

Dan - Slovakia Agrar, a.s., Nový Dvor, 932 01 Veľký Meder
stredisko Veľké Kosihy

**Žiadosť o vydanie povolenia – zmeny integrovaného povolenia
podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia – zmena č. 4**

Súčasťou zmeny integrovaného povolenia je:

1. Kolaudačné konanie podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie **Farmy na chovné ošípané-výkrm, Veľké Kosihy obj. SO-29 Ochranná zeleň /Izolačná zeleň**/podľa zákona č. 50/1976 Zb. – stavebný zákon v znení neskorších predpisov.
2. V oblasti ochrany zdravia ľudí § 3 odst 3 riadok f bod 1 zákona o IPKZ , konanie o posúdenia návrhu na začatie kolaudačného konania
3. Konanie o povolenie na odber podzemných vôd § 3 odst. 3 b . 1.1

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 *Recipient 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 najlepšimi dostupnými technikami
 - 2.1 *Znečisťovanie ovzdušia*
 - 2.2 *Znečisťovanie vody a pôdy*

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

- 1 Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
- 2 Opatrenia na hospodárne využitie energie
- 3 Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
- 4 Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
- 5 Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
- 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**

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	Dan – Slovakia Agrar, a.s.		
1.2	Právna forma	Akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa zákona o IPKZ		x
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Nový Dvor, 932 01 Veľký Meder		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www adresa	www.dsa.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Erik Jantzen, člen predstavenstva Mogens Hansen, predseda predstavenstva Andrea Németh podpredseda predstavenstva		
1.8	IČO	36 240 729		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 01300	NOSE-P110.05	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z OR	Príloha	Príloha č.
1.11	Spĺnomocnená kontaktná osoba	Ing. Bugár Žigmund, referent ŽP a IV. 0903 408 417, e-mail: bz@dsa.sk Tel/fax: 031/5903429		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Dan – Slovakia Agrar, a.s. Mgr. Andrea Németh, podpredseda predstavenstva Ing. Žigmund Bugár		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Farma pre chovné ošípané – výkrm, Veľké Kosihy
2.2	Adresa prevádzky	Veľké Kosihy
2.3	Umiestnenie prevádzky	Nitrianský kraj, okres Komárno, extravilán obce Veľké Kosihy, katastrálne územie Veľké Kosihy. Prevádzka sa nachádza vo vzdialenosti cca 500 m na severovýchod od obce Veľké Kosihy . Susedné plochy: poľnohospodárske pozemky, iné podnikateľské aktivity nie sú.
2.4	Počet zamestnancov	10, neexponovaní
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	2014, ukončenie nie je určené.
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6.6 b) Prevádzka na intenzívny chov ošípaných s miestom pre viac ako 2000 ks ošípaných (nad 30 do 110 kg)
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Miesto pre viac ako 2 000ks ošípaných nad 30 do 110 kg
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Projektovaný priestor pre 23 000 ks chovných miest pre ošípané výkrm
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Kapacita : 75 000 ks ošípaných/rok živá váha: 8000 t/rok, prevádzkové hodiny za rok: 7 920
2.10	Zoznam vykonávaných činností 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	V kategórii 6.12. Veľkochov hospodárskych zvierat.

