

Marec 2009

Obsah:

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

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

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

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

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

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

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 *Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd

- 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
- 2.2. *Produkovane odpadove vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovatel'ov znečistenia odpadových vôd*
- 2.3 *Odpadove vody preberane od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovatel'ov 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 *Odpadove 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 ukazovatel'ov 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 ukazovatel'ov 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 ukazovatel'ov 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 produkováných odpadov*
 - 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
- 5 *Zdroje hluku*
- 6 *Vibrácie*

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

- 1 *Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia*
 - 1.1 *Mapa lokality a širšie vzťahy*
- 2 *Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia*
- 3 *Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia*

- F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.**
- 1 Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
 - 2 Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
- G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke**
- 1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
 - 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**
- 1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
 - 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**
- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
 - 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
- 2.1 Znečisťovanie ovzdušia*
2.2 Znečisťovanie vody a pôdy
- J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov**
- 1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
 - 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
 - 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
 - 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
 - 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
 - 6 Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
 - 7 Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

- K** **Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu**
- L** **Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**
- M** **Návrh podmienok povolenia**
- 1 Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
 - 2 Určenie emisných limitov
 - 3 Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
 - 4 Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
 - 5 Podmienky hospodárenia s energiami
 - 6 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov
 - 7 Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
 - 8 Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
 - 9 Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
 - 10 Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke
- N** **Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**

O Prehlásenie

- P** **Prílohy k žiadosti:**
- 1 Údaje s označením „utajované a dôverné“
 - 2 Ďalšie doklady
 - 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Liaharenský podnik NITRA	
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	
		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	
		Nová prevádzka – plánované navýšenie kapacity chovu hydiny nad 40 000 ks (prevádzka nespadá do kategórie novej prevádzky podľa § 29 ods. 3 zákona a ani podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ)	X

Prevádzkovateľ žiada v rámci integrovaného povoľovania aj o nasledovné konanie:

1, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o vydanie povolenia na nakladanie s nebezpečným odpadom (aktuálny súhlas – príloha č. 59), posúdenie a udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpad, ktorý by mohol v prevádzke v budúcnosti vzniknúť:

13 02 05 - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

15 02 02 – absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

16 01 07 - olejové filtre

16 01 21 – nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14

16 02 13 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12

16 06 01 – olovené batérie

18 02 02 – odpady ktorých zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (injekčné striekačky, ampulky, ihly a tampóny, obaly z liekov)

18 02 02 - odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – kadávery

Ostatné odpady ktoré budú aj naďalej v prevádzke vznikať:

20 03 01 – zmesový komunálny odpad

Príloha č. 71 – Identifikačné listy odpadov, ktoré by mohli v prevádzke v budúcnosti vzniknúť

2, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o schválenie „Súboru technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečistenia pre znáškové haly“ (príloha č. 41)

1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Párovské Háje
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	949 01 Nitra
1.6	www adresa	nemá
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. František Moravčík, CSc. – riaditeľ Liaharenský podnik Nitra, a. s. 949 01 Nitra- Párovské Háje tel. 037/ 651 9800 fax 037/ 651 0681
1.8	IČO	00199 010
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	01240 chov hydiny OKEČ 6.6 hydínarne (>40 000)
		110.05 Narábanie s hnojivom (celá skupina)

1.1	Názov prevádzkovateľa	Liaharenský podnik NITRA		
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		
		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		
		Nová prevádzka – plánované navýšenie kapacity chovu hydiny nad 40 000 ks (prevádzka nespadá do kategórie novej prevádzky podľa § 29 ods. 3 zákona a ani podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ)	X	
<p>Prevádzkovateľ žiada v rámci integrovaného povolenia aj o nasledovné konanie:</p> <p>1, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o vydanie povolenia na nakladanie s nebezpečným odpadom (aktuálny súhlas – príloha č. 59), posúdenie a udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpad, ktorý by mohol v prevádzke v budúcnosti vzniknúť:</p> <p>13 02 05 – nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje</p> <p>15 02 02 – absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</p> <p>16 01 07 - olejové filtre</p> <p>16 01 21 – nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14</p> <p>16 02 13 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12</p> <p>16 06 01 – olovené batérie</p> <p>18 02 02 – odpady ktorých zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (injekčné striekačky, ampulky, ihly a tampóny, obaly z liekov)</p> <p>18 02 02 - odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – kadávery</p> <p><i>Ostatné odpady ktoré budú aj naďalej v prevádzke vznikať:</i></p> <p>20 03 01 – zmesový komunálny odpad</p> <p>Príloha č. 71 – Identifikačné listy odpadov, ktoré by mohli v prevádzke v budúcnosti vzniknúť</p> <p>2, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o schválenie „Súboru technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečistenia pre znáškové haly“ (príloha č. 41)</p>				
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Párovské Háje		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	949 01 Nitra		
1.6	www adresa	nemá		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. František Moravčík, CSc. – riaditeľ Liaharenský podnik Nitra, a. s. 949 01 Nitra- Párovské Háje tel. 037/ 651 9800 fax 037/ 651 0681		
1.8	IČO	00199 010		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z obchodného registra	Príloha č.	1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Miroslav Král Liaharenský podnik Nitra, a.s. 949 01 Nitra 0905 / 746042		

1.1	Názov prevádzkovateľa	Liaharenský podnik NITRA	
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	
		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	
		Nová prevádzka – plánované navýšenie kapacity chovu hydiny nad 40 000 ks (prevádzka nespadá do kategórie novej prevádzky podľa § 29 ods. 3 zákona a ani podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ)	X

Prevádzkovateľ žiada v rámci integrovaného povolenia aj o nasledovné konanie:

1, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o vydanie povolenia na nakladanie s nebezpečným odpadom (aktuálny súhlas – príloha č. 59), posúdenie a udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným o odpad, ktorý by mohol v prevádzke v budúcnosti vzniknúť:

13 02 05 - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

15 02 02 – absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

16 01 07 - olejové filtre

16 01 21 – nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14

16 02 13 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12

16 06 01 – olovené batérie

18 02 02 – odpady ktorých zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (injekčné striekačky, ampulky, ihly a tampóny, obaly z liekov)

18 02 02 - odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – kadávery

Ostatné odpady ktoré budú aj naďalej v prevádzke vznikať:

20 03 01 – zmesový komunálny odpad

Príloha č. 71 – Identifikačné listy odpadov, ktoré by mohli v prevádzke v budúcnosti vznikať

2, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o schválenie „Súboru technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečistenia pre znáškové haly“ (príloha č. 41)

1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Párovské Háje
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	949 01 Nitra
1.6	www adresa	nemá
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. František Moravčík, CSc. – riaditeľ Liaharenský podnik Nitra, a. s. 949 01 Nitra- Párovské Háje tel. 037/ 651 9800 fax 037/ 651 0681
1.8	IČO	00199 010
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Environment, a.s. Dlhá 108 949 07 NITRA Tel./Fax: 037 / 656 10 19 Mail: environment@environment.sk oprávnená osoba: Martin Letkovič osvedčenie odbornej spôsobilosti č. 12/102/2004-6 Mobil: 0905 / 854 142 Mail : letkovic@environment.sk

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Liaharenský podnik Nitra, a. s., farma Veľké Zálužie VS 371 150 509
2.2	Adresa prevádzky	Pieskova 1058 951 35 Veľké Zálužie
2.3	Umiestnenie prevádzky	Prevádzka odchovu rodičovských kompletov Veľké Zálužie sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Nitra, západne od mesta Nitra, v katastri obce Veľké Zálužie, severovýchodne od intravilánu obce. Farma je vzdialená cca 560 m od najbližšej bytovej zástavby. Územie sa nachádza vo výške 200 m nad morom.
2.4	Počet zamestnancov	Celkom 6 1 vedúca farmy 1 údržbár 2 ošetrovatelky 2 noční strážnici
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	8. 12. 1971 Dátum ukončenia prevádzky nie je určený
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 a, 40 000 ks hydiny
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	6.6 a - 40 000 ks hydiny Prevádzka na intenzívny chov hydiny s priestorom viac ako 40 000 ks hydiny
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	40 000 ks hydiny - súčasný stav 60 000 ks hydiny - plánované navýšenie
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	40 000 ks hydiny 7,00- 17,00
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Nevykonáva činnosti podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	6. ostatný priemysel a zariadenia 6.12 Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest -hydina > 40 000 - veľký zdroj
2.12	Trieda skládky odpadov	nevyplnené

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno	Odkaz na opis ďalej v žiadosti

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Hala pre odchov kurčiat - Dostavba farmy Veľké Zálužie	911/84-Mo 26. 3. 1984	Príloha č. 2
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	

1	Rekonštrukcia haly 01 na odchovňu kurčiat	Výst. 3762/71-Kl. 8. 12. 1971	Príloha č. 3
2	Dostavba odchovne kurčiat Veľké Zálužie (hala pre odchov kurčiat č. 1, zásobník jadra, žumpa 10m ³ , 5m ³ , inštalácie a prípojky, cesty a spevnené plochy, terénne úpravy)	Výst. 1776/83-Da 27. 5. 1983	Príloha č. 4
3	Dostavba odchovne kurčiat, hala č. 2 Veľké Zálužie	Výst. 641/84-Da 2. 9. 1984	Príloha č. 5
4	Dostavba odchovne kurčiat, hala č. 3 Veľké Zálužie	Výst. 778/85-Da 1. 4. 1985	Príloha č. 6
5	Rekonštrukcia odchovne kurčiat na sociálnu budovu (vlastný objekt, žumpa 5 m ³ , 50 m ³ , spevnené plochy)	Výst. 1756/88-Mo 12. 12. 1988	Príloha č. 7
6	Strednotlaký plynovod pre hydinársku farmu Veľké Zálužie a plynofikácia s modernizáciou farmy	Výst. 1666/88-ÚEH 24. 10. 1988	Príloha č. 8
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	STL, NTL plynovod, kotel	2204/90- Šu 20. 11. 1990	Príloha č. 9
2	Rekonštrukcia odchovne kurčiat na sociálnu budovu	1756/88-Mo 12. 12. 1988	Uvedené v prílohe č. 80
	Iné rozhodnutia	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Farma odchovne kurčiat Veľké Zálužie – povolenie na nakladanie s vodami , povolenie na zriadenie vodohospodárskeho diela (povolenie na nakladanie s vodami, povolenie na odber podzemnej vody, p. na zriadenie vodného zdroja, hydroglóbusu, výtlačného a zásobného vodovodného potrubia)	PLVH/18-1456/1986/87 20. 8. 1987	Príloha č. 10
2	Veľké Zálužie- dostavba farmy odchovu kurčiat „Závaž“ vyjadrenie k PÚ	PLVH/17-924/1982 8. 9. 1982	Príloha č. 11
<p>Príloha č. 12 – Rozhodnutie o určení súpisného čísla stavbám – Súpisné číslo 1259 (parcela č. 3780/20 – hala), s. č. 1260 (parcela č. 3780/33 – hala), s. č. 1261 (parcela č. 3780/44 – hala), s. č. 1262 (parcela č. 3780/49 – hala), s. č. 1263 (parcela č. 3780/19 – administratívna budova), s. č. 1264 (parcela č. 3780/31 – dielne), s. č. 1265 (parcela č. 3780/28 – garáž), s. č. 1266 (parcela č. 3780/25 – náhradný zdroj), s. č. 1267 (parcela č. 3780/34** – kotelňa), s. č. 1268 (parcela č. 3780/41* – kotelňa), s. č. 1269 (parcela č. 3780/46* – kotelňa), s. č. 1380 (parcela č. 3780/53 – vodojem), s. č. 1381 (parcela č. 3780/52 – sklad) Tieto potvrdenia prikladáme aj ako náhradu za kolaudačné rozhodnutia, ktoré Liaharenskému podniku, a.s. nie sú dostupné. Príloha č. 80 – Potvrdenie že na kolaudačné rozhodnutie rekonštrukcie odchovne kurčiat na sociálnu budovu nebolo podané odvolanie (prikladáme ako náhradu za kolaudačné rozhodnutie)</p> <p>**bývalá kotelňa, v súčasnosti slúži ako sklad nafty * bývalé kotelne, v súčasnosti nepoužívané, odstavené</p>			

4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastnických alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parcela č.	Druh pozemku	Charakteristika	Popis stavby	Vlastník
		3780/1	Ostatné plochy	2532 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/19	Zastav.plocha a a nádvoria	269 m ²	Administrat. budova	Liahar. Podnik
		3780/20	Zastav.plocha a a nádvoria	1367 m ²	Hala č. 2	Liahar. podnik
		3780/21	Ostatné plochy	415 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/22	Zastav.plocha a a nádvoria	418 m ²	Zastav.plocha a nádvoria	Liahar. podnik
		3780/23	Ostatné plochy	565 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/24	Zastav.plocha a a nádvoria	171 m ²	Zastav.plocha a nádvoria	Liahar. podnik
		3780/25	Zastav.plocha a a nádvoria	36 m ²	Náhradný zdroj energie	Liahar. podnik
		3780/26	Zastav.plocha a a nádvoria	13 m ²	Zastav.plocha a nádvoria	Liahar. podnik
		3780/27	Ostatné plochy	37 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/28	Zastav.plocha a a nádvoria	10 m ²	Samostatne stojaca garáž	Liahar. podnik
		3780/29	Zastav.plocha a a nádvoria	3213 m ²	Zastav.plocha a nádvoria	Liahar. podnik
		3780/30	Ostatné plochy	154 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/31	Zastavaná plocha	118 m ²	dielňa	Liahar. podnik
		3780/32	Zastav.plocha a a nádvoria	3078 m ²	Zastav.plocha a nádvoria	Liahar. podnik
		3780/33	Zastavaná plocha	931 m ²	Hala č. 1	Liahar. podnik
		3780/34	Zastav.plocha a a nádvoria	42 m ²	Kotolňa**	Liahar. podnik
		3780/35	Ostatné plochy	262 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/36	Ostatné plochy	425 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/37	Ostatné plochy	370 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/38	Ostatné plochy	216 m ²	Ostatné plochy	Liahar. podnik
		3780/39	Zastav.plocha a a nádvoria	357 m ²	Zastav.plocha a nádvoria	Liahar. podnik
		3780/40	Ostatné plochy	245 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy
		3780/41	Zastav. plocha a a nádvoria	42 m ²	Kotolňa*	Liahar. podnik
		Príloha č. 13 – Originál kópie katastrálnej mapy				
		Príloha č. 14 – Originál výpisu z listu vlastníctva				
		Príloha č. 15 – Kópia katastrálnej mapy – podrobné členenie na parc. čísla				
		Príloha č. 16 – Výpis z katastra nehnuteľností na príslušné pozemky (vlastníci okolitých parciel)				

		<table><tr><td>3780/42</td><td>Ostatné plochy</td><td>99 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr><tr><td>3780/43</td><td>Ostatné plochy</td><td>186 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr><tr><td>3780/44</td><td>Zastavaná plocha</td><td>929 m²</td><td>Hala č. 3</td><td>Liahar. podnik</td></tr><tr><td>3780/45</td><td>Ostatné plochy</td><td>626 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr><tr><td>3780/46</td><td>Zastavaná plocha a nádvoria</td><td>44 m²</td><td>Kotolňa*</td><td>Liahar. Podnik</td></tr><tr><td>3780/47</td><td>Ostatné plochy</td><td>128 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr><tr><td>3780/48</td><td>Ostatné plochy</td><td>206 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr><tr><td>3780/49</td><td>Zastavaná plocha a nádvoria</td><td>932 m²</td><td>Hala č. 4</td><td>Liahar. Podnik</td></tr><tr><td>3780/52</td><td>Zastavaná plocha a nádvoria</td><td>42 m²</td><td>Sklad</td><td>Liahar. Podnik</td></tr><tr><td>3780/53</td><td>Zastavaná plocha a nádvoria</td><td>18 m²</td><td>Vodojem</td><td>Liahar. Podnik</td></tr><tr><td>3780/54</td><td>Ostatné plochy</td><td>197 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr><tr><td>3780/55</td><td>Ostatné plochy</td><td>1108 m²</td><td>Ostatné plochy</td><td>Ostatné plochy</td></tr></table> <p>*bývalé kotolne ktoré sa v súčasnosti nepoužívajú a sú odstavené ** bývalá kotolňa, v súčasnosti slúži ako sklad nafty</p>	3780/42	Ostatné plochy	99 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy	3780/43	Ostatné plochy	186 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy	3780/44	Zastavaná plocha	929 m ²	Hala č. 3	Liahar. podnik	3780/45	Ostatné plochy	626 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy	3780/46	Zastavaná plocha a nádvoria	44 m ²	Kotolňa*	Liahar. Podnik	3780/47	Ostatné plochy	128 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy	3780/48	Ostatné plochy	206 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy	3780/49	Zastavaná plocha a nádvoria	932 m ²	Hala č. 4	Liahar. Podnik	3780/52	Zastavaná plocha a nádvoria	42 m ²	Sklad	Liahar. Podnik	3780/53	Zastavaná plocha a nádvoria	18 m ²	Vodojem	Liahar. Podnik	3780/54	Ostatné plochy	197 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy	3780/55	Ostatné plochy	1108 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy
3780/42	Ostatné plochy	99 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
3780/43	Ostatné plochy	186 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
3780/44	Zastavaná plocha	929 m ²	Hala č. 3	Liahar. podnik																																																										
3780/45	Ostatné plochy	626 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
3780/46	Zastavaná plocha a nádvoria	44 m ²	Kotolňa*	Liahar. Podnik																																																										
3780/47	Ostatné plochy	128 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
3780/48	Ostatné plochy	206 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
3780/49	Zastavaná plocha a nádvoria	932 m ²	Hala č. 4	Liahar. Podnik																																																										
3780/52	Zastavaná plocha a nádvoria	42 m ²	Sklad	Liahar. Podnik																																																										
3780/53	Zastavaná plocha a nádvoria	18 m ²	Vodojem	Liahar. Podnik																																																										
3780/54	Ostatné plochy	197 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
3780/55	Ostatné plochy	1108 m ²	Ostatné plochy	Ostatné plochy																																																										
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>3780/2 orná pôda (LV nezaložený) 3780/50 zastavené plochy a nádvoria (dvor, LV nezaložený) 3780/56 ostatné plochy (LV nezaložený) 3780/57 ostatné plochy (LV nezaložený) 3780/58 zastavené plochy a nádvoria (ostatné inž. Stavby, LV nezaložený) 3780/59 zastavené plochy a nádvoria (postavené budovy bez označenia súpis. číslom, LV nezaložený) 3780/60 zastavené plochy a nádvoria (postavené budovy bez označenia súpis. číslom, LV nezaložený) 3780/61 ostatné plochy (okras. záhrada, uličná, dídisková, verejná alebo funkčná zeleň, LV nezaložený) 3781 Rajtar Karol Lampár Emil, Hlavná 486, V. Zálužie Slovenský pozemkový fond Bratislava</p> <p>Príloha č. 16 – Výpis z katastra nehnuteľností na príľahlé pozemky</p>																																																												
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	Chovné haly č. 1-4, sklad náhradných dielov, dieselagregát, hydroglóbus, studňa, sklad nafty, dezinfekčný brod, žumpy, administratívna budova, spevnené komunikácie, manipulačné plochy, garáž, silá, kafilérny box																																																												
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Celá stavba tvorí jednu prevádzku																																																												

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Doteraz nemá vydané integrované povolenie		
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Doteraz nemá vydané integrované povolenie		
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno
		Práve prebieha		Príloha č.
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Prvá žiadosť o integrované povolenie		

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>Liaharenský podnik, a. s. Nitra so sídlom v Párovských Hájoch. Žiadosť sa vzťahuje na prevádzku „Farma hydiny – Veľké Zálužie“ so sídlom v obci Veľké Zálužie.</p> <p>Prevádzka odchovu rodičovských kompletov nosivých Veľké Zálužie sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Nitra, západne od mesta Nitra, v katastri obce Veľké Zálužie, SV od intravilánu obce, cca 560 m od najbližšej zástavby.</p> <p>Hydinárska farma je vybudovaná po pravej strane diaľnice smerom na Bratislavu, zo severu hraničí s poľnohospodárskou pôdou, východná a južná strana farmy hraničí s lesom, zo západnej strany s výrobnými areálmi. Územie sa nachádza vo výške cca 200 m nad morom.</p> <p>Prevádzka zamestnáva 6 pracovníkov, prevádzková doba je od 7,00 – 17,00 hod.</p> <p>Farma vo Veľkom Záluží je zameraná na odchov rodičovských kompletov ISA BROWN a Lohmann s kapacitou do 40 000 ks.</p> <p>Na základe dopytu po znáškovej hydine sa Liaharenský podnik rozhodol navýšiť kapacitu odchovu znáškovej hydiny na farme vo Veľkom Záluží a zároveň nakúpiť hybrid Lohmann.</p> <p>Z toho dôvodu plánuje navýšiť stav na 60 000 ks.</p> <p>Na základe tejto zmeny prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona č. 245/2003 o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia medzi priemyselné činnosti, ktorých znečisťovanie podlieha integrovanému povoleniu. (kategória 6. Ostatné prevádzky – 6.6 Prevádzky na intenzívny chov hydiny pre viac ako 40 000 ks hydiny).</p> <p>Zvýšením kapacity sa tiež zmení kategória zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z., zo stredného zdroja (5 000 – 40 000 ks hydiny), na veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (viac ako 40 000 ks hydiny). – príloha č. 60 Žiadosť o zmenu kategorizácie zdroja</p> <p>Farma je zameraná na odchov hybridu Isa Brown a Lohmann dovážaných ako jednoduché kurčatá. Na farme sú odchovávané na hlboké podstielke do doby 8 -18 týždňov veku v priemere. Potom sú kurčatá umiestnené na stredisko Jarok.</p> <p>Na stredisku sa naskladňuje 2 - 5 x ročne . Po naskladnení hál kurčatami sa používa periodický svetelný program 4 hodiny svetlo a 2 hodiny tma. Tento režim sa používa od naskladnenia do 7-10 dní. Potom sa prechádza na svetelný režim pre odchov. Svetelný režim pre tmavé haly</p>

Vek v týždňoch	Trvanie svetla	Intenzita osvetlenia	
		W/m ²	Lux
1-2 deň	24	3	20-40
3-6 deň	16	3	20-30
2	14	2	10-20
3	12	2	10-20
4	10	1	4-6
5	9	1	4-6
6	9	1	4-6
7	9	1	4-6
8	9	1	4-6
9	9	1	4-6
10	9	1	4-6
11	9	1	4-6
12	9	1	4-6
13	9	1	4-6
14	9	1	4-6
15	9	1	4-6
16	9	1	4-6
17	10	2	5-7

Po osemnástom týždni sú kurčatá premiestnené na farmu Jarok. Haly sú následne vyskladnené a dezinfikované.

Po každom vyskladnení nasleduje dezinfikácia a haly sa pripravujú na ďalší turnus. Príprava na ďalší turnus obnáša vyhrňanie hnoja a odvoz, umývanie hál, ventilátorov, lúhovanie podláh, vypaľovanie podláh, návoz slamy, skladanie technológií – kŕmnych fontov a plynovanie hál, sierenie síl.

Ako podstielka pri chove rodičovských kompletov sa používa slama.

Slama v stohoch sa nachádza v oplatenom priestore hydroglóbusu. Slama je zakrytá fóliou, aby sa predišlo jej prípadnému znehodnoteniu.

Popis dezinfekcie haly:

Hala sa vyskladní. Hnoj je vyhrnutý pred halu, kde je ihneď naložený do kontajnerov a odvezený odberateľom na jeho pozemky.

Po vyskladnení je hala vyčistená odmasťovacími prostriedkami (Polycar) – steny, podlaha. Ďalej sa strop, steny a podlaha vymývajú tlakovou vodou. Nasleduje dezinfekcia podlahy s 3%ným hydroxidom sodným – expozičná doba 2 hod. Po dezinfekcii hydroxidom sa spláchnie podlaha a priestory okolo haly tlakovou vodou. Dezinfekcia asfaltových komunikácií priľahlých k halám vrátane zadných brán so 4%ným hydroxidom sodným – po 2 hod expozičie sa spláchnie tlakovou vodou.

Následne sa aktivujú dezinfekčné rohože pred vstupmi do haly (chlórové vápno 1% roztok, resp. 1% roztok suprachlór).

Haly a aj všetky miestnosti, ktoré sa v nich nachádzajú sú dezinfikované 1,5% roztokom Aldekolu.

