

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

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

Máj 2020

Obsah:

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povoľovanej 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 povoľovanej 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 zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*
 - 2.2. *Produkované odpadové vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*

- 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
- 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
- 2.6 *Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
- 3 *Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd*
 - 3.1 *Znečisťovanie podzemných vôd*
 - 3.1.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)*
 - 3.1.4 *Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.2 *Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach*
 - 3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*
 - 3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*
 - 3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.3 *Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky*
- 4 *Nakladanie s odpadmi*
 - 4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov*
 - 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
- 5 *Zdroje hluku*
- 6 *Vibrácie*

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

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

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

- 1 *Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)*
- 2 *Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)*

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

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

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie...

1.1	Názov prevádzkovateľa	Liaharenský podnik NITRA		
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti Zmena	Jestvujúca prevádzka podľa § 3 ods. 1 zákona o IPKZ		x
		1. Konanie v zmysle § 3 ods.3 písm. a)bod 3, - udelenie súhlasu na inštaláciu technologických celkov patriacich do kategórie veľkých stredných a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia ,na ich zmeny a na ich prevádzku ak inštalácia týchto technologických celkov nepodlieha stavebnému konaniu 2. Konanie podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.1 - v oblasti povrchových a podzemných vôd , konanie o povolenie na odber podzemných vôd 3. Konanie v zmysle § 3 ods.3 písm. a)bod 4 - súhlas (aktualizácia) na vydanie a zmeny súboru technicko prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení		
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 spoločnosti 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 hydinárne (>40 000) 110.05 Narábanie s hnojivom (celá skupina)		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z obchodného registra (vločka č. 31/N)	Príloha č.	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Miroslav Král Liaharenský podnik Nitra, a.s. 949 01 Nitra 0905 / 746042, kral@lpnitra.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Miroslav Král Liaharenský podnik Nitra, a.s. 949 01 Nitra 0905 / 746042, kral@lpnitra.sk		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Liaharenský podnik Nitra, a. s, farma Jurský Dvor
2.2	Adresa prevádzky	Párovské Háje, 949 01 Nitra
2.3	Umiestnenie prevádzky	Prevádzka chovu hydiny farma Jurský Dvor sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Nitra, v katastrálnom území Kynek severozápadne od mesta Nitra, vzdialené od okrajovej časti sídliska Klokočina cca 3 km.

		Farma je situovaná v pravo od cesty smer Nitra- Jarok, na ľavej strane od cesty sa nachádza záhradkárska oblasť, ktorá je súčasťou intravilánu mesta Nitra. Pravá a zadná strana areálu farmy je obklopená agátovým hájom a ľavú a prednú stranu lemujú súkromné role.
2.4	Počet zamestnancov	24
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	6. 2. 1973 dátum ukončenia činnosti 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	Viac ako 40 000 ks hydiny
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Kapacita 125 664 ks hydiny prevádzková doba 07.00 – 7.00 hod
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	x	Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	Odkaz na opis ďalej v žiadosti

4. *Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Rozmnožovací chov - Lukov Dvor	5284/69 – Ing. Šu 11. 9. 1969	uvedené v povolení na nakladanie s vodami (príloha č. 5)
2	Garáže, sklad vajec, dielňa (v súčasnosti sklad preložiek, dielňa a miestnosť dieselagregátu)	1166/74- Sk 8. 3. 1974	príloha č. 2
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Rozmnožovací chov- farma Lukov Dvor	5038/69 13. 10. 1969	uvedené v kolaudačnom rozhodnutí (príloha č.3)
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Rozmnožovací chov- farma Lukov Dvor	629/73- Hk 6. 2. 1973	príloha č. 3
2	Rekonštrukcia rozmnožovacieho chovu	Výst. 3805/76-Sk 4. 8. 1976	príloha č. 4

	Iné rozhodnutia	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
1	Povolenie na nakladanie s vodami, zriadenie vodohospodárskeho diela (povolenie na nakladanie s vodami, odber podzemnej vody z vrtu, zriadenie vrtu, hydroglóbusu, vonkajšieho vodovodu,	PLVH-4191/1394-18/1977-H1-79c 2. 9. 1977	príloha č. 5

4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastnických alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností ktorých sa týkajú zmeny	Parcel a č.	Druh pozemku	Charakteristika	Popis stavby	Vlastník
		394/8	zastavané plochy a nádvoria	13600	dielne (viacúčelový objekt)	Liaharen. podnik, a.s.
		394/9	zastavané plochy a nádvoria	13600	administratívna (sociálna) budova	Liaharen. podnik, a.s.
		394/10	zastavané plochy a nádvoria	13 600	znášková hala	Liaharen. podnik, a.s.
		394/11	zastavané plochy a nádvoria	13600	znášková hala	Liaharen. podnik, a.s.
		394/12	zastavané plochy a nádvoria	13600	znášková hala	Liaharen. podnik, a.s.
		394/13	zastavané plochy a nádvoria	13600	znášková hala	Liaharen. podnik, a.s.
		394/14	zastavané plochy a nádvoria	13600	znášková hala	Liaharen. podnik, a.s.
		394/15	zastavané plochy a nádvoria	13600	znášková hala	Liaharen. podnik, a.s.
		394/24	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s.
		394/25	zastavané plochy a nádvoria	13600	sklad podstielky	Liaharen. podnik, a.s.
		394/26	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s.
		394/27	zastavané plochy a nádvoria	13600	Vodojem	Liaharen. podnik, a.s.
		394/28	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s.
		394/29	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s.
		394/30	ostatné plochy	14270		Liaharen. podnik, a.s.
		394/31	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s.
		394/32	ostatné plochy	14270		Liaharen. podnik, a.s.
		394/33	zastavané plochy	13600	žumpa	Liaharen. podnik, a.s.

