

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

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia

(Rozhodnutie IPKZ č. 5297-1933/37/2012/Zá/372850211

Dátum vydania: 20. 02. 2012 Dátum právoplatnosti: 14.03.2012)

podľa § 6 zákona č. 39/2013 Z. z.

Vrakúň – Nyékiszél nová farma

september 2013

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

OBSAH

strana

A	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	7
1.	Základné informácie	7
1.1	Názov prevádzkovateľa	7
1.2	Právna forma	7
1.3	Druh žiadosti	7
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	7
1.5	Poštová adresa	7
1.6	Webové sídlo	7
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	7
1.8	IČO	7
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	7
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	7
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	7
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	7
1.13	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	7
1.14	Údaje o spracovateľovi žiadosti	8
1.15	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	8
2.	Informácie o povoľovanej prevádzke	8
2.1	Názov prevádzky	8
2.2	Adresa prevádzky	8
2.3	Umiestnenie prevádzky	8
2.4	Počet zamestnancov	8
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	8
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	8
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	8
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	8
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	9
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov	9
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽPaRR SR č. 356/2010 Z. z.	9
2.12	Trieda skládky odpadov	9
3.	Ďalšie informácie o prevádzke	9
3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	9
3.2	Cezhraničné vplyvy	9
4.	Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky	10
4.1	Územné rozhodnutie	10
4.2	Stavebné rozhodnutie	10
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	10
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	10
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	11
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	11
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	11
5.	Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia	11
5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	11
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	11
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	11

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

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	12
6.	Utajované a dôverné údaje	12

B	Údaje o prevádzke a jej umiestnení	12
1.	Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb	12
2.	Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolovanej prevádzky v rámci celého závodu	18
3.	Opis prevádzky	18
3.1	Názov technologického uzla	18
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	19
3.3	Názov ostatných súvisiacich činností	21
4.	Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly	21
4.1	Názov blokovej schémy	21
4.2	Názov materiálovej bilancie	22
5.	Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky	22

C	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	22
1.	Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú	22
1.1	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok	22
1.2	Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely	23
1.3	Voda používaná na pitné a sociálne účely	23
2.	Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú	23
2.1	Výrobky alebo skupiny určených výrobkov	23
2.2	Medziprodukty	24
3.	Energie v prevádzke používané alebo vyrábané	24
3.1	Vstupy energie a palív	24
3.2	Vlastná výroba energií z palív	24
3.3	Opis všetkých spotrebičov energií	24
3.4	Využitie energií	25
3.5	Merná spotreba energií	25

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	25
1.	Znečisťovanie ovzdušia	25
1.1	Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania látok	25
1.2	Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií	26
2.	Znečisťovanie povrchových vôd	26
2.1	Recipienty odpadových vôd	26
2.2	Produkovane odpadové vody	26
2.3	Odpadové vody preberané od iných pôvodcov	27
2.4	Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd	28
2.5	Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém	28
2.6	Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie	28
3.	Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd	29
3.1	Znečisťovanie podzemných vôd	29
3.2	Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach	30
3.3	Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky	30

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

4.	Nakladanie s odpadmi	30
4.1	Zdroje a množstvá produkovaných odpadov	30
4.2	Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov	32
5.	Zdroje hluku	32
6.	Vibrácie	32
E	Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste	33
1.	Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia	33
1.1	Mapa lokality a širšie vzťahy	33
2.	Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia	33
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	33
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	33
2.3	Opis krajiny	33
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	33
2.5	Ostatné	33
3.	Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia	33
F	Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií	34
1.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	34
1.1	Zložka životného prostredia	34
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	34
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	34
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	34
1.5	Účinnosť technológie a techniky	35
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	35
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	35
2.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)	35
2.1	Zložka životného prostredia	35
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	35
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	35
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	35
2.5	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	35
2.6	Účinnosť technológie a techniky	35
2.7	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	35
2.8	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	35
G	Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke	36
1.	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	36
1.1	Zložka životného prostredia	36
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	36
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	36
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	36
1.5	Účinnosť opatrenia	36
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	36
2.	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	36
2.1	Zložka životného prostredia	36

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

2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	36
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	36
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	36
2.5	Účinnosť opatrenia	36
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	36

H	Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	37
----------	---	-----------

1.	Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	37
1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	37
1.2	Miesto vypúšťania emisií	37
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	37
1.4	Spôsob merania/odberu vzoriek	37
1.5	Frekvencia/merania odberu vzoriek	37
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	37
1.7	Sledované veličiny	37
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	37
1.9	Analytické metódy	37
1.10	Technické charakteristiky meradiel	37
1.11	Vlastné meranie/dodávateľ	37
1.12	Miesto vykonania analýz/ laboratórium	37
1.13	Autorizácia/akreditácia k meraniu	37
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	37
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	37
2.	Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	37
2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	37
2.2	Lokalizácia merania/odberu vzoriek	37
2.3	Spôsob merania/odberu vzoriek	37
2.4	Frekvencia merania/odberu vzoriek	37
2.5	Podmienky merania/odberu vzoriek	37
2.6	Sledované veličiny	37
2.7	Metóda merania/odberu vzoriek	37
2.8	Analytické metódy	37
2.9	Technické charakteristiky meradiel	37
2.10	Vlastné meranie/dodávateľské	37
2.11	Autorizácia/akreditácia k meraniu	37
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	37
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	37
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	37

I	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	38
----------	--	-----------

1.	Porovnanie komplexných parametrov povolovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky	38
1.1	Technologické alebo technické riešenie	38
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	38
1.3	Parametre spotreby vody	38
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	38
1.5	Ďalšie parametre	38
2.	Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami	39
2.1	Znečisťovanie ovzdušia	39
2.2	Znečisťovanie vody a pôdy	39

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

J	Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	40
1.	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	40
1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	40
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	40
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	40
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	40
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	40
2.	Opatrenia na hospodárne využitie energie	40
2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	40
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	40
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	40
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	40
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	40
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	40
3.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu	40
4.	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky	40
5.	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	41
6.	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	41
7.	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, Environmentálne vhodné výrobky)	41
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	41
L	Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia	42
M	Návrh podmienok povolenia	44
N	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povolená prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv	54
O	Prehlásenie	55

Prílohy

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

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

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa (Pôvodný navrhovateľ)	JK Gabčíkovo s. r. o.	
1.2	Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ č. 245/2003 Z. z.	Áno
		Žiadosť o zmenu IPKZ podľa § 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon IPKZ č. 39/2013 Z. z.“)	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo	
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-	
1.6	Webové sídlo	-	
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Kurt Bloch Nielsen – konateľ	
1.8	IČO	35 844 761	
1.9	Kód OKEČ (NACE) NACE Rev 2 NOSE-P	01.23.0 01460 Chov ošipaných 110.04, 110.05	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	OS v Trnave, oddiel Sro, vložka číslo 15266/T	Príloha č. 1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Zuzana Sebök Csonga Splnomocnenie: Príloha č. 2	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Zuzana Sebök Csonga	
1.13	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	<p>1. V oblasti ochrany ovzdušia</p> <p>- Podľa § 3 ods. 3 písmeno a) bod č. 3. zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. - udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v nadväznosti na § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší</p> <p>- Podľa § 3 ods. 3 písmeno a) bod č. 8. zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z. – určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v nadväznosti na § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší</p> <p>2. V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd (Bez zmeny)</p> <p>3. V oblasti odpadov (Bez zmeny)</p> <p>4. V oblasti ochrany zdravia ľudí (Bez zmeny)</p> <p>5. V oblasti stavebného konania</p> <p>- Podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 konanie o vydanie stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo udržiavacie práce.</p>	

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

		- Podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 3. konanie o vydanie rozhodnutia o zmene v užívaní stavby,
1.14.	Údaje o spracovateľovi žiadosti	Ing. Zuzana Sebök Csonga JK Gabčíkovo s.r.o. Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo Tel. č.: 0905 116 810 e-mail: zscs@jkgabcikovo.eu
1.15.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	Konania o udelení iných súhlasov a povolení neprebiehajú.

