1,1 kW</p> <p>Ventilátory nasávajú vzduch cez podstropové perforované štrbiny. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale.</p> <p>Osvetlenie v halách je riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami</p> <p>V jednej pôrodnej sekcii sa realizuje 8 cyklov v priebehu roka.</p> <p>V pôrodni sa nachádza 480 pôrodných miest na celoroštovej plastovej podlahe. Pôrodné miesta – boxy sú vybavené automatickým kŕmením</p> <p>.</p> <p>Na pôrodnách pracuje 6 denných ošetrovateľov, 2 noční ošetrovatelia a 2 údržbári.</p> <p>V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom</p>	
6	jalováreň individuálna	<p><b>Hala 1 sekcia 2</b> ( 160 indiv. ustajnenie, 20 ks v selekčných kotercoch),</p> <p><b>Hala 2 sekcia 2</b> ( 160 ks individuálne ustajnenie a 20 ks selekčných kotercov),</p> <p><b>Hala 4 sekcia 2</b> ( 120 ks individuálne ustajnenie)</p>	<p>Individuálna jalováreň sa nachádza v Hale č. 4 sekcii 2 tvorí časť tejto sekcie kančín s počtom miest 20 ks re plemenné kance</p> <p>Prasnice sú ustajnené v jalovárni od odstavu do 105 dňa gravidity, kedy sú presúvané do pôrodných sekcií.</p> <p>Prasnice sú inseminované v individuálnych kotercoch. Pripustené, resp. prasnice sú presúvané do skupinových kotercov.</p> <p>Kŕmenie v týchto halách je zabezpečené automatickými kŕmnymi linkami typu MIAL d60 mm od výrobcu ATAK, s.r.o.</p> <p>Napájanie je riešené cucákovými nipelovými napájačkami Monoflo (ATAK, s.r.o., 2002).</p> <p>Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečená ventilátormi typu Ziehl Abeg.</p> <p>Ventilátory nasávajú vzduch cez podstropové perforované štrbiny. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale.</p> <p>Osvetlenie v halách je riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami (36 W žiarivky a 100 W žiarovky).</p> <p>V hale pod roštami sa nachádza vnútro- halová kanalizácia hnojovice. Sťahovanie hnojovice sa uskutočňuje diskontinuálne do stredovej kanalizácie pomocou šípových lopát. Stredovou zbernou kanalizáciou</p>	20

			<p>je odvádzaná hnojovica do BPS Veľký Ďúr.</p> <p>V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom</p>	
7	kančín	<b>Hala 4 sekcia 2 ,</b> 20 miest	<p>Kančín sa nachádza v jednej polovici haly č. 4 (druhú polovicu tvorí individuálna jalováreň). Plemenné kance sú ustajnené v individuálnych kotercoch, s ručným kŕmením individuálne do žľabov. Kance sú kŕmené KZ KA v množstve 3,0 kg/ks/deň. Počet odberov od jedného kanca je 4-5 v jednom mesiaci. Odobraté semeno sa prísne kontroluje a spracováva na inseminačné dávky. Plemenná skladba kancov bude . Plánujeme s priemerným stavom kancov 20 ks</p> <p>Napájanie je prostredníctvom cucákových niplových napájačiek Monoflo (ATAK, s.r.o., 2002).</p> <p>Vetranie a výmena vzduchu je zabezpečené ventilátormi typu Ziehl Abeg o výkone 1,1 kW</p> <p>Ventilátory nasávajú vzduch cez podstropové perforované štrbiny. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale.</p> <p>Osvetlenie v halách je riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami (36 W žiarivky a 100 W žiarovky).</p> <p>V hale pod roštami sa nachádza vnútro- halová kanalizácia hnojovice. Sťahovanie hnojovice sa uskutočňuje diskontinuálne do stredovej kanalizácie pomocou šípových lopát. Stredovou zbernou kanalizáciou je odvádzaná hnojovica do BPS Veľký Ďúr.</p> <p>V druhej etape bude systém zhromažďovania hnojovice zabezpečený vaňovým systémom s vypúšťacím ventilom</p>	20
8	jalováreň skupinová objekty Haly V 1, V2, V 3, V4, V5 2.etapa	360 ks prasníc na každú halu identicky alebo 780 ks prasničiek na jednu halu	<p>Skupinová jalováreň sa nachádza v halách označených ako V 1 až V 3. Jedná sa o identické haly v ktorých doteraz prebiehal výkrm ( V 1-V 3)</p> <p>Prasnice sú ustajnené v jalovárni od odstavu do 105 dňa gravidity, kedy sú presúvané do pôrodných sekcií. Prasnice sú inseminované v individuálnych kotercoch. Pripustené, resp. prasnú prasnice sú presúvané do skupinových kotercoch. Prasnice sú kŕmené prostredníctvom kŕmnej linky dávkovo kompletnou kŕmnom zmesou pre gravidné prasnice PBK v dávke 2,4 kg/ks/deň.</p> <p>Objekty sú obdĺžnikového tvaru a s nadväznosťou na ostatné výrobné objekty tvoria jeden prevádzkový celok. Spojenie s ostatnými prevádzkovými objektmi je spojovacou chodbou.</p> <p>Dispozičné riešenie: na ustajňovacie priestory nadväzujú manipulačné chodby a naháňacie chodby. Štítové múry a múry spojovacej chodby sú z tehál plných murovaných. Podlahu v ustajňovacích priestoroch tvorí betónový celorošt. Voľným prepadom sa trus/hnojovica dostáva do podrošťového priestoru ktorý je vaňového systému.</p> <p>Vypúšťanie vaní je na základe potreby podzemnými kanálmi do susediacej BPS Veľký Ďúr</p> <p>V objekte je rozvod studenej vody, svetelná a motorická elektroinštalácia. Osvetlenie v halách je riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami (36 W neónové žiarivky a 100 W žiarovky).</p>	

			<p>Objekt je opatrený hromozvodným zariadením. Zásobovanie objektu vodou je prevedené dvoma vodovodnými prípojkami.</p> <p>Kŕmenie ošípaných je prostredníctvom automatickej kŕmnej linky typu MIAL 46 mm, (výrobca ATAK, s.r.o.).</p> <p>Napájanie v halách je prostredníctvom niplových cucákových napájačiek typu Monoflo (ATAK, s.r.o., rok výroby 2002).</p> <p>Súčasťou technologického vybavenia hál sú aj ventilátory. Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečené ventilátormi typu Ziehl Abeg 1,1 kW.</p> <p>Ventilátory nasávajú vzduch cez podstropové perforované štrbiny. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale.</p> <p>V 1. etape sú tieto haly využívané ako haly určené na výkrm ošípaných.</p>	
8	Výkrm 1.etapa	V 1 a V 5 Identické haly , počet 900 ks výkrmových ošípaných	<p>Skupinové ustajnenie výkrmových ošípaných . Od odstavu až po jatočnú zrelosť( počet koterčov na jednotlivé haly je 64 ks.)</p> <p>Vzhľadom k tomu že haly sú identické popis haly bude jeden:</p> <p>Hala sa skladá z dvoch sekcií. V každej sekcii sa nachádza 32 skupinových koterčov- tzn. Spolu v hale je 64 koterčov .</p> <p>Objekty sú obdĺžnikového tvaru a s nadväznosťou na ostatné výrobné objekty tvoria jeden prevádzkový celok. Spojenie s ostatnými prevádzkovými objektmi je spojovacou chodbou.</p> <p>Dispozičné riešenie: na ustajňovacie priestory nadväzujú manipulačné chodby a naháňacie chodby. Štítové múry a múry spojovacej chodby sú z tehál plných murovaných. Podlahu v ustajňovacích priestoroch tvorí betónový celorošt. Voľným prepadom sa trus/hnojovica dostáva do podroštového priestoru ktorý je vaňového systému. Vypúšťanie vaní je na základe potreby podzemnými kanálmi do susediacej BPS Veľký Ďúr</p> <p>V objekte je rozvod studenej vody, svetelná a motorická elektroinštalácia. Osvetlenie v halách je riešené žiarivkovými a žiarovkovými svietidlami (36 W neónové žiarivky a 100 W žiarovky).</p> <p>Kŕmenie ošípaných je prostredníctvom automatickej kŕmnej linky typu MIAL 46 mm, (výrobca ATAK, s.r.o.).</p> <p>Napájanie v halách je prostredníctvom niplových cucákových napájačiek typu Monoflo (ATAK, s.r.o., rok výroby 2002).</p> <p>Súčasťou technologického vybavenia hál sú aj ventilátory. Vetrание a výmena vzduchu je zabezpečené ventilátormi typu Ziehl Abeg 1,1 kW.</p> <p>Ventilátory nasávajú vzduch cez podstropové perforované štrbiny. Činnosť ventilátorov je riadená cez riadiacu jednotku (nastavuje sa minimálna a maximálna teplota) a tepelné čidlo umiestnené v hale.</p> <p>Počet síl na halu 2 ks, objem každého sila je 15 m<sup>3</sup></p>	
9	výkrm	V 6 – V 10 jedná sa	Haly sa skladajú z prípravovne, elektrorozvodne, dennej miestnosti, predsieni, preháňacej chodby,	