	č. 410/2003 Z.z.	
2.12	Trieda skládky odpadov	-

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	x
		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	Rozhodnutie o umiestnení stavby č. 210/2008/4 zo dňa 29.09.2008 Farma na chovné ošípané
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	9559-3344/37/2010/ Gaj/371180409 29.1.2010 , 6852-6486/37/2014/ Kuc/371180409/Z2-ZS 27.2.2014
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	6486-34369/37/2013/Kuc 3711804 09 Z1K 13.12.2013, 6505-1029/37/2015/Pro 371180409/Z3K 16.01.2015
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	2132/1 , 2132/46,2132/48, 2131, 2186 LV č. 1121, Vlastníkom uvádzaných pozemkov je žiadateľ Integrovaného povolenia: Dan Slovakia Agrar a.s.	
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom		
4.6	Členenie stavby Farma na chovné ošípané, Veľké Kosihy na stavebné objekty	Skolaudované objekty SO – 01 – SO – 28 a obj, SO - 30 SO 01 Objekty chovu ošípaných 24 ks PČ 2132/7 – 12 ,2132/14 – 19 , 2132/21 – 26, 2132/33 - 38 SO 02 Spojovacia chodba PČ 2132/20 SO 03 Zhromaždište kadáverov + žumpa 11 m3 , PČ 2132/52 SO 04 Hygienický filter + sklad a distribúcia krmív ,PČ 2132/56 SO 05 Prijímací a expedičný objekt chovných oš ,PČ 2132/57 SO 06 Trafostanica- PČ 2132/32 SO 07 Dieselagregát PČ 2132/32 SO 08 Vrátnica PČ 2132/50 SO 09 Mostová váha PČ 2132/4 SO 10 Asanačný brod PČ 2132/28 SO 11 Žumpa 11,5 m3 SO 12 Kafilerne zhromaždište + žumpa PČ 2132/52 SO 13 Žumpa 50 m3 SO 14 Nádrže na hnojovicu 5 x 5000 m3 PČ 2132/39 - 43 SO 15 Zásobníky tekutého krmiva PČ 2132/54 - 55 SO 16 Prístupová komunikácia PČ 2132/3 SO 17 Spevnená plocha – parkovisko PČ 2132/53 SO 18 Prečerpávacia izolovaná ploch PČ 2132/44 + zberná a prečerpávacia šachta 50 m3 SO 19 Vnútrozávodná obslužná komunikácia PČ 2132/28 SO 20 Vrtaný vodný zdroj 11 m3 + 100 m3 nadrž PČ 2132/51 SO 21 Oplotenie SO 22 Obslužná betónová plocha PČ 2132/53 SO 23 Prípojka centr. vody a areálový rozvod pitnej vody SO 24 Elektrická prípojka NN SO 25 Elektrická prípojka VN-	

		SO 26 Splašková kanalizácia SO 27 Kanalizácia hnojovicová SO 28 Sklad komunálneho odpadu PČ 2132/27 SO 29 Ochranná zeleň /Izolačná zeleň/ – Predmet kolaudácie PČ 2132/1 ,2132/46 , 2132/48,2131,2186 SO 30 Plynová prípojka
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Výkrm a chov ošípaných (M) Distribučný sklad krmných zmesí (SK) Uskladnenie hnojovice – odpad 020106 v NH Odvádzanie a prečerpávanie hnojovice (HK,CSH) Vodné hospodárstvo (vodojem, studňa, chlorátor, čerpacia stanica) VS, CSV Dočasné uskladnenie primárnych odpadov: 200201 v SK, 180202 v K Dočasné uskladnenie sekundárnych odpadov: v SV a v SKO. Monitorovací systém (V) Energetické hospodárstvo: Transformátorová stanica (v areáli), dieselagregát – uskladnený v SV, motorová nafta uskladnená v SV

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Farma pre chovné ošípané – výkrm Veľké Kosihy						
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	9559-3344/37/2010/ Gaj/371180409 29.1.2010 , 6852-6486/37/2014/ Kuc/371180409/Z2-ZS 27.2.2014 , 6486-34369/37/2013/Kuc 371180409 Z1K 13.12.2013, 6505-1029/37/2015/Pro/371180409/Z3K 16.01.2015						
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	<table border="1"> <tr> <td>Nie</td> <td>Áno</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Príloha č.</td> <td></td> </tr> </table>	Nie	Áno	x		Príloha č.	
Nie	Áno	x						
	Príloha č.							
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Kolaudácia obj. SO - 29.						

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.	Všetky údaje okrem uvedených v § 10 zákona č. 211/2000 Z.z. , §22 zákona č. 163/2001 Z.z..		Nežiada sa .

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
	<p>O vydanie zmeny integrovaného povolenia (IP) sa uchádza spoločnosť so zahraničnou majetkovou účasťou Dan - Slovakia Agrar, a.s., ktorá má sídlo v obci Veľký Meder.</p> <p>Predmetom podnikateľskej činnosti žiadateľa IP je o. i. poľnohospodárska výroba, ktorú vykonáva na viacerých farmách, pričom odchov odstavčiat na mladé ošípané prebieha na farme Vrbina.</p> <p>Nový areál farmy chovných ošípaných Veľké Kosihy spoločnosti Dan Slovakia Agrar, a.s. Bola postavená na zelenej lúke v extraviláne obce Veľké Kosihy, cca 500 m severovýchodne od bytovej zástavby predmetnej obce. Farma sa pripája na štátnu cestu druhej triedy Veľké Kosihy – Okoličná na Ostrove.</p> <p>Okolie areálu je tvorené poľnohospodárskymi pozemkami bez iných podnikateľských aktivít.</p> <p>Finálnym produktom chovu na farme Veľké Kosihy sú výkrmové ošípané o hmotnosti do 120 kg.</p> <p>Chov ošípaných je prevedený ako bezpodstielkový v dvadsiatich štyroch objektoch na ustajnenie – maštale (M), pričom zvieratá sú kŕmené mokrym krmivom, ktoré je dodávané</p>