Dezinfekcia podlahy v hale vypaľovaním propan – butanom. V hale po naskladnení slamou (podstielkou) sa aplikuje Clinafarm spray 1% (10 l roztoku na 750 m²)

Následne sa haly zaplyňujú plynovými delami parami Aldekolu pri kladnej teplote v hale. Sírnymi knôtmami sa zaplyňujú silá (30 ks na jedno silo). Odplyňovanie najskôr po 48 hodinách. Na záver sa haly deratizujú a aktivujú sa návnady. Pred naskladnením je hala predhriata na požadovanú teplotu.

Popis objektov:

Odchovné haly

Farma pozostáva zo štyroch odchovných hál. Kapacita farmy je 40 000 ks. Celková plocha je 3790 m².

Maximálne osadenie v halách:

Hala č. 1 – 13 450 ks

Hala č. 2 – 19 650 ks

Hala č. 3 – 13 450 ks

Hala č. 4 – 13 450 ks

Hala č. 1, 3 a č. 4 sú dispozične rovnako riešené, hala č. 2 s malými rozdielmi. Technológia chovu, vrátane kŕmenia, napájania, vetrania a vykurovania je vo všetkých halách rovnaká.

Haly sú prízemné, murované s kovovou konštrukciou, strecha oceľová nosná konštrukcia s drevenými prekladmi, s azbestovou krytinou (okrem haly č. 1 – tá má plechovú krytinu).

Strop je z azbestových platní osadených v železnom ráme, strop je zateplený sklenenou vatou. Do hál sa vchádza cez vstupný priestor o rozmere 2 x 2,5 m. V tomto priestore je osadené riadenie osvetlenia, vetrania, napájací systém, medikátor. Z tejto predchodby je ďalej vchod priamo do samotnej chovnej haly.

Haly sú vykurované pomocou teplovzdušných agregátov ERMAF GP 70 a GP 95 s výkonom 70 a 95 kW. Kŕmenie hydiny sa prevádza kŕmnymi pásmi. Na každej hale sú tri zásobníky na krmivo a 6 kŕmnych pásov. Na kŕmenie hydiny sa používajú kŕmne zmesi vyrobené vo výrobní vo Vrábľoch. Napájanie hydiny je prostredníctvom niplových napájačiek CORTI v 4 radoch, v celkovom počte 1080 ks na každej hale.

Každá hala je vetraná automaticky. Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky cez regulátor riadenia otočiek.

Uhynuté zvieratá sú z haly odstránené denne. V prípade úhynu sú kadávery umiestnené v nádobách na to určených, ktoré sa nachádzajú v každej hale vo vstupnom priestore. Na konci služby sú umiestnené do PE vriec a odvezú sa do kafilérneho boxu kde sú uložené v PE škopkoch s poklopom. Následne sú zberné nádoby dezinfikované a zapísané ošetrovateľom do záznamov o dezinfekcii. Ďalej je uhynutá hydina odvázaná podľa uzatvorenej zmluvy do Kafilérie Nitra.

Administratívna budova – je to murovaná prízemná budova. Je samostatne vykurovaná dvoma kotlami Destila DPL31, 230V a Destila DPL 12, 230V. Kotle sú umiestnené v samostatnej kotolni v administratívnej budove, spolu s obehovým čerpadlom UK, NTR 80, 356 kW.

Budova pozostáva z nasledovných miestností: vrátnica, 2 šatne pre ženy a 2 pre mužov so sprchou (čistá a špinavá – hygienická slučka), 2 toalety, 2 sklady, kancelária vedúcej prevádzky a jedáleň s kuchynkou. V budove sa nachádza ešte dielňa, sklad dezinfekčných prostriedkov a prezliekareň pre brigádnikov – tieto miestnosti majú každá samostatný vchod z vonkajšej strany objektu administratívnej budovy.

Garáž – nachádza sa oproti administratívnej budove. Garáž slúži pre parkovanie prac. mechanizmov (multikára, Locust 750, Fabia).

Sklad náhradných dielov – sklad sa nachádza vedľa garáže. Je to plechový objekt, v ktorom sa nachádzajú náhradné diely k technológii kŕmenia a napájania (otoče, reťaze, napájačky atď).

Dieselagregát – je umiestnený v samostatnom plechovom prístrešku so železnou konštrukciou, zvnútra zateplený a je pojazdný. Dieselagregát typu PDCI 140, 140 kVA s výkonom 112 kW.

Dieselagregát sa pravidelne dva krát mesačne skúša po dobu 5 min.

Nafta pre dieselagregát sa skladuje vo vlastnej nádrži agregátu s objemom 250 l a v sklade nafty.

Sklad nafty – nachádza sa pri hale č. 1. Je to samostatne murovaná budova, ktorá v minulosti slúžila ako kotolňa pre halu č. 1. V sklade nafty sú umiestnené 3 sudy o objeme 200 l, ktoré sú uložené v záchytnej vani.

Hydroglóbus – Hydroglóbus má objem 100 m³. Slúži na zásobovanie farmy vodou. Hydroglóbus je nadzemný, výšky 36 m. Pomocou ponorného čerpadla je voda zo studne prečerpávaná do hydroglóbusu a odtiaľ podľa potreby k jednotlivým objektom vodovodnou prípojkou.

Od hydroglóbusu je tlakovým rozvodom voda vedená do jednotlivých objektov farmy.

Pod hydroglóbusom sa nachádza stoh slamy ktorá slúži ako podstielka. Stoh je zaplachtovaný fóliou.

Studňa – Studňa slúžia na zásobovanie farmy vodou, na napájanie zvierat a sociálne účely pracovníkov. Na pitné účely pracovníkov farmy sa kupuje balená voda v 10 l galónoch.

Studňa sa nachádza po ľavej strane farmy, pod hydroglóbusom.

Povolenie na odber podzemnej vody bolo vydané pod číslom PLVH – 18-1456/1986/87 dňa 20. 8. 1987.

Povolené množstvo odberu podzemnej vody je stanovené na: 0,086 l/sec, 7,43 m³/deň, 2637,65 m³/rok.

Dezinfekčný brod – v prevádzke sa nachádza hneď pred hlavnou vstupnou nákladnou bránou. Je to betónový žľab, v ktorom je napustený kvapalný dezinfekčný roztok na báze chlóru. Odtok z brodu je vyústený do nepriepustnej železobetónovej žumpy o objeme 5 m³.

Žumpy – na farme sa nachádza celkom 6 žump, z toho jedna sa nepoužíva.

Žumpa o objeme 5 m³ (žumpa č. 1) je pri vstupnej bráne a slúži na odkanalizovanie dezinfekčného brodu. Na odvedenie splaškových odpadových vôd z administratívnej budovy je vybudovaná žumpa o objeme 50 m³ (žumpa č. 2). Na odkanalizovanie hál sú vybudované 3 žumpy o objeme 12, 20 a 24 m³ (žumpy č. 3 – 5). Žumpy sú podľa potreby a vždy po očistení hál vyvážené vlastným fekálnym vozom do ČOV Nitra.

Sklolaminátové zásobníky (silá) na krmne zmesi – celkovo 4 ks – 2 sklolaminátové zásobníky o objeme 8 t, a 2 zásobníky o objeme 10 t. Zásobníky sa nachádzajú po jednom kuse vedľa každej haly.

Spevnené manipulačné plochy – pred každou halou sa nachádza spevnená manipulačná plocha, ktorá slúži najmä na pristavenie vozidla pri vyskladňovaní. Hnoj sa nakladá priamo z haly pomocou UNC na pristavené vozidlo, ktoré tento trus ihneď odváža na určené parcely v zmysle uzatvorenej zmluvy. Následne sa vykonáva čistenie a dezinfekcia odchovných hál

Kafilérny box – pri hlavnom vchode na farmu po pravej strane pri oplatení sa nachádza plechový kafilérny box s kapacitou 2 t. Je uzamknutý, umiestnený na murovanom betónovom základe. Jeden vchod má z vnútornej strany farmy a druhý slúžiaci pre odvoz kadáverov z vonkajšej strany farmy, tak aby kafilérny voz nevstupoval do prevádzky.

Kadávery sú v sklade uložené v PE škopkoch s poklopom. Následne je uhynutá hydina odvážaná podľa uzatvorenej zmluvy do Kafilerie Nitra.

Dve bývalé kotolne – v objekte sa nachádzajú ešte dve rovnaké murované budovy. Sú to odstavené kotolne ktoré slúžili pre halu č. 3 a č. 4. V súčasnosti sú kotolne odstavené a budovy nevyužívané.

Na farme sa nachádza ešte voliéra pre strážnych psov.

Inžinierske siete:

Farma disponuje rozvodmi elektrickej energie, plynovými a vodovodnými rozvodmi.

Rozvody elektrickej energie – Prevádzka je elektrickou energiou zásobovaná nadzemnou prípojkou z verejnej rozvodnej siete, vzdušnou VN prípojkou, ktorá je z transformátora vedená miestnym NN rozvodom k jednotlivým spotrebičom. Úsek po VN prípojke a transformátor je spravovaný dodávateľom ZSE a vlastným elektrikárom je zabezpečovaná údržba až za vlastným elektromerom.

Rozvodné potrubie plynu – zdrojom zemného plynu pre farmu je prepojovací STL plynovod. Plynové potrubie DN 100 je z DRS vedené v zemi vedľa administratívnej budovy ku hale č. 1, kde vystupuje zo zeme a je na ňom osadená uzatváracia armatúra s posuvným vretenom DN 100 ako HUP pre haly č. 1-4. Potrubie DN 100 je vedené na konzolách a podperách k jednotlivým halám. Z hlavnej vetvy DN 100 sú k jednotlivým plynovým spotrebičom v prednej a zadnej časti hál.

Z hlavnej vetvy DN 100 v zemi je odbočka aj pri administratívnej budove pre jej kotolňu a kuchynku. Plynové potrubie vystupuje zo zeme kde je osadený GU DN 25, ďalej plynovod DN 40 je vedený na konzolách ku kotolni adm. budove. Pri kotolni prechádza plynovod DN40/32 cez chráničku do kotolne k dvom plynovým kotlom. Z plynovej vetvy pre kotolňu je v úrovni kuchynky odbočka DN 15 k plynovému sporáku.

Regulácia plynu je zabezpečená jestvujúcou typizovanou regulačnou stanicou STL/NTL typ RS 500/1/1 416 a meranie plynu zabezpečuje plynomer DKZ G65 Qmin 1m³ a Qmax 100m³/hod.

Vodovodné rozvody – vodu na sociálne účely a napájanie hydiny získava farma z vlastnej studne, ktorá sa nachádza v samostatne oplotenej zatravnenej ploche po ľavej strane pri vstupe do areálu. Po mechanickom čistení sitom je voda čerpadlom vytlačená do hydroglóbusu o objeme 100 m³. Odtiaľto je tlakovým rozvodom vedená do jednotlivých objektov farmy. Vodovodná prípojka je napojená na výtlačné potrubie, ktoré je vedené od čerpacej stanice k hydinárskej farme.

Trasa je vedená z azbestocementových tlakových rúr Ø 100 mm. Prípojky ku stavbám sú prevedené z asfaltajutových rúr závitových o Ø 5/4 “ a 6/4 “. Trasa je uložená do hĺbky 1,6 m.

Voda je používaná na napájanie hydiny, prevádzkové účely a sociálne potreby pracovníkov. Pre zamestnancov je pitná voda zabezpečovaná dovozom balenej vody.

Vnútroareálové komunikácie – v celom areáli prevádzky sa nachádzajú spevnené asfaltové komunikácie, slúžiace pre potreby chodu prevádzky. Podkladové vrstvy komunikácii sú na báze

kameniva a kryt z asfaltu. V prevádzke sa nachádzajú aj spevnené a nespevnené plochy. Vjazd do prevádzky je cez nákladnú bránu, pred ktorou sa nachádza dezinfekčný brod. Ten je odkanalizovaný do železobetónovej žumpy o objeme 5 m³.

Pre potreby chodu prevádzky je na farme k dispozícii osobný automobil Fabia, nakladač Locust 750 a multikára.

Materiálová bilancia

Vstup:

- hydina určená na odchov krmivo
- voda
- liečivá
- chemikálie na dezinfekciu
- červená nafta pre pracovné mechanizmy a dieselaagregát a motorová nafta
- motorový benzín
- elektrická energia
- zemný plyn
- slama

Výstupy:

- odchované sliepky a kohúty
- hydinový trus
- nebezpečné odpady (olovené batérie, odpad z liekov, obaly s obsahom nebez. látok, syntetické a prevodové oleje)
- ostatné odpady (zmesový komunálny odpad)
- kadávery
- odpadové vody z čistenia hál
- splaškové vody
- emisie amoniaku z chovu hydiny
- emisie z vykurovania hál (CO, NO_x, SO₂, TZL, CO₂)

Nakladanie s odpadmi:

Všetky produkované odpady na farme sú odovzdávané na zneškodnenie/zhodnotenie oprávneným organizáciám, s ktorými ma Liaharenský podnik uzavreté právoplatné zmluvy.

Hydinový trus (258 t/rok) je odoberaný podnikateľom Ing. Viliamom Kompasom, zmesový komunálny odpad (10,12 t) do Komplex Lobbe.

Nebezpečné odpady – odpad ktorého zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – kadávery (18 02 02 – 0,86 t) sú odvázané kafilrickými vozmi spoločnosti Adova Nitra kde sú zneškodnené.

Olovené batérie (16 06 01 – 0,04 t) sú odovzdávané spoločnosti Mach Trade; obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami sú odovzdávané do Envi Geos Nitra (15 01 10 – 0,01 t); odpad ktorého zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – ihly, tampóny, striekačky (18 02 02 – 0,02 t) je odvázaný na zneškodnenie do Fakultnej nemocnice v Nitre, syntetické motorové a prevodové oleje (13 02 05 – 0,05 t) sú odovzdávané na zneškodnenie do firmy Envi Geos.

Na farme je nepretržitá prevádzka 7 dní v týždni od 7,00- 17,00 hod. Každý deň po pracovnej dobe je objekt prevádzky zabezpečený pravidelnými obhliadkami nočnými ošetrovateľmi.

V objekte prevádzky je na osvetlenie inštalovaných 7 stožiarov so 100 W výbojkami.

1.

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

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Kópia z katastrálnej mapy, obec Veľké Zálužie	XI -20 -13	13

3. 3.Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	hala č. 1	13 450 ks hydiny/ 1 hala	<p>Rozmery haly: Hala d 57 x š 15 m Predchodba 2 x 2,5 m Hala je prízemná, jednotlivé časti haly sú oddelené stavebne, hala je murovaná, s kovovou konštrukciou, strecha – železná nosná konštrukcia s plechovou krytinou. Strop je z azbestových platní osadených v železnom ráme. Strop je zateplený sklenenou vatou. Hala č. 1 pozostáva z predchodby v ktorej je vchod sa nachádza riadenie osvetlenia, vetrania, napájací systém a plastový sud v prípade úhynov hydiny. Z predchodby je už len vchod priamo do chovnej haly. V zadnej časti haly je dvojité brána, za ktorou je betónová plocha slúžiaca na vyhŕňanie hnoja.</p> <p>V hale je hydina chovaná na hlbokkej podstielke. Ako podstielka sa používa slama.</p> <p><i>Napájanie:</i> Napájanie hydiny v hale č. 1 je prostredníctvom niplového napájania CORTI- 4 rady, celkom 1080 ks niplov v hale č. 1.</p> <p><i>Kŕmenie:</i> Kŕmenie hydiny je rovnaké vo halách 1, 3 a 4– Prostredníctvom reťazových kŕmnych dopravníkov. V hale sú 3 zásobníky krmiva a 6 kŕmnych pásov, celkom 300 m, výkon motora 0,75 kW Doprava krmiva zo sila je špirálovým dopravníkom MD6, P-0,75kW, 400 V. Chod dopravníka je ovládaný kapacitným snímačom a bezpečnostným koncovým spínačom. Doprava krmiva je okružnými reťazovými dopravníkmi , P -0,75 kW, 400 V. Dopravníky sú ovládané dvojtlačítkom a vypínačom na skrini kŕmenia.</p> <p><i>Vetranie:</i> V hale č. 1 je rozmiestnených 11 ks stropných ventilátorov typu Multifan 4E50, P 0,44 kW, 230 V (kapacita výmeny vzduchu 7600 m³/h) . Vetrание je rozdelené do štyroch stupňov. Prvý stupeň – 3 ks Multifan 4E50, P 0,44 kW. Ventilátory sú ovládané len automaticky cez</p>	18

		<p>regulátor MCC10 a otáčky majú riadené cez radiacu jednotku PM2. Sú ovládané spolu s klapkami, ktoré majú servopohon.</p> <p>Druhý stupeň vetrania – 3 ks ventilátorov.</p> <p>Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky cez regulátor MCC10.</p> <p>Tretí stupeň vetrania – 3 ks ventilátorov.</p> <p>Ventilátory sú riadené ručne alebo automaticky z radiaceho systému MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky.</p> <p>Štvrtý stupeň vetrania – 2 ks ventilátorov.</p> <p>Napojenie ventilátorov je z rozvádzača 1RMS1.</p> <p>Ventilátory sú ovládané ručne alebo automaticky cez radiaci systém MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky.</p> <p>Vetrание je komínové, vzduch je nasávaný bočnými klapkami, 13 ks na každej strane haly a odsávaný stropnými ventilátormi.</p> <p>Maximálna kapacita výmeny vzduchu pri chode všetkých stupňoch vetrania je 83 600 m³/hod.</p> <p><i>Vykurovanie:</i></p> <p>Hala je vykurovaná plynovými teplovzdušnými agregátmi typu ERMAF GP 95, s výkonom 95 kW, v hale č. 1 – 2 ks.</p> <p>Agregáty sú napojené pohyblivým prívodom zo zásuviek. Môžu sa ovládať ručne a automaticky. V automatike je vykurovanie riadené systémom MCC10 na základe teplôt v hale a vonkajšej teploty. Vykurovanie je blokováné havarijným termostatom TK.</p> <p>Priamovykurovacie plynové horáky ERMAF sú priamovykurovacie agregáty, umiestené v hale, uchytené na oceľových reťaziach o strop.</p> <p>Zavesenie agregátov je vo výške cca 1,5 m nad podlahou hál na reťaziach, uchytávaných do jestvujúceho železného stropu.</p> <p><i>Osvetlenie:</i></p> <p>Hala - štyri rady – celkom 80 ks – 40 W žiaroviek.</p> <p>Predchodba, zadná časť haly, povala – svietidlá žiarivkové, 15 ks - 100W, 2 x 18 W</p> <p>V hale na podlahe je celkom 5 zberačov, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 24 m³ (žumpa č. 4) ktorá sa nachádza hneď za halou č. 1. Tá je vždy po očistení technológie vyvezená fekálnym vozom do ČOV Nitra.</p> <p>Príloha č. 19 – Správa z pravidelnej prehliadky a odbornej skúšky el. inštalácie a el. zariadenia</p> <p>Revízia ele</p> <p>Príloha č. 20 – Revízia plynového zariadenia – vykurovacie agregáty Ermaf, plynovod</p> <p>Príloha č. 21 – Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov</p> <p>Príloha č. 61 – Protokol o skúške rozvádzača H1</p> <p>Príloha č. 86 – Zápis o skúške vodotesnosti</p>	
--	--	--	--

			<p>nádrže (žumpa č. 4)</p> <p>Dezinfekcia hál: Postup dezinfekcie je rovnaký na všetkých halách. Hala sa vyskladní. Hnoj sa priamo naklada na pristavené vozidlo ,ktoré sa nachádza na man.ploche za halou a následne je odvázaný odberateľom. Po vyskladnení je hala vyčistená odmasťovacími prostriedkami (Polycar) – steny, podlaha. Ďalej sa strop, steny a podlaha vymývajú tlakovou vodou. Následuje dezinfekcia podlahy s 3%ným hydroxidom sodným – expozičná doba 2 hod. Po dezinfekcii hydroxidom sa spláchne podlaha a priestory okolo haly tlakovou vodou. Dezinfekcia asfaltových komunikácií priľahlých k halám vrátane zadných brán so 4%ným hydroxidom sodným – po 2 hod expozície sa spláchne tlakovou vodou. Následne sa aktivujú dezinfekčné rohože pred vstupmi do haly (chlórové vápno 1% roztok, resp. 1% roztok suprachlór). Haly a aj všetky miestnosti, kt. sa v nich nachádzajú sú dezinfikované 1,5% roztokom Aldekolu. Dezinfekcia podlahy v hale. V hale po naskladnení slamou (podstielkou) sa aplikuje Clinafarm spray 1% (10 l roztoku na 750 m²) Následne sa haly zaplyňujú plynovými delami parami Aldekolu pri kladnej teplote v hale. Sírnymi knôtmí sa zaplyňujú silá (30 ks na jedno silo). Odplyňovanie najskôr po 48 hodinách. Na záver sa haly deratizujú a aktivujú sa návnady. Pred naskladnením je hala predhriata na požadovanú teplotu.</p>	
2	hala č. 2	19 650 ks	<p>Hala č. 2 je prízemná, murovaná s kovovou konštrukciou, strecha s krytinou z azbestovej vlnovky. Strop je z plechovej vlnovky a zateplený sklenenou vatou. Rozmery haly: d 54 x š 23 m Predchodba d 4 x š 7 m V predchodbe sa nachádza ovládanie vetrania, osvetlenia, napájania a kŕmenia. Súčasťou haly je aj sociálne zariadenie, miestnosť na váženie liečív a uloženie škopkov, plátov na prehradenie v hale. Z vonkajšej strany haly sa vchádza do samostatných štyroch miestností. 3 z nich v minulosti slúžili ako kotelne, v súčasnosti sú mimo prevádzky. Štvrtá miestnosť slúži ako príležitostný sklad. Z predchodby je jeden hlavný vchod do samotnej odchovnej haly. V zadnej časti haly sú dve brány, za ktorými je betónová plocha slúžiaca na vyhrňanie hnoja. Samotná chovná hala je rovnaká ako v hale č. 1.</p>	18

		<p>Chov hydiny je na hlbokoj podstielke.</p> <p><i>Napájanie:</i> Napájanie hydiny v hale č. 2 je prostredníctvom niplového napájania CORTI- 5 radov, celkom 1200 ks niplov v hale č. 2.</p> <p><i>Kŕmenie:</i> Kŕmenie hydiny je prostredníctvom reťazových kŕmnych dopravníkov. V hale sú 2 dupľované zásobníky krmiva, 2 ks vonkajší a 2 ks vnútorný kŕmny obeh, 8 kŕmnych pásov, celkom 400m, výkon motora 0,75 kW Doprava krmiva zo sila je špirálovým dopravníkom MD6, P-0,55kW, 400 V. Dopravník je ovládaný dvojtláčikom. Chod dopravníka je ovládaný kapacitným snímačom a bezpečnostným koncovým spínačom.</p> <p><i>Vetranie:</i> Vetranie v halách je ručné a automatické, rozdelené na tri stupne. V hale č. 2 je rozmiestnených 7 ks stropných ventilátorov typu Multifan 4D50NE, P 0,41 kW, 230 V (kapacita výmeny vzduchu 7600 m³/h) . Prvý stupeň – 3 ks Multifan 4D50NE, P 0,41 kW. Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky, v automatike majú otáčky riadené meničom D Controler. Druhý stupeň vetrania – 4 ks ventilátorov Multifan 4D50NE, P 0, 41kW. Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky. V automatike sú otáčky riadené meničom D Controler. Tretí stupeň vetrania – 2 ks ventilátorov EOS 50, P 1,5kW, 230 V (kapacita výmeny vzduchu 42 000m³/hod). Ventilátory sú umiestnené na zadnej stene haly. Ventilátory sú riadené ručne alebo automaticky z riadiaceho systému MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky. Vetranie je komínové, vzduch je nasávaný bočnými klapkami, 18 ks na každej strane haly. Maximálna kapacita výmeny vzduchu pri chode všetkých stupňoch vetrania je 83 600 m³/hod.</p> <p><i>Vykurovanie:</i> Hala je vykurovaná plynovými teplovzdušnými agregátmi typu ERMAF GP 95, s výkonom 95 kW, v hale č. 2 – 2 ks. Agregáty sú napojené pohyblivým prívodom zo zásuviek. Môžu sa ovládať ručne a automaticky. V automatike je vykurovanie riadené systémom MCC10 na základe teplôt v hale a vonkajšej teploty. Vykurovanie je blokované havarijným termostatom TK. Priamovykurovacie plynové horáky ERMAF sú priamovykurovacie agregáty, umiestnené v hale, uchytené na oceľových reťaziach o strop. Zavesenie agregátov je vo výške cca 1,5 m nad podlahou hál na reťaziach, uchytávaných do jestvujúceho železného stropu.</p>	
--	--	--	--