	o identické haly, každá s kapacitou 900 ks	<p>2 ustajňovacích priestorov a koncové časti. Každý objekt je obdĺžnikového tvaru a s nadväznosťou na ostatné výrobné objekty tvorí jeden prevádzkový celok. Objekt je tvorený drevenou halou Bios L=15 m, výrobca Bios Sedlčany.</p> <p>Strecha je sedlového tvaru. Založenie objektu bolo prevedené z dvojstupňových základových pätiiek z betónu vystužených oceľou. Stĺpy haly sú kotvené do základových pätiiek kotevnými skrutkami. Krytina – vlnitý hliníkový plech.</p> <p>Ustajňovací objekt je dispozične rozdelený na časť čelnú, vlastný ustajňovací priestor a časť koncovú.</p> <p>Vlastný ustajňovací priestor má štvorradové usporiadanie, pričom v strede objektu je umiestnená priečka, ktorá ho rozdeľuje na dve samostatné priestorovo izolované ustajňovacie sekcie. Každá ustajňovacia sekcia má dva rady skupinových koterco, medzi ktorými je umiestnená krmná chodba, slúžiaca na naskladňovanie zvierat a na kontrolné pochôdzky ošetrovateľov.</p> <p>Hala č. V 6 : má 2 sekcie , v každej po 32 koterco, podlahu koterco tvorí kombinácia betonového ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterco je 13 – 15 ks výkrmových ošípaných na 1 koterec, Kapacita haly je 900 ks výkrmových ošípaných</p> <p>Hala č. V 7 : má 2 sekcie, v každej po 32 koterco podlahu koterco tvorí kombinácia betonového ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterco je 13 – 15 ks výkrmových ošípaných na 1 koterec, Kapacita haly je 900 ks výkrmových ošípaných</p> <p>Hala č. V 8 : má 2 sekcie, v každej po 32 koterco podlahu koterco tvorí kombinácia betonového ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterco je 13 – 15 ks výkrmových ošípaných na 1 koterec, Kapacita haly je 900 ks výkrmových ošípaných</p> <p>Hala č. V 9 : má 2 sekcie, v každej po 28 koterco podlahu koterco tvorí kombinácia betonového ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterco je 15-17 ks výkrmových ošípaných na 1 koterec, Kapacita haly je 900 ks výkrmových ošípaných</p> <p>Hala č. V 10: má 2 sekcie, v dolnej sekcii je 28 koterco, v hornej 30 koterco, spolu 58 koterco podlahu koterco tvorí kombinácia betonového ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterco je 14 – 16 ks výkrmových ošípaných na 1 koterec, Kapacita haly je 900 ks výkrmových ošípaných</p> <p>Kŕmenie je zabezpečené automatickou krmnou linkou SKA 45 od výrobcu PIGAM, s.r.o., rok výroby 2001. Napájanie ošípaných je vo všetkých halách rovnaké- cucákovou niplovou napájačkou od firmy ATAK, s.r.o, (2002).</p> <p>Vetranie zabezpečuje ventilačné zariadenie Ziehl Abeg o výkone 1,1 kW. Ventilačné jednotky sú umiestnené v hrebeni strechy v smere pozdĺžnej osi. Ventilačné otvory sú umiestnené v spodnej časti panelov stien.</p> <p>Osvetlenie v halách je prostredníctvom 36 W neónových žiaroviek a 100 W žiaroviek.</p>	
--	--	---	--



			<p>Odstraňovanie výkalov – zhrňovacia lopata odstraňuje výkaly z podroštového priestoru a dopravuje ich do koncovkej časti objektu, v ktorom je zberný kanál. Týmto kanálom je hnojovica dopravovaná samospádom na spracovanie do BPS Veľký Ďúr.</p> <p>Tento zberný kanál je priebežný cez všetky objekty výkrmu, kadiaľ sa výkaly samospádom dopravujú do BPS Veľký Ďúr</p> <p>V objekte hál sa nachádza rozvod studenej a teplej vody, svetelná a motorická inštalácia, hromozvodné zariadenie a vzduchotechnické zariadenie.</p> <p>Počet síl na každú halu : 2 ks</p> <p>Objem síl : V6 a V7 hala : 20 m<sup>3</sup> V 8 , V 9 a V 10 hala : 15 m<sup>3</sup></p> <p>Na výkrm v prvej etape slúžia aj haly V 1 – V 5</p>	
<p>Predvýkrm</p> <p>2.etapa</p>	Haly V6 – V10	<p>Haly sa skladajú z prípravovne, elektrorozvodne, dennej miestnosti, predsieni, preháňacej chodby, 2 ustajňovacích priestorov a koncovkej časti.</p> <p>Každý objekt je obdĺžnikového tvaru a s nadväznosťou na ostatné výrobné objekty tvorí jeden prevádzkový celok. Objekt je tvorený drevenou halou Bios L=15 m, výrobca Bios Sedlčany.</p> <p>Strecha je sedlového tvaru. Založenie objektu bolo prevedené z dvojstupňových základových pätiiek z betónu vystužených oceľou. Stĺpy haly sú kotvené do základových pätiiek kotevnými skrutkami. Krytina – vlnitý hliníkový plech.</p> <p>Ustajňovací objekt je dispozične rozdelený na časť čelnú, vlastný ustajňovací priestor a časť koncovú.</p> <p>Vlastný ustajňovací priestor má štvorradové usporiadanie, pričom v strede objektu je umiestnená priečka, ktorá ho rozdeľuje na dve samostatné priestorovo izolované ustajňovacie sekcie. Každá ustajňovacia sekcia má dva rady skupinových koterčov, medzi ktorými je umiestnená krmná chodba, slúžiaca na naskladňovanie zvierat a na kontrolné pochôdzky ošetrovateľov.</p> <p>Hala č. V 6 : má 2 sekcie , v každej po 32 koterčov, podlahu koterčov tvorí kombinácia betonoveho ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterčov je 28-30 kspredvýkrmu na 1 koterec, Kapacita haly je 1920 ks odstavčiat</p> <p>Hala č. V 7 : má 2 sekcie, v každej po 32 koterčov podlahu koterčov tvorí kombinácia betonoveho ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterčov je 28 – 30 ks predvýkrmu na 1 koterec, Kapacita haly je 1920 ks odstavčiat</p> <p>Hala č. V 8 : má 2 sekcie, v každej po 32 koterčov podlahu koterčov tvorí kombinácia betonoveho ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterčov je 28 30 ks predvýkrmu na 1 koterec, Kapacita haly je 1920 ks odstavčiat</p> <p>Hala č. V 9 : má 2 sekcie, v každej po 28 koterčov podlahu koterčov tvorí kombinácia betonoveho ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita jednotlivých koterčov je 34 – 36 ks predvýkrmu na 1 koterec, Kapacita haly je 1920 ks odstavčiat</p> <p>Hala č. V 10: má 2 sekcie, v dolnej sekcii je 28 koterčov, v hornej 30 koterčov, spolu 58 koterčov podlahu koterčov tvorí kombinácia betonoveho ležoviska a betónové rošty ( kombinovaný polorošt). Kapacita</p>		

			<p>jednotlivých kotercovej je 30 – 35 ks predvýkrmu na 1 koterec, Kapacita haly je 1920ks odstavčiat</p> <p>Kŕmenie je zabezpečené automatickou kŕmnou linkou SKA 45 od výrobcu PIGAM, s.r.o., rok výroby 2001. Napájanie ošípaných je vo všetkých halách rovnaké- cucákovou niplovou napájačkou od firmy ATAK, s.r.o, (2002).</p> <p>Vetranie zabezpečuje ventilačné zariadenie Ziehl Abeg o výkone 1,1 kW. Ventilačné jednotky sú umiestnené v hrebeni strechy v smere pozdĺžnej osi. Ventilačné otvory sú umiestnené v spodnej časti panelov stien. Osvetlenie v halách je prostredníctvom 36 W neónových žiaroviek a 100 W žiaroviek.</p> <p>Odstraňovanie výkalov – zhrňovacia lopata odstraňuje výkaly z podroštového priestoru a dopravuje ich do koncovej časti objektu, v ktorom je zberný kanál. Týmto kanálom je hnojovica dopravovaná samospádom na spracovanie do BPS Veľký Ďúr.</p> <p>Tento zberný kanál je priebežný cez všetky objekty výkrmu, kadiaľ sa výkaly samospádom dopravujú do BPS Veľký Ďúr</p> <p>V objekte hál sa nachádza rozvod studenej a teplej vody, svetelná a motorická inštalácia, hromozvodné zariadenie a vzduchotechnické zariadenie.</p> <p>Počet síl na každú halu : 2 ks Objem síl : V6 a V7 hala : 20 m<sup>3</sup> V 8 , V 9 a V 10 hala : 15 m<sup>3</sup></p>	
10	spojovacie chodby		<p>Spojovacie chodby slúžia k spojeniu jednotlivých chovných objektov</p> <p>V koncovej časti pri objekte H1 je umiestnená mostová váha 5 t ( táto sa nevyužíva v súčasnosti). Spojovacie chodby sú prízemné bez povalového priestoru so svetlou výškou v šikmých častiach 219 cm a v koncovej časti 154 cm, šírka chodieb je 300 cm. Objekty sú založené na základových pásoch z prostého betónu, nadzákladové murivo je kombinácia tehlových blokov a pálenej tehly. Strop je tvorený z prefabrikovaných stropných dosák a zo železobetónu. Podlaha v denných miestnostiach je z PVC, vo WC je keramická dlažba, v ostatných miestnostiach cement. poter.</p>	
11	miestnosť s dieselagregátom	11,4 x 9,8 m	<p>Pre zabezpečenie prevádzky výrobných objektov v prípade prerušenia dodávky elektrickej energie je na farme inštalovaný stacionárny dieselagregát. Agregát je umiestnený v samostatnej miestnosti dieselagregátu. Objekt agregátu je prízemný a dispozične sa delí na tieto miestnosti:</p> <p>strojovňa, elektrorozvodňa, a zádverie Dieselagregát je typu 65 160 PN, na pružnom podloží, má chladienie s autochladičom. Agregát je šesťvalcový, s výkonom 200 kVA.</p> <p>Objekt miestnosti dieselagregátu je založený na betónových pásoch z prostého betónu. Nosné zvislé nadzákladové murivo hrúbky 45 a 30 cm z plných pálených tehál formátu P 100. Strecha je rovná, so živíchnou krytinou. Strop je vytvorený z prefabrikovaných dosák.</p>	