	394/37	ostatné plochy	14270		Liaharen. podnik, a.s
	394/38	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s
	394/39	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s
	394/40	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s
	394/41	ostatné plochy	14270		Liaharen. podnik, a.s
	394/42	zastavané plochy a nádvoria	13600	náhradný zdroj (viacúčelový objekt)	Liaharen. podnik, a.s
	394/43	zastavané plochy a nádvoria	13321		Liaharen. podnik, a.s
	394/44	zastavané plochy a nádvoria	13603		Liaharen. podnik, a.s
	394/45	ostatné plochy	14270		Liaharen. podnik, a.s
	394/46	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s
	394/47	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s
	394/49	zastavané plochy a nádvoria	13321		Liaharen. podnik, a.s
	394/50	zastavané plochy a nádvoria	13600	plechový objekt (nevyužívaný)	Liaharen. podnik, a.s
	394/54	ostatné plochy	14410		Liaharen. podnik, a.s
	394/63	zastavané plochy a nádvoria	13600		Liaharen. podnik, a.s
<p>Legenda:</p> <p>13600- pozemky, na ktorých sú postavené budovy bez označenia súpisným číslom</p> <p>14410- pozemky, ktoré slúžia ako okrasná záhrada, verejná alebo funkčná zeleň</p> <p>14270- pozemky, ktoré slúžia ako manipulačné, skladové</p>					

4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	394/10 394/9 394/8 394/7 394/6 394/5	3806/1 3806/2 3806/3 3806/4 3806/5
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	znáškové haly, asociálna budova, viacúčelový objekt (sklad, dielňa, dieselagregát), žumpa, skladovacie nádrže na krmivo, komunikácie, hydroglóbus, rozvody vody, rozvody električky, plynové rozvody, kafilérny box, studňa, splašková kanalizácia	
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	Rozmnožovací chov hydiny- Farma Jurský Dvor		
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Č:1129-23451/2016/Imr/371150305/Z3-OdS, SP		
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Práve prebieha		Príloha č.
		Tretia žiadosť o zmenu integrovaného povolenia- výmena klieťkovej technológie za novú modernejšiu – Ustajnenie sliepok na roštoch, automatické znáškové hniezda Vibox, vrátane krmnej linky, napájacej linky a odsun trusu pomocou trusných lopát ktoré sú umiestnené pod roštami .		

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1	A 4.5.	Zoznam majiteľov parciel	Majitelia príľahlých pozemkov si neprajú zverejnenie svojich osobných údajov.

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky – súčasný stav
1	<p>Liaharenský podnik Nitra so sídlom v Párovských Hájoch.</p> <p>Žiadosť o integrované povolenie sa vzťahuje na prevádzku hydinárskej farmy „Rozmnožovací chov nosníc“ so sídlom na Jurskom Dvore.</p> <p>Prevádzka sa nachádza v Nitrianskom kraji, okrese Nitra, severozápadne od mesta Nitra, v katastrálnom území Kynek, vo vzdialenosti cca 3 km od okrajovej časti sídliska Klokočina. Hydinárska farma je situovaná vpravo od cesty smer Nitra – Jarok, na ľavej strane od cesty sa nachádza záhradkárska oblasť, ktorá je súčasťou intravilánu mesta Nitra. Asi 2 km od farmy sa nachádza obec Párovské Háje.</p> <p>Prevádzka zamestnáva 24 pracovníkov, prevádzková doba je od 7.00 – 15.00</p> <p>Projektovaná kapacita celej prevádzky na Jurskom Dvore je 125 664 ks nosníc a kohútov, pričom v každej hale sa nachádza celkovo 20 944 ks zvierat, 19 712 ks nosníc a 1 232 kohútov. Farma na Jurskom Dvore je zameraná na reprodukčný chov hydiny, produkciu násadových a konzumných vajec. Denná produkcia dosahuje cca 30 000 - 55 000 ks vajec.</p> <p>Na farme je novo inštalovaná klieťková technológia chovu hydiny od výrobcu STS Hostivice, a.s. a Vibox Vizovice určená na produkciu násadových vajec.</p> <p>Hydina určená na reprodukčný chov na farme Jurský Dvor je dovezená na farmu vo veku 20- 24 týždňov z odchovu rodičovských kompletov . Hydina je v znáške 40-50 týždňov, potom nasleduje vyskladnenie a čistenie, pomocou vysokotlakých zariadení a následná dezinfekcia, ktorá je zabezpečovaná vlastnými pracovníkmi firmy. Prestávka medzi jednotlivými turnusmi je 1- 5 týždňov a potom nasleduje naskladnenie odchovných hál..</p>


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

P.č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Kópia z katastrálnej mapy, obec Nitra, katastrálne územie Kynek	X-21-1	č. 1