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Vrakúň – Nyékiszél nová farma
2.2	Adresa prevádzky	Vrakúň
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Trnavský Okres: Dunajská Streda Obec: Vrakúň Katastrálne územie: Vrakúň Parc. č.: 1872/3,1596,1872/2, 1872/4, 1872/5, 1872/6, 1872/7, 1872/8, 1872/9, 1872/10, 1872/11, 1872/12, 1872/13, 1872/14, 1872/21, 1872/22, 1872/23, 1872/24, 1872/30, 1872/31, 1872/32, 1872/33, 1872/34 Katastrálne územie: Nekyje na Ostrove Parc. č.: 481/6,481/7, 481/8, Bez zmeny
2.4	Počet zamestnancov	ošetrovateľ a 2 pracovníci prevádzky celkovo 3 zamestnanci na prevádzke Bez zmeny
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1982, ukončenie prevádzky sa nepredpokladá
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z.	6.6.b prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako 2 000 ks ošípaných (nad 30 kg) 6.6. Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných pre viac ako ako b) 2 000 ks ošípaných nad 30 kg
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ č. 39/2013 Z. z.)	Viac ako 2 000 ks ošípaných (nad 30 kg) Bez zmeny
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Povolená kapacita: Výkrmňa ošípaných A - 1 350 ks (30 – 110 kg) Výkrmňa ošípaných B - 1 350 ks (30 – 110 kg) Výkrmňa ošípaných C - 1 350 ks (30 – 110 kg) Výkrmňa ošípaných D - 1 350 ks (30 – 110 kg) Spolu : 5 400 ks (30 – 110 kg) Navrhovaná zmena: Výkrmňa ošípaných A - 1 800 ks (30 – 110 kg)

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

		<p>Výkrmňa ošípaných B - 1 800 ks (30 – 110 kg) Výkrmňa ošípaných C - 1 800 ks (30 – 110 kg) Predvýkrm ošípaných D - 3 915 ks (6 – 30 kg) Spolu: 5 400 ks (30 – 110 kg) 3 915 ks (6 – 30 kg) odstavčatá</p>
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	<p>17 641 ks jatočných zvierat pri úhyne 1% 8 600 hod/rok. Obrat stáda: 3,3 odchovných cyklov za rok Zmena: Obrat stáda (výkrm): $365 : 110 = 3,3$ odchovných cyklov za rok Počet vyskladnených zvierat: 17 641 ks (30 - 110 kg) Obrat stáda (odstavčatá): $365 : 70 = 5,2$ odchovných cyklov za rok Počet odchovaných odstavčiat: 20 154 ks (6 - 30 kg) Prevádzkovaná doba: 8 760 hod./rok Charakter chovu ošípaných naplnia podmienky celoročného plného využitia ustajňovacích kapacít, tzn. 365 dní v roku. Jedná sa o nepretržitú prevádzku s ročným pracovným časom 8 760 hod/rok.</p>
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov	<p>R13 Podľa § 1 ods. 2 písm. a) sa zákon č. 223/2001 Z. z. nevzťahuje na hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky alebo lesnícky materiál, ktorý nevykazuje nebezpečné vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, v lesníctve alebo na výrobu energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie ani neohrozujú zdravie ľudí.</p>
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 2 vyhlášky MPŽ SR č. 356/2010 Z. z.	<p>6.12 a) veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest viac ako 2000 ks ošípaných s hmotnosťou nad 30 kg Bez zmeny.</p>
2.12	Trieda skládky odpadov	Nie je.

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	3
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno	-
				Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

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

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-
4.3	Kolaudačné rozhodnutie (Bez zmeny).	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Kolaudačné rozhodnutie ONV v Dunajskej Strede č.: 5104/81, 13.11.1982
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti (Bez zmeny)	<p>Výpis z katastra nehnuteľností Okres: 201 Dunajská Streda, Obec: 502 006 Vrakúň, Katastrálne územie: 870 269 Vrakúň,</p> <p>LV č. 382: 1872/3 LV č. 1596: 1596 LV č. 1499: 1872/2, 1872/4, 1872/5, 1872/6, 1872/7, 1872/8, 1872/9, 1872/10, 1872/11, 1872/12, 1872/13, 1872/14, 1872/21, 1872/22, 1872/23, 1872/24, 1872/30, 1872/31, 1872/32, 1872/33, 1872/34 Katastrálne územie: Nekiye na Ostrove LV č. 1776: 481/6, 481/7 LV nezaložený: 481/8</p>	
	(Bez zmeny)	<p>Umiestnenie prevádzky - stavby:</p> <p>Parc. č. _____ popis stavby</p> <p>1872/3 orná pôda 1596 1872/2 zastavané plochy a nádvoría 1872/4 zastavané plochy a nádvoría 1872/5 zastavané plochy a nádvoría 1872/6 zastavané plochy a nádvoría 1872/7 zastavané plochy a nádvoría 1872/8 zastavané plochy a nádvoría 1872/9 zastavané plochy a nádvoría 1872/10 zastavané plochy a nádvoría 1872/11 zastavané plochy a nádvoría 1872/12 zastavané plochy a nádvoría 1872/13 zastavané plochy a nádvoría 1872/14 zastavané plochy a nádvoría 1872/21 zastavané plochy a nádvoría 1872/22 zastavané plochy a nádvoría 1872/23 zastavané plochy a nádvoría 1872/24 zastavané plochy a nádvoría 1872/30 zastavané plochy a nádvoría 1872/31 zastavané plochy a nádvoría 1872/32 zastavané plochy a nádvoría 1872/33 zastavané plochy a nádvoría 1872/34 zastavané plochy a nádvoría</p> <p>481/6 zastavané plochy a nádvoría 481/7 zastavané plochy a nádvoría 481/8 zastavané plochy a nádvoría</p>	

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

Vrakúň – Nyékiszél nová farma

4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom (Bez zmeny)	Susedné pozemky tvoria tieto parcely: Parc. č. vlastník LV 1449 Parc. č.: 1872/2, 1872/11, 1872/12, 1872/13, 1872/14 Vlastník: JK Gabčíkovo s.r.o., Patašská 586, Gabčíkovo Parcely sú súčasťou areálu pre chov ošípaných.
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty (Bez zmeny).	SO 01 (Objekt A) Výkrmňa ošípaných SO 02 (Objekt B) Výkrmňa ošípaných SO 03 (Objekt C) Výkrmňa ošípaných SO 04 (Objekt D) Výkrmňa ošípaných Zmena názvu objektu D: Predvýkrm ošípaných SO05 Spojovacia chodba SO 06 Krmne silá SO 07 Zberná žumpa SO 08 Kálové hospodárstvo SO 09 Chladiaci (kafilérny) box SO 10 Prečerpávacía žumpa SO 11 Dezinfekčný bazén
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory (Bez zmeny)	01 Ustajnenie 02 Kŕmenie 03 Napájanie 04 Odstraňovanie výkalov 05 Vetranie 06 Vykurovanie