			Dieselagregát sa pravidelne skúša, 1 krát mesačne po 15 minút. V roku 2019 bol dieselagregát v prevádzke 5 hodín a 19 minút a spotreba nafty pre dieselagregát za rok 2019 bola 48 litrov.	
12	hydroglóbus	100 m <sup>3</sup>	Hydroglóbus sa nachádza v západnej časti prevádzky pod nad halou V1. Hydroglóbus je o objeme 100 m <sup>3</sup> . Hydroglóbus je nadzemný, výšky 23 m. Pomocou ponorného čerpadla je voda zo studní prečerpávaná do hydroglóbusu a odtiaľ podľa potreby k jednotlivým objektom vodovodnou prípojkou. Ponorné čerpadlo v hydroglóbuse je automaticky spínané pomocou plavákového systému ktorý reguluje minimálnu a maximálnu hladinu vody podľa potreby. V prípade výpadku elektrickej energie je čerpadlo napojené na dieselagregát, ktorým je zabezpečený plynulý chod farmy ako aj dostatočný prísun pitnej vody pre zvieratá. Na vybudovanie hydroglóbusu bolo vydané povolenie pod číslom Vod. 2138/1977-H1/114	
13	vodovodný rozvod	celá prevádzka	Zásobovanie farmy vodou je prostredníctvom 2 vlastných studní a hydroglóbusu. Od hydroglóbusu je vedený vodovod do jednotlivých objektov farmy.	
14	Studňa HVD-12		Schválené IP	
15	studňa HKVD-1		Schválené IP	
16	splašková kanalizácia	celá prevádzka	Splašková kanalizácia slúži na odvádzanie splaškových vôd z administratívnej budovy a kotolne do žumpy č. 21 o objeme 200 m <sup>3</sup> , zo sociálnej budovy do žumpy o objeme 5 m <sup>3</sup> . Likvidácia splaškových vôd je prostredníctvom ZsVAK Nitra	
17	dažďová kanalizácia	celá prevádzka	nezmenené	
18	prípojka a trafostanica	2 x 250 kVA	nezmenené	
19	sek. kábelový rozvod	celá prevádzka	nezmenené	
20	vonkajšie osvetlenie	celá prevádzka	nezmenené	
21	vnútroareálové komunikácie	14 210 m <sup>2</sup>	nezmenené	
22	sociálna budova	18, 6 m x 9,5 m	nezmenené	
23	oplotenie	1986 m	Oploenie, ktoré je riešené okolo celej farmy. Oploenie je prevedené z betónových prefabrikovaných stĺpikov a betónových plôch do výšky 200 cm.	
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 blokovú schému v prílohe č.
P. č.				

1	príručný sklad liečiv (v budove dennej miestnosti)	4,2 x 3,55 m	nezmenené	
2	príručný sklad pracovných pomôcok	4,2 x 3,9 m	nezmenené	
3	sklad uhynutých zvierat	5 t	nezmenené	
4	sklad materiálu	11,4 x 20,6 m	nezmenené	
5	sklad	11,4 x 5,7 m	Bývalý sklad PHM slúži ako náhradný sklad pre materiál slúžiaci na opravu technológií na halách	
10	žumpa 200 m <sup>3</sup> pri administratívnej budove	200 m <sup>3</sup>	Nezmenené	
12	zberná žumpa 100 m <sup>3</sup> pri hale V 5	100 m <sup>3</sup> skutočný objem 200 m <sup>3</sup>	Nezmenené	
14	žumpa 5m <sup>3</sup> pri hale Stará dochovňa	5m <sup>3</sup>	Nezmenené	
15	centrálny zberač dažďových vôd		Nezmenené	
16	zásobníky na krmivo	50 x 10 t	Nezmenené	
19	asanačné vstupy	6 x 5 x 0,3 m. 6 x 5 x 0,2 m. 6 x 5 x 0,2 m.	Nezmenené	
3 . 3 P . č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1	mostová váha	váženie traktorových prívesov, motorových vozidiel	Nezmenené	
2	mostová váha	5 t	Nezmenené	

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

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Schéma zobrazuje spôsob zásobovania objektov vodou a nakladanie s odpadovými vodami.	Príloha č.
1	Nakladanie s odpadmi	Schéma zobrazuje spôsob nakladania s odpadmi, vznikajúce množstvá a tiež popisuje oprávnené osoby likvidujúce jednotlivé vznikajúce druhy odpadu	
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.

1	Materiálová bilancia	<p>Schéma znázorňuje všetky vstupy na farmu a výstupy z farmy.</p> <p>Vstupy do prevádzky sú- plemenné prasničky ( 214 ks), nakúpené odstavčatá ( 144,578 t) plnohodnotné krmivo (7 druhov – 4933,62 t); voda na napájanie ošípaných a na sociálne a prevádzkové účely (48 000 m<sup>3</sup>); v malých množstvách liečivá pre ošípané (antibiotiká – 10 kg, hormonálne prípravky – 5 kg, odčervovacie príp. 5 kg, vitamíny – 5 kg); chemikálie na dezinfekciu výrobných priestorov (GPC 8 200 litrov, Biocid 30- 250 litrov, chlórové vápno 350 kg); nafta pre dieselagregát a autodopravu (dieselagregát – 48 litrov, na dopravu – 28 330 l); elektrická energia ( 1540 MWh).</p> <p>K hlavným výstupom na farme radíme produkty a medziprodukty.</p> <p>Produktom sú jatočné ošípané (3828 t) a vznikajúcim medziproduktom je hnojovica 35 013 m<sup>3</sup>. Ostatnými výstupmi na farme sú odpady- odpad z liečiv a obalov (0,40 t), uhynuté zvieratá (119,31 t).</p> <p>Všetok spomenutý odpad odoberajú zmluvne dohodnuté spoločnosti. Ostatnými výstupmi na farme sú splaškové vody; odpadové vody z dezinfekcie hál (obsiahnuté sú však v hnojovici) emisie amoniaku z chovu ošípaných (26,79 t)</p>	
Pozn.: Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019.			

## 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 (%)
1	chovné haly	krmivo typ OŠ 02 štartér	Ide o kompletnú krmnu zmes na skorý odstav prasiatok od 14 dňa pred odstavom do 10 dní po odstave. Skrmuje sa ad libitum. Je zložená z pšenice, jačmeňa, sójového extrahovaného šrotu, kukurice, plnotučnej sóje, rybia múčka, suš. srvátka, vitamíno-minerálny premix, monokalciumpfosfát, repkový olej, uhličitan vápenatý a chlorid sodný.	nie je	2,17 t	

	krmivo typ A 1	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, monokalciumfosfátu, vitamíno – minerálneho premixu, chloridu sodného a regulátora kyslosti	nie je	1062,6 t	
	krmivo typ A2	Kompletná krmná zmes pre ošípané vo výkrme do 35 kg živej hmotnosti. Je to zmes krmneho jačmeňa, krmnej pšenice, sójového extrahovaného šrotu, krmneho hrachu, kukurice, ovosu, monokalciumfosfátu, uhličitanu vápenatého, chloridu sodného, repkového oleja a vitamíno – minerálneho premixu.	nie je	3374,3 t	
	krmivo typ PKK	Táto krmná zmes je určená pre dojčiace prasnice ako plnohodnotné krmivo. Pozostáva z jačmeňa, sójového extrahovaného šrotu, pšeničnej múky, pšenice, rybej múčky, vápenca, L-treonínu, oleja, vitamínovo-minerálnej zmesi, antioxidantu, ovsa, soli, L- Lyzínu, Kembindry.	nie je	71,8 t	
	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 otrúb, sójového a slnečnicového extrahovaného šrotu, aminokyselín, rybej múčky, repkového oleja, monokalcium-fosfátu, uhličitanu vápenatého, chloridu sodného a vitamíno – minerálnej zmesi.	nie je	239,0 t	
	krmivo typ PCH	Je to kompletná krmná zmes pre odchov prasničiek. Je zložená z krmneho jačmeňa, ovsu, krmnej pšenice, pšeničných otrubov, sójového a slnečnicového	nie je	5,0 t	

			extrahovaného šrotu, aminokyselín, rybej múčky, repkového oleja, monokalciumpfosfátu, uhličitanu vápenatého, chloridu sodného a vitamíno – minerálnej zmesi.			
		Quick pig	Ide o kompletnú krmnú zmes na skorý odstav prasiatok. Skrmuje sa ( podáva sa ) ciciakom už 7 dní po narodení. Je podávaná počas celej doby ustajnenia ciciakov v pôrodni .Skrmuje sa ad libitum. Je zložená z pšenice, jačmeňa, sójového extrahovaného šrotu, kukurice, plnotučnej sóje, rybia múčka, suš. srvátka, vitamíno-minerálny premix, monokalciumpfosfát, repkový olej, uhličitan vápenatý a chlorid sodný.	nie je	t	
2	chovné haly	liečivá-antibiotiká horm. príp. odčerv. príp. vitamíny	Liečivá pre ošípané sú uskladnené v sklade veterinárnych liečiv, v množstve postačujúce na jeden mesiac. Vo väčšom množstve sa tieto prípravky na farme neskladujú. Jedná sa o prípravky a liečivá registrované a schválené Ústavom štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv. Ide o liečivá zo skupín antibiotík, hormonálnych prípravkov, odčervovacích prípravkov a vitamínov.	nie je	antibiotiká 10 kg horm. prípravky 5 kg odčervovacie príp.5 kg vitamíny 5 kg	
3	chovné haly	chemické čistiace prostriedky GPC 8	GPC 8 je plošný dezinfekčný prostriedok so súčasným baktericídny, fungicídny a virocídny účinkom. V dôsledku vyparovania vhodne pôsobí na dezinfekciu vzduchu a má dlhotrvajúci hĺbkový účinok.  Príloha č.10- Karta bezpečnostných údajov	nie je	200 litrov	
		Biocid 30	Je to prípravok využiteľný na širokospektrálnu dezinfekciu. Je to tmavohnedá tekutina kde je účinnou zložkou PVP jód. Využíva sa do dezinfekčných brodov, dezinfekčných rohoží, na	nie je	250 litrov	

			dezinfekciu áut, na plošnú dezinfekciu v halách Príloha č. 10- Karta bezpečnostných údajov			
Pozn.: Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019.						