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	znáškové haly	6 x 20 944 ks	<p>Na farme sa nachádza šesť rovnakých znáškových hál s rovnakou kapacitou –19 712 ks sliepok a 1 232 kohútov.</p> <p>Chov hydiny na farme Jurský Dvor je zameraný najmä na produkciu násadových vajec, celková ročná produkcia cca 11 000 000 až 13 000 000 ks vajec, no na farme sa produkujú aj neštandardné slepačie vajcia a to ročne v počte okolo 730 000 až 1 100 000 ks.</p> <p>Každá hala je dispozične rovnako riešená- pozostáva z vlastnej odchovne kurčiat, chodby, ošetrovne vajec a dvoch malých prevádzkových miestností.</p> <p>Vo všetkých halách je rovnaká, novoinštalovaná klieťková technológia vyrobená na produkciu násadových vajec.</p> <p>V samotnej chovnej hale sa nachádza 6 batérií inseminačných klieťok (TYP EU STS - Hostivice), každá batéria má tri poschodia a líniu niplov na napájanie hydiny, takže celkovo v hale je 18 radov niplov. Kŕmenie aj napájanie hydiny je automatické. Pre každú batériu a každý rad sa používajú kŕmne vozíky-portále. Na kŕmenie sa používajú kŕmne zmesi . Na klieťkach je nainštalovaná aj elektrická zábrana proti nad'obávaniu vajec.</p> <p>Každá hala je vetraná automaticky. V hale č. 1- č. 6 je inštalovaných 12 - 17 ks malých stropných ventilátorov o výkone 410 W s kapacitou výmeny vzduchu 7500 m³/hod. V každej hale sú zabudované aj dva veľké ventilátory na zadnej stene o výkone 1,1 kW s kapacitou výmeny vzduchu 42 000 m³/hod.</p> <p>Haly sú vykurované pomocou teplovzdušných plynových agregátov . V každej hale je inštalovaný jeden agregát .</p> <p>V halách je dodržiavaný svetelný režim nevyhnutný pre hydinu. V každej hale je inštalovaných cca 142 ks svietidiel o celkovom výkone cca 5,7 kW, len v hale č. 5 je inštalovaných cca 145 ks svietidiel o celkovom výkone cca 6,1 kW.</p>	

			<table><tr><th>vek v týždňoch</th><th>doba osvetlenia v hodinách</th><th>intenzita v luxoch</th></tr><tr><td>21</td><td>10</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>22</td><td>11</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>23</td><td>12</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>24</td><td>13</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>25</td><td>14</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>26</td><td>15</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>27</td><td>15,5h</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>28</td><td>16</td><td>40 a viac</td></tr></table> <table><tr><td>29</td><td>16,5</td><td>40 a viac</td></tr><tr><td>30</td><td>17</td><td>40 a viac</td></tr></table> <p>Zvoz vajec sa robí podľa možností denne. Vajcia sa prevážajú v plastových a kartónových preložkách.</p> <p>Zber vajec prebieha automaticky zberačkou dodanou k technológii, od výrobcu STS Hostivice v počte 6 ks na každej hale .</p> <p>Z hál sa exkrementy vyhŕňajú automaticky. Pod každým radom kliebok sú hnojové pásy, ktoré vynášajú exkrementy na spoločný pásový dopravník, ktorý ďalej vynáša hnoj z haly von na šikmý pásový dopravník, ktorý je vedený v prekrytých zberných betónových kanáloch (6 ks) , z ktorého je hnoj umiestňovaný do vaňového veľkoobjemového kontajneru ktorý je odvázaný vozidlom Liaharenského podniku do Bioplynovej stanice na ďalšie zhodnotenie . Obaly z liekov a vitamínov sú dočasne skladované v predsieni odchovných hál v PE vreciach a následne uskladnené v sklade liečiv. Haly sú od hnoja čistené dva krát do týždňa. Hydina je v znáške 40-42 týždňov .Po ukončení turnusu nasleduje vyskladnenie hál .Prestávka medzi jednotlivými turnusmi je 4-5 týždňov . Čistenie je vykonávané vysokotlakovými zariadeniami WAP pracovníkmi prevádzky. Dezinfekcia hál je vykonávaná prípravkami bežne dostupnými na trhu. Deratizácia je tiež vykonávaná vo vlastnej réžii pracovníkmi farmy.</p>	vek v týždňoch	doba osvetlenia v hodinách	intenzita v luxoch	21	10	40 a viac	22	11	40 a viac	23	12	40 a viac	24	13	40 a viac	25	14	40 a viac	26	15	40 a viac	27	15,5h	40 a viac	28	16	40 a viac	29	16,5	40 a viac	30	17	40 a viac	
vek v týždňoch	doba osvetlenia v hodinách	intenzita v luxoch																																			
21	10	40 a viac																																			
22	11	40 a viac																																			
23	12	40 a viac																																			
24	13	40 a viac																																			
25	14	40 a viac																																			
26	15	40 a viac																																			
27	15,5h	40 a viac																																			
28	16	40 a viac																																			
29	16,5	40 a viac																																			
30	17	40 a viac																																			