z distribučného skladu krmných zmesí (SK) do keramických válovov. Voda na napájanie z vlastnej studne priteká do tzv. automatických myškových napájačiek typu FUNKY.

Odstraňovanie hnojovice (moč a výkaly ošípaných) je zabezpečené prostredníctvom celoroštovej betonovej podlahy, odkiaľ hnojovica prepadá do podroštových priestorov, zvedených do tzv. hnojovícovej kanalizácie (HK) zaústenej do prečerpávacej stanice hnojovice. Z prečerpávacej stanice hnojovice je hnojovica prečerpávaná do 5 nadzemných nádrží na hnojovicu (NH). Hnojovica z nádrží sa vyskladňuje do fekálnych vozidiel s hadicovým alebo radličkovým aplikačným zariadením, resp. injektážou, pričom fekálne vozidlá dopravujú hnojovicu na polia žiadateľa IP, kde sa hnojovica aplikuje do pôdy v zmysle platného Plánu hnojenia. (polia sa nachádzajú mimo areál prevádzky).

Na základe stanoviska SIŽP Bratislava č. 2591-9274/37/2008/Gaj zo dňa 14. 03. 2008 je popisovaná farma veľkým zdrojom znečistenia ovzdušia, z ktorého je emitovaný do ovzdušia amoniak.

Vetranie maštali je zaistené strešnými ventilátormi, respektíve oknami cez vetracie štrbiny. Areál je zásobovaný podzemnou vodou z vlastnej studne (VS, CSV), areál nie je odkanalizovaný – splaškové odpadové vody z AB sú zaústene do vlastnej žumpy, odpadové vody vznikajúce pri čistení a dezinfekcii maštali sú zvedené do hnojovícovej kanalizácie, OV z kafilerickej budovy sú zvedené do žumpy (ŽK), odkiaľ sa na základe zmluvy likvidujú na ČOV obce Okoč. Zrážky (vody z povrchového odtoku) nie sú odkanalizované, jedná sa o priesak do pôdy.

Zrážky z manipulačnej plochy hnojovícového hospodárstva sú zvedené do žumpy (ŽH), ktorej obsah sa po naplnení prečerpáva do skladovacích nádrží hnojovice.

Areál je zásobovaný elektrickou energiou zo kioskovej transformátorovej stanice žiadateľa IP, v prípade potreby (napr. poruchy) je možné použiť vlastný náhradný zdroj elektrickej energie – dieselaagregát/ mobilný agregát spoločnosti Dan – Slovakia Agrar a.s. /, Transformátorová stanica sa nachádza v areáli prevádzky.

Pri chove ošípaných vznikajú tzv. primárne a sekundárne odpady, pod primárnymi odpadmi sa rozumie uhynuté zvieratá, a odpad z krmív. Odpad z krmív biologicky rozložiteľný, sa pridáva k maštalnému hnoju na poľnom hnojisku na farme Nový Dvor a využíva sa ako maštalný hnoj. Uhynuté zvieratá sú dočasne uskladnené v kafilerickom zariadení (K) a likvidujú sa vo firme Nébih sro Hungary, hnojovica sa uskladňuje v nadzemných nádržiach a ďalej sa využíva ako hospodárske hnojivo. Za sekundárne odpady vznikajúce pri prevádzke farmy – sa považuje napr. komunálny odpad, žiarivky, obaly, nasýtené absorbné látky, ktoré sa dočasne zhromažďujú (skladujú) v sklade komunálneho odpadu (SKO) a vo viacúčelovom sklade (SV). Vo viacúčelovom sklade je uskladňovaná aj motorová nafta a na prevádzku dieselaagregátu a dezinfekčné prostriedky v pôvodných obaloch.

Obratovosť chovu ošípaných je cca 3,26 /rok, pričom dezinfekčné prestávky, vrátane času na údržbu trvajú 35 dní za rok a vykonávajú sa podľa spracovaného Sanitačného poriadku a Prevádzkového a manipulačného poriadku. Dezinfekcia sa vykonáva po jednotlivých turnusoch.