### 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 <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
1	Vŕtaná studňa č. 1 HVD 12	nezmenené						
2	Vŕtaná studňa č. 2 HKVD-1	Nezmenené						
Pozn. Celková spotreba vody je uvedená za rok 2019.								

### 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3. 1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
1	Pitná voda je zaist'ovaná dovozom balenej vody.	na potreby zamestnancov	neurčené	neurčené	neurčené	neurčené
1.3. 2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1	nezmenené					
1.3. 3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1	nezmenené					

## 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 <sup>-1</sup> )
1	chovné haly	produkcia bravčového mäsa	jatočné ošípané	nevyplnené	3828 ton
Pozn.: Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019					



## 2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok	Množstvo využité ako výrobok (%)
1	chovné haly	hnojovica	Medziprodukt hnojovica produkovaná pri chove ošípaných je zberným potrubím prenášaná do susediacej BPS Veľký Ďúr na základe zmluvy s prevádzkovateľom BPS – Liaharenský podnik Nitra a.s ( príloha č. 5)	nie je	35013 m <sup>3</sup>	100%
2	chovné haly	ciciaky a odstavčatá	Farma ošípaných vo Veľkom Ďure má uzavretý obrad stáda, z toho vyplýva, že v prevádzke sa rodia a teda produkujú prasiatka, ktoré sú po zaradení do výkrmu a jeho ukončení realizované ako produkt-jatočné ošípané.	nie je		

Pozn.: Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019.

## 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. <sup>-1</sup> )	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	VOĽ	Nepoužíva	-	-
3.1.8	VOE	Nepoužíva	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie (nafta pre dieselagregát)	48 litrov	0,035 GJ / l	42,4
3.1.10	Iné plyny	Nepoužíva	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	28 330 litrov	0,035 GJ / l	1262,5
3.1.12.	Druhotná energia	Nepoužíva	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	Nepoužíva	-	-

3.1.14	Nákup el. energie	1540,98 MWh	X	4925,3
3.1.15	Nákup tepla	Nepoužíva	X	-
3.1.16	Iné palivá (nafta pre pracovné mechanizmy)	-	-	-

Pozn.: Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019.

### 3.2 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
2	Diesलगрегát Diesलगрегát je typu 65 160 PN, na pružnom podloží, chladienie má s autochladičom. Agregát je šesťvalcový, s výkonom 200kVA. Diesलगрегát sa pravidelne skúša, 1 krát mesačne po 15 minút.	48 l nafty	neurčené	neurčené
5	Technologické krmné linky typu MIAL 46 mm, výrobca ATAК, s.r.o. výkon 1,1 kW	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
7	Ventilátory Ziehl Abeg o výkonoch 1,1 kW	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
10	svietidlá žiarovkové 60 W – 264 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
11	svietidlá žiarivkové 36W – 330 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
12	svietidlá žiarivkové 100 W – 548 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
13	svietidlá výbojkové 75 W- 1 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
14	halogénové svietidlá 500 W – 2 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
15	halogénové svietidlá 1000 W – 6 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
16	halogénové svietidlá 1500 W – 2 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
17	el. rúra 2 kW 1 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
18	mikrovlnná rúra 700 W – 2 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
19	chladnička 175 W – 4 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
20	bojler 2 kW- 1 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
21	konvektor 2kW – 1ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
22	počítače 4 ks	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
23	vysokotlakové čističe Comet 3 ks studenových čistáčov typu HD 10/25 Vysokotlakový čistiaci prístroj HD 10/25 bez ohrevu, s trojfázovým/štvorpolovým elektromotorom výkon 250 barov pri prietokovom množstve maximálne 1 000 l/h. Má inštalovaný 400 V/3 - /50 Hz/ 9,2 kW motor.	1 368 128 kW	neurčené	neurčené

24	1 ks teplovodný vysokotlakový čistič Comet	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
25	1 ks vysokotlakového čističa s ohrevom vody Comet	1 368 128 kW	neurčené	neurčené
Pozn.: 1, Hodnoty uvedené v tabuľke o spotrebe energie sú za rok 2019				

**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**

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	
1	chovné haly	Amoniak NH <sub>3</sub>	nemerané	nemerané	nemerané	26,792 t	

		<p>Nehorľavý, bezfarebný, štiplavý, vo vode ľahko rozpustný toxický plyn, ľahší ako vzduch s hustotou <math>0,59 \text{ kg.m}^{-3}</math>. 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 <math>0,1 \text{ mg.l}^{-1}</math> spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, do <math>0,14 \text{ mg.l}^{-1}</math> je zniesiteľný, nad <math>0,7 \text{ mg.l}^{-1}</math> je nebezpečný pre človeka. Vysoká koncentrácia amoniaku je toxická najmä pre vodné organizmy. Pary spôsobujú veľmi silné dráždenie, 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>					
<p>Pozn.:</p> <p>1, Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019</p> <p>2, Uvedené množstvá znečisťujúcich látok (t/rok) sú prebraté z Hlásenia o vypúšťaných emisiách za rok 2019. Celkové množstvá znečisťujúcich látok sú stanovené technickým výpočtom.</p>							

### 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 ( $\text{m}_{\text{n},\text{s}}^3.\text{s}^{-1}$ )	Teplota emisií ( $^{\circ}\text{C}$ )
1	Stará dochovňa	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	$1632,3 \text{ m}^2$	nemerané	2,2 m	nemerané	nemera né
	hala č. H6	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	$1413,5 \text{ m}^2$	nemerané	2,2 m	nemerané	nemera né
	hala č. H5	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	$1413,5 \text{ m}^2$	nemerané	2,2 m	nemerané	nemera né
	hala č. H4	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	$1264,2 \text{ m}^2$	nemerané	2,2 m	nemerané	nemera né
	hala č. H3	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	$1264,2 \text{ m}^2$	nemerané	2,2 m	nemerané	nemera né

hala č. H2	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1264,2 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. H1	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1264,2 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V1	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1131,3 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 2	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1131,3 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 3	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1131,3 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 4	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1131,3 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 5	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	1131,3 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 6	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	955,1 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 7	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	955,1 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 8	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	955,1 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 9	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	955,1 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané
hala č. V 10	plošný zdroj emisií (amoniak)	nie je	955,1 m <sup>2</sup>	nemerané	2,2 m	nemerané	nemerané

Pozn:

1, Meranie množstva znečisťujúcich látok v halách 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 k dispozícii, 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	Ďurský potok - pravostranný prítok Ďurského potoka
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	4-23-05-003
2.1.3	Riečny kilometer	5,3 km

2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	dažďová voda $BSK_5 = 4,2 \text{ mg/l}$ $CHSK_{Mn} = 8,8 \text{ mg/l}$ $NL = 33,8 \text{ mg/l}$ $N-NH_4^+ = 0,76 \text{ mg/l}$ $P_{celk} = 0,34 \text{ mg/l}$
-------	--	--

## 2.2 Produkované odpadové vody

### 2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1	Produkované množstvo odpadovej vody						
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Ø (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
1	administratívna budova, kotolňa, sociálna budova,	splašková voda zo sociálnych miestností pracovníkov farmy	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
2	chovné haly	priemyselná odpadová voda Je zložená z fyziologických exkrementov, z technologicko – prevádzkovej vody	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
3	sklad uhynutých zvierat	priemyselná odpadová voda pochádzajúca za skladu uhynutých zvierat	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
4	asanačné vstupy	odpadová voda z asanačných - dezinfekčných vstupov	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
1	Z administratívnej budovy a dennej miestnosti so sprchou sú splaškové vody odvádzané do vodotesnej železobetónovej žumpy o objeme 200 m <sup>3</sup> odkiaľ sú vyvážané fekálnym vozom prostredníctvom ZsVAK Nitra. V jednotlivých halách pod roštami sa nachádza vnútrohalová kanalizácia na hnojovicu. Touto kanalizáciou je odkanalizovaná aj technologická voda z čistenia dezinfekcie hál. Sťahovanie hnojovice sa uskutočňuje diskontinuálne do stredovej kanalizácie pomocou šípových lopát. Zberným kanálom sú odkanalizované všetky chovné haly a samospádom (prerónový systém) sú odvádzané do susediacej BPS						

### 2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Zdroj/producent	Identifikácia	Ukazovateľ	Pred čistením	Po čistení
-----------------	---------------	------------	---------------	------------

P. č.	odpadovej vody	miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedin.)	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

2.3.1.1	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
P. č.	odpadových vôd	odpadových vôd	Q (l.s <sup>-1</sup> )	Q <sub>max</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
	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 (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedin.)
	nepreberá odpadové vody od iných pôvodcov	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 <sup>-1</sup> ) Q <sub>355</sub>	Produkované množstvo (l.s <sup>-1</sup> , max l.s <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> )	Ukazovatele znečistenia (mg.l <sup>-1</sup> , max mg.l <sup>-1</sup> , kg.rok <sup>-1</sup> , t.rok <sup>-1</sup> )
1	nezmenené	nemerané	dažďová voda z farmy ošipáných vo Veľkom Ďure	Ďurský potok riečny km 5,3 číslo povodia 4-23-05-003	BSK5 = 4,2 mg/l CHSKMn = 8,8 mg/l NL = 33,8 mg/l N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> = 0,76 mg/l Pcelk = 0,34 mg/l	nemerané	nemerané	nemerané

#### 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
1	Nakoľko vody z povrchového odtoku vznikajúce v areáli veľkochovu ošipáných sú charakteru dažďových vôd, nepredpokladá sa preto, že by mohli obsahovať látky, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchových vôd.