			<p><i>Osvetlenie:</i> Hala – šesť radov po 20 ks – celkom 120 ks – 40 W žiaroviek. Predchodba, soc, priestory a v skladoch sú inštalované 100 W priemyselné žiarivky – 54 ks, 2 x 18 W.</p> <p>V hale na podlahe je celkom 6 zberačov, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 12 m³ (žumpa č. 3). Žumpy sú vždy po očistení technológiou vyvezené fekálnym vozom do ČOV Nitra.</p> <p>Príloha č. 20 – Revízia plynového zariadenia – vykurovacie agregáty Ermaf, plynovod Príloha č. 22 – Správa z pravidelnej prehliadky a odbornej skúšky el. inštalácie a el. zariadenia Príloha č. 23 – Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov Príloha č. 62 – Protokol o skúške rozvádzača H2 Príloha č. 88 - Zápis o skúške vodotesnosti nádrže (žumpa č. 3)</p>	
3	Hala č. 3	13 450 ks	<p>Rozmery haly: Hala d 57 x š 15 m Predchodba 2 x 2,5 m Hala je prízemná, jednotlivé časti haly sú oddelené stavebne, je murovaná s kovovou konštrukciou, strecha – železná nosná konštrukcia s plechovou krytinou. Strop je z azbestových platní osadených v železnom ráme. Strop je zateplený sklenenou vatou. Hala č. 3 pozostáva z predchodby v ktorej je vchod sa nachádza riadenie osvetlenia, vetrania, napájací systém a plastový sud v prípade úhynov hydiny. Z predchodby je už len vchod priamo do chovnej haly. V zadnej časti haly je dvojité brána, za ktorou je betónová plocha slúžiaca na vyhŕňanie hnoja.</p> <p>V hale je hydina chovaná na hlbkej podstielke. Ako podstielka sa používa slama.</p> <p><i>Napájanie:</i> Napájanie hydiny v hale č. 3 je prostredníctvom nipelového napájania CORTI- 4 rady, celkom 1080 ks nipelov v hale č. 3.</p> <p><i>Kŕmenie:</i> Kŕmenie hydiny je rovnaké vo halách 1, 3 a 4– Prostredníctvom reťazových kŕmnych dopravníkov. V hale sú 3 zásobníky krmiva a 6 kŕmnych pásov, celkom 300 m, výkon motora 0,75 kW Doprava krmiva zo sila je špirálovým dopravníkom MD6, P-0,55kW, 400 V. Chod</p>	18

		<p>dopravníka je ovládaný kapacitným snímačom a bezpečnostným koncovým spínačom. Doprava krmiva je okružovými reťazovými dopravníkmi , P -0,75 kW, 400 V. Dopravníky sú ovládané dvojtláčítkom a vypínačom na skrini kĺmenia.</p> <p><i>Vetranie:</i> V hale č. 3 je rozmiestnených 11 ks stropných ventilátorov typu Multifan 4E50, P 0,44 kW, 230 V (kapacita výmeny vzduchu 7600 m³/h) . Vetranie je rozdelené do štyroch stupňov. Prvý stupeň – 3 ks Multifan 4E50, P 0,44 kW. Ventilátory sú ovládané len automaticky cez regulátor MCC10 a otáčky majú riadené cez riadiacu jednotku PM2. Sú ovládané spolu s klapkami, ktoré majú servopohon. Druhý stupeň vetrania – 3 ks ventilátorov. Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky cez regulátor MCC10. Tretí stupeň vetrania – 3 ks ventilátorov. Ventilátory sú riadené ručne alebo automaticky z riadiaceho systému MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky. Štvrtý stupeň vetrania – 2 ks ventilátorov. Napojenie ventilátorov je z rozvádzača 1RMS1. Ventilátory sú ovládané ručne alebo automaticky cez riadiaci systém MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky. Vetranie je komínové, vzduch je nasávaný bočnými klapkami, 13 ks na každej strane haly a odsávaný stropnými ventilátormi. Maximálna kapacita výmeny vzduchu pri chode všetkých stupňoch vetrania je 83 600 m³/hod.</p> <p><i>Vykurovanie:</i> Hala je vykurovaná plynovými teplovzdušnými agregátmi typu ERMAF GP 70, s výkonom 70 kW, v hale č. 3 – 2 ks. Agregáty sú napojené pohyblivým prívodom zo zásuviek. Môžu sa ovládať ručne a automaticky. V automatike je vykurovanie riadené systémom MCC10 na základe teplôt v hale a vonkajšej teploty. Vykurovanie je blokové havarijným termostatom TK. Priamovykurovacie plynové horáky ERMAF sú priamovykurovacie agregáty, umiestené v hale, uchytené na oceľových reťaziach o strop. Zavesenie agregátov je vo výške cca 1,5 m nad podlahou hál na reťaziach, uchytávaných do jestvujúceho železného stropu.</p> <p><i>Osvetlenie:</i> Hala - štyri rady – celkom 80 ks – 40 W žiaroviek. Predchodba, zadná časť haly, povala – svietidlá žiarivkové, 20 ks - 100W, V hale na podlahe je celkom 5 zberačov, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 20 m³</p>	
--	--	---	--

			<p>(žumpa č. 5) ktorá sa nachádza medzi halami č. 3 a č. 4. Tá je vždy po očistení technológie vyvezená fekálnym vozom do ČOV Nitra.</p> <p>Príloha č. 20 – Revízia plynového zariadenia – vykurovacie agregáty Ermaf, plynovod Príloha č. 24 – Správa z pravidelnej prehliadky a odbornej skúšky el. inštalácie a el. zariadenia Príloha č. 25 – Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov Príloha č. 63 – Protokol o skúške rozvádzača H3 Príloha č. 87- Zápis o skúške vodotesnosti nádrže (žumpa č. 5)</p>	
4	Hala č. 4	13 450 ks	<p>Rozmery haly: Hala d 57 x š 15 m Predchodba 2 x 2,5 m Hala je prízemná, jednotlivé časti haly sú oddelené stavebne, je murovaná s kovovou konštrukciou, strecha – železná nosná konštrukcia s plechovou krytinou. Strop je z azbestových platní osadených v železnom ráme. Strop je zateplený sklenenou vatou. Hala č. 4 pozostáva z predchodby v ktorej je vchod sa nachádza riadenie osvetlenia, vetrania, napájací systém a plastový sud v prípade úhynov hydiny. Z predchodby je už len vchod priamo do chovnej haly. V zadnej časti haly je dvojité brána, za ktorou je betónová plocha slúžiaca na vyhŕňanie hnoja.</p> <p>V hale je hydina chovaná na hlbkej podstielke. Ako podstielka sa používa slama.</p> <p><i>Napájanie:</i> Napájanie hydiny v hale č. 4 je prostredníctvom nipelového napájania CORTI- 4 rady, celkom 1080 ks nipelov v hale č. 4.</p> <p><i>Kŕmenie:</i> Kŕmenie hydiny je rovnaké vo halách 1, 3 a 4– Prostredníctvom reťazových kŕmnych dopravníkov. V hale sú 3 zásobníky krmiva a 6 kŕmnych pásov, celkom 300 m, výkon motora 0,75 kW Doprava krmiva zo sila je špirálovým dopravníkom MD6, P-0,55kW, 400 V. Chod dopravníka je ovládaný kapacitným snímačom a bezpečnostným koncovým spínačom. Doprava krmiva je okružnými reťazovými dopravníkmi, P -0,75 kW, 400 V. Dopravníky sú ovládané dvojtláčítkom a vypínačom na skrini kŕmenia.</p> <p><i>Vetrание:</i> V hale č. 4 je rozmiestnených 11 ks stropných ventilátorov typu Multifan 4E50, P 0,44 kW, 230 V (kapacita výmeny vzduchu 7600 m³/h) . Vetrание je rozdelené do štyroch stupňov. Prvý stupeň – 3 ks Multifan 4E50, P 0,44 kW.</p>	18

		<p>Ventilátory sú ovládané len automaticky cez regulátor MCC10 a otáčky majú riadené cez riadiacu jednotku PM2. Sú ovládané spolu s klapkami, ktoré majú servopohon.</p> <p>Druhý stupeň vetrania – 3 ks ventilátorov.</p> <p>Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky cez regulátor MCC10.</p> <p>Tretí stupeň vetrania – 3 ks ventilátorov.</p> <p>Ventilátory sú riadené ručne alebo automaticky z riadiaceho systému MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky.</p> <p>Štvrtý stupeň vetrania – 2 ks ventilátorov.</p> <p>Napojenie ventilátorov je z rozvádzača 1RMS1.</p> <p>Ventilátory sú ovládané ručne alebo automaticky cez riadiaci systém MCC10. Ventilátory nemajú riadené otáčky.</p> <p>Vetrание je komínové, vzduch je nasávaný bočnými klapkami, 13 ks na každej strane haly a odsávaný stropnými ventilátormi.</p> <p>Maximálna kapacita výmeny vzduchu pri chode všetkých stupňoch vetrania je 83 600 m³/hod.</p> <p><i>Vykurovanie:</i></p> <p>Hala je vykurovaná plynovými teplovzdušnými agregátmi typu ERMAF GP 70, s výkonom 70 kW – 1 ks a ERMAF GP 95, s výkonom 95 kW – 1 ks. Agregáty sú napojené pohyblivým prívodom zo zásuviek. Môžu sa ovládať ručne a automaticky. V automatike je vykurovanie riadené systémom MCC10 na základe teplôt v hale a vonkajšej teploty. Vykurovanie je blokované havarijným termostatom TK.</p> <p>Priamovykurovacie plynové horáky ERMAF sú priamovykurovacie agregáty, umiestené v hale, uchytené na oceľových reťaziach o strop.</p> <p>Zavesenie agregátov je vo výške cca 1,5 m nad podlahou hál na reťaziach, uchytávaných do jestvujúceho železného stropu.</p> <p><i>Osvetlenie:</i></p> <p>Hala - štyri rady – celkom 80 ks – 40 W žiaroviek.</p> <p>Predchodba, zadná časť haly, povala – svietidlá žiarivkové, 20 ks - 100W,</p> <p>V hale na podlahe je celkom 5 zberačov, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 20 m³ ktorá sa nachádza medzi halami č. 3 a č. 4 (žumpa č. 5). Tá je vždy po očistení technológie vyvezená fekálnym vozom do ČOV Nitra.</p> <p>Príloha č. 20 – Revízia plynového zariadenia – vykurovacie agregáty Ermaf, plynovod</p> <p>Príloha č. 26 – Správa z pravidelnej prehliadky a odbornej skúšky el. inštalácie a el. zariadenia</p> <p>Príloha č. 27 – Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov</p> <p>Príloha č. 64 – Protokol o skúške rozvádzača H4</p> <p>Príloha č. 87 - Zápis o skúške vodotesnosti</p>	
--	--	---	--

			nádrže (žumpa č. 5)	
5	Dieselagregát	140 kVA 112 kW	<p>Pre zamedzenie vzniku havarijného stavu pri dlhodobom výpadku elektrickej energie je inštalovaný mobilný dieselagregát typu PDCT 140, 140 kVA, 112kW, číslo generátora 594173. Agregát je umiestnený v plechovom prístrešku so železnou konštrukciou.</p> <p>Jeho výkon pokrýva potrebu ventilácie a osvetlenia. Prevádzka dieselagregátu nie je časovo obmedzená.</p> <p>Dieselagregát sa pravidelne 2x mesačne skúša po dobu 5 minút.</p> <p>Nafta pre chod agregátu sa skladuje vo vlastnej 250 l nádrži agregátu a v sklade nafty, kde sú umiestnené v záchytnej vani tri 200 l sudy. Zásoba nafty v sklade nafty slúži aj pre pracovné mechanizmy.</p> <p>V roku 2008 bol agregát v prevádzke celkovo 23 hodín a spotreba nafty činila 685 l.</p> <p>Ako médium do dieselagregátu sa používa červená nafta, ktorá sa dopĺňa priebežne podľa potreby zo strediska pomocnej výroby na Jurskom Dvore.</p> <p>Príloha č. 28 - Správa o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia</p>	18
6	Administratívna budova	neurčené	<p>Administratívna budova je prízemná murovaná budova s mierne sedlovou strechou, ktorá je pokrytá vlnitým pozinkovaným plechom. Budova pozostáva z nasledovných miestností: vrátnica, 2 šatne pre ženy a 2 pre mužov so sprchou (čistá a špinavá – hygienická slučka), 2 toalety, 2 príručné sklady, kancelária vedúcej prevádzky a jedáleň s kuchynkou.</p> <p>V budove sa nachádza ešte dielňa, sklad dezinfekčných prostriedkov a prezliekareň pre brigádnikov – tieto miestnosti majú každá samostatný vchod z vonkajšej strany objektu administratívnej budovy.</p> <p>Administratívna budova je samostatne vykurovaná dvoma kotlami Destila DPL31, 230V a Destila DPL 12, 230V. Kotle sú umiestnené v samostatnej kotolni v administratívnej budove, spolu s obehovým čerpadlom UK, NTR 80, 356 kW.</p> <p>Administratívna budova je odkanalizovaná do žumpy č. 2 o objeme 50 m³.</p> <p>Príloha č. 29 – Správa o odbornej skúške, prehliadke elektrických zariadení – prevádzková budova</p> <p>Príloha č. 30 – Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov</p> <p>Príloha č. 85 - Zápis o skúške vodotesnosti nádrže (žumpa č. 2)</p>	18
7	Studňa	0,31 l/s	Studňa je situovaná priamo v areály farmy severovýchodne za odchovnými halami, je	18

			<p>opatrená betónovou šachtou a oceľovým poklopom.</p> <p>V studni sú do hĺbky 60 m osadené pažnice o priemere 245 mm. Sací kôš čerpadla UVN bol osadený v hĺbke 29 m . Hladina podzemnej vody bola pri čerpacej skúške 15m a postupne sa ustálila na 8.42 m čo znamená že dochádza k pomalému dopĺňovaniu hladiny podzemnej vody. Nad vŕtanou studňou je vybudovaná železobetónová šachta v ktorej sú umiestnené armatúry - výtlačné potrubie a vodomer za účelom merania odberu podzemných vôd.</p> <p>Vo studni je osadené ponorné čerpadlo U-VN 1/8 v hĺbke 29 m, s motorom o výkone 3,7 kW.</p> <p>V nadzemnej časti šachty je umiestnený automatický dávkovač chlóru DU 2/USF Wallace Fiernan KH 1V SCR. Výtlačné potrubie je napojené na hydroglóbus odkiaľ je voda dopravovaná k jednotlivým odberným miestam. Ponorné čerpadlo je automaticky spínané pomocou plavákového systému ktorý reguluje minimálnu a maximálnu hladinu vody v hydroglóbuse podľa potreby.</p> <p>V prípade výpadku el. energie je čerpadlo napojené na náhradný zdroj el. energie ktorým je zabezpečený plynulý chod farmy ako aj dostatočný prísun pitnej vody pre hydinu.</p> <p>Výdatnosť vodného zdroja – studne je 0,086 l/s</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7,43 m³/deň - 2637,65 m³/rok <p>Na zriadenie vodohospodárskeho diela bolo vydané povolenie pod č. PLVH – 18-1456/1986/87</p> <p>Voda zo studne sa používa na napájanie hydiny a sociálne účely pracovníkov. Na pitné účely sa dováža balená voda.</p> <p>Príloha č. 10 – Vodohospodárske rozhodnutie Príloha č. 31 – Manipulačný poriadok vodnej stavby – studňa Príloha č. 32 – Protokol o skúške pitnej vody</p>	
8	Hydroglóbus	100 m ³	<p>Hydroglóbus, vysoký 30 m s objemom 100 m³ je situovaný hneď vedľa studne.</p> <p>Hydroglóbus sa skladá z nádrže guľového tvaru, valcového nosného stĺpu a kotevných lán.</p> <p>Konštrukcia hydroglóbusu je vyrobená z hliníkového plechu a je uložená na železobetónovom základe.</p> <p>Na hydroglóbuse je inštalovaných 5 ks- 60 W svietidiel, 2 ks elektrických ohrievačov s výkonom 800 W, a jeden el. motor 3,3 kW.</p> <p>Príloha č. 10 – Vodohospodárske rozhodnutie Príloha č. 33 – Správa o odbornej skúške, prehliadke el. zariadení - hydroglóbus Príloha č. 34 – Správa o odbornej skúške,</p>	18

			prehliadke bleskozvodov	
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	Skladovacie nádrže na krmivo	2 x 8 t 2 x 10 t	V prevádzke sa nachádzajú 4 kusy skladovacích nádrží na krmivo. Pri každej hale sa nachádza jedno silo. Kapacita nádrží je 8 -10 ton. Všetky nádrže sú sklolaminátové.	18
2	Sklady náhradných dielov a pracovných pomôcok	Neurčené	Plechový sklad náhradných dielov sa nachádza vedľa garáže. V sklade sú umiestnené pracovné pomôcky – bedničky, škopky, nádoby na napájanie a náhradné diely k technológii.	18
3	2 príručné sklady vedúcej prevádzky <i>Súčasťou administratívnej budovy</i>	2,85 x 2,5 m 1,30 x 1,7 m	2 sklady sú súčasťou administratívnej budovy. Jeden slúži ako príručný sklad vedúcej prevádzky na pracovné odevy a toaletné potreby. V druhom sklade sa nachádza materiál bežne používaný na farme a priebežne sa dopĺňa podľa potreby – igelitové vrecia, papierové sáčky, krmivo pre psov a galóny s pitnou vodou.	18
4	Sklad dezinfekčných prostriedkov <i>Súčasťou administratívnej budovy</i>	4,4 x 2,2 m	Sklad dezinfekčných prostriedkov sa nachádza v administratívnej budove. Má samostatný uzamykateľný vchod z vonkajšej strany objektu budovy a je odvetrávaný. Sklad má betónovú podlahu. Sklad slúži na materiál používaný na dezinfekciu a gastronomické účely pre chov hydiny. Ide o 50 l plastové nádoby, ktoré obsahujú 99% kyselinu octovú, vrecia s chlórovým vápnom a dezinfekčný prostriedok Formaster. Plastové nádoby s kyselinou sú uložené v záchytných nádržiach, ktorých objem zodpovedá objemu nádob. Vrecia s chlórovým vápnom sú uložené na paletách a zabezpečené proti roztrhnutiu. V sklade sa tiež nachádza 1000 l galón slúžiaci na riedenie kyseliny octovej s vodou v požadovanom pomere. Pod toučkou galónu je umiestnená záchytná nádoba na prípadné úkapy kyseliny. Príloha č. 65 - Prevádzkový a manipulačný poriadok pre skladové hospodárstvo chemikálií a dezinfekčných prostriedkov a iných látok škodiacich vodám Príloha č. 90 – Protokol o skúške tesnosti vaničky, protokol o skúške zvarov	18
5	Sklad nafty	3 x 200 l	Je to samostatná murovaná budova, ktorá sa	18

		4,2 x 2,4 m	<p>nachádza vedľa haly č. 1. Táto budova v minulosti slúžila ako kotolňa pre halu č. 1. Budova má samostatný uzamykateľný vchod a betónovú podlahu. Skladovaná nafta slúži na zásobovanie dieselagregátu.</p> <p>Prevádzkové 200 l nádrže sú doplňované podľa potreby z jednoplášťovej zásobovacej nádrže na naftu. Zásobovacia nadzemná nádrž je zabezpečená záchytnou vaňou, do ktorej sú zachytávané úkapy ropných látok. Objem záchytnej vane zodpovedá objemu zásobovacej nádrže. Na stáčanie nafty sa používa samonasávacie čerpadlo cisterny. Pod stáčacou armatúrou je umiestnená záchytná vaňa nádrže na úkapy nafty. V sklade sa nachádza aj záchytná vaňa pod sud motorovej nafty a pohotovostnú zásobu motorových olejov, ktoré slúžia na zásobovanie nádrží motorových vozidiel prevádzkovaných na farme.</p> <p>Príloha č. 66 – Prevádzkový a manipulačný poriadok pre skladové hospodárstvo motorovej nafty, motorových olejov a iných látok škodiacich vodám</p> <p>Príloha č. 83 – Protokol o technickom stave nádrže</p>	
6	<p>Sklad škopkov a náhradných dielov</p> <p><i>Súčasťou haly č. 2</i></p>	3,25 x 2,15 m	<p>Súčasťou haly č. 2 je aj jeden sklad náhradných dielov k technológii kŕmenia, napájania, škopkov atď.</p> <p>Sklad zároveň slúži na váženie a prípravu liečiv. Vchod do skladu je z vnútornej strany objektu haly.</p>	18
7	<p>Príležitostný sklad</p> <p><i>Súčasťou haly č. 2</i></p>	4,05 x 1,78 m	<p>Súčasťou haly č. 2 je príležitostný sklad. Má samostatný uzamykateľný vchod z vonkajšej strany objektu haly. V minulosti slúžil ako kotolňa.</p>	18
8	<p>Dielňa</p> <p><i>Súčasťou administratívnej budovy</i></p>	5,90 x 9 m	<p>Dielňa sa nachádza v administratívnej budove. Má samostatný uzamykateľný vchod z vonkajšej strany objektu budovy.</p>	18
9	Kontajner na zmesový komunálny odpad	5 t – 1 ks	<p>V prevádzke sa nachádza jeden 5 tonový kontajner. Je umiestnený vedľa haly č. 2</p> <p>Podstatnú časť tohto odpadu tvorí papier. Kontajner je vyvážaný podľa potreby odberateľskou spoločnosťou Komplex s.r.o. Pusté Sady na základe uzatvorenej zmluvy (príloha č. 58).</p>	18
10	Kafilérny box	<p>195 x 150 x 148 cm</p> <p>2 t</p>	<p>V prípade úhynu zvierat sú tieto jedince odstránené z celej haly denne a sú uložené do kafilérneho boxu.</p> <p>Uhynuté zvieratá sa ukladajú do nádob na to určených, nachádzajúcich sa v každej hale vo vstupnom priestore. Odtiaľ sú na konci smeny uložené do PE vrieč a odveze vozíkom do kafilérneho boxu.</p> <p>Plechový kafilérny box je osadený pri hlavnom vchode na farmu. Je uzamknutý, jeden vchod má</p>	18

			<p>z vnútornej strany farmy na zvod uhynutej hydiny z hál a druhý slúži na odvoz kadáverov z vonkajšej strany farmy, tak aby kafilerický voz nevstupoval do prevádzky.</p> <p>Uhynutá hydina je následne na fúriku odvezená k hlavnej bráne, pri ktorej je pristavený podľa objednávky voz kafilerie Adova Nitra, ktorá uhynutú hydinu odvezie na zneškodnenie podľa uzatvorenej zmluvy (príloha č. 55)</p> <p>Pracovníci, ktorí manipulujú s týmto nebezpečným odpadom sú preškolení z postupov pri nakladaní s nebezpečnými látkami a odpadmi z havarijného plánu.</p>	
11	Manipulačné plochy	Neurčené	<p>Za každou halou sa nachádza spevnená manipulačná plocha, ktorá slúži najmä na vyhrňanie hnoja z haly. Hnoj sa vyhrňa vždy po vyskladnení haly na manipulačnú plochu, t. j. po každom turnuse, keď sa haly čistia a dezinfikujú. Hnoj je ihneď po vyhrnutí nakladaný do kontajnerov a odberateľ ho ihneď odváža.</p>	18
12	Garáž	Neurčené	<p>Garáž je vybudovaná oproti administratívnej budovy slúži na parkovanie nakladača LOCUST 750 a multikáry.</p>	18
13	Žumpa a kanalizácia	1 x 5 m ³ 1 x 12 m ³ 1 x 24 m ³ 1 x 50 m ³ 1 x 20 m ³	<p>Na odkanalizovanie chovných hál slúžia tri žumpy o objeme 12, 20, 24 m³ (žumpa č. 3, 4 a 5).</p> <p>V hale č. 1, 3 a 4 je 5 zberných šácht ktoré sú kanálmi prepojené a odvedené do zberných žump – hala č. 1 do žumpy o objeme 24 m³ (žumpa č. 4), hala č. 3 a 4 do žumpy o objeme 20 m³ (žumpa č. 5).</p> <p>V hale č. 2 sú po oboch stranách po 3 zberné šachty, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 12 m³ (žumpa č. 3).</p> <p>Dezinfekčný brod je odkanalizovaný do žumpy o objeme 5 m³.</p> <p>Splaškové vody z administratívnej budovy sú odkanalizované do žumpy o objeme 50 m³ (žumpa č. 2).</p> <p>Žumpy sú vyvážané podľa potreby a vždy po očistení technológiou na základe uzatvorenej zmluvy do ČOV Nitra.</p> <p>Príloha č. 54– Zmluva o vývoze fekálií so Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou, a. s.</p>	18
14	Dezinfekčný brod	5 m ³	<p>Dezinfekčný brod sa nachádza pri vstupe do prevádzky za hlavnou príjazdovou nákladnou bránou. Asanačný vstup zabraňuje prenosu infekcií z vonkajšieho prostredia na farmu. Asanačný vstup je odkanalizovaný do žumpy č. 1 o objeme 5 m³.</p>	18
15	Vnútroareálové komunikácie	Celá prevádzka	<p>V celom areáli prevádzky sa nachádzajú spevnené asfaltové komunikácie, slúžiace pre potreby chodu prevádzky.</p> <p>Podkladové vrstvy komunikácii sú na báze kameniva a kryt z asfaltu.</p>	18