Smennosť: trojsmenná prevádzka

Prevádzkové hodiny/rok: 7 920, pri počte prevádzkových dní 330 (35 dní v roku trvá dezinfekčná prestávka)

Zdroje hluku a vibrácií, ktoré by mohli ovplyvniť hladinu hluku a vibrácií mimo areál prevádzky, nie sú súčasťou prevádzky.

Monitorovací systém na pozorovanie vplyvu chovu ošípaných na podzemné vody je tvorený 3 pozorovacími sondami.(V)

Doprava

Doprava vykonávaná smerom do areálu: preprava ošípaných z farmy Vrbina, preprava krmiva, veterinárnych prípravkov, nafty, Wirkonu na dezinfekciu maštali a kafilerie, chlornanu sodného na chloráciu (dezinfekciu) podzemnej vody.

Doprava vykonávaná smerom z areálu: odvoz výkrmových ošípaných na trh v predpísanej hmotnosti, odvoz hnojovice na polia, odvoz odpadov.

Doprava je realizovaná motorovými vozidlami, železničná doprava sa nevyužíva.

Vplyv dopravy na ŽP a zdravie ľudí: prašnosť – prevencia čistenie vnútroareálových dopravných trás, hluk – prevencia dobrý technický stav vozidiel, výfukové plyny (SO₂, NO_x, CO, CO₂) – prevencia dobrý technický stav vozidiel, správne nastavenie karburátora a voľnobehu.

SO₂ – kyslé dažde, dráždenie horných dýchacích ciest, TZL – dráždenie dýchacích ciest, NO₂ – iniciovanie vzniku fotochemického smogu, dráždi sliznice, CO – bolesti hlavy.

Ako prevencia proti šíreniu infekčných ochorení sa pri vstupe do areálu používa dezinfekčný brod a v zariadeniach na chov tzv. dezinfekčné slučky.

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.	Situácia v mierke 1:1000	-	.
2.	Kópia z katastrálnej mapy	Mapový list	3
3.	Kópia z mapy určeného operátu	Mapový list	

3. *Opis prevádzky*

3.1	Názov technologického Uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1.	Objekty na ustajnenie ošípaných – maštale (M), 24 ks maštali	24 x maštal' pre 958 ks ošípaných výkrm. celkom: 23 000 chovných miest	<p>Jedná sa o prízemné halové budovy z oceľových konštrukcií so sedlovou strechou. Obvodové steny maštali sú jednoplášťové. Zvieratá sú umiestnené v skupinových kotercoch s priestorom pre 23000 ks. Koterce sú vybavené dvojitémi keramickými válovmi na mokré krmivo, ktoré je dopravované dopravníkmi z distribučného skladu krmív (SK). Napájacia voda pre zvieratá je zabezpečená prostredníctvom 2 ks myškových napájačiek typu FUNKY.</p> <p>Podlahy maštali sú celorošotvé betonové, pričom moč a výkaly ošípaných prepádajú do podroštového priestoru, zvedeného do hnojovicovej kanalizácie (HK). Dno podroštového priestoru je betonové (vodostavebný betón + ochranná rohož z geotextílie + PVC 803 fólia, ochranná rohož z geotextílie, betón).</p> <p>Vetranie maštali: strešnými ventilátormi (12 ks) typu VV 800 s výkonom 3500 m³/hod. s príkonom 500 W, umiestnenými v blízkosti hrebeňa strechy. Prívod vzduchu je zaistený štrbinovými klapkami o rozmeroch 0,65 x 0,44 m. Spodná hrana klapiek je vo výške 1,79 m nad terénom. Celkový počet klapiek na 24 – ich maštaliach je 600 ks. Výška výduchov (12 ks) nad úrovňou terénu je 5,74m a nad hrebeňom strechy je 1 m, priemer 800 mm. Celkový</p>	