#### 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	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	M <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	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 <sup>-1</sup> , max l.s <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> )	Ukazovatele znečistenia (mg.l <sup>-1</sup> , max mg.l <sup>-1</sup> , kg.rok <sup>-1</sup> , t.rok <sup>-1</sup> )
	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 <sub>priem</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	Q <sub>max</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
	nevyplnené	nevyplnené	Nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	nevypúšťa odpadové vody do podzemných vôd						

#### 3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej	Identifikácia	Ukazovateľ	Pred čistením	Po čistení
-------	-----------------	---------------	------------	---------------	------------



	vody	miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (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	
					Produkované množstvo ( $\text{l.s}^{-1}$ $\text{max l.s}^{-1}$ $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$ )	Ukazovatele znečistenia ( $\text{mg.l}^{-1}$ $\text{max mg.l}^{-1}$ , $\text{kg.deň}^{-1}$ $\text{t.rok}^{-1}$ )
P. č.						
	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 <sup>-1</sup>	Merná produkcia ( $\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$ )
1	Tekro Nitra s.r.o farma Veľký Dúr neaplikuje hnojovicu do pôdy. Má zmluvu s Liaharenským podnikom Nitra a.s. – ktorý má dole pod farmou vybudovanú BPS a do tejto BPS je zberným kanálom odvážaná – presúvaná všetka vyprodukovaná hnojovica na ekologické spracovanie.	nevyplnené	Nevyplnené

### 3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia ( $\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$ )
	nevyplnené	Nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

### 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
	Nevyplnené

## 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
	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené	nevyplnené

#### 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 01 02 odpady z liečiv a obaly  nebezpeč. odpad	chovné haly  Odpad vzniká pri preventívnej liečbe hospodárskych zvierat.	Zneškodnenie na externom zariadení – spaľovaním v Nemocnici v Nitre.  Na prevádzke sa po dobu odvozu tento odpad skladuje v uzavretých nádobách.  kód zneškodnenia D 10	nebezpečný odpad  Ide o nebezpečný odpad- tuhý, alebo kvapalná látka s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie. Pri manipulácii s týmto odpadom sa používajú ochranné pomôcky.	0,48 t	nie je	0,48 t	Polystar	
2	18 02 02 uhynuté zvieratá  nebezpeč. odpad	chovné haly	Uhynuté zvieratá sa dočasne skladujú v sklade uhynutých zvierat. Zneškodnenie odpadu je spaľovaním (D 10) na externom zariadení N-Adova Nitra.	nebezpečný odpad  Uhynuté zvieratá z chovných hál.	119,31 t	nie je	119,31 t	Asanáci a 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)	Zhodnotené 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 P. č.	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu $L_{WA}$ v dB
1	ventilátory, dopravníky krmiva, kotolňa	nízka úroveň hluku neovplyvňuje vonkajší priestor, ani nevplýva negatívne na chov ošipaných	nemerané
5.2 P. č.	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku $L_{Aeq}$ v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou		
	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.			$a_{weq,T}(ms^{-2})$		
1	dopravníky krmiva	dopravníky krmiva v chovných halách	nemerané		
2	ventilačný systém	zabezpečujú vetranie v chovných halách	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 1: 50 000	nezmenené
2	Mapa širších vzťahov 1: 100 000	Nezmenené

### 2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Vzhľadom na prevažne rovinný charakter územia sú klimatické podmienky pomerne vyrovnané. Klíma okresu Levice je teplá, suchá s miernou zimou s dlhším slnečným svitom. Priemerná teplota vzduchu dosahuje najvyššie hodnoty v mesiaci júl, v dlhodobom priemere 19,8°C. Najchladnejším mesiacom je mesiac január s hodnotou -1,6°C. Ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere za obdobie rokov 1981 až 2000 predstavuje 575 mm. Znečistenie ovzdušia na úrovni okresu Levice z hľadiska ochrany ovzdušia nie je posudzované ako zaťažená oblasť. Vývoj emisií v rámci okresu Levice má za posledné roky mierne klesajúcu tendenciu.	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	Podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004, ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti patria kultúrne diely v katastrálnom území obce Veľký Ďur do zraniteľných oblastí kategórie A a B. V zraniteľných oblastiach sa na základe súboru pôdnych, hydrologických, geografických a ekologických parametrov určili pre každý poľnohospodársky subjekt 3 kategórie obmedzení	

		<p>hospodárenia:</p> <p>kategória A – produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia</p> <p>kategória B – produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia</p> <p>kategória C – produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia.</p> <p>Severozápadným smerom od farmy sa v katastrálnom území Dolný Ďur nachádza Národná prírodná rezervácia Patianska cerina (príloha č. 95).</p> <p>Predmetom ochrany sú najzachovalejšie ukážky cerových porastov pahorkatín južného Slovenska na vedeckovýskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele.</p> <p>V blízkosti záujmového územia sa nenachádzajú žiadne lokality zahrnuté do systému chránených vtáčích území a chránených území európskeho významu NATURA 2000.</p>	
2.3	Opis krajiny	<p>Farma sa nachádza v katastri obce Dolný Ďur, medzi obcami Veľký Ďur a Tehla, v blízkosti štátnej cesty Veľký Ďur – Tehla..</p> <p>Priemerná nadmorská výška územia je 230 m n. m. Terén sa mierne zvažuje v smere SV – JZ. Relatívny výškový rozdiel terénu je cca 10 m. Farma je obklopená poľnohospodárskymi pozemkami. Rozloha farmy je cca 11 ha.</p>	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	<p>Podľa Inžinierskogeologickej mapy SR patrí územie do regiónu neogénnych tektonických vlnení, oblasti vnútrokarpatských nížin – Podunajskej nížiny, časť Pohronskej pahorkatina a regiónu nespevnených predkvartérnych jemnozrnných sedimentov typu Ni a regiónu sprašových sedimentov typu L.</p> <p>Terén územia v lokalite je mierne svažité, nadmorská výška 230 m n. m. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu. Kvartérne sedimenty tvoria nesúvislé súvrstvia väčšinou malej hrúbky 1,30 – 3,10 m. Lokálne nie sú usadené na povrchu a neogén vystupuje k povrchu. Kvartér je reprezentovaný polygenetickými eolicko-deluviálnymi sprašovými hlinami. Sú pleistocénneho veku. Sprašové ílovité zeminy sú litologicky zastúpené prevažne ílmi strednej plasticity, svetlohnedej a hnedej farby s premenlivým obsahom vápnitých konkrécií, resp. vápna. Výsledkom hladkej modelácie terénu mierne svažitého územia sú exogénne procesy – eolická činnosť za spolupráce soliflikcie, erózne činnosti a zvetrávania.</p> <p>Vzhľadom na exogénne procesy je ťažko odlišiť kvartérne ílovité sedimenty od podložínych neogénnych ílov, ktoré obsahujú tiež vápnité konkrécie. Neogénna sedimentácia v podloží kvartéru je reprezentovaná pliocénym súvrstvom. Pliocén je vyvinutý v podobe dvoch sérií.</p> <p>V záujmovom území a jeho okolí sa jedná o dackú pestrú sladkovodnú sériu, ktorá je reprezentovaná štrkami, pieskami a piesčitými ílmi.</p> <p>Hydrogeologické pomery územia sú podmienené</p>	

		<p>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. Výskyt I. horizontu podzemnej vody s charakterom režimu prúdenia s mierne napätou hladinou nebol v čase prieskumných prác zistený do hĺbky 5-8 m, možno predpokladať, že sa nachádza až v hĺbke cca 10-15 m. Formovanie zásob kvartérnych podzemných vôd v uvedenej lokalite je určované predovšetkým atmosférickými zrážkami.</p> <p>Pre geomorfologický vývoj pahorkatín je charakteristický občasný výskyt sezónnych podpovrchových (zostupujúcich) vôd v obdobiach zvýšenej zrážkovej činnosti. (jar, jeseň).</p> <p>Seizmicita a stabilita územia. Podľa „Seizmologickej mapy Slovenska“ sa záujmové územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov o intenzite 6<sup>o</sup> stupnice makroseizmickej intenzity MSK – 64.</p> <p>Z hľadiska vplyvu vlastností zeminového podložia na seizmický pohyb je podložie v zmysle STN 73 0036 zaradené do kategórie B. Pre účely hodnotenia technickej seizmicity je základová pôda v predmetnej lokalite zaradená do kategórie c. Z hľadiska stability je predmetné územie a jeho blízke okolie hodnotené v súčasnosti ako stabilné, bez viditeľných najnebezpečnejších svahových deformácií – zosuvov.</p>	
2.5	Ostatné	<p>Priamo dotknutá lokalita podľa geomorfologických jednotiek spadá do Alpsko – himalajskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincia Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasť Podunajská nížina a do podcelku Hronska pahorkatina.</p>	

### 3. *Staré záťaž, 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	nevypĺnené	Nevypĺnené	<p>Pri chove ošípaných unikajú do ovzdušia emisie amoniaku.</p> <p>Do krmiva sa pridáva špeciálne riadená dávka proteínov v krmnej dávke na zníženie emisií amoniaku.</p> <p>Pre zníženie obsahu tuhých látok vo výrobných priestoroch sa výhradne používa pri kŕmení navlhčené krmivo.</p> <p>Pri naskladňovaní zásobníkov dochádza k zvíreniu čiastočiek prachu z krmiva, ale k únikom do ovzdušia nedochádza nakoľko sú opatrené filtračným zariadením (prepadová rúra opatrená molinom).</p> <p>Pre zníženie množstva úniku zápachu a amoniaku do ovzdušia je organizované odstránenie tuhých častíc z kanálov prípadne z roštov obdeň.</p>
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	nevypĺnené	Nevypĺnené	Prebieha
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	nevypĺnené	Nevypĺnené	ochrana ovzdušia, zníženie produkcie emisií amoniaku, TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , a CO.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	nevypĺnené	Nevypĺnené	100 %
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	nevypĺnené	Nevypĺnené	Nevypĺnené
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	nevypĺnené	Nevypĺnené	Zníženie produkcie amoniaku – nákup prídavkov (proteíny pridávané do krmnej 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	Nevyplnené	nevypĺnené	nevypĺnené
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Nevyplnené	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	<p>Kvapalné odpady vznikajúce pri prevádzke chovu ošipovaných sú zastúpené splaškovou vodou z administratívnej budovy, sociálnej budovy .</p> <p>Priemyselné odpadové vody pochádzajú z chovných hál, skladu uhynutých zvierat a asanačných brodov. Množstvo splaškových vôd a priemyselných odpadových vôd je obmedzované najmä udržiavaním vodovodnej inštalácie v bezchybnom stave.</p>	<p>Pevné odpady sú tvorené najmä uhynutými zvieratami. V malých množstvách ide o odpad z liečiv a obalov.</p> <p>Znižovanie množstva odpadov predovšetkým nebezpečných je už realizované kvalitnejšou údržbou a hospodárnejším narábaním s materiálom a prostriedkami, zlepšenou informovanosťou pracovníkov a zvýšenou kontrolou a zrušením kotolne.</p> <p>Odpady sa zhodnocujú alebo zneškodňujú len v zariadení na to určenom na základe vopred uzatvorenej zmluvy s oprávnenou osobou.</p> <p>Zhromažďovať odpady utriedené a označené podľa druhov v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.</p> <p>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.</p> <p>Zabezpečiť včasný a pravidelný odber uhynutých zvierat, výkalov a obsahu žúmp.</p>	<p>Úprava krmiva, špeciálne riadenou dávkou proteínov v kŕmnej zmesi na zníženie emisií amoniaku.</p>