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Vrakúň – Nyékiszél nová farma			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Rozhodnutie IPKZ č. 5297-1932/37/2012/Zá1/372850211 Dátum vydania: 20. 02. 2012 Dátum právoplatnosti: 14. 03. 2012			
		Rozhodnutie zmena IPKZ č. 8713-37070/37/2012/Zá1/372850211/Z1 Dátum vydania: 14. 01. 2013 Dátum právoplatnosti: 08. 02. 2013			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	<input checked="" type="checkbox"/>	Áno	<input checked="" type="checkbox"/>
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-

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

5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Hlavným dôvodom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je zefektívnenie chovu ošípaných v existujúcich ustajňovacích priestoroch (objekty A až C) na farme Nyékiszél nová farma prostredníctvom zvýšenia počtu ošípaných v jednotlivých stajniach (A – C) zo súčasných 1 350 ks na 1 800 ks ošípaných (30 – 110 kg) pri zachovaní súčasného celkového počtu 5 400 (30 – 110 kg) a zavedenie chovu odstavčiat (6 – 30 kg) v objekte D o počte 3 915 ks pre potreby vlastného výkrmu.</p> <p>Navrhovaná zmena nevyžaduje zmenu stavebných objektov (nezmení sa počet kotercoov ani plocha jedného koterca) ani zmenu technológie chovu. Realizáciou navrhovanej zmeny sa len zníži plocha pre ustajnenie jedného zvieratá v koterci v objektoch A až C zo súčasných 0,92 m² na 0,70 m², čím bude možné umiestniť v jednom koterci namiesto súčasných 19 ks ošípaných 25 ks ošípaných v dôsledku čoho dôjde k zvýšeniu kapacity v jednom objekte zo súčasných 1 350 ks na 1 800 ks. Navrhovanou zmenou sa súčasný počet ošípaných na výkrm 5 400 ks (30 – 110 kg) nezvýši, ale zostane zachovaný.</p> <p>Navrhovaná zmena chovu ošípaných v existujúcich objektoch farmy je v súlade s platnými predpismi – NV SR č. 735/2002 Z. z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných v znení NV SR č. 325/2003 Z. z.</p> <p>V objekte D sa vytvoria krmné miesta pre odstavčatá s predpísanými rozmermi krmných miest na 1 zviera a výškou krmenej hrany a dodržaním podmienky inštalácie napájačiek pre odstavčatá.</p> <p>Do uvoľneného objektu D sa umiestni 3 915 ks odstavčiat.</p>
-----	--	---

6. Utajované a dôverné údaje

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

B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p>Súčasný stav</p> <p>Jestvujúci poľnohospodársky areál Nyékiszél – nová farma sa nachádza cca 1,5 km JZ od obce Vrakúň. Prístup k areálu je prostredníctvom prístupovej komunikácie z cesty II/507.</p> <p>Chov ošípaných od 30 kg do 110 kg prebieha v chovných halách – objektoch A, B, C, D s jestvujúcimi manipulačnými plochami, s izolovanou žumpou a s kafilérnym chladiacim boxom. Chov odstavčiat bude prebiehať v objekte D.</p> <p>Jestvujúce objekty sú murované, založené na základových pásoch, nepodpivničené s jedným nadzemným podlažím, so sedlovou strechou s miernym sklonom z oceľových väzníkov s tepelnoizolačným podhľadom s otváracími oknami so zdvihnutou úrovňou podlahy</p>

betónových roštov, s odkanalizovanou a odizolovanou vaňou pre hnojovicu pod roštmi, s kotercami z umelej hmoty a ocele. Vetranie je zabezpečené umelou ventiláciou.

Chov prebieha na roštoch s automatickou reguláciou teploty, čerstvého vzduchu a automatickým dávkovaním krmiva a pitnej vody. Podroštový priestor a podlahy sú izolované PE fóliou a ochranným izolačným náterom betónových žľabov. Technologická kanalizácia je zaústená do žump pri chovných halách, odkiaľ je tlakovým potrubím prečerpávaná do nadzemných nádrží. Areál je zabezpečený monitoringom podzemných vôd tromi vrtmi v rozdielnych častiach areálu farmy a tak, aby zachytili prúdenie podzemných vôd v sledovanom území.

Počet chovných miest a objektov:

P. č.	Názov objektu	Kapacita [ks/m ³]	Počet odchovných cyklov / rok
1.	Výkrmňa ošípaných – A (30 – 110 kg)	1 350 ks Zmena: 1 800 ks	3,3
2.	Výkrmňa ošípaných – B (30 – 110 kg) Z toho nemocničné boxy pre choré zvieratá	1 350 ks Zmena: 1 800 ks 100 ks	3,3
3.	Výkrmňa ošípaných – C (30 – 110 kg)	1 350 ks Zmena: 1 800 ks	3,3
4.	Výkrmňa ošípaných – D (30 – 110 kg) Predvýkrm ošípaných – D (odstavčatá 6 - 30 kg)	1 350 ks Zmena: 3 915 ks	
5.	Skladovacie nádrže – 2 ks	450 m ³	
6.	Skladovacie nádrže – 3 ks	1 250 m ³	
7.	Zberná žumpa	134 m ³	
8.	Prečerpávací žumpa	72,5 m ³	-
9.	Havarijná nádrž skladovacích nádrží na hnojovicu	1 408 m ³	-

Chovné haly – 4 objekty A - D sú stavebne riešené takto:

1. Vybudovanie podroštových hnojovicových vaní so zátkovým systémom, ktoré sú odizolované hydroizolačným materiálom s príslušnými atestmi a certifikátmi.
2. Koterce na ustajnenie tvoria betónové a PVC rošty, ktoré umožňujú ľahké udržiavanie hygieny a dáva predpoklad pre priaznivý pohyb vzduchu pri ventilácii.
3. Kŕmenie je zabezpečené stavebnicovým kŕmnym systémom, kombinovaným s napájaním pitnou vodou z vlastného zdroja podzemnej vody.
4. V chovných halách je umiestnené nútené podtlakové vetranie zabezpečené riadeným systémom. Odsávanie je riešené komínovými ventilátormi (24 ks) o kapacite 8 000 m³/hod. Systém je riadený počítačom regulujúcim otváranie klapiek, otáčky ventilátorov a teplotu v chovnej hale a zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu.

Hnojovica je dopravovaná tlakovým potrubím do nadzemných oceľových nádrží o kapacite 3 x 1 250 m³ a 2 x 450 m³, ktoré sú umiestnené v havarijnej nádrži o objeme 1 408 m³. Podroštový priestor v chovných halách A - D má kapacitu 3 045,6 m³.

Všetky skladovacie kapacity sú preverené revíziou v zmysle príslušných noriem a oprávnenou osobou. Hladina v nadzemných nádržiach je prikrytá slamou, čím sa o viac ako 40 % znižuje emisia NH₃ a pachových látok z uskladňovania hnojovice. **Prevádzkovateľ v súčasnosti inštaluje pevný plastový kryt ktorý bude slúžiť na zakrytie nádrží, čím sa dosiahne zníženie množstva emisií NH₃ o 20 %.** **Prevádzkovateľ v 08/2011 nainštaloval pevný plastový kryt, ktorý slúži na zakrytie nádrží, čím sa dosiahne zníženie množstva emisií NH₃ o 20 %.** Odtiaľ je hnojovica čerpaná do fekálneho vozidla a odvázaná na aplikáciu do pôdy obhospodarovanou spoločnosťou a v zmysle hnojného plánu spracovaného podľa zásad správnej

poľnohospodárskej praxe.