			<p>počet výdechov je 288 (VM), bez zachytávania emisií. Rýchlosť prúdenia vzduchu v objekte je 0,05 – 0,5 m/sec. Teplota v maštaliach sa pohybuje od 18 –24 °C. vykurovanie nie je spočítané s len s ohrievaním maštali pri naskladnení teplovzdušnými agregátmi.. Výrobca technológie – individuálna zákazka, ACO Funki Herning, Dánsko, rok výroby 2004. Jednotlivé maštale sú spájajú sa tzv. spojovacími chodbami (SCH)</p>	
2.	Spojovacie chodby (SCH)	Úžitková plocha objektu: 746 m ²	<p>Ošipané sa do maštali (naskladnenie) a z maštali (vyskladnenie) dostávajú spojovacími chodbami (SCH – samostatné časti) , ktoré neobsahujú technologické zariadenia. Jedná sa o zastrešený objekt s betónovou roštovou podlahou. Súčasťou naskladnenia a vyskladnenia sú dve expedičné rampy, ktorej technická izolácia je rovnaká ako v prípade SCH.</p>	
3	Zhrmoždište kadáverov + žumpa 11 m ³	5 x 6 m	<p>Jedná sa o zastrešený stavebný objekt slúžiaci na uskladnenie uhynutých zvierat (odpad 180202) do doby ich odvozu do firmy ASA Slovensko s.r.o. Bratislava Podlaha je betónová. Po odvoze kadáverov sa podlaha dezinfikuje vápnom a vodou, pričom OV z dezinfekcie sú odvádzané do žumpy (ŽK) o objeme 11 m³. ŽK je podzemná nádrž zo železobetónu, zaizolovaná fóliou Fatrafol a primurovkou z plných pálených tehál. ŽK je zakrytá liatinovým poklopom. Obsah žumpy sa odváža do ČOV na základe zmluvy s obcou Okoč. Zmluva je v prílohe č. 4 .</p>	
4	Hygienický filter+ sklad a distribúcia krmív	1 x zásobník objemu 50 m ³	<p>Do distribučného skladu krmivných zmesí (SK) sa suché krmivo dodáva z centrálnej</p>	

5.	Prijímací a expedičný objekt (SK)	4,10 x 27,85 m	<p>miešarne krmív vo Veľkom Mederí.</p> <p>Suché krmivo je uskladnené v 8 ks zásobníkoch o objeme 36 m³. Zo zásobníku krmivo sa dopraví do miešacích nádob odkiaľ sa krmivo dopravuje pneumatickými dopravníkmi do válovov</p> <p>V rámci SK sú uskladnené aj veterinárne liečivá. V SK je dočasne zhromažďovaný odpad – krmivo nevyhovujúcej kvality v plastových nádobách. SK – je súčasťou objektu č. 4, jedná sa o prízemnú zastrešenú stavbu.</p> <p>Výrobca technológie: ACO Funki Herning, Dánsko, rok výroby: 2009.</p>
6.	Trafostanica		Typizovaný montovaný železobetonový objekt trafostanice s výkonom 400kVA- Kolaudovaná
7.	Dieselagregát		Typizovaný montovaný železobetonový objekt s výkonom 250 kVA
8.	Vrátnica	6,60 x 5,10 m	Murovaný jednoduchý objekt s drevenou sedlovou strechou .Bude slúžiť aj na obsluhu mostovej váhy.
9.	Mostová váha	60 t	Mostová železobetonová digitálna váha typu TENZONA Bratislava o rozmeru 18 x 3 m
10.	Asanačný brod	3x 9 m	Železobetonová izolovaná vaňa na dezinfekciu motorových vozidiel prichádzajúcich na farmu.
11.	Žumpa 11,5 m ³	3,6 x 2,6 m	Dezinfikačná voda je odkanalizovaná do žumpy 11,5 m ³
12.	Kafilerické zariadenie na zhromažďovanie uhynutých zvierat (K)	Rozmer: 6 x 5 m	Jedná sa o zastrešený stavebný objekt slúžiaci na uskladnenie uhynutých zvierat (odpad 180202) do doby ich odvozu do firmy ASA Slovensko