1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Správne udržiavaná a prevádzkovaná inštalácia zabraňuje úniku vody. Takto sa do odpadových 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 prispieva k obmedzovaniu 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 rámci zámeru čo najviac znižovať nepriaznivý vplyv emisií prevádzkovateľ zabezpečil spracovávanie hnojovice cez BPS, kde hnojovica je podzemným zberným kanálom z chovných hál presunutá na ďalšie spracovanie.
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. Dosiahnuť čo najpresnejší obraz o stave vzniku a nakladania s odpadmi zvýšenou kontrolou pracovníkov zodpovedných za vedenie evidencie odpadov a pravidelne vyplňať a zasielať predpísané tlačivá.
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	Obdobie rokov 2020-2025 Náklady na: - likvidovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených firiem 260 eur - náklady na likvidáciu živočíšnych odpadov 9310 eur - mzdové náklady 256 879 eur Celkom 266 449 eur

## 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	Na farme ošipáných Tekro Nitra s.r.o farma Veľký Ďúr,
-----	-----------------------------	---



	alebo sledovaná oblasť	vzhľadom na spôsob vypúšťania emisií nie je inštalovaný kontinuálny emisný monitorovací systém a tiež sa nevykonávajú diskontinuálne merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. Nezistujú sa ani hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd. Prevádzka sa radí do skupiny veľkého zdroja znečistenia ovzdušia z dôvodu vypúšťania emisií amoniaku z chovu ošipovaných. Monitoring emisií amoniaku však nie je technicky možný, nakoľko ide o plošný zdroj znečistenia ovzdušia, 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

### 1. *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			
BAT 1	Systémy enviromentálneho riadenia ( EMS)	Uplatňuje sa: Pravidelné inšpekcie zo strany vrcholového manažmentu, školenie pracovníkov v oblastiach súvisiacich s činnosťou prevádzky, dôkladným vedením evidencie o vstupných a výstupných materiáloch, vypracovaním a dodržiavaním dôležitých prevádzkových dokumentov, vrátane prevádzkového poriadku a havarijného plánu a dodržiavaním platných zákonov a noriem vrátane povinnosti zasielať hlásenia o vzniknutých emisiách	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Angažovanosť manažmentu</a></li> <li>2. <a href="#">Enviromentálna politika</a></li> <li>3. <a href="#">Plánovanie a stanovovanie postupov, úloh spojených s finančným plánovaním</a></li> <li>4. <a href="#">Stanovenie postupov</a></li> <li>5. <a href="#">Nápravné opatrenia</a></li> <li>6. <a href="#">Zohľadnenie vplyvov na životné prostredie</a></li> <li>7. <a href="#">Vykonávanie plánu riadenia hluku</a></li> <li>8. <a href="#">Vykonávanie plánu riadenia zápachu</a></li> </ol>	V súlade s BAT 1
BAT 2	Správne hospodárenie	<p>Uplatňuje sa – <a href="#">preprava zvierat je obmedzená ( pozostáva s prísunu a odsunu zvierat s aleba na farmu)</a>.</p> <p>Farma umiestnená ďalej ako 950 m od prvého obydli. Prevádzkový poriadok, havarijný plán, prevádzkový denník, halový denník, protokoly z merania a monitorovania, plán hnojenia.</p> <p>Vodný tok dostatočne vzdialený</p> <p>Školenia zamestnancov pri nástupe a v prípade potreby</p> <p>Plán údržby, DDD program</p> <p>Prevádzkový poriadok</p> <p><a href="#">Skladovanie uhynutých zvierat v kafilerickom boxe, likvidácia a preprava na likvidáciu cez externú spoločnosť ( zazmluvnenú)</a></p>	<p>Správne umiestnenie prevádzky, a priestorové usporiadanie činnosti s cieľom :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obmedziť prepravu zvierat a materiálov</li> <li>- Zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky</li> <li>- Zvážiť budúcu rozvojovú kapacitu farmy</li> <li>- Predchádzať kontaminácii vody</li> </ul> <p>Vzdelávanie a školenie pracovníkov</p> <p>Príprava núdzového plánu</p> <p>Kontrola a údržba konštrukcií a zariadení</p> <p>Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú</p>	V súlade s BAT 2

BAT 3	Riadenie výživy	<p>Receptúry</p> <p>Uplatňuje sa</p> <p>Uplatňuje sa</p> <p>Uplatňuje sa</p>	<p>Zníženie celkového obsahu proteínov prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín</p> <p>Viacfázové krmenie so zložením krmiva prispôbené špecifickým požiadavkám produkčného obdobia</p> <p>Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym obsahom proteínu</p> <p>Použitie povolených doplnkových látok ktoré znižujú obsah vylúčeného dusíka</p>	V súlade S BAT 3
BAT 4	Riadenie výživy	<p>Uplatňuje sa</p> <p>Uplatňuje sa</p> <p>Uplatňuje sa</p>	<p>Viacfázové krmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia</p> <p>Použitie povolených krmných doplnkov ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu ( fytázy)</p> <p>Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive</p>	V súlade S BAT 4
BAT 5	Efektívne využívanie vody	<p>Uplatňuje sa</p> <p>Senzorická kontrola bez záznamu-denná</p> <p>Použitie vysokotlakového čističa wap</p> <p>Uplatňuje sa</p> <p>Kalibrácia vodomera</p> <p>Nevyužíva sa</p>	<p>Vedenie záznamov o využívaní vody</p> <p>Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody</p> <p>Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení</p> <p>Výber a použitie vhodných zariadení pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody – ad libidum</p> <p>Overenie a pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou</p> <p>Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie</p>	V súlade s BAT 5

BAT 6	Emisie z odpadovej vody	Uplatňuje sa – ustajnenie bez výbehov  Používanie vysokotlakových čističov Nevyužíva sa	Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu Minimalizovanie používania vody Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody ktorá vyžaduje spracovanie	V súlade S BAT 6
BAT 7	Emisie z odpadovej vody	Odpadová voda je spolu s hnojovicou odvádzaná podzemným potrubím priamo do BPS veľký Ďúr na ďalšie spracovanie	Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov Úprava odpadovej vody Aplikácia odpadovej vody na pôdu	
BAT 8	Efektívne využívanie energie	Automaticky regulované systémy ventilácie  Automatické systémy sú riadené na základe regulátorov  Steny a stropy jednotlivých hál sú izolované  Postupné dopĺňanie úspornými žiarivkami Nevyužíva sa  Nevyužíva sa  Systém bočných klapiek a komínové vetranie	Systémy vykurovania/ chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou Optimalizácia systémov vykurovaniaa/chladenia a ventilácie ako aj riadenia najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu Izolácia stien, podláh/ alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat Použitie energeticky účinného osvetlenia Použitie výmenníkov tepla.Môže sa použiť jeden z týchto systémov : Vzduch – vzduch Vzduch – voda Vzduch - zem Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou Použitie prirodzeného vetrania	V súlade s BAT 8
BAT 9	Emisie hluku	Neuplatňuje sa , vzdialenosť farmy od citlivých receptorov je nad 950 m		

BAT 10	Emisie hluku	<p>Vzdialenosť farmy nad 950 m od citlivého receptora</p> <p>Vzdialenosť farmy nad 950 m od citlivého receptora</p> <p>Pracovná doba s denným režimom, v noci sa na farme nevykonávajú žiadne činnosti</p> <p>Systém adlibidného krmenia- pasívne adlibidné podávače krmiva</p> <p>Mechanické reťazové dopravníky – kryté.</p> <p>Zvuková izolácia hál pomocou nástrekov stropov</p> <p>Neuplatňuje sa</p>	<p>Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou a citlivými receptormi</p> <p>Umiestnenie zariadenia</p> <p>Prevádzkové opatrenia</p> <p>Zariadenia s nízkou hlučnosťou</p> <p>Zariadenia na zníženie hluku</p> <p>Znižovanie hluku</p>	V súlade s BAT 10
BAT 11	Emisie prachu	<p>Neuplatňuje sa- bezpodstielkový systém</p> <p>Uplatňuje sa- adlibidné krmenie</p> <p>Uplatňuje sa – krmenie granulovaným krmivom</p> <p>Neuplatňuje sa</p> <p>Uplatňuje sa- ventilácia vzduchu pomocou núteného vetrania zopínaného na základe teploty v halách</p> <p>Nevyužíva sa</p>	<p>Zníženie tvorby prachu:</p> <p>Použitie hrubšej podstielky</p> <p>Aplikácia čerstvej podstielky s nízkou prašnosťou</p> <p>Adlibidné krmenie</p> <p>Použitie vlhkého/granulovaného krmiva alebo prídanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom</p> <p>Vybavenie pneumaticky naplňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu</p> <p>Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove</p> <p>Zníženie koncentrácie prachu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Použitím vodnej hmly</li> <li>- Postrekovanie olejom</li> <li>- Ionizácia</li> </ul> <p>Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu</p>	V súlade s BAT 11