16	Vodovodné rozvody	Celá prevádzka	<p>Voda z vŕtanej studne je privádzaná do hydroglóbusu odkiaľ je samospádom rozvádzaná do jednotlivých objektov na farme.</p> <p>Potrubná sieť je prevedená z rúr PVC. Napojenie jednotlivých objektov na potrubnú sieť je prevedené pomocou asfalto-jutovaných oceľových rúr.</p> <p>Príloha č. 35 – Bloková schéma zásobovania vodou a odkanalizovania</p>	18
17	Rozvodné potrubie plynu	Celá prevádzka	<p>Zdrojom zemného plynu pre farmu je prepojovací STL plynovod. Plynové potrubie DN 100 je z DRS vedené v zemi vedľa administratívnej budovy ku hale č. 1, kde vystupuje zo zeme a je na ňom osadená uzatváracia armatúra s posuvným vretenom DN 100 ako HUP pre haly č. 1-4. Potrubie DN 100 je vedené na konzolách a podperách k jednotlivým halám. Z hlavnej vetvy DN 100 sú k jednotlivým plynovým spotrebičom v prednej a zadnej časti hál.</p> <p>Z hlavnej vetvy DN 100 v zemi je odbočka aj pri administratívnej budove pre jej kotolňu a kuchynku.</p> <p>Plynové potrubie vystupuje zo zeme kde je osadený GU DN 25, ďalej plynovod DN 40 je vedený na konzolách ku kotolni adm. budove. Pri kotolni prechádza plynovod DN40/32 cez chráničku do kotolne k dvom plynovým kotlom.</p> <p>Z plynovej vetvy pre kotolňu je v úrovni kuchynky odbočka DN 15 k plynovému sporáku. Regulácia plynu je zabezpečená jestvujúcou typizovanou regulačnou stanicou STL/NTL typ RS 500/1/1 416 a meranie plynu zabezpečuje plynomer DKZ G65 Qmin 1m³ a Qmax 100m³/hod.</p>	18
18	Vonkajšie osvetlenie	7 ks celá prevádzka	<p>7 ks stožiarov so 100 W sodíkovými výbojkami Vialox.</p> <p>Vonkajšie osvetlenie je prevedené kábelovým vedením vo výkope.</p> <p>Príloha č. 17 – Správa o odbornej skúške, prehliadke elektrických zariadení – vonkajšie osvetlenie</p>	18
19	Prenosné hasiace prístroje	10 ks	<p>Na farme sa nachádza celkom 10 kusov plne funkčných prenosných hasiacich prístrojov typu PG – 6 Hi (3ks) výrobcu Neuruppin, PGTe (2 ks) S 1,5 (2 ks) výrobcu Kodreta a 3 ks P4HK od výrobcu Ivex.</p> <p>Po jednom kuse sa nachádza va hale č. 2-4, 1 po jednom kuse ďalej v objekte dieselagregátu, RS plynu, administratívnej budove, dielni, kotolni, a 2 ks v rozvodni.</p> <p>Príloha č. 67 – Potvrdenie o vykonaní kontroly prenosných hasiacich prístrojov a požiarneho vodovodu</p>	18
20	Požiarny vodovod	Vid' schéma	Na farme je rozvod požiarneho vodovodu.	18

			Príloha č. 68 – Protokol z kontroly hadicových zariadení a odberných miest na dodávku vody na hasenie požiarov	
21	oplotenie	Obvod celej farmy	Farma je oplotená po celom obvode areálu farmy z plotových dielcov z kovu.	18
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	3 bývalé kotelne	Nevyplnené	3 rovnako stavebne riešené murované budovy, v minulosti slúžiace ako kotelne. Nachádzajú sa v hale č. 2 a majú vchody z vonkajšej strany objektu. V súčasnosti sú uzavreté a nevyužívané.	18

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

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
1	Zásobovanie vodou a odkanalizovanie	Schéma zobrazuje spôsob zásobovania objektov vodou a nakladanie s odpadovými vodami. Produkované odpadové vody sú akumulované v žumpách a následne likvidované vývozom fekálnym vozidlom. Liaharenský podnik, a. s. Párovske Háje má uzatvorenú zmluvu o likvidácii odpadových vôd s dodávateľom – Záposlovenská vodárenská spoločnosť a.s., Odštepny závod Nitra (príloha č. 54). Liaharenský podnik neaplikuje obsah žump na poľnohospodársku pôdu.	35
2	Nakladanie s odpadmi	Schéma zobrazuje spôsob nakladania z odpadmi a popisuje oprávnené osoby likvidujúce jednotlivé vznikajúce druhy odpadu. Na prevádzke sa produkuje 7 druhov odpadu: 1, kadavery – 0,86 t 2, hydinový trus – 258 t 3, olovené batérie – 0,04 t 4, obaly s obsahom nebezpečných látok – 0,01 t 5, zmesový komunálny odpad – 10,12 t 6, odpad z liečiv a obaly – 0,02 t 7, syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje – 0,05 t Príloha č. 37 – Hlásenie o odpadoch za rok 2008	36
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
1	Materiálová bilancia prevádzky	Schéma zobrazuje všetky vstupy do prevádzky. Vstupy: - hydina určená na odchov (dovezená na farmu ako 1 dňová); - plnohodnotné krmivo; - slama ako podstielka, - voda na napájanie hydiny a na sociálne a prevádzkové účely; - v malých množstvách liečivá pre hydinu;	38

		<ul style="list-style-type: none"> - chemikálie na dezinfekciu výrobných priestorov; - nafta pre dieselagregát a pracovné mechanizmy; - motorový benzín ako PHM, - elektrická energia - zemný plyn. <p>K výstupom na farme radíme produkty a medziprodukty. Produktom sú odchované kurice a kohúty a vznikajúcim medziproduktom je hydínový trus.</p> <p>Ostatnými výstupmi na farme sú odpady-</p> <ul style="list-style-type: none"> - nebezpečné t.j. <p>(olovené batérie, obaly s obsahom nebezpečných látok a odpad z liekov, syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje)</p> <ul style="list-style-type: none"> - a ostatné odpady – zmesový komunálny odpad; kadávery ukladané dočasne vo vlastnom kafilérnom boxe, splaškové vody; odpadové vody z čistenia a dezinfekcie hál; - emisie amoniaku a TZL z chovu hydiny; a z vykurovania odchovných hál emisie CO, NO_x, SO₂ a TZL do ovzdušia. <p>(Podrobnejšie popísané v časti D)</p>	
--	--	---	--

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1	Prevádzkový a manipulačný poriadok vodnej stavby – studňa	31
2	Program odpadového hospodárstva do roku 2005	39
3	<p>Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd určený pre vnútropodnikovú potrebu Liaharenský podnik, a. s.</p> <p>Pozn.č. 1</p> <p>Tento dokument je vypracovaný spoločne pre 4 farmy Liaharenského podniku.</p> <p>Povoľovanej prevádzky odchovu hydiny na farme Veľké Zálužie sa týkajú len nasledovné body:</p> <p>2.1.1. Definícia havárie</p> <p>2.1.3. Spôsob odkanalizovania</p> <p>2.1.5. Charakter látok škodlivých vodám</p> <p>2.1.6. Popis skladovania a manipulácie- v tejto časti sa prevádzky týkajú len ropné látky, chemikálie a skladovanie organických hnojív.</p> <p>2.1.7. Predpokladané príčiny a možnosti havarijných únikov- prevádzky vo Veľkom Záluží sa tieto možnosti týkajú pri úniku nafty, malého množstva chemikálií, úniku organických hnojív resp. ich tekutých zložiek.</p> <p>2.1.8. Vytipovanie možných únikových ciest- v tejto časti sa povoľovanej prevádzky týkajú všetky body okrem úniku olejov.</p> <p>2.1.10. Zoznam organizácií pre výpomoc</p> <p>2.2. Bezprostredné opatrenia na zneškodnenie havárie</p> <p>3. Organizačné zabezpečenie zneškodnenia havárie</p> <p>3.1.1. Hlásenie na vnútropodnikovej úrovni – kontakty uvedené pre prevádzku vo Veľkom Záluží.</p> <p>3.1.2. Hlásenie na mimopodnikovej úrovni – povoľovanej prevádzky sa týka celý bod</p> <p>3.2.1. Určenie havarijného technika- kontakty uvedené pre prevádzku vo Veľkom Záluží</p> <p>3.2.3. Spôsob zabezpečenia a aktivácie – kontakty uvedené pre prevádzku vo Veľkom Záluží.</p>	40

	3.2.4. Pokyny na doplňovanie havarijných zásob a ich kontrola – kontakty uvedené pre prevádzku vo Veľkom Záluží. 3.2.7. Záverečná správa 3.2.8. Zoznam miest uloženia plánu havarijných opatrení – vedúca farmy vo Veľkom Záluží 3.2.9. Doklad o informovanosti - vedúci farmy vo Veľkom Záluží	
4	Súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečistenia	41
5	Projekt požiarnej ochrany	42
6	Prevádzkový a manipulačný poriadok pre skladové hospodárstvo chemikálií a dezinfekčných prostriedkov a iných látok škodiacim vodám	65
7	Prevádzkový a manipulačný poriadok pre skladové hospodárstvo motorovej nafty, motorových, prevodových, hydraulických olejov a iných látok škodiacim vodám	66
8	Havarijný plán, opatrenia pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s nebezpečným odpadom	69

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

5. 1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina , pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	C A S	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok
1	Haly	Krmivo K1, K2 NPL1	Jednou zo surovín používaných v chovných halách je krmivo. Krmivo je rastlinného pôvodu obohatené o minerály, vitamíny a soli. Konkrétne ide o kompletnú kŕmnu zmes na odchov kurčiat – K1, K2 a NP-L1 vyrábané vo Vrábľoch s upravenou receptúrou pre Liaharenský podnik, a.s. Do krmiva sa pridáva riadená dávka proteínov na zníženie emisií amoniaku. K1 sa používa ako krmivo do 6 týždňa veku hydiny, od siedmeho do desiateho týždňa sa používa K2 a následne sa kŕmi krmivom typu NP – L1.	N i e j e	K1 – 340,42 t K2 – 249,02 t NP-L1 – 24,12 t	4,255 kg/ks 3,112 kg/ks

2	Haly	liečivá	Na farme vo Veľkom Záluží sa pri chove používajú len prípravky určené pre zvieratá schválené a registrované na Ústave štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv. S liečivami manipuluje len veterinár Liaharenského podniku. Liečivá sú dovážané vždy podľa potreby zo skladu liečiv Liaharenského podniku v Párovských Hájoch. Na farme sa neskladujú žiadne liečivá, tie si vždy prinesie vet. lekár a tie sú hneď hydine podávané.	N i e j e	Ajatin plus, Avigal, Avinew, Avipro, Baycox, Bioral, Bur, Cestál plus, Cevac new, Cor, Diftosec, Duowin contact, Duphafal, Eurican, Gallimune, Gallivac, Glukogal, Hydrovit A,D,K, atď Príloha č. 78 - Presný zoznam liečiv koté boli použité na farme za rok 2008	neurčené
3	Sklad dez. prostriedkov v admin. budove, dezinfekcia odchovných hál	chemikálie	V prevádzke sa používajú chemikálie a dezinfekčné prostriedky, Polycar, chlórové vápno, Suprachlór, hydroxid sodný a chlórnan sodný. Tieto prostriedky sa používajú na dezinfekciu hál po vyskladnení a na farme sú skladované len v malých množstvách na okamžitú spotrebu a priebežne sú doplňované podľa potreby zo strediska pomocnej výroby na Jurskom Dvore.	N i e j e		
			Chlórové vápno je biela, práškovitá hmota, páchnuca po chlóre, samovoľne sa rozkladajúca, obsahuje 30 – 37% aktívneho chlóru. Je to žieravina, ktorá spôsobí požiar pri styku s horľavým materiálom. Je škodlivý pri požití, pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn, spôsobuje poleptanie a je veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Primárne podráždenie ľudského organizmu sa prejavuje leptavými účinkami na pokožke a sliznici prejavujúce sa sčervenaním, bolesťou, ekzémom, chemickými popáleninami. Na oči má silné leptavé účinky. V prevádzke sa používa na dezinfekciu vstupu na dezinfekčné rohože a prístupových ciest. Príloha č. 43 – Karta bezpečnostných údajov	n i e j e	60 kg chlórové vápno	0,00075 kg/ks

		<p>Suprachlór</p> <p>Vysokoučinný dezinfekčný prostriedok so širokým spektrom použitia na báze aktívnej látky s organicky viazaným chlóróm. Pôsobí rýchlo a účinne pri likvidácii vegetatívnych baktérií, kvasiniek, plesní, húb a účinne odstraňuje nečistoty. Usmrcuje vírusy.</p> <p>Príloha č. 44 - Karta bezpečnostných údajov</p>	N i e j e	20 kg	0,00025 kg/ks
		<p>Hydroxid sodný – NaOH, patrí medzi najsilnejšie zásady. Je to hygroskopická, za normálnych podmienok biela pevná látka, leptajúca pokožku. Vo vodnom roztoku sa správa ako silná zásada.</p> <p>Hydroxid sodný je klasifikovaný ako žieravá, nehorľavá látka, ktorá spôsobuje vážne poleptanie. Pri práci s NaOH je treba dodržiavať príslušné predpisy pre prácu so žieravinami a látkami škodlivými zdraviu. Pracovníci musia pri práci používať osobné ochranné pomôcky –respirátor, dýchací prístroj (pri vysokej vlhkosti, prašnosti, tvorbe aerosólov), nepriepustný pracovný oblek (gumenná zástera), gumenné rukavice. Na ochranu očí použiť okuliare alebo ochranný štít. Pri poleptaní treba okamžite navštíviť lekára!</p> <p>Príloha č. 45 – Karta bezpečnostných údajov</p>	N i e j e	110 kg	0,001375 kg/ks

		<p>Polycar- tekutý, vysokoalkalický čistiaci koncentrát s vysokou odmasťovacou a čistiacou schopnosťou. Tento prípravok je kombináciou tenzidov, alkálií a ďalších aditív. Používa sa riedený.</p> <p>V nezriedenom stave pôsobí dráždivo na pokožku a sliznice. Pri správnom a odbornom použití a dodržaní bezpečnosti pri práci s chemikáliami, nie sú známe vedľajšie účinky.</p> <p>Príloha č. 46 – Karta bezpečnostných údajov</p>	n i e j e	40 l	0,0005 l/ks
		<p>Sírne knôty</p> <p>Používajú sa používajú pri zaplyňovaní síl.</p>	N i e j e	200 ks	0,0025 ks/ks
		<p>Clinafarm spray</p> <p>Používa sa po naskladnení, aplikuje sa na slamu a tým sa predchádza vzniku plesní.</p> <p>Príloha č. 70 – Bezpečnostný list Clinafarm spray</p>	N i e j e	1 l	0,0000125 l/ks
		<p>Aldekol</p> <p>Aldekol DES 03 je plošný dezinfekčný prostriedok so súčasným baktericídnym, fungicídnym a viroicídnym účinkom. V dôsledku vyparovania vhodne pôsobí na dezinfekciu vzduchu a má dlhotrvajúci hĺbkový účinok.</p> <p>Aldekol zložený z rôznych kvartérnych amónnych solí, ktoré spolu s aldehydom vytvárajú synergický efekt. (zložené z glutaralu, methanalu, methanolu, Quaternary ammonium compounds, benzyl- C12-14-alkyldimethyl, chlorides).</p> <p>V nezriedenom stave pôsobí dráždivo na pokožku a sliznice</p> <p>Príloha č. 82 – Karta bezpečnost. údajov</p>	N i e j e	35 l	0,000437 l/ks

1	Príloha č. 10 – Vodohospodárske rozhodnutie Príloha č. 31 – Manipulačný poriadok vodnej stavby – studňa Príloha č. 32 – Protokol o skúške pitnej vody Príloha č. 48 – Hlásenie o odbere podzemných vôd za rok 2008 DOLOZIT!!!!
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie
1	<p>Nad vŕtanou studňou je vybudovaná železobetónová šachta, v ktorej sú umiestnené armatúry, výtlačné potrubie a vodomer za účelom merania odberu podzemných vôd. Vo vŕtanej studni je osadené ponorné čerpadlo U-VN 1/8 v hĺbke 29 m, s motorom o výkone 3,7 kW.</p> <p>V nadzemnej časti šachty je umiestnený automatický dávkovač chlórnanu sodného DÚ 2. Výtlačné potrubie je napojené na hydroglóbus odkiaľ je voda dopravovaná k jednotlivým odberným miestam. Ponorné čerpadlo je automaticky spínané pomocou plavákového systému ktorý reguluje minimálnu a maximálnu hladinu vody v hydroglóbuse podľa potreby.</p> <p>Vodovodná prípojka je napojená na existujúce výtlačné potrubie, ktoré ide od čerpacej stanice k jednotlivým objektom hydinárskej farmy.</p> <p>Na odkanalizovanie chovných hál slúžia tri žumpy o objeme 12, 24 a 20 m³. (žumpa č. 3,4,5).</p> <p>V hale č. 1, 3 a 4 je 5 zberných šacht ktoré sú kanálmi prepojené a odvedené do zberných žump, žumpa č. 1 do žumpy o objeme 24 m³ (žumpa č. 4), hala č. 3 a 4 sú odkanalizované do žumpy o objeme 20 m³ (žumpa č. 5).</p> <p>V hale č. 2 sú po oboch stranách po 3 zberné šachty, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 12 m³ (žumpa č. 3).</p> <p>Dezinfekčný brod je odkanalizovaný do žumpy o objeme 5 m³.</p> <p>Splaškové vody z administratívnej budovy sú odkanalizované do žumpy č. 2 o objeme 50 m³.</p> <p>Produkované odpadové vody sú akumulované v žumpách a následne likvidované vývozom vlastným fekálnym vozidlom. Liaharenský podnik, a. s. Párovské Háje má uzatvorenú zmluvu o likvidácii odpadových vôd s dodávateľom – Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Odštepny závod Nitra (príloha č. 54). Odoberané odpadové vody sú čistené v čistiarni odpadových vôd Nitra.</p> <p>Zrážkové vody zo spevnených plôch ako a ostatných budov sú odvádzané na okolité poľnohospodárske pozemky.</p> <p>Príloha č. 84 - 88 – Skúšky vodotesnosti žump Príloha č. 35 – Blokova schéma zásobovania vodou a odkanalizovania Príloha č. 49 – Blokova schéma – Potrubné rozvody</p>

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Spotreba pitnej vody					
P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	\varnothing (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1	Pitná voda je zaisťovaná dovozom balenej vody.	Na potreby zamestnancov	neurčené	neurčené	neurčené	neurčené
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1	Zdrojom vody slúžiacej na sociálne účely je tiež vŕtaná studňa, spomínaná v predchádzajúcej kapitole 1.2. Zdrojom pitnej vody pre zamestnancov je kupovaná balená voda, nakupovaná v maloobchodnej sieti, podľa potreby.					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1	Zariadenie pre osobnú hygienu je zásobované z vodovodného rozvodu, ktorý je vybudovaný v blízkosti zdroja. Odpadové vody zo šatní a sociálnych zariadení sú odkanalizované do žump č. 1-3. Vid' časť 1.2.3.					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
1	Chovné haly	Odchované sliepky a kohúty	Farma Veľké Zálužie je zameraná na odchov polotŕažkého hybridu Lohmann a Isa Brown.	Nie je	Do 80 000 ks/rok*

*Naskladňuje sa dva krát ročne – Počet ks – odchovaných sliepok a kohútov ako výrobok je súhrn za celý rok. 2008

2.2 Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1	Odchovné haly	Hydinový trus (02 01 06) ostatný odpad	Hydinový trus vznikajúci pri chove hydiny v odchovných halách. Hydinový trus patrí medzi dôležité dusíkaté hnojivá, ktoré pri aplikácii do pôdy efektívne ovplyvňujú výsledky dosahované rastlinnou výrobou. Všetok hydinový trus z farmy odoberá SHR Viliam Kompas. Príloha č. 50 – Dohoda o likvidácii odpadu – hydinového trusu medzi Liaharenským podnikom a Viliamom Kompasom SHR, Nitra.	Nie je	258 t	nie je

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1 Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	44 091 m ³	0,034 GJ/m ³	1499,094
3.1.3	Hnedé uhlie	Nepoužíva	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	Nepoužíva	-	-
3.1.5	Koks	Nepoužíva	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	Nepoužíva	-	-
3.1.7	VOŤ	Nepoužíva	-	-
3.1.8	VOĽ	Nepoužíva	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie (*)	685 l ^(*)	0,035 GJ / l	23,975
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu **červená	545 l	0,035 GJ / l	19,075
	**Biela	93 l	0,035 GJ / l	3,255
3.1.12.	Druhotná energia	Nepoužíva	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	Nepoužíva	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	148 939,5 kWh	0,0036	536,182
3.1.15	Nákup tepla	Nepoužíva	-	-
3.1.16	Iné palivá - benzín	1087 l	0,046 GJ/l	50,002
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	2131,583	-	2131,583

(*) Množstvá uvedenej nafty na kúrenie je množstvo červenej nafty, ktorá slúži ako médium do dieselagregátu
(**) Červená nafta slúži ako PHM pre prac. mechanizmus Locust a biela nafta pre multikáru.