13.	Žumpa 50 m ³	Rozmer: 6,960 x 4,460 m	s.r.o. Podlaha je betónová. Po odvoze kadáverov sa podlaha dezinfikuje vápnom a vodou, pričom OV z dezinfekcie sú odvádzané do žumpy (ŽK) o objeme 11 m ³ . ŽK je podzemná nádrž zo železobetónu, zaizolovaná fóliou Fatrafol a prímurovkou z plných pálených tehál. ŽK je zakrytá liatinovým poklopom. Obsah žumpy sa odváža do ČOV na základe zmluvy s obcou Okoč.
14.	Skladovacie nádrže na hnojovicu (NH)	5 x 5000 m ³ Vcelk. =25 000 m ³	<p>Železobetónová izolovaná žumpa na uskladnenie splaškových vôd areálu. Je izolovaná s fóliou PVC 803 chránenou dvoma vrstvami geotextílie. Obsah žumpy sa zlikviduje na ČOV Okoč</p> <p>Hnojovica z podroštového priestoru maštalí sa hnojovicovou kanalizáciou (HK) dostáva do prečerpávacej stanice hnojovice (2 ks CSH) a odtiaľ výtlačným potrubím do skladovacích nádrží na hnojovicu (NH). NH (V=5 x 5 000 m³) je nadzemná čiastočne zapustená, otvorená kruhová železobetónová stavaná nádrž, vybavená plavákovým signalizačným zariadením proti preplneniu s blokováním dodávky el. energie do kalových čerpadiel. Jedná sa o otvorené nádrže, pričom prevádzkovateľ ich vybavil krytmi zo slamy (biofiltre – BF) na obmedzenie úniku emisií NH₃ do ovzdušia. Kontrolný systém na indikáciu prípadných únikov nebezpečných látok do životného prostredia je vybudovaný pod skladovacími nádržami z perforovanej hadice DN 80 mm, ktorá je zaústená do kontrolnej šachty opatrenej vodotesným poklopom. Izolačnú vrstvu spolu s kontrolným systémom tvorí 1 x fólia 803</p>

			<p>FATRAFOL hr. 1 mm a 2 x Tatrax PP.</p> <p>Súčasťou hnojivového hospodárstva je manipulačná plocha – betón, Sikkaton vyspádaná do žumpy (ŽH), odkiaľ je hnojovica prečerpávaná do nádrží. Podľa zákona o hnojivách je hnojovica hospodárskym hnojivom.</p>	
15.	Zásobníky tekutého krmivá	6,90 x 20,90 m	<p>Jedná sa o plastové nádrže o kapacite 5 x 35 m³ slúžiace na uskladnenie tekutého krmiva kvasnicového. Nádrže sú uložené na železobetónovej blokovej základe. Pred nádržmi je záchytná jama izolovaná na zachytenie úniku pri tankovaní nádrží.</p>	
16.	Prístupová komunikácia		<p>Betonová príjazdová komunikácia sa plánuje z cementového betónu hrúbky 250 mm uloženej na drvenom zhutnenom kamenive hrúbky 300 mm a na štrkopiesku hrúbky 15 mm.</p>	
17.	Zpevnená plocha - parkovisko	Rozmer: 36,0 x 5 m	<p>Betonová plocha na parkovanie osobných áut z cementového betónu hrúbky 250 mm uloženej na drvenom zhutnenom kamenive hrúbky 300 mm a na štrkopiesku hrúbky 15 mm s jednosmerným spádom 1%.</p>	
18.	Prečerpávacia izolovaná plocha a zberná a prečerpávacia šachta 50 m ³	Rozmer: 123,1 x 7,6 m	<p>Jedná sa o izolovanú železobetónovú plochu s izoláciou PVC 803 na štrkovom lôžku hrúbky 300 mm. Slúži pre tankovanie cisternových vozov. Je vyvýšená 120 cm nad terénom. Je odkanalizovaná do izolovanej železobetónovej žumpy o kapacite 50 m³ z ktorého bude voda automaticky prečerpávaná do vedľajšej nádrže 5000 m³.</p>	
19.	Vnútrozávodná obslužná komunikácia		<p>Vnútrozávodná obslužná komunikácia je z časti z cementobetónu podobnej konštrukcie ako príjazdová cesta a z časti štrková z dvoch</p>	