Na zníženie rozkladného procesu a emisií NH₃ je využívaný separátor na hnojovicu na oddelenie tuhých častí exkrementov. Kŕmenie je realizované komplexnými krmivami s obsahom bioproteínov z vlastnej výroby kŕmnych zmesí schválenej Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave č. 450 z dňa 19. 12. 2005 so spotrebou regulovanou a pravidelne vyhodnocovanou podľa normy spotreby.

Ustajnenie

V objektoch A až D Zmena: A až C sú ošípané o hmotnosti od 30 kg – 110 kg ustajnené v kotercoch. Ustajňovacia kapacita každého objektu je 1 350 ks, **Zmena: kapacita každého z objektov A, B a C je 1 800 ks** ošípaných na výkrm - váha od 30 kg do 110 kg.

Zmena: V objekte D sú umiestnené odstavčatá. Kapacita objektu D je 3 915 ks odstavčiat o hmotnosti 6 – 30 kg.

- plocha jedného koterca	17,85 m ²
- plocha samokrmítok	0,289 m ²
- čistá plocha jedného koterca	17,561 m ²
- minimálna plocha na jedno zviera v koterci	0,92 m ²

Zmena:

- minimálna plocha (na jedno zviera vo výkrme) v koterci 0,70 m²
- minimálna plocha (na jedno odstavča) v koterci 0,32 m²
- počet ošípaných v jednom koterci (obj. A, B, C, D) **Zmena: (obj. A, B, C) 18 – 19 ks**

Zmena: 25 ks

- počet odstavčiat v jednom koterci max. 54 - 55 ks
- počet koterco v každom objekte (A, B, C, D) 72 ks
- počet chovných miest (pre výkrm) v objektoch A, B, C, D **Zmena: A, B, C 1 350 ks**

Zmena: 1 800 ks

Zmena:

- počet chovných miest (pre odstavčatá) v objekte D – 3 915 ks

Objekty A až D **Zmena: A až C** slúžia na výkrm a ustajnenie ošípaných. Sú murované so sedlovou strechou. Podlaha je v celom rozsahu zaroštovaná, z betónových roštov s hydroizolačnou fóliou, vytvorením hnojných kanálov, na ktorej sú umiestnené koterce z nehrdzavejúcich oceľových trubiek a z umelej hmoty.

Koterce sú fixované s oceľovými stĺpmi do podlahy a výplň koterco v je umelá hmota. Podlahové rošty sú železobetónové s medzerou 18 mm.

Podlahy ustajňovacích objektov a manipulačné plochy sú z vodostavebného betónu, izolované proti priesaku hnojovice do podlažia. Tekutý hnoj z podroštových priestorov z maštali je vedený cez hnojovicovú kanalizáciu do zbernej žumpy o objeme 134 m³, odkiaľ je prečerpávaný kalovým čerpadlom prostredníctvom prečerpávacej žumpy o objeme 72,5 m³ do oceľových nadzemných nádrží v počte 5 ks, z čoho 2 ks o objeme 450 m³ a 3 ks o objeme 1250 m³ (celkový objem 4 856,5 m³ + podroštový priestor o objeme 3 045,6 m³). Skladovacie nádrže sú umiestnené v izolovanej havarijnej záchytnej nádrži o objeme 1 408 m³. Kapacita skladovacích nádrží postačuje na skladovanie hnojovice na dobu 6 mesiacov.

Zmena: Objekt D bude slúžiť na chov a ustajnenie odstavčiat (6 -30 kg).

Pri zavedení chovu odstavčiat v objekte D sa vykonajú tieto stavebné úpravy:

a) riešenie podláh plne roštové,

Povrch podlahy je z betónových roštov s hydroizolačnou fóliou, kde otvory medzi latkami môžu mať najviac 14 mm a najužšia latka roštu musí mať 50 mm.

Na podlahe sú umiestnené koterce z nehrdzavejúcich oceľových trubiek a z umelej hmoty. Koterce sú fixované s oceľovými stĺpmi do podlahy a výplň koterco v je umelá hmota.

b) vykurovanie objektov

Kŕmenie

Technológia kŕmenia je plne automatizovaná. Priemyselne vyrobené krmivo z farmy Gabčíkovo sa dováža v cisternách a priamo z vozidiel sa predkladá, do skladovacích plastových zásobníkov krmív - 8 ks umiestnených medzi jednotlivými objektmi ustajnenia (pri každom chovnom objekte sa nachádzajú 2 zásobníky krmiva o kapacite 14,7 t). Krmivo zo zásobníkov krmív sa automatickým systémom trubkových dopravníkov dopravuje do kŕmnych zariadení umiestnených v jednotlivých kotercoch.

Kŕmenie ošípaných je riešené podávaním biotechnologických prípravkov na zníženie emisií amoniaku a zápachajúcich látok.

V objekte D sa vytvoria kŕmne miesta pre odstavčatá s predpísanými rozmermi kŕmnych miest na 1 zviera a výškou kŕmnej hrany a dodržaním podmienky inštalácie napájačiek pre odstavčatá.

Napájanie a rozvod vody

Zásobovanie pitnou vodou je zabezpečené z vlastného zdroja vody (zo studne hlbkej 60 m s výdatnosťou 25,6 l/s). Rozvody vody sú vedené súbežne s kŕmnou linkou na spoločnej konzole na kotercoch.

V každej hale je samostatný napájací vodovod a v každom koterci sú 2 napájačky. Rovnako je samostatný prívod vody aj k sprchám na čistenie podlahy. Na spojovacích chodbách sú umiestnené ventily s prípojom pre hadicu, pričom sú tieto ventily sú napojené na napájací vodovod. Všetky rozvody vody sú realizované z umelej hmoty. Denná spotreba vody 9,6 l/ks/deň a skutočná ročná spotreba vody je 64 000 m³.

V objekte D je zabezpečená inštalácia napájačiek pre odstavčatá a potreba pitnej vody 1–5 kg/deň/ks a s požadovaným prietokom napájačiek 1 – 1,5 l/min.

Zmena: spotreba vody 25 900 m³ vrátane rezervy pre prípad nepredvídaných okolností, čo predstavuje v prepočte 0,81/s).

Existujúci zdroj vody bude postačujúci i po navrhovanej zmene.

Výdatnosť existujúceho zdroja 25,0 l/s

Celková potreba po zmene 0,81 l/s

Rezerva 24,19 l/s

Vetranie

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

Vetrací systém je podtlakový. Ventilátory odsávajú opotrebovaný vzduch, náhrada vzduchu sa zabezpečí v lete cez okná, v zime cez vetracie otvory. Vetranie je v každej sekcii riadené automaticky termostatom na základe vnútornej teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu (max. 85% optimálna relatívna vlhkosť 50 - 80 % s rýchlosťou prúdenia 0,3 m.s⁻¹ pri vyšších teplotách v lete max. 1 m.s⁻¹). Najvyššia teplota v maštali môže prekročiť vonkajšiu teplotu maximálne o 3 °C.