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	23,975 GJ*
3.2.4	Výroba tepla v GJ	23,975 GJ*
3.2.5	Výroba chladu v GJ	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	prevádzka nevyrába vlastnú energiu
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	prevádzka nevyrába vlastnú energiu

* Prepočet na GJ spotrebovanej červenej nafty v dieselagregáte

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	<p>Priamovykurovacie plynové horáky ERMAF typ GP-95 s výkonom 95kW. 5 ks – 2 ks v hale č. 1, č. 2 a 1 ks v hale č. 4</p> <p>Plášť teplovzdušných priamovykurovacích agregátov Ermaf je vyrobený z nerezového plechu a spaľovacia komora z ohňuvzdornej ocele. Komora je konštruovaná tak, že za normálnych podmienok nie je možný únik iskier. Ohrievač je zapáľovaný automaticky na základe signálu z termostatu. Teplovzdušné agregáty Ermaf sú umiestnené v odchovnej hale, uchytené na oceľových reťaziach o strop. Zavesenie teplovzdušných agregátov je vo výške cca 1,5 m nad podlahou hál na reťaziach, uchytávaných do jestvujúceho oceľového stropu. Spotrebiče sú napojené flexohadicou DN- 20 na uzáver plynu spotrebiča GU DN-20, ktorý je osadený na akumuláčnom potrubí DN-80.</p>	<p>9,9 m³/hod (zemný plyn)</p> <p>44 091 m³</p>	100 %	neurčené
2	<p>Teplovzdušné plynové horáky ERMAF GP 70, s výkonom 70kW. Nachádzajú sa v hale č. 3 – 2 ks a v hale č. 4 – 1ks. Ermaf GP 70 má rovnaké vlastnosti ako vyššie uvedené horáky GP 95. Rozdiel je len vo výkone a spotrebe paliva.</p>	<p>7,5 m³/hod (zemný plyn)</p> <p>44 091 m³</p>	100 %	neurčené
3	<p>Plynový kotol Destila DPL 31, Výkon 31,5 kW</p>	<p>3,91 m³/hod (zemný plyn)</p>	90-92%	neurčené

	Je to automatický teplovodný ocelový kotol na zemný plyn pre ústredné a etážové vykurovanie. Slúži tiež na ohrev TUV pomocou prídavného zásobníkového ohrievača vykurovaného vodou z kotla. Kotlové teleso je ocelové, zvarované, tepelne izolované, pre samotiažny a nútený vykurovací systém. Kotol je inštalovaný v kotolni v administratívnej budove.	44 091 m ³		
4	Plynový kotol Destila DPL 12, Výkon 12,5 kW Je to automatický teplovodný ocelový kotol na zemný plyn pre ústredné a etážové vykurovanie. Slúži tiež na ohrev TUV pomocou prídavného zásobníkového ohrievača vykurovaného vodou z kotla. Kotlové teleso je ocelové, zvarované, tepelne izolované, pre samotiažny a nútený vykurovací systém. Kotol je inštalovaný v kotolni v administratívnej budove.	1,51 m ³ /hod (zemný plyn) 44 091 m ³	90-92%	neurčené
5	Plynový sporák MORA 268 Sporák je umiestnený v kuchynke v administratívnej budove.	Neurčené 44 091 m ³	nezistené	neurčené
6	Svietidlá žiarovkové 60 W (20 ks), Žiarivky 40 W (415 ks), žiarivky 100 W (109 ks), 18 W (4 ks), ventilátory stropné 4E50 – 0,44 kW (33 ks), ventilátory stropné 4D50NE – výkon 0,41 kW (7 ks) ventilátory bočné EOS50 – výkon 1,5 kW (2 ks), krmné pásy – 0,75 kW (13 ks) špirálový dopravník 0,75 kW (1 ks), špirálový dopravník 0,55 kW (3 ks), mikr. Rura Sharp 0,8 kW (1ks), kanvica Tefal 2,4 kW, chladnička calex 0,12 kW, práčka Whirlpool 2,2 kW, kanvica Delos 2 kW, obehové čerpadlo UK NTR 80 0,356 kW, 12 stĺpových 100 W lúč, lamp,	148 939,5 kWh*	nezistené	neurčené
7	mobilný dieselagregát typu PDCT 140, 140 kVA, 112kW, číslo generátora 594173.	685 l nafty (23 prevádzkových hod)	nezistené	neurčené
Pozn. *Ročnú spotrebu elektrickej energie samostatne pre každý spotrebič nie je možné určiť, nakoľko sú všetky spotrebiče napojené na jeden elektromer a nie je známe, koľko prevádzkových hodín ktorý spotrebič bol v prevádzke počas roka. Z tohoto dôvodu uvádzame celkovú ročnú spotrebu elektrickej energie. Príloha č. 19, 22, 24, 26 – Správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia, haly č. 1 – č. 4 Príloha č. 20 – Odborné prehliadky a skúšky plynových zariadení – Ermaf				

Príloha č. 28 – Správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia – dieselagregát
 Príloha č. 29 – Správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia – administratívna budova
 Príloha č. 61 – 64 Protokol o skúške rozvádzača – hala č. 1 – č. 4

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	2131,583
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	nepredáva
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	2131,583
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	1499,094 spaľovanie zemného plynu podiel el. energie na vykurovanie a TUV nie je určený
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	nevyrába
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	nevyrába
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	neurčené

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. Jedn ⁻¹ spolu
			kWh. Jedn ⁻¹	GJ. Jedn ⁻¹		
1	Odchované kurčatá	kus	1,86/ ks	0,0067 / ks	0,0187/ ks	0,0254/ ks

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

6. 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				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1	<p>Odchov kurčiat, emisie amoniaku</p> <p>Zdrojom znečistenia plynými látkami sú exkrementy pod zvieratami</p> <p>Zníženie emisných limitov z chovu hydiny pri ustajnení zníženie o 50% (špeciálne riadená dávka proteínov v kŕmnej dávke)</p>	<p>Amoniak NH₃</p> <p>Nehorľavý, bezfarebný, štipľavý, vo vode ľahko rozpustný toxický plyn, ľahší ako vzduch s hustotou 0,59 kg.m⁻³. Vyparovaním uvoľnenej kvapaliny vzniká chladná hmla, ťažšia ako vzduch. Za vlhkého počasia sa šíri v prízemných vrstvách v úrovniach do 10 m nad povrchom terénu. Zmesi s kyslíkom sú výbušné za vzniku toxických látok-nitróznych plynov. Pri úniku zo zdroja odoberá z okolia teplo, hrozia omrzliny.</p> <p>Pri koncentrácii 0,1 mg.l⁻¹ spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, do 0,14 mg.l⁻¹ je znesiteľný, nad 0,7 mg.l⁻¹ je nebezpečný pre človeka.</p> <p>Vysoká koncentrácia amoniaku je toxická najmä pre vodné organizmy.</p> <p>Pary spôsobujú veľmi silné podráždenie, až poleptanie dýchacích. Ciest, očí a pokožky, s možnými opuchmi krku a pľúc. Kontakt s vodným roztokom vedie k silnému podráždeniu, až poleptaniu očí a pokožky.</p> <p>(príloha č. 51 – Hlásenie emisných údajov za rok 2008)</p>	neurčené	neurčené	neurčené	2,497*	31,21kg / ks

2	<p>Plynové vykurovacie horáky ERMAF (odchovné haly), plynové kotle Destila, sporák Mora (administratívna budova).</p> <p>Emisie sa obmedzujú udržiavaním vykurovacích zariadení v dobrom technickom stave a dodržiavaním doporučení výrobcu. Zdrojom TZL v prevádzke sú aj častky prachu v krmive, ktoré pri kŕmení hydina víri a ktoré sa uvoľňujú do ovzdušia aj pri plnení zásobníkov.</p>	<p>TZL</p> <p>Celkové suspendované častice nachádzajúce sa v atmosfére vo forme tuhých častíc alebo jemných kvapôčiek. Chemické zloženie tuhých znečisťujúcich látok sa značne líši v závislosti na mieste a ročnom období.</p>	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané
3	<p>Plynové vykurovacie horáky ERMAF (odchovné haly), plynové kotle Destila, sporák Mora (administratívna budova),</p> <p>Emisie sa obmedzujú udržiavaním vykurovacích zariadení v dobrom technickom stave a dodržiavaním doporučení výrobcu. Emisie sú pravidelne kontrolované v rámci revízií plynových zariadení oprávnenou osobou.</p>	<p>Oxid siričitý SO₂</p> <p>Nehorľavý, bezfarebný, štiplavo páchnuci, hygroskopický, s vodou neobmedzene miešateľný, stlačený, prípadne skvapalnený plyn, ťažší ako vzduch.</p> <p>Plyn spôsobuje veľmi silné podráždenie očí a dýchacích ciest, s možnosťou opuchu pľúc – kontakt s kvapalnou látkou vedie k omrzlinám. Navyše jeho vdychovanie spôsobuje zužovanie priedušiek.</p>	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané

4	<p>Plynové vykurovacie horáky ERMAF (odchovné haly), plynové kotle Destila, sporák Mora (administratívna budova).</p> <p>Emisie sa obmedzujú udržiavaním vykurovacích zariadení v dobrom technickom stave a dodržiavaním doporučení výrobcu. Emisie sú pravidelne kontrolované v rámci revízií plynových zariadení oprávnenou osobou.</p>	<p>Oxidy dusíka NO_x</p> <p>Vznikajú pri spaľovacích procesoch, ich najvýznamnejšou zložkou sú oxid dusičitý a oxid dusnatý, ktorý je však nestály a mení sa na oxid dusičitý. Až 50% oxidu dusičitého pochádza z automobilovej dopravy, významným zdrojom je spaľovanie zemného plynu. Oxid dusičitý je dráždivý plyn, ktorý pôsobí na dýchacie cesty a spôsobuje ich zužovanie. Na vyššie koncentrácie oxidu dusičitého v ovzduší reagujú najmä astmatici a osoby s primárnym ochorením dýchacej sústavy. Citlivejší sú aj malé deti a starší ľudia.</p>	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané
5	<p>Plynové vykurovacie horáky ERMAF (odchovné haly), plynové kotle Destila, sporák Mora (administratívna budova).</p> <p>Emisie sa obmedzujú udržiavaním vykurovacích zariadení v dobrom technickom stave a dodržiavaním doporučení výrobcu. Emisie sú pravidelne kontrolované v rámci revízií plynových zariadení oprávnenou osobou.</p>	<p>Oxid uhoľnatý CO</p> <p>Oxid uhoľnatý je bezfarebný plyn bez chuti a zápachu, je ľahší ako vzduch, nedráždivý. Vo vode je málo rozpustný. Je obsiahnutý vo svietiplyne, v generátorovom a vo vodnom plyne. Má silné redukčné vlastnosti, pri vysokej teplote odčerpáva kyslík viazaný v oxidoch kovov. V prírode je prítomný v nepatrnom množstve v atmosfére, kde vzniká predovšetkým fytolýzou oxidu uhličitého pôsobením ultrafialového žiarenia, ako produkt nedokonalého spaľovania fosílnych palív či biomasy. Oxid uhoľnatý je značne jedovatý, jeho jedovatosť je spôsobená silnou afinitou k hemoglobínu, vytvára s ním karboxyhemoglobín, čím znemožňuje prenos kyslíka v podobe oxyhemoglobínu z pľúc do tkanív. Väzba oxidu uhoľnatého na hemoglobín je</p>	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané	Nemerané

5	približne dvestokrát silnejšia ako s kyslíkom a preto jeho odstránenie z krvi trvá mnoho hodín až dní.					
<p>Pozn. Množstvo emisií z vykurovania nie je možné uviesť, nakoľko ide o malý zdroj znečistenia ovzdušia a neboli vykonané merania. Bol len stanovený poplatok za znečisťovanie ovzdušia.</p> <p>*Uvedená hodnota emisií amoniaku je vypočítaná podľa bilančného výpočtu na stredný zdroj znečistenia ovzdušia – do 40 000 ks hydiny.</p> <p>Príloha č. 51 – Hlásenie emisných údajov za rok 2008 Príloha č. 52 – Vyrúbenie poplatku za znečisťovanie ovzdušia za zdroj Príloha č. 53 – Rozhodnutie o postupe výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok Príloha č. 60 – Žiadosť o zmenu kategorizácie zdroja Príloha č. 91 – Rozhodnutie o kategorizácii zdroja</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 (vzťažný bod)	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot s^{-1}$)	Teplota emisií (°C)
1	chov hydiny	plošný zdroj emisií amoniaku	nie je	850 m ²	48°19'30.74"N 17°56'29.18"E	10 m	nemerané	nemerané
	hala č. 1	plošný zdroj emisií amoniaku	nie je	1242 m ²	48°19'31.43"N 17°56'30.65"E	10 m	nemerané	nemerané
	hala č. 2	plošný zdroj emisií amoniaku	nie je	850 m ²	48°19'31.93"N 17°56'31.92"E	10 m	nemerané	nemerané
	hala č. 3	plošný zdroj emisií amoniaku	nie je	850 m ²	48°19'32.56"N 17°56'33.21"E	10 m	nemerané	nemerané
2	Vykurovanie hál	emisie TZL, SO ₂ , NO _x , CO	nie je	850 m ²	48°19'30.74"N 17°56'29.18"E	10 m	nemerané	nemerané
	hala č. 1	emisie TZL, SO ₂ , NO _x , CO	nie je	1242 m ²	48°19'31.43"N 17°56'30.65"E	10 m	nemerané	nemerané
	hala č. 2	emisie TZL, SO ₂ , NO _x , CO	nie je	850 m ²	48°19'31.93"N 17°56'31.92"E	10 m	nemerané	nemerané
	hala č. 3	emisie TZL, SO ₂ , NO _x , CO	nie je	850 m ²	48°19'32.56"N 17°56'33.21"E	10 m	nemerané	nemerané
3	Vykurovanie administratívnej budovy	emisie TZL, SO ₂ , NO _x , CO	nie je	30 m	48°19'29.27"N 17°56'28.21"E	7,5 m	nemerané	nemerané

Pozn.:

Prívod vzduchu do hál je realizovaný pomocou klapiek a ventilátorov, odvod vzduchu je prostredníctvom výduchov vo výške 10 m, pod ktorými sú zabudované stropné ventilátory typu Multifan 4E50, 4D50 v hale č. 2 aj dva tunelové bočné ventilátory EOS50 vo výške 1,5 m.
Kapacita výmeny vzduchu- hala č. 1 (83 600 m³/hod), hala č. 2 (137 200m³/hod), hala č. 3 (83 600 m³/hod), hala č. 4 (83 600 m³/hod).

7. 2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. *Recipients of wastewater*

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

2.2 *Produced wastewater*

2.2.1 *List of wastewater sources*

2.2.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jeden)
1	Odchovné haly č. 1-4	priemyselná voda	neurčené	neurčené	0,246	90	0,001125 m ³ /ks
2	asanačný vstup	odpadová voda z asanačného - dezinfekčného vstupu					
3	administratívna budova	splašková voda	neurčené	neurčené	0,082	30	0,000375 m ³ /ks
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
<p>Priemyselná odpadová voda pochádzajúca z odchovných hál je odpadová voda, ktorá vzniká pri dezinfekcii a umývaní hál. Je zložená z fyziologických exkrementov, z technologicko – prevádzkovej vody z odchovných hál a z dezinfekčného brodu.</p> <p>Na odkanalizovanie chovných hál slúžia tri žumpy o objeme 12, 24 a 20 m³. (žumpa č. 3,4,5). V hale č. 1, 3 a 4 je 5 zberných šacht ktoré sú kanálmi prepojené a odvedené do zberných žump, žumpa č. 1 do žumpy o objeme 24 m³ (žumpa č. 4), hala č. 3 a 4 sú odkanalizované do žumpy o objeme 20 m³ (žumpa č. 5). V hale č. 2 sú po oboch stranách po 3 zberné šachty, ktoré sú odkanalizované do žumpy o objeme 12 m³ (žumpa č. 3).</p> <p>Dezinfekčný brod je odkanalizovaný do žumpy o objeme 5 m³.</p> <p>Splaškové vody z administratívnej budovy sú odkanalizované do žumpy č. 2 o objeme 50 m³.</p> <p>Produkované odpadové vody sú akumulované v žumpách a následne likvidované vývozom vlastným fekálnym vozidlom. Liaharenský podnik, a. s. Párovské Háje má uzatvorenú zmluvu o likvidácii odpadových vôd s dodávateľom – Západoslvenská vodárenská spoločnosť a.s., Odštepny závod Nitra (príloha č. 54). Odoberané odpadové vody sú čistené v čistiarni odpadových vôd Nitra.</p> <p>Príloha č. 35 – Schéma zásobovania vodou a odkanalizovania</p>							

2.2.2 *List of indicators of wastewater purification*

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

8.

9.

10. 2.3

Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			\varnothing (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby
	nevypúšťa vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok do verejnej kanalizácie	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
nie je							

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 (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo ($l.s^{-1}$, $max\ l.s^{-1}$, $m^3.deň^{-1}$, $m^3.rok^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia ($mg.l^{-1}$, $max\ mg.l^{-1}$, $kg.rok^{-1}$, $t.rok^{-1}$)
	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je

11.

12. 3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

13. 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	P. č.	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
				Q_{priem} ($l.s^{-1}$)	Q_{max} ($l.s^{-1}$)	$m^3.deň^{-1}$	$m^3.rok^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
		nevypúšťa odpadové vody do podzemných vôd	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je
3.1.1.2		Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
		Prevádzka neprodukuje žiadne odpadové vody ktoré by mohli prenikať do podzemných vôd. Všetky odpadové vody sú odvádzané do vodotesných betónových žump a vyvázané fekálnym vozidlom.						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)
	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je

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

Identifikácia	Zemepisná	Zdroj /	Kvalita podzemných	Odpadové vody
---------------	-----------	---------	--------------------	---------------

3.1.3 .1.	miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	producent odpadovej vody	vôd v mieste vypúšťania	Produkované množstvo (l.s^{-1} max l.s^{-1} $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} , t.rok^{-1})
P. č.						
	nevypúšťa odpadové vody do podzemných vôd	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je
3.1.3 .2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.						
	nie je					

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
	nie je

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok^{-1}	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)
1	Na prevádzke sa neaplikuje žiaden materiál do pôdy.	Nie je	nie je

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

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

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
	nie je

14. 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
	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je	nie je

15.

16. 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	Vyprod ukovan é množst vo odpadu za rok (t)	Zhodno tené množst vo odpadu za rok (t)	Zneš kodn ené množ stvo odpa du za ro k (t)	Miesto zneškodňova nia / zhodnocova nia odpadu	Odkaz na blok. Schému v prílohe č.
1	18 02 02 Odpad kt. zber a zneškod. podliehajú osobitným požiadav. Z hľadiska prevencie nákazy	Odchovná hala	Zhromažďovanie na prevádzke v kafilérnom boxe. Zneškodnenie odpadu spaľova ním je na externom zariadení Adova Nitra. D 10	Nebezpečný odpad (N) Uhynuté zvieratá z odchovných hál.	0,86 t	nie je	0,86 t	Adova Nitra	zmluva príloha č. 55
2	16 06 01 Olovené batérie	Dielňa	Odpad sa odovzdáva na zhodnotenie odberateľovi spoločnosti MACH Trade, s.r.o. R4	Nebezpečný odpad (N) Je to tuhá látka – elektrolyt. Dráždi sliznicu- je to žieravina.	0,04 t	0,04 t	Nie je	MACH Trade, s.r.o. Sereď	Zmluva príloha č. 56
3	15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpeč. Látok alebo kontam. Nebezpeč. Látkami	Dielňa, haly	Odpad sa odovzdáva na zneškodnenie odberateľovi – spoločnosti ENVI Geos Nitra. D 10	Nebezpečný odpad (N) Nebezpečný odpad tvoria pozostatky z dezinfekčných prostriedkov. Sú to horľaviny s toxickými a nepriaznivými účinkami na žp.	0,01 t	Nie je	0,01 t	Envi Geos Nitra	Zmluva príloha č. 57
4	18 02 02 Odpad kt. zber a zneškod. podliehajú osobitným požiadav. Z hľadiska prevencie nákazy	haly	Odpad je odovzdaný na zneškodnenie do Fakultnej nemocnice v Nitre. D 10	Nebezpečný odpad (N) Odpadové injekčné striekačky, ampulky, ihly, tampóny a obaly z liekov	0,02	Nie je	0,02	Fakultná nemocnica Nitra	Zmluva príloha č. 60
5	13 02 05 Syntet. Motorové	Dielňa Garáže	Odpad sa odovzdáva na zneškodnenie	Nebezpečný odpad	0,05	Nie je	0,05	Envi Geos Nitra	Zmluva príloha č. 57

	a prevodov é oleje		odberateľovi – spoločnosti ENVI GEOS Nitra. D 9	Je to tekutá horľavá látka. Pri					
6	20 03 01 Zmesový komunálny odpad	haly	Na farme sa tento odpad zhromažďuje do 5 t kontajnera. Odpad je ďalej odoberaný a skládkovaný spoločnosťou Komplex Lobbe Pusté Sady. D 1	ostatný odpad (O) Podstatnú časť tohoto odpadu tvorí papier a kancelársky odpad. Zloženie tohoto odpadu nie je škodlivé pre životné prostredie.	10,12 t	nie je	10,12 t	Komplex, s.r.o. Pusté Sady	zmluva príloha č. 58
7	02 01 06 Hydinový trus	Haly	Odpad je po vyčistení hál uložený do kontajnera a odvezený odberateľom SHR Viliamom Kompasom R 3	ostatný odpad (O) Hydinový trus patrí medzi dôležité dusíkaté hnojivá, ktoré pri aplikácii do pôdy efektívne ovplyvňujú výsledky dosahované rastlinnou výrobou.	258 t	258 t	Nie je	SHR Ing. Viliam Kompas	Zmluva č. 50

*Kódy zhodnotenia/zneškodnenia odpadov podľa prílohy č. 2 a č. 3 zákona č. 223/2001 o odpadoch

Zhodnotenie:

R 3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátenie kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

R 4 – recyklácia, alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

Zneškodnenie:

D 1 – Uloženie do zeme, alebo na povrchu zeme – skládka odpadov

D 9 – Fyzikálne – chemická úprava

D 10 – Spaľovanie

Príloha č. 36 – Bloková schéma nakladania s odpadmi

Príloha č. 37 – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním

Príloha č. 59 – Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Príloha č. 71 – Identifikačné listy nebezpečných odpadov

1, Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj žiadosť o vydanie povolenia na nakladanie s nebezpečným odpadom (aktuálny súhlas – príloha č. 59), posúdenie a udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpad, ktorý by mohol v prevádzke v budúcnosti vniknúť:

13 02 05 - nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

13 02 06 – syntetické motorové a prevodové oleje

15 02 02 – absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

16 01 07 - olejové filtre

16 01 21 – nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14

16 02 13 - vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12

16 06 01 – olovené batérie

18 02 02 – odpady ktorých zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (injekčné striekačky, ampulky, ihly a tampóny, obaly z liekov)

18 02 02 - odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – kadávery

Ostatné odpady ktoré môžu naďalej v prevádzke vznikajú:
20 03 01 – zmesový komunálny odpad

Príloha č. 71 – Identifikačné listy odpadov, ktoré v prevádzke vznikajú a mohli by v prevádzke v budúcnosti vznikajú

17.