BAT 12	Emisie zápachu	<p>Farma je vzdialená nad 950 m od citlivého receptora. Nemáme poznatky ( ani sťažnosti) o obmedzení okolia zápachom z prevádzky</p>	<p>Protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy</p> <p>Protokol na vykonávanie monitorovania zápachu</p> <p>Protokol pre reakcie na zistené obťažovanie zápachom</p> <p>Program predchádzania a odstraňovania zápachu</p> <p>Posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení</p>	V súlade s BAT 12
BAT 13	Emisie zápachu	<p>Uplatňuje sa – farma vzdialená nad 950 m od citlivého receptora</p> <p>Uplatňuje sa – celoroštové ustajnenie a bezpodstielkový systém ustajnenia Zabránenie úniku krmiva</p> <p>Hnojovica nieje skladovaná- podzemným potrubím je prepravovaná na susediacu BPS</p> <p>Vyústenie komínov nad úrovňou strechy</p> <p>Klapky na bočných stenách</p> <p>Rozptyľ vyfukovaného vzduchu vo vzdialenosti nad 950 m od citlivých receptorov</p> <p>Os hrebeňa strechy hál priečne k prevládajúcemu smeru vetra</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevykonáva sa – hnojovica je podzemným potrubím /kanálmi odvádzaná do susediacej BPS, na farme sa hnojovica neskladuje</p> <p>Nevykonáva sa, hnojovica je podzemným potrubím/kanálmi odvádzaná do susediacej BPS. Na farme sa neskladuje hnojovica</p>	<p>Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou a citlivými receptormi</p> <p>Použitie systému ustajnenia v ktorom je zavedený : -udržiavanie zvierat v suchu -obmedzenie povrchu hnoja -časté vyvážanie hnoja -zníženie teploty hnoja Zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja</p> <p>Optimalizácia podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá</p> <p>Použitie systémov na čistenie vzduchu</p> <p>Použitie niektorej s týchto techník alebo kombinácie na skladovanie hnoja</p> <p>Spracovanie hnoja</p> <p>Techniky na aplikáciu hnoja</p>	V súlade s BAT 13

BAT 14	Emisie zo skladovania pevného hnoja	Neuplatňuje sa, chov produkuje len tekutú hnojovicu	Zníženie pomeru plochy povrchu ktorý vytvára emisie k objemu haldy pevného hnoja  Zakrytie hald pevného hnoja  Skladovanie vysušeného hnoja	
BAT 15	Emisie zo skladovania pevného hnoja	Nevyužíva sa  Prevádzka neprodukuje pevný hnoj  Nevykonáva sa  Navykonáva sa  Navykonáva sa	Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku  Použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja  Skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe  Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja  Skladovanie pevného hnoja na poľných haldách ...	
BAT 16	Emisie zo skladovania hnojovice	Neuplatňuje sa, hnojovica nie je na farme skladovaná , ihneď je odvádzaná podzemnými kanálmi do susediacej BPS Veľký Ďur  Nevykonáva sa	Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie techník  Prekrytie skládky hnojovice...	
BAT 17	Emisie zo skladovania hnojovice	Nevyužíva sa	Minimalizovanie premiešavania hnojovice  Prekrytie skládky hnojovice	

BAT 18	Emisie zo skladovania hnojovice	<p>Nevyužíva sa</p> <p>Nevyužíva sa</p> <p>Jamy a kanály na prepravu hnojovice do BPS veľký Dur- v pravidelných intervaloch vykonávanie skúšok tesnosti: protokoly...výkon externou firmou</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevyužíva sa.neuplatňuje sa</p>	<p>Použitie skládok ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom</p> <p>Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie hnojovice počas obdobi v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy</p> <p>Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenie na zhromažďovanie a premiestňovacie hnojovice</p> <p>Skladovanie hnojovice so zemným valom</p> <p>Inštalácia systémov na zisťovanie únikov</p> <p>Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne</p>	V súlade s BAT 18
BAT 19	Spracovanie hnoja na farme	Nevykonáva sa, hnojovica je ihneď odvádzaná podzemným potrubím do susediacej BPS		
BAT 20	Aplikácia hnoja do pôdy	Nevykonáva sa, hnojovica nie je aplikovaná do pôdy, je ihneď odvádzaná podzemným potrubím do susediacej BPS	<p>Posúdenie pôdy....</p> <p>Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami</p> <p>Vyhýbanie sa aplikácii hnoja ak môže existovať riziko odtoku</p> <p>Prispôsobenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy...</p> <p>Zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín</p> <p>Kontrola vyhnojených polí</p> <p>Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov</p> <p>Kontrola prevádzkyschopnosti strojov</p>	



BAT 21	Aplikácia hnoja do pôdy	Nevyužíva sa	Riedenie hnojovice a následná využitie techník  Pásový rozmetávač  Zariadenie na plytkú injektáž  Zariadenie na hlbokú injektáž	
BAT 22	Aplikácia hnoja do pôdy	Nevykonáva sa. Hnojivica je podzemnými kanálmi odvádzana do susediacej BPS Veľký Ďúr	Zapracovanie hnoja rozmetaného na povrch pôdy. Hnoj sa úplne premieša s pôdou a zahrnie	
BAT 23	Emisie z celého výrobného procesu	Na minimalizáciu emisií sa využíva technika spracovania hnojovice na prevádzke BPS Veľký Ďúr. Na farme sa tvoria emisie z hnojovice ale len počas samotného produkovania výkalov od zvierat. Podzemné kanály odvádzajú hnojovicu do BPS		V súlade s BAT 23
BAT 24	Monitorovanie emisií a parametrov	Prevádzkovateľ má k dispozícii dokumentáciu o zložení krmiva a evidenciu o spotrebe krmiva. Celkové množstvo vylúčeného dusíka a fosforu v prevádzke sa však nepočíta	Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat  Odhad na základe analýzy celkového dusíka a fosforu v hnoji	V súlade s BAT 24
BAT 25	Monitorovanie emisií a parametrov		Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka  Výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzityvetrania pomocou metód ISO  Odhad pomocou emisných faktorov	V súlade s BAT 25
BAT 26	Monitorovanie emisií a parametrov	Nevykonáva sa , farma je vzdialená nad 950 m od citlivých receptorov	Monitorovanie emisií zápachu	
BAT 27	Monitorovanie emisií a parametrov	Emisie prachu sú na prevádzke monitorované	Výpočet pomocou merania koncentrácie prachu a intenzity vetrania pomocou EN alebo iných ISO  Odhad pomocou emisných faktorov	V súlade s BAT 27

BAT 28	Monitorovanie emisií a parametrov	Na prevádzke sa nenachádza systém na čistenie vzduchu	Overenie výkonnosti na čistenie vzduchu.....  Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu	
BAT 29	Monitorovanie emisií a parametrov	<p>Uplatňuje sa. Vodoměr.</p> <p>Uplatňuje sa. Elektromer, faktúry v Codex-e</p> <p>Uplatňuje sa. Spotreba palív nafta/benzín v Codex-e. Kosačka, mobilný dieselagregát, vnútroarealová doprava</p> <p>Uplatňuje sa. Halové denníky, sprievodné veterinárne atesty na presun, kafilérne lístky</p> <p>Uplatňuje sa. Dodacie listy/ faktúry</p> <p>Uplatňuje sa. Evidencia o hnojovici je uložená na BPS Veľký Ďúr</p>	<p>Spotreba vody</p> <p>Spotreba elektrickej energie</p> <p>Spotreba paliva</p> <p>Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí</p> <p>Spotreba krmiva</p> <p>Tvorba hnoja</p>	V súlade s BAT 29

BAT 30	Emisie amoniaku ošiparní	<p>Uplatňuje sa . Znižovanie emisií je zabezpečené podzemným presunom hnojovice do susediacej prevádzky BPS Veľký Ďúr</p> <p>Uplatňuje sa, Celoroštová a čiastočne roštová podlaha v halách v kombinácii s riadenou technikou výživy</p> <p>Neuplatňuje sa</p> <p>Uplatňuje sa</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Uplatňuje sa</p> <p>Bezpodstielkový spôsob chovu</p> <p>Uplatňuje sa. Ošiuané ustajnené na roštovej podlahe v kotercoch</p> <p>Nevykonáva sa. Bezpodstielkový systém chovu</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevykonáva sa Celoroštové a čiastočne roštové podlahy majú spoločný kanal pre odpadovú vodu po umývaní hál a hnoj</p> <p>Nevykonáva sa. Na farme je bezpodstielkový systém ustajnenia</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevykonáva sa</p> <p>Nevykonáva sa</p>	<p>Obmedzenie povrchu na ktorom vznikajú emisie amoniaku Zvýšenie frekvencie vyvážania hnojovice na externú skládku Separácia moču od výkalov Udržiavanie podstielky v čistom a suchom stave</p> <p>Hlboká jama( v prípade úplne alebo čiastočne roštových podláh) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením</p> <p>Podtlakový systém na časté odstraňovanie hnojovice</p> <p>Zošikmené steny kanála na hnoj ( v prípade celoroštovej alebo čiastočne roštovej podlahy)</p> <p>Zhrňáč na časté odstraňovanie hnojovice</p> <p>Časté odstraňovanie hnojovice premývaním</p> <p>Zmenšená jama na hnoj v prípade čiastočne roštovej podlahy</p> <p>Systém s plnou podstielkou</p> <p>Ustajnenie v kotercoch/ prístreškoch v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy</p> <p>Systém s pohybom slamy</p> <p>Vypuklá podlaha a oddelené kanály na hnoj a vodu</p> <p>Zber hnoja do vody</p> <p>Pásky na zber hnoja v tvare V Kombinácia kanálov na vodu a hnoj</p> <p>Externý priechod podstielkou</p> <p>Ochladzovanie hnojovice</p> <p>Použitie systémov čistenia vzduchu</p> <p>Acidifikácia hnojovice</p>	V súlade s BAT 30
--------	--------------------------	--	--	-------------------