P. č.	Opis prevádzky- Navrhovaný stav
	<p data-bbox="276 286 608 315">Popis jednotlivých zariadení:</p> <p data-bbox="276 376 480 405">Znáškové hniezda</p>  <p data-bbox="276 869 1509 981">Hniezda Vibox s automatickým dopravníkom vajec poskytujú sliepkam veľmi pohodlné prostredie, ktoré prispieva k vyššej produkcii vajec. Konštrukcia a kvalitné prevedenie hniezda zabezpečujú čisté vajcia s minimálnym poškodením.</p> <p data-bbox="276 987 943 1016">Základnou výhodou hniezd s dopravníkom vajec je:</p> <ol data-bbox="276 1023 1023 1095" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="276 1023 1023 1052">1. Obmedzenie počtu vajec znesených na podstielku <li data-bbox="276 1059 624 1088">2. Veľká úspora práce <p data-bbox="276 1102 1490 1288">Každé hniezdo má dno z pozinkovanej siete, na ktorej je uložená takzvaná "umelá tráva" zo syntetického materiálu, ktorá má špeciálny tvar imitujúci prírodnú podstielku. Obidva komponenty je možné bez problémov z hniezda vybrať a očistiť. Z podlahy hniezda sa vajcia vyguľujú na vaječný pás, ktorý oddeľuje od podlahy zábrana, zabraňujúca sliepkam dŕbať do vajec na dopravníku.</p> <p data-bbox="276 1294 1522 1525">Ventilácia hniezd je zabezpečená špeciálnou štrbinou v streche hniezda. Časť strechy je výklopná a umožňuje ľahkú kontrolu hniezda. Čiastočné zatienenie vstupu do hniezda červenou zásterou láka sliepky dovnútra a vytvára lepšiu pohodu vo vnútri hniezda. Hniezda sú vybavené automatickým vyhrievacím systémom, ktorý zamedzuje zdržovaniu hydiny vo vnútri hniezda mimo dobu znášky. Systém sa skladá z výklopnej podlahy a servo pohonu ktorý pomalým plynulým pohybom uzatvára hniezdo.</p> <p data-bbox="276 1532 1509 1644">Vajcia sú dopravované priamo do prípravovne prostredníctvom pásu, až na vyberací stôl. Rýchlosť pásu môže byť regulovaná v závislosti na počte dopravovaných vajec. Vaječné pásy sú osadené vo vnútri znáškových hniezd.</p>

Kŕmenie



Je riešené štyrmi kŕmnymi líniami. Každá kŕmna linka sa skladá z trojmetrových sekcií, a na každej sú 4 kŕmne tanieriky, aby bola zabezpečená požadovaná kŕmna hrana na jednu nosnicu. Celý kŕmny systém je zavesený na strope haly, čo umožňuje jeho priebežné zdvíhanie podľa potreby. Po vyskladnení sa bez rozoberania celá technológia zdvihne a tým sa urýchli čistenie a dezinfekcia samotnej haly. Kŕmna zmes zo síl je dopravovaná flexibilným špirálovým dopravníkom do 100 kg medzizásobníkov, ktoré sa nachádzajú na začiatku každej kŕmnej línie.

Napájanie



Napájanie zabezpečujú dve napájacie línie s niplovými napájačkami. Každá napájacia línia je zložená z trojmetrových sekcií, na ktorých sú umiestnené samotné niple v takom počte, aby na jeden nipel pripadlo najviac 10 ks nosníc. Na začiatku každej línie je tlakový regulátor, ktorý zaisťuje optimálny tlak vody v sústave. Celá napájacia časť sa dá takisto priebežne dvíhať a po vyskladnení úplne zdvihnúť ku stropu haly. Na hlavný prívod vody je pripojený vodný filter a medikátor na presné dávkovanie liečiv.

Plastové rošty

Plastové rošty sú uložené na konštrukcii z pozinkovaného materiálu a zaberajú okrem plochy hniezd celú plochu haly.

Odtrusovanie- Odsun trusu

Je riešené pomocou trusných lopát ťahaných **článkovou reťazou**. V každej hale je celkom 6 sklopných trusných lopát v troch okruhoch, ktoré zabezpečujú rovnomerné odpratávanie trusu spod roštov.

Rozsah a parametre dodávky

Farma Jurský Dvor - hala č.1 až 6

Jurský Dvor - hala č.	1 až 6
Dĺžka	68,87
šírka	13,05
Plocha hniezd	88
Využitelná plocha	815,00
Maximálny zástav	9000 ks

Počet krmných tanierov celkom	368
Krmná hrana na nosnicu v cm	5,02
Počet niplov celkom	750
Počet nosníc na nipel	12
Celková plocha hniezd v m2	80,64
Nosnice na m2 hniezda	112

6	Studňa súčasný stav	Výdatnosť 1,5 l/s	<p>Studňa sa nachádza mimo vlastného územia prevádzky v lesnom poraste Kyneckého Hája. Táto oblasť je bohatá na vodu a postačuje na dostatočné zásobovanie farmy pitnou vodou.</p> <p>Povolenie na odber podzemnej vody bol vydaný pod číslom PLVH-4191/1394-18/1977-H1-79c, v Nitre dňa 2. 9. 1977. (príloha č. 5)</p> <p>Na základe čerpaceho pokusu z predmetného vrtu možno čerpať pre prevádzkový odber 1,5 l/s. Pri uvedenom čerpaní sa zníži hladina vody vo vrte o 7 m od terénu.</p> <p>V tejto hĺbke je osadené ponorné čerpadlo Calpeda 4SD 10/24 s výkonom 4 kW pomocou ktorého je voda odčerpávaná do hydroglóbusu. Ovládanie čerpadla z hydroglóbusu je pomocou plavákového spínača.</p> <p>Spotreba vody na farme činí okolo 0,35 l/s v závislosti od stavu hydiny. Nad vrtanou studňou je vybudovaná armatúrna šachta v ktorej je osadené šupátko a spätná klapka.</p> <p>Výdatnosť vodného zdroja – studne je</p> <p>1,5 l/s, 130 m³/deň , 47600 m³/rok</p> <p>V prípade výpadku elektrickej energie je čerpadlo napojené na náhradný zdroj el. energie , ktorým je zabezpečený plynulý chod farmy ako aj dostatočný prísun pitnej vody pre hydinu .</p>
---	---------------------	----------------------	---