18. 4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

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

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB		
P. č.					
1	reťazové dopravníky	dopravníky krmiva v odchovných halách	nemerané		
2	ventilačný systém	zabezpečuje vetranie v odchovných halách	nemerané		
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L _{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Nemerané	nemerané	nemerané	nemerané	nemerané

6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií		
P. č.			$a_{weq,T}(ms^{-2})$		
1	rozmetadlá	dopravníky krmiva v odchovných halách	nemerané		
2	ventilačný systém	zabezpečuje vetranie v odchovných 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

19. 1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. Č.
1	Mapa širších vzťahov	72
2	Mapa okolia	73
3	Mapa povodí	74
4	Lokalizácia farmy na mape z Google Earth	78

1. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. Č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p>Dotknutá lokalita patrí podľa (Lapin, Faško, Melo, Štastný, Tomlain, In: Atlas krajiny SR, 2002) do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T2 – teplý suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C.</p> <p>Priemerná ročná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu tu dosahuje 74%, pričom najväčšia vlhkosť je zaznamenaná v decembri (85%) a najmenšia v apríli (65%). Najväčší priemerný počet jasných dní s denným priemerom oblačnosti 0,0 – 1,9 desatín) má mesiac august a najmenší november. Priemerný ročný počet jasných dní dosahuje hodnotu 50,1 a priemerný ročný počet zamračených dní (s denným priemerom oblačnosti 8,1 – 10 desatín) 116,8.</p> <p><i>Zrážky</i></p> <p>Pre charakteristiku zrážkového režimu územia sú najreprezentatívnejšie priemerné hodnoty z dlhších časových radov klimatických pozorovaní, resp. meraní (1951 – 1980). Priemerný ročný úhrn zrážok v posudzovanej oblasti dosahuje hodnotu 561 mm. Podľa dlhodobých pozorovaní (1951-1980) dosahuje priemerná ročná teplota hodnotiaceho územia hodnotu 9,7°C.</p> <p>Maximálne teploty vzduchu boli zaznamenané v auguste (38,9°C) a minimálne v januári (-26,6°C).</p> <p>V širšom rozsahu hodnotenia možno konštatovať, že mesto Nitra a jeho okolie nepatrí medzi územia zaťažené z hľadiska znečistenia ovzdušia – na území okresu neboli vyhlásené žiadne oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia ani oblasti riadenia kvality ovzdušia v zmysle §9 Zákona o ovzduší.</p> <p>Na znečisťovanie ovzdušia v meste Nitra a jej okolí stacionárnymi zdrojmi sa podieľajú predovšetkým energetické zdroje väčších priemyselných podnikov (oxidy síry, dusíka, popolček, sadze, CO₂, amoniak), centrálné tepelné zdroje sídlisk, blokové kotolne a domáce kúreniská na tuhé palivo (emisie SO₂, NO_x), prašnosť.</p> <p>V širšom okolí mesta sa nachádzajú dva veľké zdroje znečistenia ovzdušia: Slovenský plynárenský priemysel, a.s. – Závod 04, Kompresorová stanica Ivanka pri Nitre – významný producent najmä oxidov dusíka a CO (celkovo</p>	

		<p>produkuje takmer 50% emisií vyprodukovaných v okrese Nitra); Kameňolom a vápenka Glassner, a.s. Žirany –Výroba vápna a lom vápenca – významný producent tuhých znečisťujúcich látok a CO.</p> <p>Významným zdrojom emisií a tým aj znečistenia ovzdušia sú mobilné zdroje – a to predovšetkým automobilová doprava, produkujúca škodliviny z prevádzky spaľovacích motorov – CO, No_x, prchavé uhľovodíky (VOC), zlúčeniny olova.</p> <p>Okolie Nitry má poľnohospodársky charakter krajiny, čo zvyšuje podiel minerálneho prachu z poľnohospodárstva. Veľký podiel na znečistení má vysoká hustota dopravy (spaľovací proces v dieselových motoroch, abrázia pneumatík, vozovky, prach z ulíc zvrátený dopravou), minerálny prach z mestského a regionálneho pozadia vrátane diaľkového prenosu.</p> <p>Farma chovu hydiny Veľké Zálužie neovplyvňuje výrazne stav ovzdušia v okolí. Z prevádzky rozmnožovacieho chovu sa do ovzdušia dostávajú emisie amoniaku (celkovo 2,497 t za rok 2008).</p>	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	<p>Podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti patrí obec Veľké Zálužie (kód 500 887) do zraniteľných oblastí. Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálnych územiach obcí, ktorých zoznam je prílohou č. 1 tohoto Nariadenia.</p> <p>V katastri obce Veľké Zálužie sa nachádza chránený areál Veľkozálužský park. Predmetom ochrany je historický park v okolí kaštieľa v obci Veľké Zálužie. Bol založený koncom 19. storočia vo voľnokrajínarskom štýle.</p>	
2.3	Opis krajiny	<p>Veľké Zálužie sa rozprestiera v južnej časti Nitrianskej pahorkatiny a na hornom toku Dlhého kanála, ktorý sa neďaleko Nových Zámkov vlieva do rieky Nitry. K obci patrí aj osada Titváň, ktorá sa nachádza juhovýchodne od stredu obce. Z hľadiska flóry a fauny nie je okolie obce zvlášť významné.</p> <p>Kvalitatívnu pestrosť podporuje Dlhý kanál s rybníkom, ktorý je medzistanicou pri sezónnom sťahovaní vtáctva. Zo živočíšnych druhov, ktoré sa tu vyskytujú je možné spomenúť divé kačice, bažanty, jarabice, zajace a v okolitých lesoch nájdeme niekoľko srnčích rodín. Z pôvodných lužných lesov zostali len ojedinelé zvyšky. V okolí sa najviac vyskytujú dubové lesy. V chotári sú zostatky dúbav s agátom a hrabom.</p>	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	<p><i>Pedológia</i></p> <p>Pôdny kryt mesta Nitry a blízkeho okolia je podmienený vlastnosťami abiotických prírodných faktorov, avšak je modifikovaný činnosťou človeka. Z lesných pôd v oblasti Zoborských vrchov prevládajú kambizeme a rendziny (väčšinou plytké až stredne hlboké, piesočnato-hlinité, s vyšším obsahom</p>	

	<p>skeletu). V poľnohospodársky využívanom pahorkatinnom území prevládajú kvalitné hlboké hlinité hnedozeme modálne až pseudoglejové, čiastočne aj černozeme modálne. Na nive Nitry dominujú fluvizeme modálne a fluvizeme glejové, hlboké, ílovito-hlinité.</p> <p>Pôdy zastavaného dotknutého územia patria k antrozemiam (plochy bez súvislej pôdnej pokrývky) a kultizemiam (záhradné, vinohradnícke a rigolované pôdy).</p> <p><i>Pôdne typy dotknutej lokality</i></p> <p>Hnedozeme Sú hojne zastúpenými pôdnymi typmi v dotknutej lokalite. Ide hlavne o miestami erodované hnedozeme na sprašiach.</p> <p>Černozeme Sú podobne ako hnedozeme pôdnym typom, ktorých výskyt je charakteristický pre sprašové Pahorkatiny na severe Podunajskej roviny. V dotknutom území prevažujú černozeme</p> <p>Černozemné pôdy sa tu viažu na staroholocénne aluviálne sedimenty. Sú charakteristické relatívne hrubým (50 a viac cm), tmavým a sorpčne nasýteným humusovým horizontom. V porovnaní s hnedozemami je tento bohatší na živiny a pôdna reakcia dosahuje vyšších hodnôt. Černozeme sa vyskytujú v podobe modálnych ale aj prechodných hnedozemných ale najmä kultizemných subtypov.</p> <p>Z pôdných druhov prevládajú hlinito-piesčité pôdne druhy. V menšej miere sa môžu vyskytnúť piesčito-hlinité prípadne hlinité.</p> <p><i>Hydrogeologická charakteristika</i></p> <p>Hydrogeologické pomery dotknutej lokality majú neogénny pôvod, charakterizovaný neogénnymi súvrstviami ílov, slieňov a pieskami pokrytými sprašou.</p> <p>Mesto Nitra a jej okolie patrí do povodia rieky Nitry, ktorú je možné v podmienkach Slovenska zaradiť medzi stredne veľké a menej vodnaté vodné toky. Celé územie je vlhovo deficitné, s nízkymi hodnotami odtokového koeficientu a špecifického odtoku z územia ($1-5 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$). Plocha povodia Nitry je pod mestom Nitra $2876,7 \text{ km}^2$ a dlhodobý priemerný prietok $17,64 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$. Najvyššie prietoky sú v marci a apríli, najnižšie prietoky sú v auguste až októbri.</p> <p>Z hľadiska rajonizácie podzemných vôd patrí Nitra a jej blízke okolie do niekoľkých základných hydrogeologických celkov – kryštalinika a mezozoika južnej a strednej časti Tráveča, neogénu Nitrianskej pahorkatiny, neogénu Žitavskej pahorkatiny a kvartéru Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky. Zásoby podzemných vôd v území sú viazané najmä na kvartérne fluviálne štrkopiesky nivy Nitry (priemerná výdatnosť vrtov $10-15 \text{ l.s}^{-1}$). Využiteľné zásoby podzemných vôd v celej oblasti Nitrianskej</p>
--	---

	<p>nivy boli stanovené na 710 l.s^{-1}. Menšie pramene sa nachádzajú v úpäťnej zóne Zoborských vrchov (oblasť Zobora, Dražoviec a Štitár). Oblasť Zoborských vrchov je hydrogeologicky pomerne významná, pretože je infiltračnou oblasťou pre viaceré využívané pramene a zdroje podzemných vôd. Najväčšia koncentrácia vodných zdrojov s vyhlásenými ochrannými pásmami v okolí dotknutého územia oblasť Párovských lúk (Horné lúky – prevádzkovaných bolo 22 studní s priemerným odberom cca 150 l.s^{-1}) a Dvorčianskeho lesa (14 studní s priemerným odberom cca 85 l.s^{-1}). V blízkosti obce sa nachádzajú dve vodné nádrže. Hneď južne pod obcou sa nachádza vodná nádrž Veľké Zálužie a južne pod obcou Jarok, vodná nádrž Jarok. Tieto nádrže spája Dlhý kanál, ktorý sa južne pri Nových Zámkoch vlieva do rieky Nitra. Dlhý kanál je úzky, dlhý a z časti umelo vedený tok ktorý odvodňuje časť Zálužianskej pahorkatiny v rámci územia Nitrianskej pahorkatiny.</p> <p><i>Pramene a pramenné oblasti</i> V dotknutej lokalite a v jej širšom okolí sa nevyskytujú žiadne významné pramene ani pramenné oblasti. Menšie málo významné pramene sa nachádzajú v úpäťnej zóne Zoborských vrchov. Využívané sú pramene v Dražovciach (zdroj HG VIIA, výdatnosť 7 l.s^{-1}), Dolných Štitároch (zdroj HG Š1, výdatnosť 5 l.s^{-1}), lokálne využitie má prameň Svorad.</p> <p><i>Termálne a minerálne pramene</i> V dotknutej lokalite a v jej širšom okolí sa nevyskytujú žiadne významné termálne ani minerálne pramene.</p> <p><i>Vodohospodársky chránené územia a pásma hygienickej ochrany</i> V dotknutej lokalite sa nenachádzajú. V širšom okolí dotknutej lokality sa nachádza viacero vodných zdrojov, ale ich súčasné využívanie je minimálne. Využívané sú čiastočne pramene v úpäťnej zóne Zoborských vrchov (Dražovce, Dolné Štitáre). Najväčšia koncentrácia vodných zdrojov s vyhlásenými ochrannými pásmami je už v spomenutej v oblasti Párovských lúk (Horné lúky). Miestne vodné zdroje nivy Nitry boli využívané asi do r. 1980, v súčasnosti slúžia ako zálohové vodné zdroje.</p> <p><i>Inžiniersko-geologické podmienky územia</i> Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí dotknuté územie do regiónu tektonických depresií, oblasti vnútrokarpatských nížin.</p> <p><i>Geodynamické javy</i> Zaujímavé územie z hľadiska seizmotektonického leží v kludnej oblasti. Nenachádzajú sa tu žiadne zemetrasné ohniská ani aktívne seizmotektonické línie zo zvýšenou vodivosťou seizmických vln.</p>
--	---

		<p>Najbližšie zemetrasné ohniská od lokality sa nachádzajú v oblasti Dobrej Vody v Malých Karpatoch a v oblasti Komárna. Otrasy šíriace sa od ohniska dosahujú v najnepriaznivejšom prípade 5°MCS (Mercalli – Cancani – Steiberg) makroseizmickej intenzity. Pre projekčné práce je potrebné uvažovať s účinkom vodorovných seizmických vln, adekvátnych 5°MCS makroseizmickej intenzity.</p> <p><i>Ložiská nerastných surovín</i> V blízkosti dotknutej lokality sa nachádzajú opustené ložiská tehliarskych surovín v Alekšinciach a v Lužiankach. V oboch spomenutých sa v súčasnosti neťaží.</p> <p><i>Znečistenie horninového prostredia</i> Znečistenie horninového prostredia dotknutého územia nebolo dokladované.</p> <p><i>Kvalita a stupeň znečistenia pôd</i> Podľa atlasu krajiny SR sa na lokalite nachádzajú pôdy relatívne čisté z hľadiska kontaminácie rizikovými prvkami. Najbližšie monitorovacie sondy znečistenia poľnohospodárskych pôd sa nachádzajú v Rišňovciach a Kyneku pri Nitre (cca 8 a 10 km vzdušnou čiarou), obidve na černoze. Hodnoty znečistenia pôd na spomínaných monitorovaných sondách sú podlimitné, pričom ich totálny obsah sa pohybuje na úrovni pozadových hodnôt (ČMS Pôda, 2006).</p>	
2.5	Ostatné	Podľa geomorfologického členenia patrí lokalita do Alpsko- Himalajskej sústavy, podsústavy Panónskej panvy, provincie Západopanónskej panvy, subprovincia Malá dunajská kotlina, oblasť Podunajská nížina, podoblasť Podunajská pahorkatina, oddiel Nitrianska pahorkatina, podoblasť Zálužianska pahorkatina.	

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. Č.
	V území sa nenachádzajú žiadne známe staré záťaž.	

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

20. 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	nevykonáva	nevykonáva	<p>Pri vykurovaní sa produkuje minimálne množstvo plyných znečisťujúcich látok. Na vykurovanie sa používajú teplovzdušné horáky ERMAF, ktoré majú odlučovače so 100% účinnosťou a sú vo veľmi dobrom technickom stave. Pravidelnou kontrolou a údržbou zariadení sa obmedzuje vznik emisií.</p> <p>Pri chove hydiny unikajú do ovzdušia emisie amoniaku. Ročná produkcia dosahuje hodnotu 2,497t. Do krmiva sa pridávajú špeciálne riadená dávka proteínov v krmnej dávke na zníženie emisií amoniaku až o 50%.</p>
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	nie je	nie je	prebieha
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	nie je	nie je	ochrana ovzdušia
1.5	Účinnosť technológie a techniky	nie je	nie je	100%
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	nie je	nie je	nevyplnené
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	nie je	nie je	<p>vykurovanie- neplánujú sa ďalšie investície, zariadenia sú v dobrom technickom stave, pravidelne kontrolované revíznym technikom. (príloha č. 20)</p> <p>Zníženie produkcie amoniaku- nákup prídavkov (proteíny pridávané do krmnej dávky smerujúce k zníženiu produkcie amoniaku) podľa potreby.</p>
Príloha č. 41 – Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania				

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	nie je	nie je	nie je
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	nie je	nie je	nie je
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	nie je	nie je	nie je

2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	nie je	nie je	nie je
2.7	Účinnosť technológie a techniky	nie je	nie je	nie je
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	nie je	nie je	nie je
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	nie je	nie je	nie je

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

21.

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

1.1	Zložka životného prostredia	Voda	Pôda
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Opatrenia sú realizované	Opatrenia sú realizované
3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	<p>Kvapalné odpady vznikajúce pri prevádzke chovu hydiny sú zastúpené splaškovou vodou zo sociálnych zariadení a odpadových priemyselných vôd z odchovných hál a asanačného brodu.</p> <p>Množstvo splaškových a priemyselných vôd je obmedzované najmä udržiavaním vodovodnej inštalácie v bezchybnom stave. Ostatné odpady- kvalitnejšou údržbou, zlepšenou informovanosťou pracovníkov a zvýšenou kontrolou.</p>	<p>Pevné odpady sú tvorené najmä uhynutými zvieratami (0,86 t), hydinovým trusom (258 t), zmesovým komunálnym odpadom (10,12 t), a malé množstvo nebezpečných odpadov – olovené batérie (0,04 t), obaly s obsahom nebezpečných látok (0,01 t), odpad z liečiv (0,02 t) a syntetické motorové a prevodové oleje (0,05 t).</p> <p>Znižovanie odpadov predovšetkým nebezpečných je realizované už kvalitnejšou údržbou technických prostriedkov, zlepšenou informovanosťou pracovníkov a zvýšenou kontrolou a dôslednou separáciou odpadu.</p> <p>Odpady sa zhodnocujú alebo zneškodňujú 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</p>

			<p>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, aby nebezpečné odpady neboli zmiešavané s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.</p> <p>Zabezpečiť včasný a pravidelný odber uhynutých zvierat, trusu, obsahu žúmp.</p> <p>(Príloha č. 39 Program odpadového hospodárstva)</p>
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Správne udržiavaná a prevádzkovaná inštalácia zabráňuje 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 a ich separácia je prínosom pre životné prostredie, šetrí sa energia.
1.5	Účinnosť opatrenia	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.

23. 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	<p>realizuje sa</p> <p>V plnej miere sa dodržiujú všeobecno-záväzné nariadenia týkajúce sa odpadového hospodárstva, vypracovaného v Pláne odpadového hospodárstva pre farmu Veľké Zálužie.</p> <p>Príloha č. 39 – Program odpadového hospodárstva</p>
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	<p>Používanie takých výrobkov, ktoré majú dlhšiu životnosť.</p> <p>Racionálnejšie využívanie surovín a iných vstupov do výroby (najmä chemikálie) a tým znížiť množstvo produkovaných odpadov.</p> <p>Racionalizáciou pracovných postupov znižovať množstvo odpadov.</p> <p>Dôsledné vyseparovanie biologicky rozložiteľných odpadov a ich následné zhodnocovanie.</p> <p>Znížiť množstvo komunálneho odpadu separovaním PET fliaš, sklo, papier. Odpad zo zelene nemiešať s komunálnym, ale zhodnocovať kompostovaním.</p> <p>Vytvorenie vlastného kompostovacieho miesta.</p>

		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	<p>*Náklady na likvidovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených firiem 95 500,- (3170 €) náklady na likvidáciu živočíšnych odpadov 995 500,- (33044,5 €) za skládkovanie odpadu podobného domovému 980 500,- (32 546,6 €) mzdové náklady 120 000,- (3983,3 €) Celkom 2 191 500,- (72 744,4 €)</p> <p>*Plán odpadového hospodárstva je vypracovaný pre 9 fariem, a aj hodnota nákladov je vyčíslená celkovo pre 9 prevádzok, údaje platné do roku 2005</p> <p>Príloha č. 39 – Plán odpadového hospodárstva na roky 2000 – 2005</p>

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

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	<p>Na farme vo Veľkom Záluží vzhľadom na spôsob vypúšťania emisií nie je inštalovaný kontinuálny emisný monitorovací systém a tiež sa nevykonávajú diskontinuálne merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. Tiež sa nezisťujú hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd.</p> <p>Emisie z vykurovania chovných hál sú malým zdrojom znečistenia ovzdušia, na ktorý sa nevzťahuje povinnosť monitoringu stanoveného zákonom o ochrane ovzdušia č. 478/2002 Zb. z.</p> <p>Prevádzka sa radí do skupiny stredného * zdroja znečistenia ovzdušia z dôvodu vypúšťania emisií amoniaku z chovu hydiny. 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.</p> <p><i>*Plánovaným nárastom kapacity odchovu hydiny na farme sa zmení kategória zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z., zo stredného zdroja (5 000 – 40 000 ks hydiny), na veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (viac ako 40 000 ks hydiny).</i></p> <p>Príloha č. 51 – Hlásenie emisných údajov rok 2008 Príloha č. 52 – Rozhodnutie o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia Príloha č. 53 – Rozhodnutie o postupe výpočtu emisií Príloha č. 60 – Žiadosť o zmenu kategorizácie zdroja znečistenia ovzdušia Príloha č. 91 – Vymedzenie kategorizácie zdroja</p>
1.2	Miesto vypúšťania emisií	nie je
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	nie je
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	nie je
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	nie je
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	nie je
1.7	Sledované veličiny	nie je
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	nie je
1.9	Analytické metódy	nie je
1.10	Technické charakteristiky meradiel	nie je
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	nie je
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	nie je
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	nie je
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	nie je
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	nie je

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

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

2. *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
1.1 Technologické alebo technické riešenie <i>Nariadenia vlády č. 322/2003 Z.z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely</i>			
Kontrola zvierat	Zvieratá sú kontrolované min. raz denne.	Všetky zvieratá musia byť kontrolované najmenej jedenkrát denne	V súlade
	K dispozícii je stále osvetlenie.	Musí byť k dispozícii primerané stále osvetlenie alebo prenosné osvetlenie umožňujúce zvieratá kedykoľvek dôkladne skontrolovať.	V súlade
	Choré jedince sú ihneď po zistení ošetrované a k dispozícii je veterinárny lekár Liaharenského podniku.	Každé zviera, ktoré sa javí ako choré alebo poranené, musí byť bezodkladne vhodne ošetrované, a ak zviera na takú starosť nereaguje, musí sa čo najskôr zabezpečiť veterinárna pomoc; ak je to potrebné a ak je to možné vzhľadom na	V súlade

			používanú technológiu, choré alebo poranené zviera sa musí izolovať vo vhodnom ustajnení s dostatkom suchej pohodlnej podstielky.	
	Vedenie záznamov	Tieto záznamy sú vedené a uchovávané na farme.	Vlastník alebo držiteľ musí uchovávať záznamy o každom podanom liečive a o počte uhynutých zvierat, zistenom pri každej ich prehliadke, najmenej počas troch rokov.	V súlade
	Voľnosť pohybu	Zvieratá nie sú obmedzované, majú dostatočnú voľnosť pohybu.	Zvieratá nemôžu byť obmedzované spôsobom, ktorý im spôsobuje zbytočné utrpenie alebo poranenie.	V súlade
	Stavby	V halách sa nenachádzajú žiadne materiály ani zariadenia ktoré by mohli byť pre zvieratá škodlivé.	Materiály a zariadenia, s ktorými môžu prísť zvieratá do styku, nesmú byť pre ne škodlivé. Žiadne ostré hrany a výčnelky.	V súlade
	Cirkulácia vzduchu	Všetky parametre sú dodržiavané.	Cirkulácia vzduchu, prašnosť, teplota, relatívna vlhkosť vzduchu a koncentrácia plynov sa musia udržiavať na úrovni, ktorá nie je pre zvieratá škodlivá.	V súlade
	Osvetlenie	Pri odchove kurčiat sa presne dodržiava určený svetelný režim pre odchov kurčiat.	Zvieratá chované v budovách nesmú byť chované v nepretržitej tme alebo bez primeraného času oddychu od umelého osvetlenia.	V súlade
	Záložný systém	Na farme je inštalovaný záložný zdroj elektrickej energie, ktorý plne pokrýva potrebu ventilácie a osvetlenia. V prípade výpadku elektrickej energie, zvuková signalizácia počuteľná v okruhu 400 m upozorní na vzniknutú situáciu.	Tam, kde zdravie a pohoda zvierat závisí od systému umelého vetrania, musí byť zabezpečený vhodný záložný systém zaručujúci dostatočnú obnovu vzduchu, potrebnú na zachovanie zdravia a pohody zvierat v prípade poruchy systému, a poplašný systém, ktorý chovateľa upozorní na poruchu.	V súlade
	Krmivo a iné látky	Zvieratám sú podávané len prípravky určené pre zvieratá schválené	Žiadne iné látky okrem tých, ktoré sú podávané z liečebných alebo preventívnych dôvodov,	V súlade

		a registrované na Ústave štátnej kontroly veterinárnych biopreparátov a liečiv. S liečivami manipuluje veterinár Liaharenského podniku.	alebo z dôvodov zootechnického ošetrovania, nesmú byť podávané zvieratám, len ak bolo vedeckými štúdiami pohody zvierat alebo uznávanými skúsenosťami preukázané, že účinok týchto látok nie je škodlivý pre zdravie alebo pohodu zvierat.	
	Zákroky	Takéto zákroky sa na farme nevykonávajú.	Zákroky vykonané z iných ako liečebných dôvodov alebo diagnostických dôvodov, alebo na označovanie zvierat, ktoré budú ukončené porušením alebo stratou citlivej časti tela, sa zakazujú.	V súlade
	Chovné postupy	Takéto postupy na farme sú vylúčené.	Chovné postupy, ktoré spôsobujú alebo by mohli spôsobiť utrpenie alebo poranenie dotknutých zvierat, sú zakázané.	V súlade
1.2	Technológia chovu <i>Referenčný dokument BAT (preklad originálu 2. návrhu z roku 2001 európskej komisie)</i>	Ustajnenie na hlbkej podstielke.	BATom je nekľetkový systém ustajnenia. Systém ustajnenia na hlbkej podstielke s núteným sušením. Systém chovu nosníc na hlbkej podstielke s perforovanou podlahou a núteným sušením trusu.	V súlade
1.3	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie <i>Referenčný dokument BAT (preklad originálu 2. návrhu z roku 2001 európskej komisie)</i>			
		Na kŕmenie zvierat sú používané špeciálne pripravené kŕmne zmesi s upraveným obsahom dusíkatých látok.	Používanie opatrení v oblasti výživy zvierat – používanie krmív s nižším obsahom dusíka a fosforu.	V súlade
1.4	Parametre spotreby vody <i>Referenčný dokument BAT (preklad originálu 2. návrhu z roku 2001 európskej komisie)</i>	Haly sú udržiavané a pravidelne čistené po každom cykle.	Čistiť haly a ich vybavenia pomocou vysokotlakových čističov po každom produkčnom cykle. Je dôležité nájsť rovnováhu medzi čistotou hál a čo najnižšou spotrebou vody.	V súlade
	napájacie zariadenia	Napájacie zariadenia sú pravidelne	Pravidelne nastavovať napájacích zariadení tak,	V súlade

		kontrolované a správne nastavované.	aby sa zabránilo zbytočným únikom vody	
	záznamy o spotrebe vody	Záznamy sú uchovávané.	Uchovávať záznamy o nameranej spotrebe vody.	V súlade
	úniky vody	Vodovodná inštalácia je pravidelne kontrolovaná a udržiavaná. V prípade úniku vody je ihneď opravená.	Vyhľadávať a opravovať úniky vody.	V súlade
1.5	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti		<i>BAT-om je zníženie spotreby energie prevádzaním správnej poľnohospodárskej praxe, počnúc prevedením systémov ustajnenia, spôsobom prevádzky a údržby hál a ich vybavenia. Na zníženie množstva spotreby energie na kúrenie a vetranie vedie mnoho činností, ktoré by sa mali stať každodennou praxou. BAT-om na zníženie spotreby energie pri chove hydiny sú tieto opatrenia:</i>	
	izolácia budov	Farma sa nenachádza v oblasti s nízkou priemernou teplotou.	Izolácia budov v oblastiach s nízkou teplotou.	V súlade
	vetrací systém	Vetrací systém je možno v každej hale nastaviť podľa potreby. Ventilátory a rozvodné potrubia sú pravidelne kontrolované a čistené.	Optimalizácia prevedenia vetracieho systému v každej hale tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálne úrovne vetrania. Zabránením zvyšovania odporu prúdenia vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením ventilátorov a rozvodných potrubí.	V súlade
	osvetlenie	Na osvetlenie sa používajú žiarovkové a žiarivkové svietidlá.	Používaním fluorescenčných svietidiel.	V súlade
	ventilátory	Stropné ventilátory sú umiestnené vo výške 3 m a bočné 1,5 m.	Ventilátory umiestnené na stenách hál nízko nad podlahou umožňujú znížiť teplotné straty.	V súlade
	svetelný režim	Pri chove hydiny na farme sa prísne dodržiava svetelný režim a pri tom sa dbá na šetrenie elektrickej energie.	Dodržiavanie svetelného režimu. Namiesto nepretržitého 24 hodinového osvetlenia hál je vhodné jednu tretinu dňa svietiť a ostatné dve	V súlade

			nesvietiť.	
1.6	Ďalšie parametre		Pre zlepšenie environmentálnej výkonnosti na farmách je BAT-om:	
	vzdelávacie programy	Školenia a výcvikové programy pre pracovníkov farmy sú organizované.	Stanovenie a zavedenie vzdelávacích a výcvikových programov pre pracovníkov farmy.	V súlade
	havarijný plán	Na farme je vypracovaný havarijný plán (príloha č. 40 Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd)	Mať vypracovaný havarijný plán pre prípad havárií alebo znečistenia životného prostredia.	V súlade
	záznamy o spotrebe energie	Všetka evidencia je vedená. (LP neaplikuje na poľn. pozemky žiadne hnojivá – hydínový trus je odobieraný súkromníkom.)	Vedenie záznamov o spotrebe vody a energie, množstve chovaných zvierat, vznikajúcich odpadoch a aplikácii organických hnojív a hnoja na polia.	V súlade
	plán obnovy a údržby zariadení	Plány obnovy a údržby zariadení sa v blízkej budúcnosti budú realizovať. Inak sa zariadenia pravidelne kontrolujú.	Zavedenie plánov obnovy a údržby zariadení za účelom zabezpečenia ich riadnej prevádzky.	V súlade
	plánovanie činností	Plánovanie takýchto činností je zabezpečované vedúcou prevádzky farmy a vedením farmy.	Plánovanie takých činností, ako napr. dodávky materiálov, zneškodňovanie odpadov a odber výrobkov	V súlade
Príloha č. 75 – Úradný záznam o kontrole vykonanej podľa zákona č. 39/2007 o veterinárnej starostlivosti Príloha č. 76 – Výsledky hemaglutinačne-inhibičného testu na detekciu protilátok proti vírusu AIV-H5 a H7				