--	--	--	--	--

## 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, sociálnej 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 ošipovaných, 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 ošipané nie je praktické, lebo záleží 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. Na zníženie spotreby energie v ustajňovacích priestoroch pre ošípané vedú nasledovné opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Využívanie odpadového tepla z BPS teplovodným potrubím je zabezpečené vykurovanie hál, šatní, administratívnej budovy a ohrev vody</li> <li>- izolácia budov v oblastiach s nízkou priemernou ročnou teplotou</li> <li>- 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</li> <li>- optimálne prevedenie vetracieho systému tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálnu úroveň vetrania. (realizované)</li> <li>- zabránením zvyšovaniu odporu prúdenia vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením zariadení a rozvodných potrubí.</li> <li>- udrzovaním ventilácie v dobrom technickom stave (ventilácia sa pravidelne kontroluje a udržiava v dobrom technickom stave)</li> </ul>
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 životného prostredia. Šetrenie energiou a jej efektívnejšie využívanie použitím 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 <sup>-1</sup> )	Nemerané
2.5	Úspora energie (GJ.rok <sup>-1</sup> )	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 uhynutých zvierat. Sklad uhynutých zvierat je umiestnený v areáli farmy pri najvýhodnejšej výjazdovej ceste z farmy. Obsluha je povinná používať ochranné rukavice.</p>

2	<p><i>Výpadok elektrickej energie</i></p> <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.</p> <p>Výkon dieselagregátu postačuje na potreby ventilácie a jeho prevádzka nie je časovo obmedzená. Ide o šesťvalcový typ agregátu GS 160 PN s výkonom 200 kVA. Má vlastnú 325 l nádrž na naftu. Dieselagregát podlieha pravidelným mesačným skúškam, 1 x po 15 minút. 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.</p> <p>Spodiny pri požiari vzniknú z horenia 260 000 kg tiel zvierat, 1200 t krmiva a 2,5 t kabeláže. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny nebude obyvateľstvo pri vzniku požiaru ohrozené. Najbližšie miesto, kde sa nachádzajú osoby hodnotené ako verejnosť je cestná komunikácia Veľký Ďur – Vráble, vo vzdialenosti 3 km.</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 <math>\text{mg/m}^3</math>. 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. Pásмо ohrozenia zdravia sa nestanovuje, nakoľko ani pri požiari neuniknú do ovzdušia znečisťujúce látky, vyžadujúce toto stanovenie. K ohrozeniu verejnosti nedôjde.</p> <p>Pracovníci, ktorí držia pohotovosť a strážna služba sú poučení o spôsobe privolania pomoci v prípade vzniku požiaru.</p>
4	<p><i>Únik priemyselných a organických hnojív a tekutých zložiek</i></p> <p>Táto skupina škodlivých látok je nebezpečná pre životné prostredie a pre život živočíchov z dôvodov obsahu s vodou dobre miešateľných organických látok, ktoré na svoj rozklad vo vodnom prostredí (v povrchových alebo podzemných vodách) spotrebujú veľké množstvá kyslíka z vody, čo môže mať za následok úhyn rýb a vodných živočíchov. Prienik týchto látok do vôd môže spôsobiť ich organoleptickú závadnosť (pach, zákal, chuť), a súčasne spôsobiť prienik rôznych patogénnych mikroorganizmov do vody. Následkom toho je zdravotná závadnosť podzemných vôd, ktorá vylučuje použitie takejto vody pre pitné účely. Tieto škodlivé látky zvyšujú hodnoty parametrov charakterizujúcich znečistenie vôd – BSK<sub>5</sub> a CHSK a mikrobiologické ukazovatele. Do tejto skupiny patria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hnojovica – kvapalná časť</li> <li>- odpad zo septikov a žump – odpadové vody zhromažďované do vyhradených žump, odkiaľ sa podľa potreby a charakteru odpadových vôd rozvážajú cisternami ako organické hnojivo na polia podľa schváleného plánu hnojenia.</li> </ul> <p>Nekontrolovateľný únik odpadových vôd znečistených nad hodnoty uvedené v povolených limitoch</p>

	prakticky neprichádza do úvahy, a to vzhľadom na technické prevedenie podzemnej zbernej kanalizácie močovky do susediacej BPS.
5	<p><i>Únik ropných látok</i></p> <p>Ropné látky sú nebezpečné pre životné prostredie a pre život živočíchov. S vodou sú nemiešateľné a vytvárajú na hladine povlak, ktorý zamedzuje prístupu kyslíka do vody, čo môže mať za následok úhyn rýb a vodných živočíchov. Aj nízka koncentrácia ropných látok vo vodách spôsobuje ich organoleptickú závadnosť (pach, chuť), ktorá vylučuje použitie takejto vody na pitné účely. Ropné látky zvyšujú hodnoty parametrov charakterizujúcich znečistenie vôd – BSK<sub>5</sub> a CHSK. Do tejto skupiny škodlivých látok na farme patria:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pohonné hmoty: nafta a benzín nie sú už na farme skladované, do áut sa tankujú PHM na čerpacích staniciach v prípade potreby a podľa potreby</li> </ul>
6	<p><i>Všeobecný postup v prípade havárie</i></p> <p>nezmenené</p> <p>-</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 ohrozeniu zdravia ľudí.
2	<p>Plán likvidácie farmy</p> <p>Pred ukončením prevádzky bude vypracovaná podrobná dokumentácia na odstránenie stavby vrátane demontáže súvisiacich zariadení, v ktorej bude zahrnutý aj postup s nakladaním s nebezpečnými odpadmi. (odovzdanie oprávnenej osobe, zabezpečenie prednostného zhodnotenia odpadov), popis demontáže technológie ako aj všetkých ostatných zariadení.</p>

#### 5. *Opatrenia systému environmentálneho manažmentu*

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

### **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
1	<p>Po ukončení prevádzky nehrozí žiadne riziko ďalšieho znečisťovania životného prostredia, ani zdravia ľudí.</p> <p>Prevádzkovateľ TEKRO Nitra s.r.o na farme Veľký Ďur 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.</p>

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

P. č.	Zhrnutie
Pozn.: Hodnoty uvedené v tabuľke sú za rok 2019	

## 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 ošápaných.	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	Technické a technologické riešenie technológie chovu je plne porovnateľné s najlepšou dostupnou technikou.	realizuje sa.
5	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie, parametre spotreby vody a energií, ako aj ďalšie parametre sú porovnateľné s najlepšou dostupnou technikou.	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 pre farmu Veľký Ďur.	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	Odpady zhodnotiť alebo zneškodniť v zariadení na to určenom na základe vopred uzatvorenej zmluvy s oprávnenou osobou.	priebežne
4	Zhromažďovať odpady utriedené a označené podľa druhov v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.	priebežne
5	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
6	Zabezpečiť včasný a pravidelný odber uhynutých ošipáných.	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 ošipáných, 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 ošipáných sa používajú nasledovné opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izolácia budov v oblastiach s nízkou priemernou ročnou teplotou;</li> <li>- 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;</li> <li>- optimálne prevedenie vetracieho systému tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálnu úroveň vetrania. (realizované);</li> <li>- zabránením zvyšovaniu odporu prúdenia vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením zariadení a rozvodných potrubí;</li> </ul> <p>udržovaním ventilácie v dobrom technickom stave (ventilácia sa pravidelne kontroluje a udržiava v dobrom technickom stave).</p>	priebežne

## 6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	<p>Dodržiavať opatrenia navrhnuté vo vypracovanej dokumentácii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania,</li> <li>- Plán opatrení pre prípad zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd</li> <li>- Prevádzkový a manipulačný poriadok pre hnojovicové hospodárstvo</li> </ul> <p>Vyššie citovaná dokumentácia je nezmenená</p>	priebežne
2	Pravidelne vizuálne kontrolovať žumpy, prevádzať skúšky vodotesnosti žump a technického stavu nádrží, ako aj záchytných vaní a rozvodov a tiež vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu.	priebežne
3	Nácvik havarijných zásahov v súlade so schváleným havarijným plánom, pravidelné preškoľovanie pracovníkov s havarijným plánom.	priebežne
4	Vzduchotechnika sa kontroluje denne a opravy je nutné vykonať okamžite.	priebežne
5	Náhradný zdroj elektrickej energie je dimenzovaný a zapojený len na núdzové osvetlenie a plný výkon vzduchotechniky.	priebežne
6	Uhynuté zvieratá sú odstraňované z hál denne, ukladajú sa do PE škopkov a PE vriec, a pred koncom smeny sa vyvezú do skladu uhynutých zvierat.	priebežne

**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. Dodržiavaním všetkých vyššie spomenutých opatrení bude prevádzkovanie farmy ošipovaných bezpečné voči životnému prostrediu.	nevyplnené

**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 v stanovených hygienických parametroch, ktoré sú stanovené platnou vyhláškou MZ SR vo vrtanej studni odberom vzoriek a ich laboratórnym rozborom. Výsledky analýz budú uchovávané u prevádzkovateľa farmy.
2	Budú odovzdávané a uchovávané pravidelné ročné hlásenia o vypúšťaných emisiách a stanovených emisných limitoch na farme ošipovaných Veľký Ďur
3	Viesť a uchovávať evidenciu o: - množstve a druhu používaných surovín (vody, krmiva), energií; - výrobkoch; - poruchách na technologických zariadeniach a o ich následnom odstránení.
4	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 vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.
5	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
	Nevyplnené

**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	TEKRO s.r.o.
2	obec Veľký Ďur

## O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia - aktualizáciu.

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

**Podpísaný:** Ing. František Valášek **Dátum :** 11.8.2020  
(zástupca organizácie)

**Vypísať meno podpisujúceho:** Ing. František Valášek

**Pozícia v organizácii:** konateľ

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*