7 .	<p>Navrhovaný stav</p> <p>Liaharenský podnik Nitra a.s. požiadal o prehodnotenie a zosúladienie povolenia na odber podzemných vôd na osobitné užívanie v zmysle novelizácie vodného zákona č.364/2004 Z. z. , geologického zákona č.569/2007 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. nakoľko súčasné povolenie stráca platnosť.</p> <p>Na základe vypracovanej záverečnej správy je zrejmé že parametre na odber podzemných vôd a hodnotenia záverečnej správy kontinuálne čerpané množstvo sa stanovuje na</p> <p>$Q = 0,47 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ čo predstavuje max. hodnotu kontinuálneho čerpania pri neprekročení $15000 \text{ m}^3/\text{rok}$.</p> <p>Príloha č .3 – Vodohospodárske rozhodnutie</p> <p>Príloha č. 4 - Záverečná správa vrtu HLD - 1</p> <p>Príloha č. 5 – Hlásenie o odbere podzemných vôd</p> <p>Na základe vypracovanej záverečnej správy je zrejmé že parametre na odber podzemných vôd a hodnotenia záverečnej správy kontinuálne čerpané množstvo sa stanovuje na</p> <p>$Q = 0,47 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ čo predstavuje max. hodnotu kontinuálneho čerpania pri neprekročení $15000 \text{ m}^3/\text{rok}$, pričom krátkodobé okamžité čerpané množstvo nesmie prekročiť overených $Q_{\text{max}} = 1,5 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ po dobu exploatácie do naplnenia vodojemu .</p>
-----	--

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Názov dokumentu
1	Súbor technicko- prevádzkových parametrov a technicko- organizačných opatrení- aktualizácia
2	Rozhodnutie na odber podzemných vôd vydané ONV Nitra
3	Rozhodnutie zo strany MŽP odbor environmentálneho posudzovania – zo zisťovacieho konania v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
4	Východisková správa vypracovaná spoločnosťou GEO spol . s.r.o. – Bez zmeny
5	Prevádzkový poriadok vodného hospodárstva – STUDNE

Ostatné časti tejto kapitoly ostávajú bez zmeny

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

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					% využitia vo výrobku
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	
1	Vŕtaná studňa	Využitie v prevádzke na na napájanie kurčiat a prevádzko vé účely	0,47 l/s	1,5 l/s	40,6 m ³ /deň	14 616 m ³ /rok		nie je
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							

Predpokladané zníženie surovín a ostatných materiálov používaných v prevádzke pri maximálnom stave ustajnenej hydiny čo je 54 000 ks sa predpokladá o 57 %
Jedná sa o nasledovné komodity:

Vstupy

- Sliepky
- Voda
- Dezinfekčné prostriedky
- Nafta pre náhradný zdroj + autodoprava
- EL. energia , Zemný plyn , benzín

Výstupy :

- Násadové a konz. Vajcia
- Hydinový trus (medziprodukt)
- Nebezpečné odpady
- Ostatné odpady
- Kadávery – uhynuté zvieratá
- Splaškové vody
- Oplachové vody
- Emisie amoniaku, CO, NO^x, SO², TZL do ovzdušia

Vid' príloha č 9 – Predpokladaná materiálová bilancia prevádzky po zmene
Uvedené komodity budú znížené cca o 57 %

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

Realizácia tohto zámeru sa týka jestvujúcich odchovných hál pričom rozmnožovací chov hydiny prebieha v klietkovej technológii od dodávateľa STS Hostivice a Vibox Vizovice Po ukončení schvaľujúcich procesov povoľujúcich orgánov a na základe rozhodnutia zo strany SIŽP odboru integrovaného povolenia bude postupne realizovaný zámer a to zmena rozmnožovacieho chovu hydiny v nasledovnom rozsahu:

- Demontáž starých klietkových technológií vrátane krmných a napájacích liniek.
- demontáž pásových dopravníkov na odsun trusu na odchovných halách č. 1 - 6,
Nová technológia ustajnenia sliepok bude realizovaná na plastových roštoch vrátane automatických znáškových hniezd , krmných a napájacích línii a odsun trusu pomocou trusných lopát , umiestnených pod roštami po celej dĺžke haly v šiestich radoch .
Trus bude odpratávaný priebežne cez priečny dopravník na veľkokapacitný zásobník auta , ktoré bude trus odvážať do Bioplynovej stanice vo Veľkom Ďúry na zhodnotenie .
Spotreba vody bude iba podľa odberu – priamym dotykom zvierat a cez niplové napájačky.
Chovná hala je ucelený uzatvorený chov bez výbehu . Krmivo je dávkané pomocou špirálových dopravníkov priamo do kruhových krmítok od dodávateľa ATAK B. Bystrica..
V halách sú ventilátory s vysokou efektívnosťou . Riadenie vetrania je zabezpečené automaticky . Nová technológia spĺňa požiadavky BAT najlepšie dostupné technológie pre chov hydiny , ktoré sa neustále zdokonaľujú.
Uvedenou zmenou dôjde k zlepšeniu a pohodliu odchováanej hydiny ako aj zlepšeniu pracovných podmienok, ochrane a tvorbe životného prostredia na farme Jurský Dvor .