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
	Neurčené	Neurčené	Neurčené	Neurčené	Neurčené	Neurčené

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
	Neurčené	Neurčené	Neurčené	Neurčené	Neurčené	Neurčené

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 sociálnych zariadeniach a šatniach. 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 odchov hydiny, 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	Úspora vody vedie k šetrnému zaobchádzaniu so žp, ako aj k zníženiu prevádzkových nákladov. Zníženie spotreby napájacej vody pre hydinu nie je praktické. Umožniť stály prístup k vode je väčšinou považované za povinnosť chovateľa.
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	Úspora vody
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	nie je

25. 2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	<p>K hospodárnemu využitiu energie vedie aj správna poľnohospodárska prax, počnúc prevedením systémov chovu hydiny, 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 hydiny vedú opatrenia ako</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolácia budov v oblastiach s nízkou teplotou (koeficient prestupu tepla lepší než $0,4 \text{ W/m}^2/\text{°C}$). - optimálne prevedenie vetracieho systému tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálnu úroveň vetrania. (realizované) - zabránením zvyšovaniu odporu prúdenia vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením zariadení a rozvodných potrubí. - udržovaním ventilácie v dobrom technickom stave (ventilácia sa pravidelne kontroluje a udržiava v dobrom technickom stave)
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Realizuje sa podľa finančných možností. Prebieha denne kontrola funkčnosti ventilácie, pravidelná údržba a čistenie zariadení
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie celkovej spotreby energie, prispievanie k ochrane žp. Šetrenie energie vedúce k zlepšeniu jej efektívneho využívania možno považovať za metódy správnej poľnohospodárskej praxe, ako aj použitím vhodného vybavenia a usporiadaním hál. Opatrenia k zníženiu spotreby energie tiež vedú k zníženiu ročných prevádzko-vých nákladov.
2.4	Úspora palív (GJ.rok^{-1})	Nemerané
2.5	Úspora energie (GJ.rok^{-1})	Nemerané
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Zatiaľ nie sú vyčíslené náklady na plánované opatrenia.

26. 3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1	<p>Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd vypracovaný spoločne pre farmy Jurský Dvor, Veľké Zálužie, Veľký Cetín, Jarok, Párovské Háje, Liahareň I.-IV. Uvádzame ako prílohu č. 40</p> <p>Pravidelne vizuálne kontrolovať žumpy, prevádzať skúšky vodotesnosti žump (príloha č. 84-88) a technického stavu nádrží, na skladovanie nebezpečných látok, ako aj záchytných vaní a rozvodov a tiež vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu.</p> <p>Nácvik havarijných zásahov v súlade so schváleným havarijným plánom, pravidelné preškoľovanie pracovníkov s havarijným plánom.</p> <p>Vzduchotechnika sa kontroluje denne a opravy je nutné vykonať okamžite. Náhradný zdroj elektrickej energie je dimenzovaný a zapojený na núdzové osvetlenie a plný výkon vzduchotechniky. Uhynuté zvieratá sú odstraňované z hál denne, ukladajú sa do PE vriec, a pred koncom smeny sa vyvezú do kafilérneho boxu.</p> <p><i>Predpokladané príčiny a možnosti havarijných únikov na farme vo Veľkom Záluží:</i></p> <p>-Únik organických hnojív zo živočíšnej výroby</p> <p>Organické hnojivá vzhľadom na miestne podmienky môžu z miesta produkcie – od jednotlivých hál uniknúť pri manipulácii, alebo vplyvom dažďových vôd môžu byť splavené do okolitého terénu.</p>

Pri poruche kanalizačných systémov alebo akumulčných žump, môžu tekuté zložky uniknúť do horninového prostredia.

-Porucha automobilov alebo techniky

Pri poruche automobilov, alebo techniky sú únikové cesty ropných látok a iných látok škodlivých vodám závislé od miesta havárie a môže to byť nepriepustná plocha alebo nespevnený terén. Uniknuté látky škodlivé vodám a kontaminované materiály, podľa rozsahu havárie sú zbierané do vedier a PE vriec. Na odstraňovanie ropných látok sú využívané špeciálne sorpčné prostriedky. Pri ich väčšom úniku je potrebné použiť havarijnú techniku na odčerpávanie škodlivých látok ručným čerpadlom alebo fekálom. Kontaminované sorpčné prostriedky a zemina bude vyťažená pomocou ručného náradia alebo nakladača typu HON. Na zber ropných látok z hladiny vody budú použité hydrofóbne sorpčné prostriedky- rohože MAT 403, hady PIG 210, vapex.

-Náhly úhyn zvierat

Pri tomto stave sa z prevádzky odsunú všetci pracovníci. Privolaný štátny veterinárny lekár určí príčinu úhynu, stanoví hygienické a veterinárne opatrenia za ktorých sa vykoná likvidácia zvierat. Práce spojené s touto činnosťou riadi vedúca strediska. K ohrozeniu kvality ovzdušia nemôže dôjsť. O epizootologickej situácii informuje okresného hygienika riaditeľ Liaharenského podniku Nitra, a.s.

-Požiar

Na zamedzenie rozšírenia požiaru sú vstupy do budovy vybavené hasiacimi prístrojmi- nepredpokladá sa vznik havarijného znečistenia ovzdušia. Obsluha je poučená o spôsobe telefónneho privolania pomoci v prípade požiaru.

-Výpadok elektrickej energie

Zvuková signalizácia počuteľná v okruhu 400 m upozorní na vzniknutú situáciu. Údržba ihneď naštartuje záložný zdroj energie.

Pre zamedzenie vzniku havarijného stavu pri dlhodobom výpadku elektrickej energie je na farme inštalovaný dieselagregát. Je umiestnený pri vstupe na farmu po pravej strane. Jeho výkon pokrýva potrebu ventilácie a osvetlenia. Prevádzka uvedeného dieselagregátu nie je časovo obmedzená. Dieselagregát sa pravidelne mesačne skúša 2x.

- Únik nebezpečného odpadu pri jeho preprave alebo nakladaní s ním

S nebezpečnými odpadmi môžu nakladať len osoby riadne poučené o svojich povinnostiach. Uložený odpad musí byť vytriedený, riadne označený a opatrený identifikačným listom nebezpečných odpadov. Priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov musia byť zabezpečené proti vniknutiu nepovolaných osôb a neoprávnenej manipulácii s odpadom. Pri preprave, nakladaní a manipulácii s nebezpečnými odpadmi treba dbať na to, aby nedošlo k zmiešavaniu odpadov, ku kolízii pri preprave a presun uskutočniť čo najskôr do centrálného skladu pomocou obsluhy ktorá je riadne poučená a preškolená v zmysle vyhlášky ADR- preprava nebezpečných vecí.
(Príloha č. 69 – Havarijný plán – Opatrenia pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s nebezpečným odpadom)

27.

28. 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	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.

Príloha č. 79 – Plán likvidácie farmy

29.

30. 5.Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

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

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

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
	Neplánuje iné zmeny okrem uvedenej, t. j. Navýšenie kapacity chovu hydiny na 60 000 ks	nie je	nie je

31.

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

P. č.	Ďalšie doklady
	nie je

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

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
	Po ukončení prevádzky nehrozí žiadne riziko ďalšieho znečisťovania životného prostredia, ani zdravia ľudí. Liaharenský podnik plánuje dlhodobú činnosť prevádzky a zatiaľ neuvažuje o spôsobe a možnosti ukončenia činnosti prevádzky. Ak by k tomu však prišlo, Liaharenský podnik, a. s. uvažuje o predaji celej farmy, nie jej likvidácii. Príloha č. 79 – Plán likvidácie farmy

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

P. č.	Zhrnutie
	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa Liaharenský podnik, a.s. Párovské Háje Párovské Háje, 949 01 Nitra Povoľovaná prevádzka – Odchov rodičovských kompletov nosivých, farma Veľké Zálužie Zdôvodnenie žiadosti: Farma vo Veľkom Záluží je zameraná na odchov rodičovských kompletov ISA BROWN a Lohmann s kapacitou do 40 000 ks. Na základe dopytu po znáškovej hydine sa Liaharenský podnik rozhodol navýšiť kapacitu odchovu znáškovej hydiny na farme vo Veľkom Záluží a zároveň nakúpiť hybrid Lohmann. Z toho dôvodu plánuje navýšiť stav na 60 000 ks.

Na základe tejto zmeny prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona č. 245/2003 o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia medzi priemyselné činnosti, ktorých znečisťovanie podlieha integrovanému povoleniu. (kategória 6. Ostatné prevádzky – 6.6 Prevádzky na intenzívny chov hydiny pre viac ako 40 000 ks hydiny).

Zvýšením kapacity sa tiež zmení kategória zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z., zo stredného zdroja (5 000 – 40 000 ks hydiny), na veľký zdroj znečisťovania ovzdušia (viac ako 40 000 ks hydiny). –

(príloha č. 60 Žiadosť o zmenu kategorizácie zdroja, príloha č. 91 Vymedzenie kategorizácie zdroja))

Súčasťou žiadosti o integrované povolenie je aj:

1, Žiadosť na vydanie nového súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom (súčasný - príloha č. 59), posúdenie a udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom aj na odpad, ktorý by mohol v prevádzke v budúcnosti vzniknúť.

2, Žiadosť o schválenie „Súboru technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení pre prevádzku veľkého zdroja znečistenia ovzdušia“. (príloha č. 41)

Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ :

6. Ostatné prevádzky

6.6 a) Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošipáných s priestorom pre viac ako 40 000 ks hydiny

Údaje o prevádzke

Prevádzka odchovu rodičovských kompletov nosivých Veľké Zálužie sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Nitra, západne od mesta Nitra, v katastri obce Veľké Zálužie, SV od intravilánu obce, cca 560 m od najbližšej zástavby.

Hydinárska farma je vybudovaná po pravej strane diaľnice smerom na Bratislavu, zo severu hraničí s poľnohospodárskou pôdou, východná a južná strana farmy hraničí s lesom, zo západnej strany s výrobnými areálmi. Územie sa nachádza vo výške cca 200 m nad morom.

Prevádzka zamestnáva 6 pracovníkov, prevádzková doba je od 7,00 – 17,00 hod.

Farma je zameraná na odchov hybridu Isa Brown a Lohmann dovážaných ako jednoduchové kurčatá. Na stredisku sa naskladňuje 2 - 5 ročne .

Po každom vyskladnutí nasleduje dezinfikácia a haly sa pripravujú na ďalší turnus. Príprava na ďalší turnus obnáša vyhrňanie hnoja a odvoz, umývanie hál, ventilátorov, lúhovanie podláh, vypaľovanie podláh, návoz slamy, skladanie technológií – kŕmnych fontov a plynovanie hál, šírenie síl.

Ako podstielka pri chove rodičovských kompletov sa používa slama.

Slama v stohoch sa nachádza v oplotenom priestore hydroglóbusu. Slama je zakrytá fóliou, aby sa predišlo jej prípadnému znehodnoteniu.

Popis objektov:

Odchovné haly

Farma pozostáva zo štyroch odchovných hál. Maximálna kapacita farmy je 40 000 ks. Celková plocha je 3790 m².

Maximálne osadenie v halách:

Hala č. 1 – 13 450 ks

Hala č. 2 – 19 650 ks

Hala č. 3 – 13 450 ks

Hala č. 4 – 13 450 ks

Hala č. 1, 3 a č. 4 sú dispozične rovnako riešené, hala č. 2 s malými rozdielmi. Technológia chovu, vrátenie kŕmenia, napájania, vetrania a vykurovania je vo všetkých halách rovnaká.

Haly sú prízemné, murované s kovovou konštrukciou, strecha oceľová nosná konštrukcia s drevenými prekladmi, s azbestovou krytinou (okrem haly č. 1 – tá má plechovú krytinu).

Strop je z azbestových platní osadených v železnom ráme, strop je zateplený sklenenou vatou.

Do hál sa vchádza cez vstupný priestor o rozmere 2 x 2,5 m. V tomto priestore je osadené riadenie osvetlenia, vetrania, napájací systém, medikátor. Z tejto predchodby je ďalej vchod priamo do samotnej chovnej haly.

Haly sú vykurované pomocou teplovzdušných agregátov ERMAF GP 70 a GP 95 s výkonom 70 a 95 kW.

Kŕmenie hydiny sa prevádza kŕmnymi pásmi. Na každej hale sú tri zásobníky na krmivo a 6 kŕmnych pásov. Na kŕmenie hydiny sa používajú kŕmne zmesi vyrobené vo výrobní vo Vrábľoch.

Napájanie hydiny je prostredníctvom niplových napájačiek CORTI v 4 radoch, v celkovom počte 1080 ks na

každej hale.

Každá hala je vetraná automaticky. Ventilátory sú ovládané ručne a automaticky cez regulátor riadenia otočiek.

Uhynuté zvieratá sú z haly odstránené denne. V prípade úhynu sú kadávery umiestnené v nádobách na to určených, ktoré sa nachádzajú v každej hale vo vstupnom priestore. Na konci služby sú umiestnené do PE vriec a odvezú sa do kafilérneho boxu kde sú uložené v PE škopkoch s poklopom. Následne sú zberné nádoby dezinfikované a zapísané ošetrovateľom do záznamov o dezinfekcii. Ďalej je uhynutá hydina odvázaná podľa uzatvorenej zmluvy do Kafilérie Nitra.

Popis dezinfekcie haly:

Hala sa vyskladní. Hnoj je nakladaný priamo na vozidlo do kontajnerov a odvezený odberateľom na jeho pozemky.

Po vyskladnení je hala vyčistená odmasťovacími prostriedkami (Polycar) – steny, podlaha. Ďalej sa strop, steny a podlaha vymývajú tlakovou vodou. Nasleduje dezinfekcia podlahy s 3%ným hydroxidom sodným – expozičná doba 2 hod. Po dezinfekcii hydroxidom sa spláchnu podlaha a priestory okolo haly tlakovou vodou. Dezinfekcia asfaltových komunikácií priľahlých k halám vrátane zadných brán so 4% ným hydroxidom sodným – po 2 hod expozičie sa spláchnu tlakovou vodou.

Následne sa aktivujú dezinfekčné rohože pred vstupmi do haly (chlórové vápno 1% roztok, resp. 1% roztok suprachlór).

Haly a aj všetky miestnosti, ktoré sa v nich nachádzajú sú dezinfikované 1,5% roztokom Aldekolu.

Dezinfekcia podlahy v hale vypaľovaním propan – butanom. V hale po naskladnení slamou (podstielkou) sa aplikuje Clinafarm spray 1% (10 l roztoku na 750 m²).

Následne sa haly zaplyňujú plynovými delami parami Aldekolu pri kladnej teplote v hale. Sírnymi knôtmi sa zaplyňujú silá (30 ks na jedno silo). Odplyňovanie najskôr po 48 hodinách. Na záver sa haly deratizujú a aktivujú sa návnady. Pred naskladnením je hala predhriata na požadovanú teplotu.

Administratívna budova – je to murovaná prízemná budova. Je samostatne vykurovaná dvoma kotlami Destila DPL31, 230V a Destila DPL 12, 230V. Kotle sú umiestnené v samostatnej kotolni v administratívnej budove, spolu s obehovým čerpadlom UK, NTR 80, 356 kW.

Budova pozostáva z nasledovných miestností: vrátnica, 2 šatne pre ženy a 2 pre mužov so sprchou (čistá a špinavá – hygienická slučka), 2 toalety, 2 sklady, kancelária vedúcej prevádzky a jedáleň s kuchynkou. V budove sa nachádza ešte dielňa, sklad dezinfekčných prostriedkov a prezliekareň pre brigádnikov – tieto miestnosti majú každá samostatný vchod z vonkajšej strany objektu administratívnej budovy.

Garáž – nachádza sa oproti administratívnej budove. Garáž slúži pre parkovanie prac. mechanizmov (multikára, Locust 750, Fabia).

Sklad náhradných dielov – sklad sa nachádza vedľa garáže. Je to plechový objekt, v ktorom sa nachádzajú náhradné diely k technológii kŕmenia a napájania (otoče, reťaze, napájačky atď).

Dieselagregát – je umiestnený v samostatnom plechovom prístrešku so železnou konštrukciou, zvnútra zateplený a je pojazdny. Dieselagregát typu PDCI 140, 140 kVA s výkonom 112 kW.

Dieselagregát sa pravidelne dva krát mesačne skúša po dobu 5 min.

Nafta pre dieselagregát sa skladuje vo vlastnej nádrži agregátu s objemom 250 l a v sklade nafty.

Sklad nafty – nachádza sa pri hale č. 1. Je to samostatne murovaná budova, ktorá v minulosti slúžila ako kotolňa pre halu č. 1. V sklade nafty sú umiestnené 3 sudy o objeme 200 l, ktoré sú uložené v záchytnej vani.

Hydroglóbus – Hydroglóbus má objem 100 m³. Slúži na zásobovanie farmy vodou. Hydroglóbus je nadzemný, výšky 36 m. Pomocou ponorného čerpadla je voda zo studne prečerpávaná do hydroglóbusu a odtiaľ podľa potreby k jednotlivým objektom vodovodnou prípojkou.

Od hydroglóbusu je tlakovým rozvodom voda vedená do jednotlivých objektov farmy.

Pod hydroglóbusom sa nachádza stoh slamy ktorá slúži ako podstielka. Stoh je zaplachtený fóliou.

Studňa – Studňa slúžia na zásobovanie farmy vodou, na napájanie zvierat a sociálne účely pracovníkov. Na pitné účely pracovníkov farmy sa kupuje balená voda v 10 l galónoch.

Studňa sa nachádza po ľavej strane farmy, pod hydroglóbusom.

Povolenie na odber podzemnej vody bolo vydané pod číslom PLVH – 18-1456/1986/87 dňa 20. 8. 1987.

Povolené množstvo odberu podzemnej vody je stanovené na: 0,086 l/sec, 7,43 m³/deň, 2637,65 m³/rok.

Dezinfekčný brod (5,5 m³) – v prevádzke sa nachádza hneď pred hlavnou vstupnou nákladnou bránou. Je to betónový žľab, v ktorom je napustený kvapalný dezinfekčný roztok na báze chlóru. Odtok z brodu je vyústený do nepriepustnej železobetónovej žumpy o objeme 5 m³ (žumpa č. 1)

Žumpy – na farme sa nachádza celkom 6 žump, z toho jedna sa nepoužíva.

Žumpa o objeme 5 m³ (žumpa č. 1) je pri vstupnej bráne a slúži na odkanalizovanie dezinfekčného brodu.

Na odvedenie splaškových odpadových vôd z administratívnej budovy je vybudovaná žumpa o objeme 50 m³ (žumpa č. 2). Na odkanalizovanie hál sú vybudované 3 žumpy o objeme 12, 20 a 24 m³ (žumpy č. 3 – 5). Žumpy sú podľa potreby a vždy po očistení hál vyvážené vlastným fekálnym vozom do ČOV Nitra.

Sklolaminátové zásobníky (silá) na krmne zmesi – celkovo 4 ks – 2 sklolaminátové zásobníky o objeme 8 t, a 2 zásobníky o objeme 10 t. Zásobníky sa nachádzajú po jednom kuse vedľa každej haly.

Spevnené manipulačné plochy – pred každou halou sa nachádza spevnená manipulačná plocha, ktorá slúži najmä na vyhrňanie hnoja z haly. Hnoj sa vyhrňa vždy po vyskladnení haly na manipulačnú plochu, t. j. po každom turnuse, keď sa haly čistia a dezinfikujú. Hnoj je ihneď po vyhrnutí nakladaný do kontajnerov a odberateľ ho ihneď odváža.

Kafilérny box – pri hlavnom vchode na farmu po pravej strane pri oplotení sa nachádza plechový kafilérny box s kapacitou 2 t. Je uzamknutý, umiestnený na murovanom betónovom základe. Jeden vchod má z vnútornej strany farmy a druhý slúžiaci pre odvoz kadáverov z vonkajšej strany farmy, tak aby kafilérsky voz nevstupoval do prevádzky.

Kadávery sú v sklade uložené v PE škopkoch s poklopom. Následne je uhynutá hydina odvážaná podľa uzatvorenej zmluvy do Kafilérie Nitra.

Dve bývalé kotolne – v objekte sa nachádzajú ešte dve rovnaké murované budovy. Sú to odstavené kotolne ktoré slúžili pre halu č. 3 a č. 4. V súčasnosti sú kotolne odstavené a budovy nevyužívané.

Na farme sa nachádza ešte voliéra pre strážnych psov.

Inžinierske siete:

Farma disponuje rozvodmi elektrickej energie, plynovými a vodovodnými rozvodmi.

Rozvody elektrickej energie – Prevádzka je elektrickou energiou zásobovaná nadzemnou prípojkou z verejnej rozvodnej siete, vzdušnou VN prípojkou, ktorá je z transformátora vedená miestnym NN rozvodom k jednotlivým spotrebičom. Úsek po VN prípojke a transformátor je spravovaný dodávateľom ZSE a vlastným elektrikárom je zabezpečovaná údržba až za vlastným elektromerom.

Rozvodné potrubie plynu – zdrojom zemného plynu pre farmu je prepojovací STL plynovod.