V každom objekte je nainštalovaných 24 ks ventilátorov o výkone 8 000 m³/hod. Vetrací výkon každého objektu je 24 x 8 000 = 192 000 m³/hod.

Spôsob vetrania ostane nezmenený. Existujúce vzduchotechnické zariadenia majú postačujúcu kapacitu na zvýšenú potrebu výmeny vzduchu. Výkon vzduchotechnického zariadenia bude nastavený tak, aby vyhovoval požiadavkám po zvýšení počtu ustajnených zvierat pre letné i zimné obdobie.

Vykurovanie

Objekt D v ktorom bude umiestnený predvýkrm odstavčiat bude vykurovaný na báze LPG. Zásobníky LPG (2 x 4,85 m³) budú osadené vedľa objektu D vo vzdialenosti 2 m od objektu. Zásobníky budú inštalované na betónovom podklade (cestný panel) s hrúbkou min. 150 mm.

ktorý sa vystuží KARI rohožou. Zásobníky budú k podkladu pripevnené skrutkami. Vzdialenosť medzi zásobníkmi je 2 m. LPG plyn bude zo zásobníkov vedený rozvodmi k 12 prenosným plynovým spotrebičom s tepelným výkonom od 12,4 do 32,2 kW, ktoré budú umiestnené v objekte D. Plynové spotrebiče budú používané podľa potreby prevádzky. Dodávka LPG sa bude zabezpečovať cisternou dodávateľa a bude sa stáčať čerpadlom do zásobníkov. Stáčacie miesto je spevnená plocha na umiestnená 20 m od zásobníkov a 9,7 m od objektu D.

Odstraňovanie tekutých výkalov (Bez zmeny)

Ošipané sú ustajnené na zaroštovanej podlahe. Tekuté výkaly budú padať do podrošťového priestoru a podrošťovými kanálmi sú vedené do zbernej žumpy. Z tejto žumpy bude hnojovica prečerpávaná podzemným tlakovým kanalizačným potrubím do ocelových nádrží s celkovým objemom 4 650 m³. ~~Krytie bolo doposiaľ zo slamy a v súčasnosti prevádzkovateľ inštaluje pevný plastový kryt, ktorý bude slúžiť na zakrytie nádrží, čím sa dosiahne výraznejšie zníženie množstva emisií NH₃-%.~~ ~~Prevádzkovateľ v 08/2011 inštaloval pevný plastový kryt, ktorý slúži na zakrytie nádrží, čím sa dosiahne zníženie množstva emisií NH₃ o 60 %.~~ Povrchy žump sú zakryté pevným poklopom.

Z nádrží bude vyskladňovanie zabezpečené vyskladňovacím potrubím, vrchom do existujúcej žumpy rovnakým tlakovým potrubím ktoré bolo použité na plnenie. Toto potrubie je vybavené uzatváracími ventilmi, ktoré slúžia na vyskladnenie alebo naplnenie. Nádrž aj žumpa je vybavená kontrolným systémom proti preplneniu (zvuková aj optická signalizácia).

Skladovacie nádrže na hnojovicu Bez zmeny

Skladovacie nádrže na hnojovicu postávajú z ocelových nadzemných nádrží, s celkovým objemom 4 650 m³. Skladovacie nádrže sú umiestnené v izolovanej havarijnej záchytnej nádrži o objeme 1 408 m³. ~~Krytie bolo doposiaľ zo slamy a v súčasnosti prevádzkovateľ inštaluje pevný plastový kryt, ktorý bude slúžiť na zakrytie nádrží, čím sa dosiahne výraznejšie zníženie množstva emisií NH₃.~~ **Zmena:** Nádrže sú vybavené pevným plastovým krytom, čím sa dosiahlo zníženie množstva emisií NH₃ o 60 %.

Žumpy o objeme 134 m³ a 72,5 m³ sú zakryté pevným poklopom čo podľa číselníka techniky znižovania emisií amoniaku pri chove spôsobuje zníženie emisií amoniaku o 80 %. Kapacita skladovacích nádrží postačuje na skladovanie hnojovice na dobu 6 mesiacov **Zmena:** na dobu 4 mesiacov, vrátane kapacity podrošťového priestoru maštali postačuje na skladovanie hnojovice na dobu 10 mesiacov.

Kapacita nádrží na kvapalnú hospodársku hnojivú musia presahovať objem produkcie hospodárskych hnojív v čase, keď je ich aplikácia zakázaná, pričom v podmienkach s nízkym a stredným stupňom obmedzenia aplikácie dusíka má skladovacia kapacita hnojovice postačovať na 4 mesiace. Pri vysokom stupni obmedzenia, ak podiel poľnohospodárskej pôdy presahuje polovicu výmery farmy, sa skladovacia kapacita predlžuje o jeden mesiac (§ 4 ods. 1 vyhl. 199/2008 Z. z.).

Separácia hnojovice

Na farme Nyékiszél Nová farma je zavedená nová technológia – separácia hnojovice. Bez separácie sa v skladovacej nádrži vytvárajú 3 vrstvy – na dne nádrže sedimentujúca látka, v strede nádrže tekuté látky a v hornej časti nádrže ľahké vláknité plávajúce látky. Zavedením mobilného separátora na čistenie a separáciu hnojovice s kapacitou 17 m³/hod. je zabezpečená vyššia forma jej zhodnotenia. Hnojovica sa pomocou separátora rozdelí na tuhú a kvapalnú časť. Oddelia sa nerozpustné pevné častice hnojovice od tekutej časti s rozpustnými látkami, pevná časť hnojovice má sýpku konzistenciu, do 45 % obsahu sušiny, v závislosti od účinnosti separácie. Tekutá časť (fugát) má nižšiu koncentráciu organických látok a živín a je tekutejšia ako hnojovica. Obsah sušiny vo fugáte je cca 1%. Mobilný separátor sa umiestni na manipulačnú plochu pri prečerpávacej žumpke hnojovice. Separátor vyžaduje pracovný priestor o rozmeroch 3,5 m x 2,2 m x 2,2 m. Do prečerpávacej žumpy sa hnojovica vedie cez hnojovicovú kanalizáciu z podrošťových priestorov z maštali. Pomocou kalového čerpadla sa hnojovica dopraví z prečerpávacej žumpy do separátora. Po vyčerpaní žumpy sa separátor

automaticky vypne. Pevná zložka padá do prístaveného kontajnera a následne sa odváza do skladu suchej frakcie hnojovice a slamnatého hnoja. Fugát sa pomocou kalového čerpadla dopraví do existujúcej nádrže.

Povrchová aplikácia hnojovice

Hnojovica zo skladovacích nádrží sa odváza a aplikuje brázdovou injektážou aplikátorom hnojovice o objeme 25 m³ a AP cisternou na polia bez porastov a po žatve obilnín, slnečnice a kukurice ročne, v závislosti od klimatických podmienok a počasia podľa hnojného plánu.

Pri aplikácii sa používa nízko emisná technika podľa číselníka NEIS – injektáž 15 cm do pôdy.

Následné zaoranie hnojovice sa nevyžaduje. Injektáž brázdová aplikátorom podľa číselníka techniky znižovania emisií amoniaku pri chove zabezpečuje zníženie emisií amoniaku o 60

Zmena: 80 %.