Ostatné časti prevádzky sú bez zmeny

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

Záznam z preukazovania skutočnosti uvedených v § 8 ods.6 písm. a) a b) zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. – ako zdôvodnenie – Východisková správa bola vypracovaná a schválená pre danú prevádzku Farma rozmnožovacieho chovu hydiny Jurský Dvor spoločnosťou GEO s.r.o. v máji 2016

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

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

1.1	Zložka životného prostredia	Voda	Pôda	Ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológií a technik	Nevyplnené	Nevyplnené	<p>Pri vykurovaní sa produkuje minimálne množstvo plyných znečisťujúcich látok. Na vykurovanie sa používajú teplovzdušné horáky, ktoré majú odľučovače so 100% účinnosťou a sú vo veľmi dobrom technickom stave. (rovnako aj plynové kachle, a plynové ohrievače vody)</p> <p>Pravidelnou kontrolou a údržbou zariadení sa obmedzuje vznik emisií.</p> <p>Pri chove hydiny unikajú do ovzdušia emisie amoniaku. Ročná produkcia dosahuje hodnotu cca 5,3008 t. Pri zmene technológií chovu hydiny dôjde k zníženiu kapacity ustajnených sliepok a tým aj k zníženiu emisií čo predpokladáme o 50 %.</p> <p>Do krmiva sa pridávajú špeciálne riadená dávka proteínov v krmnej dávke na zníženie emisií amoniaku až o 50%.</p>

Ostatné kapitoly tejto časti ostávajú bez zmeny

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

Bez zmeny

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

Bez zmeny

I Rozbor porovnania 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>			
1. 4	Parametre spotreby vody Referenčný dokument BAT (preklad originálu 2. návrhu z roku 2001 európskej komisie)	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 kontrolované a správne nastavované.	Pravidelne nastavovať napájacích zariadení tak, aby sa zabránilo zbytočným únikom vody	V súlade
	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
	havarijný plán	Na farme je vypracovaný Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd)	Mať vypracovaný havarijný plán pre prípad havárií alebo znečistenia životného prostredia.	V súlade

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 – optimálne využitie zdroja podzemnej vody a jeho ochranu

Pre optimálne využívanie a ochranu vrtu **HLD-1** bude potrebné viesť systematický prevádzkový denník, kde budú vedené záznamy:

- 3 o odberných množstvách pri čerpaní podzemnej vody pomocou vodomera,
- 4 o meraní hladiny podzemnej vody pomocou automatických snímačov, ktoré budú osadené vo vrtoch (min. 1 x týždenne),
- 5 dodržiavať úroveň maximálneho povoleného čerpaného množstva.

Uvedené záznamy o odberných množstvách, ako i dlhodobé režimové pozorovania budú slúžiť pre získanie informácií o dlhodobom vývoji zmien v hydrogeologickej štruktúre a zároveň budú podkladom pre skoré zistenie prípadných ďalších zmien na odberných objektoch, napr. vplyvom starnutia vrtov a pod., resp. aj zmien v dôsledku exploatácie iných objektov v širšej oblasti lokality.

1.1 Spôsob exploatácie zdroja podzemnej vody

Navrhovaný spôsob exploatácie podzemnej vody z vrtu **HLD-1** vychádza z výsledkov, ktoré vyhodnocuje predkladaná záverečná správa:

Pre vrt HLD 1 odporúčame používať čerpadlo s maximálnou výdatnosťou $Q = 3,8 \text{ l.s}^{-1}$, s tým, že maximálne zníženie nesmie prekročiť kótu 130,70 m n. m.

1.2.Návrh prevádzkového monitorovania

Kvalitatívny monitoring navrhujeme vykonávať vo frekvencii minimálne 1 x ročne. Podzemnú vodu je potrebné analyzovať v rozsahu minimálneho rozboru v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. Tento rozsah považujeme pri oboch vrtoch, ktoré neslúžia ako zdroje pitnej vody za postačujúci.

Ak by sa v budúcnosti ukázala potreba vody aj na pitné účely, odporúčame 1 x za 2 roky vykonávať aj analýzu podzemnej vody v rozsahu úplného rozboru podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. Definitívny rozsah monitoringu určí príslušný orgán štátnej vodnej správy v novom rozhodnutí na povolenie odberu podzemnej vody.

1.3 Záver y a odporúčania :

Vzhľadom na to, že ide o zdroj, ktorého potreba nebude presahovať 15 000 m³ ročne, resp.

1 250 m³ mesačne, tak priemerné kontinuálne čerpané množstvo za rok stanovujeme na hodnotu

$Q = 0,47 \text{ l.s}^{-1}$, pričom krátkodobé, okamžité čerpané množstvo nesmie prekročiť overených **$Q_{max} = 1,5 \text{ l.s}^{-1}$** *po dobu exploatacie do naplnenia vodojemu (s podmienkou neprekročenia celkového ročného odberu v hodnote 15 000 m³).*

Z porovnania všetkých stanovených ukazovateľov s vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z. vyplýva, že nedošlo k prekročeniu limitnej hodnoty u žiadneho zo stanovených ukazovateľov k prekročeniu NMH v ukazovateli dusičnany. Počas druhého odberu sa ani tento ukazovateľ nadlimitne neprejavil.

V prípade, že sa by sa v budúcnosti ukázala potreba vody nad 15 000 m³ ročne, bude potrebné navrhnuť a zrealizovať podrobný hydrogeologický prieskum s výpočtom využiteľných množstiev podzemnej vody v kategórii B, ktoré podlieha schvaľovaniu na MŽP SR.