Plynové potrubie DN 100 je z DRS vedené v zemi vedľa administratívnej budovy ku hale č. 1, kde vystupuje zo zeme a je na ňom osadená uzatváracia armatúra s posuvným vretenom DN 100 ako HUP pre haly č. 1-4. Potrubie DN 100 je vedené na konzolách a podperách k jednotlivým halám. Z hlavnej vetvy DN 100 sú k jednotlivým plynovým spotrebičom v prednej a zadnej časti hál.

Z hlavnej vetvy DN 100 v zemi je odbočka aj pri administratívnej budove pre jej kotolňu a kuchynku.

Plynové potrubie vystupuje zo zeme kde je osadený GU DN 25, ďalej plynovod DN 40 je vedený na konzolách ku kotolni adm. budove. Pri kotolni prechádza plynovod DN40/32 cez chráničku do kotolne k dvom plynovým kotlom. Z plynovej vetvy pre kotolňu je v úrovni kuchynky odbočka DN 15 k plynovému sporáku.

Regulácia plynu je zabezpečená jestvujúcou typizovanou regulačnou stanicou STL/NTL typ RS 500/1/1 416 a meranie plynu zabezpečuje plynomer DKZ G65 Qmin 1m³ a Qmax 100m³/hod.

Vodovodné rozvody – vodu na sociálne účely a napájanie hydiny získava farma z vlastnej studne, ktorá sa nachádza v samostatne oplotenej zatrávnenej ploche po ľavej strane pri vstupe do areálu. Po mechanickom čistení sitom je voda čerpadlom vytlačená do hydroglóbusu o objeme 100 m³. Odtiaľto je tlakovým rozvodom vedená do jednotlivých objektov farmy. Vodovodná prípojka je napojená na výtlačné potrubie, ktoré je vedené od čerpacej stanice k hydinárskej farme.

Trasa je vedená z azbestocementových tlakových rúr Ø 100 mm. Prípojky ku stavbám sú prevedené z asfaltobetónových rúr závitových o Ø 5/4 “ a 6/4 “. Trasa je uložená do hĺbky 1,6 m.

Voda je používaná na napájanie hydiny, prevádzkové účely a sociálne potreby pracovníkov. Pre

zamestnancov je pitná voda zabezpečovaná dovozom balenej vody.

Vnútroareálové komunikácie – v celom areáli prevádzky sa nachádzajú spevnené asfaltové komunikácie, slúžiace pre potreby chodu prevádzky. Podkladové vrstvy komunikácií sú na báze kameniva a kryt z asfaltu. V prevádzke sa nachádzajú aj spevnené a nespevnené plochy.

Vjazd do prevádzky je cez nákladnú bránu, pred ktorou sa nachádza dezinfekčný brod. Ten je odkanalizovaný do železobetónovej žumpy o objeme 5 m³.

Pre potreby chodu prevádzky je na farme k dispozícii osobný automobil Fabia, nakladač Locust 750 a multikára.

Materiálová bilancia

Vstup:

- hydina určená na odchov krmivo
- voda
- liečivá
- chemikálie na dezinfekciu
- červená nafta pre pracovné mechanizmy a dieselagregát a motorová nafta
- motorový benzín
- elektrická energia
- zemný plyn
- slama

Výstupy:

- odchované sliepky a kohúty
- hydinový trus
- nebezpečné odpady (olovené batérie, odpad z liekov, obaly s obsahom nebez. látok, syntetické a prevodové oleje)
- ostatné odpady (zmesový komunálny odpad)
- kadávery
- odpadové vody z čistenia hál
- splaškové vody
- emisie amoniaku z chovu hydiny
- emisie z vykurovania hál (CO, NO_x, SO₂, TZL, CO₂)

Nakladanie s odpadmi:

Všetky produkované odpady na farme sú odovzdávané na zneškodnenie/zhodnotenie oprávneným organizáciám, s ktorými má Liaharenský podnik uzavreté právoplatné zmluvy.

Hydinový trus (258 t/rok) je odoberaný podnikateľom Ing. Viliamom Kompasom, zmesový komunálny odpad (10,12 t) do Komplex Lobbe.

Nebezpečné odpady – odpad ktorého zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – kadávery (18 02 02 – 0,86 t) sú odváňané kafilierickými vozmi spoločnosti Adova Nitra kde sú zneškodnené.

Olovené batérie (16 06 01 – 0,04 t) sú odovzdávané spoločnosti Mach Trade; obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami sú odovzdávané do Envi Geos Nitra (15 01 10 – 0,01 t); odpad ktorého zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy – ihly, tampóny, striekač-ky (18 02 02 – 0,02 t) je odváňaný na zneškodnenie do Fakultnej nemocnice v Nitre, syntetické motorové a prevodové oleje (13 02 05 – 0,05 t) sú odovzdávané na zneškodnenie do firmy Envi Geos.

Prevádzkovateľ riadi a tiež kontroluje prevádzkovanie technologických zariadení, ktoré zároveň udržiava v dobrom technickom stave, dodržiava všetky lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s dokumentáciou prevádzky a pokynmi od výrobcov strojnotechnologických zariadení.

Prevádzkovateľ zabezpečuje odborné a technické vzdelávanie personálu prevádzky.

Na prevádzke sa pravidelne vykonáva kontrola stavu vody vo vŕtanej studni odberom vzoriek a laboratórnym rozborom, sleduje a eviduje vzniknuté množstvo a druh produkovaných odpadov na prevádzke. Na prevádzke sa vykonávajú pravidelné ročné hlásenia o vypúšťaných emisných limitoch. Ročne sa hlásia aj evidujú údaje o odbere podzemných vôd. Všetky spomenuté dokumenty sa na prevádzke aj uchovávajú po dobu min. 5 rokov.

	<p>Liaharenský podnik, a.s. má na prevádzku vypracovaný a schválený Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd (obsahuje tiež opatrenia preventívneho charakteru),</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prevádzkový a manipulačný poriadok vodnej stavby, - Prevádzkový a manipulačný poriadok pre skladové hospodárstvo chemikálií a dezinfekčných prostriedkov a iných látok škodiacich vodám, - Prevádzkový a manipulačný poriadok pre skladové hospodárstvo motorovej nafty, mot. olejov a iných látok škodiacich vodám, - Havarijný plán – Opatrenia pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s NO, - Program odpadového hospodárstva podľa požiadaviek príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa osobitných predpisov a plní záväznú časť Programu odpadového hospodárstva v spôsobe nakladania so vzniknutými odpadmi, - Projekt požiarnej ochrany. <p>Na farme je nepretržitá prevádzka 7 dní v týždni od 7,00- 17,00 hod. Každý deň po pracovnej dobe je objekt prevádzky zabezpečený pravidelnými obhliadkami nočnými ošetrovateľmi.</p> <p>V objekte prevádzky je na osvetlenie inštalovaných 7 ks stožiarov so 100 W výbojkami.</p>
--	---

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	Akémkoľvek plánované zmeny v rozmiestnení zariadení a rekonštrukcie zariadení v prevádzke alebo činnosti v prevádzke, zmeny používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmeny výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom, ktoré môžu ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne	Od nadobudnutia právoplatného rozhodnutia

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
	Neurčujú sa	Neurčujú sa	Neurčujú sa	Neurčujú sa	Neurčujú sa	Neurčujú sa
2.2.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
P. č.	Neurčujú sa					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Používaním pokročilých aditív do kŕmnych zmesí minimalizovať vznik amoniaku pri chove hydiny.	Realizuje sa.
2	Zhodnotenie podstielky ako hnojivo	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 materiállovej bilancie, parametre spotreby vody a energií, ako aj ďalšie parametre sú porovnateľné s najlepšou dostupnou technikou.	Realizuje sa

33. 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 farmy Liaharenského podniku, vrátane farmy Veľké Zálužie do roku 2005 (príloha č. 39)	Priebežne
2	Dodržiavanie opatrení pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s nebezpečným odpadom (havarijný plán) - príloha č. 69	Priebežne
3	Znižovanie odpadov predovšetkým nebezpečných je realizované už kvalitnejšou údržbou technických prostriedkov, zlepšenou informovanosťou pracovníkov a zvýšenou kontrolou a dôslednou separáciou odpadu	Priebežne
4	Odpady zhodnotiť alebo zneškodniť v zariadení na to určenom na základe vopred uzatvorenej zmluvy s oprávnenou osobou.	Priebežne
5	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
6	Zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zabezpečiť, že nebezpečné odpady nebudú zmiešavané s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.	Priebežne
7	Zabezpečiť včasný a pravidelný odber uhynutých nosníc, trusu, obsahu žúmp.	Priebežne

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1	Na zníženie spotreby energie v ustajnení hydiny vedú opatrenia ako <ul style="list-style-type: none"> - izolácia budov v oblastiach s nízkou teplotou (koeficient prestupu tepla lepší než 0,4 W/m²/°C). - optimálne prevedenie vetracieho systému tak, aby umožňoval nastavenie správnej teploty a dosahoval v zimných mesiacoch minimálnu úroveň vetrania. (realizované) - zabránením zvyšovaniu odporu prúdením vzduchu vo vetracom systéme pravidelnými kontrolami a čistením zariadení a rozvodných potrubí. - udržiavaním ventilácie v dobrom technickom stave (ventilácia sa pravidelne kontroluje a udržiava v dobrom technickom stave) 	priebežne

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Dodržiavať opatrenia navrhnuté vo vypracovanej dokumentácii: <ul style="list-style-type: none"> - Plán opatrení pre prípad zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd (príloha č. 40) - Prevádzkovom a manipulačnom poriadku skladového hospodárstva chemikálií a dezinfekčných prostriedkov a iných látok škodiacich vodám (príloha č. 65) - Prevádzkovom a manipulačnom poriadku skladového hospodárstva mot. nafty, mot. olejov a iných látok škodiacich vodám (príloha č. 66) - Havarijný plán - Opatrenia pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s nebezpečným odpadom (príloha č. 69) 	priebežne
2	Pravidelne vizuálne kontrolovať žumpy, prevádzať skúšky vodotesnosti žúmp (príloha č. 84-88) a technického stavu nádrží, na skladovanie nebezpečných látok, 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	Priebežne

	preškofovanie pracovníkov s havarijným plánom.	
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 kafilérneho boxu.	Priebežne
	<p>Na prevádzke vo Veľkom Záluží sa uvažuje s možnosťami havárií:</p> <p>-Únik organických hnojív zo živočíšnej výroby Organické hnojivá vzhľadom na miestne podmienky môžu z miesta produkcie – od jednotlivých odchovných hál uniknúť pri manipulácii, alebo vplyvom dažďových vôd môžu byť splavené do okolitého terénu.</p> <p>-Porucha automobilov alebo techniky Pri poruche automobilov, alebo techniky sú únikové cesty ropných látok a iných látok škodlivých vodám závislé od miesta havárie a môže to byť nepriepustná plocha, alebo nespevnený terén. Uniknuté látky škodlivé vodám a kontaminované materiály, podľa rozsahu havárie sú zbierané do vedier a PE vriec. Na odstraňovanie ropných látok sú využívané špeciálne sorpčné prostriedky. Pri ich väčšom úniku je potrebné použiť havarijnú techniku na odčerpávanie škodlivých látok ručným čerpadlom alebo fekálom. Kontaminované sorpčné prostriedky a zemina bude vytážená pomocou ručného náradia alebo nakladača typu HON. Na zber ropných látok z hladiny vody budú použité hydrofóbne sorpčné prostriedky- rohože MAT 403, hady PIG 210, vapex.</p> <p>-Náhly úhyn zvierat Pri tomto stave sa z prevádzky odsunú všetci pracovníci. Privolaný štátny veterinárny lekár určí príčinu úhynu, stanoví hygienické a veterinárne opatrenia za ktorých sa vykoná likvidácia zvierat. Práce spojené s touto činnosťou riadi vedúca strediska. K ohrozeniu kvality ovzdušia nemôže dôjsť. O epizootologickej situácii informuje okresného hygienika riaditeľ Liaharenského podniku Nitra, a.s.</p>	
7	<p>-Požiar Na zamedzenie rozšírenia požiaru sú vstupy do budovy vybavené hasiacimi prístrojmi- nepredpokladá sa vznik havarijného znečistenia ovzdušia. Obsluha je poučená o spôsobe telefónneho privolania pomoci v prípade požiaru.</p> <p>-Výpadok elektrickej energie Pre zamedzenie vzniku havarijného stavu pri dlhodobom výpadku elektrickej energie je na farme inštalovaný dieselagregát. Je umiestnený v plechovom prístrešku po pravej strane hneď za vchodom na farmu. Jeho výkon pokrýva potreba ventilácie a osvetlenia. Prevádzka uvedeného dieselagregátu nie je časovo obmedzená. Dieselagregát sa pravidelne mesačne skúša 2x.</p> <p>- Havarijný únik nebezpečných odpadov Ten môže nastať pri narušení celistvosti obalov vplyvom havárie, pri chybnnej manipulácii s nebez. Odpadmi, uložením látky na nezabezpečenej ploche alebo deštrukciou resp. poškodením obalov pri náhlom spadnutí počas prepravy. S nebezpečnými odpadmi preto môžu nakladať len osoby riadne poučené o svojich povinnostiach. Uložený odpad musí byť vytriedený, riadne označený a opatrený identifikačným listom nebezpečných odpadov. Priestory na zhromažďovanie nebezpečných odpadov musia byť zabezpečené proti vniknutiu nepovolaných osôb a neoprávnenej manipulácii s odpadom. Pri preprave, nakladaní a manipulácii s nebezpečnými odpadmi treba dbať na to, aby nedošlo k zmiešavaniu odpadov, ku kolízii pri preprave a presun uskutočniť čo najskôr do centrálného skladu pomocou obsluhy ktorá je riadne poučená a preškolená v zmysle vyhlášky ADR- preprava nebezpečných vecí. (Príloha č. 69 – Havarijný plán – Opatrenia pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s nebezpečným odpadom)</p>	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.	Nie je

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 v častiach F1 F2, G1 G2, J1 a J2 bude prevádzkovanie rozmnožovacieho chovu bezpečné a starostlivé voči životnému prostrediu.	Priebežne

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 stavu vody z vo vrtanej studni odberom vzoriek a ich laboratórnym rozborom. Výsledky analýz budú uchovávané u prevádzkovateľa prevádzky.
2	Budú odovzdávané a uchovávané pravidelné ročné hlásenia o vypúšťaných emisných limitoch na farme vo Veľkom Záluží. Tieto hlásenia sa archivujú na prevádzke.
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	Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Pravidelné hlásenia o vzniku odpadov budú uchovávané u prevádzkovateľa.
5	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.
6	Dodržiavať termíny a podávať hlásenia: Príslušným orgánom životného prostredia predkladať údaje v zmysle zložkových zákonov – monitorovanie prevádzky podľa vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z. <i>Odpady:</i> - záznamy v súvislosti s evidenciou a ohlasovacou povinnosťou v súlade so zákonom č.223/2001 o odpadoch – identifikačný list nebezpečného odpadu, ročné hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním, do 31.1 nasledujúceho roka na príslušný ObÚ - merania tesnosti žump <i>ovzdušie:</i> - údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách za uplynulý kalendárny rok, do 15.2. nasledujúceho roka na príslušný ObÚ <i>voda:</i> - hlásenie o odbere podzemných vôd, do 31.1. nasledujúceho roka na SHMÚ - poplatkové priznanie za odber podzemných vôd, do 15.2. nasledujúceho roka - odber vzoriek a analýza kvality vody
7	Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	nie je

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 dotknutých orgánov
1	Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny – - odbor ochrany ovzdušia - odbor odpadového hospodárstva
2	Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra
3	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre
4	Obvodný lesný úrad „Nitra – Štefánikova 88
	Zoznam účastníkov konania
1	Liaharenský podnik Nitra a.s.
2	Slovenský pozemkový fond Bratislava
3	Obec Veľké Zálužie

3. Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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

Podpísaný: _____ Ing. František Moravčík, CSc. **Dátum :** _____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____

Pozícia v organizácii: _____ riaditeľ a.s.

-

Pečiatka alebo pečat' podniku:

P Prílohy k žiadosti:

4. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
	nie je
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
1	Nie je

5. *Ďalšie doklady*

2	Ďalšie doklady :					
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povolenia					Príloha č.
1	Výpis z katastra nehnuteľností					14
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
1	Voda	Povolenie na nakladanie s vodami , zriadenie vodohospodárskeho diela ONV Nitra	20. 8. 1987	ukončenia prevádzky	PLVH/18-1456/1986/87	10
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
	Nebolo posudzované					
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
1	Program odpadového hospodárstva do roku 2005					39
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
	Nebola vypracovaná bezpečnostná správa					
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
	nie je					
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky					Príloha č.
	nie je					
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povolenia je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povolení					Príloha č.
	nie je					
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:					Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu		Dátum		
	Nie je					
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti					Príloha č.
1	Výpis z OR					1
2	Územné rozhodnutie – hala pre odchov kurčiat – dostavba farmy Veľké Zálužie (Výst. 911/84-Mo)					2
3	Rozhodnutie o prípustnosti stavby – Rekonštrukcia haly T 7-01 na odchovňu kurčiat (Výst. 3762/71-Kl.)					3
4	Stavebné povolenie – Dostavba odchovne kurčiat (Výst. 1776/83-Da)					4
5	Stavebné povolenie – Dostavba odchovne kurčiat, hala č. 2 (641/84-Da)					5
6	Stavebné povolenie – Dostavba odchovne kurčiat, hala č. 3 (778/85-Da)					6
7	Kolaudačné rozhodnutie – rekonštrukcia odchovne kurčiat na soc. Budovu (vlastný objekt, žumpa 5 m ³ , žumpa 50 m ³ , spev. Plochy) Výst. 1756/88-Mo					7
8	Stavebné povolenie – STL plynovod a plynifikácia s modernizáciou farmy (Výst. 1666/88 – ÚEH)					8
9	Kolaudačné rozhodnutie – STL, NTL plynovod Výst. 2204/90 Šu					9
10	Vodoprávne rozhodnutie PLVH/18-1456/1986/87					10
11	Vyjadrenie k PÚ PLVH/17-924/1982					11
12	Rozhodnutia o určení súpisných čísel k stavbám					12
13	Originály kópie katastrálnej mapy					13
14	List vlastníctva – originál					14
15	Kópia katastrálnej mapy vrátane členenia na stavebné objekty – schéma					15
16	Výpis z katastra nehnuteľností na okolité pozemky					16
17	Revízia vonkajšieho osvetlenia					17

2	Ďalšie doklady :	
18	Bloková schéma – členenie na stavebné objekty	18
19	Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia, hala č. 1	19
20	Odborné prehliadky a skúšky plynových zariadení – Ermaf	20
21	Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov – hala č. 1	21
22	Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia, hala č. 2	22
23	Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov – hala č. 2	23
24	Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia, hala č. 3	24
25	Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov – hala č. 3	25
26	Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia, hala č. 4	26
27	Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov – hala č. 4	27
28	Revízia správa dieselagregát	28
29	Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia, administratívna budova	29
30	Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov – administratívna budova	30
31	Prevádzkový a manipulačný poriadok vodnej stavby – studňa	31
32	Protokol o skúške pitnej vody	32
33	Správa o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia - hydroglóbus	33
34	Správa o odbornej skúške, prehliadke bleskozvodov – hydroglóbus	34
35	Bloková schéma zásobovania vodou a odkanalizovania	35
36	Bloková schéma nakladania s odpadmi	36
37	Hlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním, r. 2008	37
38	Plán havarijných opatrení pre prípad havarijného zhoršenia, alebo ohrozenia akosti vôd + schválenie	40
39	Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania	41
40	Požiarny štatút právnickej osoby	42
41	Karta bezpečnostných údajov – chlórové vápno	43
42	Karta bezpečnostných údajov – Suprachlór	44
43	Karta bezpečnostných údajov – Hydroxid sodný	45
44	List s bezpečnostnými údajmi – Polycar	46
45	Karta bezpečnostných údajov – Chlórman sodný	47
46	Oznámenie o odbere podzemných vôd	48
47	Bloková schéma potrubné rozvody	49
48	Zmluva o odbere hydinového trusu (p. Kompas)	50
49	Hlásenie emisných údajov rok 2008	51
50	Vyrúbenie poplatku za znečisťovanie ovzdušia	52
51	Postup výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok na určenie poplatkov	53
52	Zmluva o likvidácii odpadových vôd (Západoslovenská vodárenská spoločnosť, Odštepný závod Nitra)	54
53	Zmluva o odbere zvláštnych a nebezpečných odpadov živočíšneho pôvodu (ADOVA-Kafiléria, Nitra)	55
54	Zmluva o dielo na zneškodňovanie nebezpečných odpadov – Mach Trade	56
55	Zmluva o dielo na zneškodňovanie nebezpečných odpadov – Envi Geos	57
56	Zmluva o uložení odpadu na skládke v Pustých Sadoch (odpadová spoločnosť Komplex, s.r.o, Pusté Sady)	58
57	Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi	59
58	Žiadosť o zmenu kategorizácie zdroja znečistenia ovzdušia	60
59	Protokol o skúške rozvádzača – hala č. 1	61
60	Protokol o skúške rozvádzača – hala č. 2	62
61	Protokol o skúške rozvádzača – hala č. 3	63
62	Protokol o skúške rozvádzača – hala č. 4	64
63	Prevádzkový a manipulačný poriadok – skladové hospodárstvo chemických a dezinfekčných prostriedkov a iných látok škodiacich vodám	65
64	Prevádzkový a manipulačný poriadok – skladové hospodárstvo motorovej nafty, motorových olejov a iných látok škodiacich vodám	66
65	Potvrdenie o vykonaní kontroly hasiacich prístrojov	67
66	Protokol z kontroly hadicových zariadení a odberných miest na dodávku vody na hasenie požiarov	68

2	Ďalšie doklady :	
67	Opatrenia pre prípad havárie pri preprave a nakladaní s nebezpečným odpadom (havarijný plán)	69
68	Bezpečnostný list – Clinafarm spray	70
69	Identifikačné listy nebezpečných odpadov – odpady ktoré by mohli v prevádzke v budúcnosti vzniknúť	71
70	Mapa širších vzťahov	72
71	Mapa chránených území	73
72	Mapa povodí	74
73	Záznam o veterinárnej kontrole	75
74	Výsledky hemaglutinačne – inhibičného testu na detekciu protilátok proti vírusu AIV – H5	76
75	Zoznam a množstvo liečiv podaných hydine na farme vo Veľkom Záluží v roku 2008	77
76	Mapa z Google Earth so zobrazením farmy V. Zálužie	78
77	Plán likvidácie farmy	79
78	Potvrdenie že na kolaudačné rozhodnutie rekonštrukcie odchovne kurčiat na sociálnu budovu nebolo podané odvolanie	80
79	Fotodokumentácia farmy	81
80	Karta bezpečnostných údajov – Aldekol	82
81	Skúška o technickom stave nádrže – 1 m ³	83
82	Zápis o skúške vodotesnosti nádrže – žumpa č. 1	84
83	Zápis o skúške vodotesnosti nádrže – žumpa č. 2	85
84	Zápis o skúške vodotesnosti nádrže – žumpa č. 4	86
85	Zápis o skúške vodotesnosti nádrže – žumpa č. 5	87
86	Zápis o skúške vodotesnosti nádrže – žumpa č. 3	88
87	Protokol o skúške tesnosti vaničky	90
88	Vymedzenie kategorizácie zdroja	91
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia	Príloha č.
	nie je	
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)	Príloha č.
1	Protokol o skúške pitnej vody	
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky	Príloha č.
	Materiálová bilancia prevádzky	38
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku	Príloha č.
	Doklad o zaplatení správneho poplatku	89
89	Vyjadrenie Slovenského pozemkového fondu Bratislava+ kópia z mapy urč.operátu + LV 3535	92

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1	LP – Liaharenský podnik
2	TÚV – teplá úžitková voda
3	ČOV – čistiareň odpadových vôd
4	žp – životné prostredie
5	Liahar. – Liaharenský

6	SR – Slovenská Republika
7	NN – nízkonapäťová
8	ZSE – Západoslovenské elektrárne
9	STL – strednotlaková
10	SPP – Slovenský plynárenský priemysel
11	m n. m – metre nad morom
12	týž. – týždeň
13	hod – hodina
14	kat. – katalógové
15	VN – vysokého napätia
16	stac.- stacionárny
17	elektr. – elektrické
18	Pozn.- poznámka
19	NO – nebezpečný odpad
20	V. – Veľké