Monitorovanie prevádzky (Bez zmeny)

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

Zoznam a stručný popis rozhodujúcich zariadení:

Objekt A – D Zmena: A - C – Výkrme ošípaných pre 4 x 1 350 ks ošípaných: Zmena: 3 x 1 800 ks

Zmena:

Objekt D – Predvýkrm ošípaných: 1 x 3 915 ks odstavčiat (6 – 30 kg)

Optimálna teplota pre ošípané: od 30 kg do 50 kg = 16 – 22 °C

od 50 kg do 90 kg = 14 – 22 °C

od 90 kg do 110 kg = 10 – 20 °C

Max. letná výmena vzduchu: ošípaných na vykrm 1 350 x 70 = 94 500 m³/hod.

Zmena: 1 800 x 70 = 126 000 m³/hod

Max. zimná výmena vzduchu: ošípaných na vykrm 1 350 x 18 = 24 300 m³/hod.

Zmena: 1 800 x 18 = 32 400 m³/hod.

Zmena:

Optimálna teplota pre odstavčiatá: od 6 kg do 18 kg = 21 – 24 °C

od 18 kg do 30 kg = 18 – 24 °C

Max. letná výmena vzduchu: odstavčiatá 3 915 x 26 = 23 790 m³/h

Max. zimná výmena vzduchu: odstavčiatá 3 915 x 5,5 = 5 033 m³/h

Zhromažďovanie, skladovanie a povrchová aplikácia tekutých výkalov

Produkcia tekutých výkalov ošípaných:

30 kg = 2,5 kg/deň

75 kg = 3,7 kg/deň stredná hodnota

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

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

Produkcia tekutých výkalov za rok:

5 400 x 3,7 x 3 32 = 6 633,36 t/rok

Zmena: 5 400 x 3,7 x 365 = 7 292,70 t/rok

3 915 x 1,4 x 365 = 2 000,57 t/rok

Spolu: 7 292,70 + 2 000,57 = 9 293,27 t/rok

Potreba skladovacích nádrží na 1 mesiac pre jedno zviera v m³

ošípaná v predvýkrme 30 kg = 0,12 m³

ošípaná vo výkrme 75 kg = 0,15 m³ - stredná hodnota

ošípaná vo výkrme 120 kg = 0,18 m³

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

<p><u>Potreba skladovacích nádrží na 1 mesiac</u></p> <p>$5\,400 \times 0,15 = 810\text{ m}^3$ Kapacita nádrží $4\,650\text{ m}^3$ postačí na skladovanie hnojovice po dobu 6 mesiacov.</p> <p>Zmena: $5\,400 \times 0,15 = 810,00\text{ m}^3$ $3\,915 \times 0,09 = 352,35\text{ m}^3$ Spolu: $810,00 + 352,35 = 1\,162,35\text{ m}^3$ Kapacita nádrží $4\,650\text{ m}^3$ postačí na skladovanie hnojovice po dobu 4 mesiacov.</p> <p><u>Produkcia slamnatého hnoja</u></p> <p>Maximálna produkcia slamnatého hnoja z koterčov pre poranené zvieratá bude cca $60\text{ m}^3/\text{rok}$. Slamnatý hnoj bude po ukončení každého turnusu odvezený do skladu suchého separátu hnojovice a slamnatého hnoja, ktorý vznikne prestavbou bývalej miešiarne krmív na farme Malý Háj.</p> <p><u>Zoznam znečisťujúcich látok, ktoré sa vypúšťajú do ovzdušia</u></p> <p>Veľkočov: TZL - $9,5634\text{ t.rok}^{-1} = 2,89\text{ kg/zviera a rok}$ $\text{NH}_3 - 30\text{ mg.m}^{-3}$</p> <p>Zmena: TZL - 150 mg/m^3 $\text{NH}_3 - 30\text{ mg.m}^{-3}$</p> <p><u>Odpady vznikajúce v prevádzke sú uvedené v bode 4.1</u></p> <p>Celková kapacita ustajnenia (objekty A, B, C): 5 400 ks ošípaných (30 – 110 kg) Zmena: (objekt D): 3 915 ks odstavčiat (6 – 30 kg)</p>
--

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		4

3. Opis prevádzky

3.1 P. č.	Názov technologického Uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	<i>Chov ošípaných (30 - 110 kg)</i>	<u>Povolená</u> 5 400 ks	4 objekty (A, B, C, D) Zmena: 3 objekty (A, B, C) s uzavretým chovom, s automatickým riadiacim systémom kŕmenia a napájania v chovných halách pre ošípané. Každá chovná hala - budova je rozdelená do samostatných sekcií, v ktorých sú ošípané ustajnené.	5
2.	<i>Chov odstavčiat (6 - 30 kg)</i>	3 915 ks	1 objekt (D) s uzavretým chovom, automaticky riadeným systémom kŕmenia a napájania. Objekt je rozdelený do samostatných koterčov v ktorých sú odstavčiatá ustajnené. Pre izoláciu chorých a poranených zvierat je vytvorený samostatný koterec.	

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

3.2 P. č.	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.
1.	Zberná žumpa (Bez zmeny)	134 m ³	Tekutý hnoj z podroštových priestorov z maštalí je vedený cez hnojovicovú kanalizáciu do zbernej žumpy.	
2.	Prečerpávacía izolovaná žumpa	72,5 m ³	Hnojovica je zo zbernej žumpy prečerpávaná kalovým čerpadlom prostredníctvom prečerpávacej žumpy do oceľových nadzemných nádrží.	
3.	Nadzemné skladovacie nádrže (Bez zmeny)	3 x 1 250 m ³ 2 x 450 m ³	Oceľové nadzemné nádrže slúžia na uskladnenie všetkých druhov hnojovice. Skladovacie nádrže sú umiestnené v izolovanej havarijnej záchytnej nádrži o objeme 1408 m ³ . Krytie bolo doposiaľ zo slamy. Zmena: Nádrže sú vybavené pevným plastovým krytom, čím sa dosiahlo zníženie množstva emisií NH ₃ o 60 %.	
4.	Technologická kanalizácia (Bez zmeny)		Technologická kanalizácia odvádza hnojovicu z ustajňovacích priestorov do zbernej a následne do prečerpávacej žumpy z ktorej je hnojovica do prečerpávaná do skladovacích nádrží a odtiaľ do fekálnych vozidiel s následnou aplikáciou do pôdy.	
5.	Manipulačné plochy (Bez zmeny)		Betónové plochy a cesty, ktoré slúžia na dopravu.	
6.	Vodáreň – vodný zdroj HGN-1 (Bez zmeny)	hĺbka studne = 60 m, výdatnosť zdroja = 25,6 l/s	Vodárenský zdroj HGN-1 – zabezpečuje pitnú a úžitkovú vodu pre farmu ošípaných (zvieratá, administratívna budova – sociálne sféry – WC + umyvárne a sprchy). Pre trvalý odber sa bude čerpať maximálne Q = 25 l/s. Využitie studne pri navrhovanom exploatačnom režime nebude ohrozovať výdatnosť najbližších okolitých studní. Kvalita vody z vodárenského zdroja fyzikálno-chemická ako i mikrobiologická je na základe aktuálneho laboratórneho	