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

Bez zmeny

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

P. č.	Zhrnutie
	<p>Zhrnutie</p> <p>Údaje identifikujúce prevádzkovateľa : Liaharenský podnik Nitra a.s. 94901 Nitra – Párovské Háje</p> <p>Povoľovaná prevádzka : Liaharenský podnik Nitra a.s. „ Rozmnožovací chov hydiny - farma Jurský Dvor „</p> <p>Prevádzkovateľ farmy je Liaharenský podnik Nitra a.s. , ktorý je zároveň vlastníkom všetkých stavebných objektov</p> <p>Zdôvodnenie žiadosti o zmenu IPKZ Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia je spracovaná a predložená v zmysle zákona č. 39 / 2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.</p> <p>Prevádzkovateľ žiada v rámci zmeny IPKZ o nasledovné konania...</p> <p>1.Konanie v zmysle § 3 ods. 3 písm. b bod 1 Povolenie, zmena alebo zrušenie povolenia na odber povrchových vôd a podzemných vôd pre prevádzku „ Rozmnožovací chov hydiny farma Jurský Dvor „</p> <p>2. Konanie v zmysle § 3 ods.3 písm. a) bod 3 , - konanie o udelenie súhlasu na zmenu technologického zariadenia veľkého zdroja znečistenia ovzdušia (prechod z klieťkovej technológie chovu na chov hydiny na roštoch)</p> <p>3. Schválenie súboru technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení po vykonanej zmene v zmysle § 3 ods.3 písm. a) bod 4 (aktualizácia)</p> <p>1. Účelom tejto zmeny žiadosti je uvedenie do súladu prípadne udelenie nového povolenia na odber podzemných vôd z existujúceho vodného zdroja HLD -1 pre prevádzku „ Rozmnožovací chov hydiny farma Jurský Dvor „</p> <p>Odoberaná voda je zdrojom úžitkovej vody pre administratívne budovy a napájanie hydiny . Množstvo odoberanej vody je merané certifikovaným meradlom . Povolenie je vydané Okresným národným výborom v Nitre odbor poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva pod číslom PLVH - 4191/1394-18/1977-H1-79c zo dňa 2.9.1977 Povolenie na nakladanie s vodami podľa § 8 odst.1 písm. b. zákona č.138/1973 zb. o vodách udeľuje nasledovne : Hydinárska farma Jurský Dvor v množstve :</p>

**Povolený odber
pred zmenou**

1,5 l/s , 130 m³/deň , 47 600 m³/rok

Zároveň predkladáme v prílohe za uvedené stredisko hlásenia o skutočne odobratom množstve podzemnej vody , kde je zrejmé že mesačné odbery nepresahujú hranicu 1250 m³ mesačne a 15 000 m³/rok .

Využiteľné množstvo podzemnej vody po zmene

Využiteľné množstvá podzemnej vody vypočítané na základe hydrogeologických prác, na úrovni potrebnej na povolenie odberu podzemnej vody v záchytnom území na rôzne ciele, sa v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z. o geologických prácach zaraďujú do kategórie B.

Vzhľadom na to, že odberné množstvo z vrtu HLD-1 nebude a ani neprevyšuje 15 000 m³ ročne, resp. 1 250 m³ mesačne, je záverečná správa z uskutočneného hydrogeologického prieskumu spracovaná v rozsahu bez výpočtu využiteľného množstva podzemnej vody v kategórii B (v zmysle ods. 8 § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov /vodný zákon/).

Aj napriek tomu, že získané výsledky hydrogeologického prieskumu preukazujú, že neogénna hydrogeologická štruktúra zasiahnutá vrtom HLD - 1 umožňuje exploataciu podzemnej vody v dokumentovanom čerpanom množstve 1, 5 l.s⁻¹, pri znížení 10, 62 m (t. z. na úroveň 14,218 m od o. b. - kóta 126, 492 m n. m.), toto čerpané množstvo stanovujeme iba ako **Q_{max}** (po dobu naplnenia vodojemu).

Kontinuálne (nepretržité) čerpané množstvo stanovujeme nasledovne:

Q = 0,47 l.s⁻¹, čo predstavuje maximálnu hodnotu kontinuálneho čerpania, pri neprekročení podmienky odberu 15 000 m³ za rok.

2. Rozmnožovací chov hydiny je vykonávaný klietkovou technológiou v súčasnosti v 6 konštrukčne rovnako riešených odchovných halách 1- 7 s celkovou projektovanou kapacitou 125 664 ks hydiny určenej na produkciu násadových vajec nosivých sliepok.

Projekt „Modernizácia znáškových hál na farme Jurský Dvor“ rieši výmenu klietkovej technológie za novú modernú a to ustajnenie sliepok na roštoch , automatické znáškové hniezda , vrátane kŕmnej a napájacej línie a odsun trusu pomocou trusných lopát ktoré sa nachádzajú pod roštami .

Zmenou technológie dôjde k zníženiu projektovanej maximálnej kapacity o viac ako 50 % čo predstavuje celkom 54 000 ks ustajnenej hydiny .

Výhody technologického zariadenia

- 6 Obmedzenie počtu vajec znesených na postieľku
- 7 Veľká úspora práce
- 8 Zdvíhanie celej napájacej a kŕmnej línie pri vyskladnení (nie je potrebné rozoberať technologické zariadenie)
- 9 Využitie jestvujúcich odchovných hál
- 10 Pravidelný odsun trusu

3. Aktualizácia súboru technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení zmenou počtu a technológie ustajnenia hydiny .