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

			rozboru aj s prihliadnutím na výsledky predchádzajúcich rozborov podľa NV SR č. 354/2006 Z. z. vyhovujúca pre pitnú vodu. Pre vodárenský zdroj HGN-1 je navrhnuté ochranné pásmo I. stupňa štvorcovou plochou o rozmere 20 x 20 m. V strede tejto plochy je murovaný vodárenský objekt so studňou.	
7.	<i>Riadiaci systém výkrmu</i>		Medzi jednotlivými objektmi ustajnenia je umiestnených 8 ks zásobníkov krmív (2 zásobníky pri každom chovnom objekte o kapacite 14,7 t). Krmivo zo zásobníkov krmív sa automatickým systémom trubkových dopravníkov dopravuje do krmných zariadení umiestnených v jednotlivých kotercoch. V každej hale je samostatný napájací vodovod a v každom koterci sú 2 napájačky. Rovnako je samostatný prívod vody aj k sprchám na čistenie podlahy. Na spojovacích chodbách sú umiestnené ventily s prípojom pre hadicu, pričom sú tieto ventily sú napojené na napájací vodovod. Všetky rozvody vody sú realizované z umelej hmoty. System výkrmu v objekte D je technicky a stavebne upravený pre chov odstavčiat.	
8.	<i>Zhromažďovacie miesto odpadov – nie je súčasťou IPKZ prevádzky</i> (Bez zmeny)		Obalov a NO z prevádzky Nyekiszél Nová farma sa zhromažďujú na farme Gabčíkovo.	
9.	<i>Chladiaci kafilérny box</i> (Bez zmeny)		Samostatne stojaci uzamykateľný priestor na dočasné uskladnenie kadáverov je umiestnený na okraji objektu D. Objekt je vybudovaný podľa veterinárnych predpisov. Kafilérny box sa skladá z miestnosti pre uhynuté zvieratá, zo skladu dezinfekčných prostriedkov a z hygienickej miestnosti s WC a umývadlom. Miestnosť pre uhynuté zvieratá má na protiľahlých stranách 2 kryté rampy pre príjem a odvoz uhynutých zvierat a je vybavená pojazdným závesným kladkostrojom. Kafilérny box je tepelne odizolovaný s denným prirodzeným osvetlením. Vnútorne povrchy sú umývateľné a podlahy odkanalizované cez vpuste v	

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

			podlahe. Miestnosť skladu dezinfekčných prostriedkov je vybavená chladničkou a miešacím zariadením na dezinfekčné roztoky. Do objektu sú privázané uhynuté zvieratá, ktoré 3x týždenne odváža zmluvný partner na zneškodnenie do kafilérie. Dezinfekcia kafilérneho boxu sa vykonáva podľa sanitačného poriadku.	
10.	<i>Dezinfekčný žľab</i> (Bez zmeny)		Dezinfekčný žľab slúži na dezinfekciu dopravnej techniky prichádzajúcej do areálu farmy.	
11.	<i>Náhradný zdroj energie – elektrocentrála</i>		Náhradný zdroj elektrickej energie pre núdzovú prevádzku je v čase prevádzky umiestnený na spevnenej betónovej ploche. Je vybavený ovládacím panelom, hnacím agregátom namontovaným na prives s primárnym výkonom 125 kVA/100 kW, zariadením na predhrievanie motora za studena, zvukovo izolovanou kabínou pre nehučný štart, záchytnou nádržou na prevádzkové kvapaliny s obsahom 100 % objemu prevádzkových kvapalín stroja. Mimo doby núdzovej prevádzky bude elektrocentrála umiestnená v uzamknuteľnej budove jestvujúceho nefunkčného dieselagregátu na Novej farme Nyékiszél.	
12.	<i>Zásobníky LPG</i>	2 x 4,85 m ³	Nadzemné zásobníky na LPG sú tlakové nádoby stabilne riešene, vyrábané a skúšané podľa STN 69 0010. Sú priemeru 1 200 mm, dĺžky 4 260 mm so skúšobným tlakom 2,03 MPa.	
3.3	<i>Názov ostatných súvisiacich činností</i>	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
	-	-	-	-

V objekte nie sú skladované liečivá, veterinárne a dezinfekčné prípravky

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

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
1.	<i>Schéma činnosti prevádzky</i>	Bloková schéma	5

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

4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
1.	<i>Technologické požiadavky</i>	<p>Objekty A, B, C Spotreba krmnej zmesi pre ošípané na výkrm - 2,9 kg/ks na 1 kg prírastku Krmne zmesi sú dodávané z vlastnej výroby krmných zmesí priamo do zásobníkov umiestnených pri jednotlivých objektoch. Priemerná spotreba vody – ošípané na výkrm 9,6 l/ks/deň</p> <p>Zmena: Objekt D Spotreba krmnej zmesi pre odstavčatá - 1,5 kg/ks na 1 kg prírastku Krmne zmesi sú dodávané z vlastnej výroby krmných zmesí priamo do zásobníkov umiestnených pri jednotlivých objektoch. Priemerná spotreba vody – odstavčatá 3,0 l/ks/deň</p>	

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v podľa zákona	Príloha č.
1.	Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP – TOO).	6
2.	Plynoinštalácia - projekt stavby	8
3.	Projekt stavebných úprav	9
4.	Vyjadrenie Regionálnej veterinárnej správy Dunajská Streda	10
5.	Vyjadrenie Technickej inšpekcie, a.s., Bratislava k PD	11

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

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t, m ³)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	<i>Chov ošípaných</i>	krmivo	pevná sypká hmota		4 134 t 4 867 t	0 0 0
		voda	kvapalina		18 921 m ³ 25 900 m³	0
		liečivá	kvapalina			
		dez. pros. Ewabo prostriedky na úpravu vody-pH chlôrovaním	chlórnan vápenatý (sypký prášok), virocit		podľa predpisu 1,000 1,000	

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

1.2. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ . deň ⁻¹	m ³ . rok ⁻¹	Merná spotreba na jedn.	% využitia
1.	Vlastný zdroj Vrtaná studňa	Napájanie - ošípané (30-110) - odstavčatá (6-30) Čistenie pomocou WAP a horúcej vody				18 922 4 287 2 327	9,6 l/ks/deň 3,0 l/ks/deň	100
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody (Bez zmeny)							
1	Zdroj – vrtaná studňa. Povolený odber je 25,0 l.s ⁻¹ . Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 2 x do roka. Vodný zdroj sa nachádza na severovýchodnom okraji areálu farmy vedľa murovaného vodárenského objektu.							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie (Bez zmeny)							
	Zásobovanie pitnou vodou je riešené samostatným rozvodom vody zo studne. V každej hale je vytvorený samostatný napájací vodovod a v každom koterci je 1 misková napájačka. Oplachová voda používaná pri čistení priestorov je odvádzaná spolu s hnojovicou z podroštových priestorov objektov A - D kanalizačným potrubím do zbernej a prečerpávacej žumpy. Splašková voda z administratívnej budovy je odvádzaná do izolovanej žumpy.							

1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely **(Bez zmeny)**

1.3.1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prev.	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	vlastný zdroj - vrtaná studňa	soc. účely				365
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	Zdroj – vrtaná studňa, napojený do tlakovej stanice na vyrovnanie odberových výkyvov. Povolený odber je 25,0 l.s ⁻¹ . Voda je rozvádzaná do chovných hál a administratívnej budovy. Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 2 x do roka.					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	Zásobovanie pitnou vodou je riešené samostatným rozvodom vody. Odkanalizovanie je riešené izolovanou žumpou, do ktorej je zvedená splašková voda zo sociálnych zariadení					

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 (ks.rok ⁻¹)
1.	Chovná hala A	ošípané (30 - 110 kg)	ošípané na výkrm		4 410 ks 5 881 ks
		ošípané (30 -110 kg)	ošípané na výkrm		4 410 ks 5 881 ks
		ošípané (30 -110 kg)	ošípané na výkrm		4 410 ks 5 881 ks
		odstavčatá (6 – 30 kg)			20 154 ks

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (m ³ /rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1.	Chovné haly Slamnatý hnoj	hnojovica zmena	prírodné hnojivo		8 841,2 13 948,2 60	

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstup energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	-	-	-
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOĽ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	-	-	-
3.1.12.	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	0,318 GWh		1 147,32 GJ
3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá – propán	34 500 l	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	-

3.2. Vlastná výroba energií z palív (Nevyrábajú sa)

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

3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie (GJ)	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	Riadiaca jednotka kŕmenia	131,03	98 %	-
2	Osvetlenie	191,554		
3	Ventilácia chovných priestorov	655,136		
4	Čerpadlá	128,348		
5.	Separátor	21,780		

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

3.4. Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	1 147,32 GJ 34 500 l
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	1 147,32 GJ 34 500 l
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	1 147,32 GJ 34 500 l

3.5 Merná spotreba energie

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

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

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
			EL mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU. m ⁻³	t.rok ⁻¹	
1.	<i>Veľký ZZO - Chovné haly bez záchyt.</i> <i>ošipané na výkrm</i> odstavčata	TZL NH ₃ NH₃ pachové látky,	150 30	-	-	-	-
						7,344	1,36 kg/zviera/rok
						2,075	0.53kg/zviera/rok

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

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

P. č.	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot s^{-1}$)	Teplota a emisií ($^{\circ}C$)
1.	20 výduchov/hala, + fugitívne emisie	výmena vzduchu a regulácia teploty	4 haly	0,5 m plošný zdroj –	47°55'35'' 17°34'47''	5,4	2,22 – 3,5	10-12

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd (Nenachádzajú sa)

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

2.2. Produkované odpadové vody

2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
			\varnothing ($l \cdot s^{-1}$)	max. ($l \cdot s^{-1}$)	$m^3 \cdot deň^{-1}$	$m^3 \cdot rok^{-1}$	
1.	Sociálne zariadenie	splaškové odpadové vody	-	-	-	365	-
2.	Kafilérsky box - dezinfekcia	priemyselné				3	
3.	Ustajňovacie objekty - dezinfekcia	priemyselné				2 324	
4.	Spevnené plochy	vody z povrchového odtoku				27,61	
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
1.	Splaškové odpadové vody sa produkujú zo sociálno-hygienického zázemia ošetrovateľov a návštevníkov. Splaškové vody sú akumulované v samostatnej žumpke o objeme 12,0 m ³ . A po jej naplnení sa odvážajú na ČOV Gabčíkovo.						

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

2.	Kafilérsky box – po odvoze uhynutých zvierat z kafilérského boxu sa vykonáva jeho dezinfekcia dezinfekčným zariadením WAP 0,25 % -ným vodným roztokom VIROCID-u. VIROCID je vysoko koncentrovaný dezinfekčný prípravok. Zloženie: (neobsahuje formaldehydy) obsahuje kvartérne amóniové zlúčeniny, aldehydy, alkohol a deriváty terpentínu - borovicový olej. Je biologicky rozložiteľný. Odpadové vody z dezinfekcie kafilérského boxu sa odvádzajú do samostatnej žumpy a sú zneškodňované v čistiarni odpadových vôd Gabčíkovo.
3.	Ustajňovacie objekty - dezinfekcia - odpadové vody z dezinfekcie maštali vznikajú po dezinfekcii priestorov ustajnenia po ukončení chovného cyklu každých 110 dní v objektoch A,B,C) a každých 70 dní v objekte D. Pre dezinfekciu výkrmní ošípaných sa používa 0,25 % roztok VIROCID-u, ktorý sa môže používať na dezinfekciu stien, podláh, všetkých povrchov, prepravných prostriedkov v živočíšnej výrobe. Počas sanitácie sa vykonáva plošná dezinfekcia nástrojov a vybavenia maštali, všetkých povrchov a zariadení v prípravniach krmiva, kotercoch a ostatných chovných miestach pre zvieratá mechanickými prostriedkami a vysokotlakovým dezinfekčným zariadením WAP a chemickými čistiacimi a detergentnými prostriedkami a dezinfekčným prostriedkom VIROCID. Pred aplikáciou dezinfekčného roztoku je nutné silne znečistené plochy najprv mechanicky očistiť. Doba pôsobenia dezinfekcie je 30 minút. Je vhodný aj na použitie v dezinfekčných brodoch a výborne sa hodí na aplikáciu so zariadením na vytváranie hmly. Ročná spotreba VIROCID-u je 0,5 t, ktorá sa nemení po zvýšení počtu zvierat vo výkrmniach ošípaných. Odpadové vody z dezinfekcie maštali sú vedené do priemyselnej kanalizácie.
4.	Vody z povrchového odtoku - odvodnenie striech je zabezpečené systémom okapových žľabov a zvislých rúr. Dažďová voda zo striech sa odvádzajú cez strešné žľaby priamo na okolitý terén. Odvádzanie čistých dažďových vôd zo spevnených plôch je riešené vypádaním do terénu, odkiaľ je vsakovaná bez znečisťovania podzemných vôd.

2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

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

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

2.3.1. Zoznam preberaných odpadových vôd

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

2.3.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

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

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

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

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

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

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
1.	Aplikácia hnojovice a oplachových vôd je súčasťou hnojných plánov na vlastných parcelách rastlinnej výroby o celkovej obhospodarovanej ploche cca 1 500 ha. Splaškové vody sú vyvedené do izolovanej žumpy (12,0 m ³). Povrchové vody z komunikácií, spevnených plôch a striech sú riešené do podzemných vôd (terénu) vsakovaním. Vody z povrchového odtoku nie sú znečistené NL a nemajú negatívny vplyv na ekosystém.

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

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

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			\varnothing ($l.s^{-1}$)	max. ($l.s^{-1}$)	$M^3.deň^{-1}$	$m^3.rok^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výrobku
-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
-							

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

P. č.	Zdroj/	Identifiká-	Ukazovateľ	Pred čistením	Po čistení
-------	--------	-------------	------------	---------------	------------

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

	producent odpadovej vody	cia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd **(Nepredpokladá sa)**

3.1.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

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

3.1.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

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

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

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

3.1.4 Vplyv vypúšťania odpadových vôd na pôdu a pôdou viazaný ekosystém **(Bez zmeny)**

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

3.2. Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach (Nepredpokladá sa)

3.2.1. Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
1.	Hnojovica	8 841,21	-
		13 948,2	-
	Oplachová voda	2 327	

3.2.2. Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

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

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

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

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

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

4. Nakladanie s odpadmi

4.1. Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

Odpady vznikajúce počas stavebných a technologických úprav v objekte D

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyz. a chem. vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu
1.	17 01 01 betón	-	-	pevné skupenstvo	5,0		5,0	oprávnený odberateľ
2.	17 04 05 železo a oceľ	-	-	pevné skupenstvo	0,5		0,5	-
3.	15 01 06 zmiešané obaly	-	-	pevné skupenstvo	0,02		0,02	-
4.	16 01 17 železné kovy	-	-	pevné skupenstvo	0,05		0,05	-
5.	17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	-	-	pevné skupenstvo	3,00		3,00	-