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadny negatívny vplyv na charakter a fungovanie prevádzky ani žiadne dôsledky na životné prostredie alebo významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľov okolitých obcí.

.

--	--

M Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke. – **Bez zmeny**
2. Určenie emisných limitov – **Bez zmeny**
3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník – **Bez zmeny**
4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
Bez zmeny
5. Podmienky hospodárenia s energiami – **Bez zmeny**
6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám , a obmedzovanie ich následkov – **Bez zmeny**
7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania – **Bez zmeny**
8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
Bez zmeny

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
-------	--

Bude pravidelne vykonávaná kontrola stavu vody z vo vrtanej studni odberom vzoriek a ich laboratórnym rozborom. Výsledky analýz budú uchovávané u prevádzkovateľa prevádzky.

Budú odovzdávané a uchovávané pravidelné ročné hlásenia o vypúšťaných emisných limitoch na farme Jurský Dvor . Tieto hlásenia sa archivujú na prevádzke.

<p>Viesť a uchovávať evidenciu o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - množstve a druhu používaných surovín (vody, krmiva), energií, - výrobkoch - poruchách na technologických zariadeniach a o ich následnom odstránení.
<p>Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Pravidelné hlásenia o vzniku odpadov budú uchovávané u prevádzkovateľa.</p>
<p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Dodržiavať termíny a podávať hlásenia:</p> <p>Príslušným orgánom životného prostredia predkladať údaje v zmysle zložkových zákonov – monitorovanie prevádzky podľa vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z. z.</p> <p>Odpady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Okresný úrad - merania tesnosti žúmp <p>Ovzdušie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách za uplynulý kalendárny rok, do 15.2. nasledujúceho roka na príslušný Okresný úrad <p>Voda:</p> <ol style="list-style-type: none"> hlásenie o odbere podzemných vôd, do 31.1. nasledujúceho roka na SHMÚ <ul style="list-style-type: none"> - poplatkové priznanie za odber podzemných vôd, do 15.2. nasledujúceho roka - odber vzoriek a analýza kvality vody
<p>Evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.</p>

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	Mesto Nitra ,Štefánikova tr.60 , odbor životného prostredia
2	Okresný úrad životného prostredia Nitra, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny - odbor ochrany ovzdušia - odbor ochrany vôd - odbor odpadového hospodárstva
3	- Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra, Akademická 1, 94901 Nitra
4.	Ministerstvo životného prostredia S R - odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie , Námestie Ľ.Štúra35/1 81235 Bratislava.

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1	Liaharenský podnik Nitra a.s.,94901 Nitra – Párovské Háje , prevádzkovateľ
2	Mesto Nitra, odbor životného prostredia , Štefánikova tr.60

P. č.	Povoľujúci orgán
1	Slovenská inšpekcia životného prostredia odbor IPKZ , Mariánska dolina 7, 94901 Nitra

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

Vypísať meno podpisujúceho: Ing . František Moravčík CSc.

Pozícia v organizácii: riaditeľ spoločnosti Liaharenský podnik Nitra a.s.

Pečiatka alebo pečať podniku:

P Prílohy k žiadosti

P. č.	Názov prílohy
1.	Kópia katastrálnej mapy Farma Jurský Dvor + situovanie umiestnenia farmy
2.	Záverečná správa geologickej úlohy pre vrt HLD -1 prevádzky Jurský Dvor
3.	Rozhodnutie na odber podzemných vôd vydané ONV Nitra
4.	Projekt Modernizácie znáškových hál Farma Jurský Dvor
5.	Oznámenie o uskutočnených odberoch podzemných vôd 2016 - 2018
6.	Súhlasné stanovisko RVPS Nitra – Akademická 1 , k Modernizácii znáškových hniezd
7.	Východisková správa vypracovaná spoločnosťou GEO s.r.o.- Bez zmeny
8.	Potvrdenie o stavebnom a kolaudačnom rozhodnutí na vrt – HLD Jurský Dvor
9.	Materiálová bilancia prevádzky (vstupy a výstupy po zmene činnosti)
10.	SVP š.p. Piešťany – stanovisko k povoleniu na odber podzemných vôd na osobitné užívanie
11.	Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní prevádzky Jurský DVOR v zmysle zákona 24/2006 zo strany MŽP SR odbor posudzovania vplyvov na Ž.P. Č. 9455/2019-1.7/pb 59983/2019 zo dňa 14.11.2019
12.	Súbor TPP a TOO opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia- aktualizácia pre rozmnožovací chov hydiny – farma Jurský Dvor
13.	Odborná pomoc zo strany MŽP v zmysle § 54 ods. 2 písm. e) zákona 24/2006 Z. z. pre projekt „ Modernizácia znáškových hál Farma Jurský Dvor „

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P č.	Použitá skratka a značka
1	Pozn...- poznámka
2	TÚV – teplá úžitková voda
3	ČOV – čistiareň odpadových vôd
4	m n. m – metre nad morom

5	Liahar. – Liaharenský
6	SR – Slovenská Republika
7	NN – nízkonapäťová
8	ZSE – Západoslovenské elektrárne
9	STL – strednotlaková
10	SPP – Slovenský plynárenský priemysel
11	ž p – životné prostredie
12	týž. – týždeň
13	hod – hodina
14	kat. – katalógové
16	stac.- stacionárny
17	elektr. – elektrické
18	údržb. – údržbárska
19	LP – Liaharenský podnik
20	SPF – Slovenský pozemkový fond