20.	Vrtaný vodný zdroj 11 m ³ + 100 m ³ nádrž		<p>zhutnených vrstiev štrkopiesku. 100 mm štrkopiesku 0-22 a 250 mm drveného kameniva ako základová vrstva. Šírka je cca 4 m.</p> <p>Zásobenie farmy vodou zaisťuje vrtaný vodný zdroj hĺbky 15 m priemeru 250 mm s akumuláčnou nádržou 100 m³. Výtlač vody pre farmu zaisťuje automatická tlaková stanica HYDROCONTROLLER s vertikálnymi čerpadlami KVE 32-40-50.</p>
21.	Oplotenie	Rozmer: 1085 m	<p>Oplotenie farmy je z drôteného pletiva výšky 1,60 m s dvoma vrstvami ostnatého drôtu. Nosné oceľové stĺpy sú zabetonované. Spodok oplotenia je na železobetónovej doske UNP 65-30 mm.</p>
22.	Obslužná betónová plocha)	Rozmer: 45,0 x 69,5m	<p>Betónová príjazdová komunikácia je z cementového betónu hrúbky 250 mm uložená na drvenom zhutnenom kamenive hrúbky 300 mm a na štrkopiesku hrúbky 15 mm.</p>
23	Areálový rozvod pitnej vody s prípojkou	DN 160 a DN	<p>Areálový rozvod pitnej vody je z materiálu HDPE D 160 mm. Rozvod je okružný pre zaistenie potreby požiarnej ochrany. Zo zokruhovanej časti sú prevedené napojenia jednotlivých objektov. Napojenie a rozvod pitnej centrálnej vody DN xxx . Elektrické prípojky z trafo- stanice sú podzemné káblové.</p>
24	Areálový rozvod elektrickej		

25	energie NN Areálový rozvod elektrickej energie VN		Elektrické prípojky z VN do trafo-stanice sú podzemné káblové vedenia.	
26	Kanalizácia splašková	Dĺžka 62 m	Splaškové vody z obj. 04 a 05 sú vedené do izolovanej žumpy 50 m ³	
27	Kanalizácia hnojovicová	Dĺžka HK: 355 bm dĺžka výtlačného potrubia: 263 bm + 248 bm	Hnojovicová kanalizácia (HK) Jedná sa o vetvu kanalizácie vyústené cez čerpaciu sanicu hnojovice (CSH) a výtlačné potrubie do nádrží na hnojovicu (NH). Materiál kanalizácie: potrubie PVC pre tlakové rozvody. Do hnojovicovej kanalizácie sú zaústené: trus a moč ošípaných (hnojovica).	
28	Ochranná zeleň / Izolačná zeleň/		Ochranná /izolačná / zeleň farmy je situovaná okolo farmy je riešená podľa schválenej PD. Jej cieľom je prispieť k ozdraveniu ovzdušia, zachyteniu choroboplodných zárodkov a celkovej estetizácii farmy.	
29.	Plynová prípojka	5 m	Plynová prípojka rieši napojenie farmy na vedľajší plynovod DN 100 mm	
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch	Projektovaná kapacita vid' obj SO - 28	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.	surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov			
1.	Sklad komunálneho odpadu (SKO)	Kontajner objemu 7 m ³	Sklad komunálneho odpadu je tvorený kovovým kontajnerom objemu 7 m ³ , ktorý slúži na zhromažďovanie KO. Odpad 200301 sa odovzdáva na základe zmluvy na zneškodnenie na skládku prevádzkovateľa ASA s.r.o. v Dolnom Bare.	Príloha č. 4
2	Centrálne vykurovanie sociálnych priestorov	Vykurovanie zabezpečuje elektrický kotol .	Vykurovanie sociálnych priestorov na požadovanú teplotu 22 – 24 C.	
2.	Prevádzkovanie studne, vodojemu (VS) a čerpacej stanice podzemnej vody (ČSV)	Vlastný vodný zdroj podzemnej vody pozostáva zo studne, vodojemu a čerpacej stanice. Objem vodojemu: 100m ³ . dávkoč	Zásobovanie prevádzky vodou. Voda sa používa v sociálnych zariadeniach, v maštaliach na napájanie ošípaných, na dezinfekciu maštali a kafilerického zariadenia.	

		chlórnanu sodného s kapacitou 0, 5 l/h.. výdatnosť vrtanej studne: 5,0 l/s, hĺbka: 120 m		
3.	Monitorovací systém (V)	Jedná sa o komplex podzemných vrtov (4ks) na sledovanie vplyvu činnosti – chovu na podzemné vody. Vyhodnotenie výsledkov analýzy musí byť 2 x ročne	Monitorovacie vrty sú rozmiestnené po obvodě maštali, vedľa hnojovicových nádrží a v blízkosti studne.	
4.	Aplikácia hnojovice na polia	Jedná sa spôsob materiálového zhodnotenia odpadu 020106 činnosťou R10. Aplikácia do pôdy: fekálne vozidlo Samson z vozového parku farmy Nový Dvor.	Hnojovica z hnojovicových nádrží (HN) sa vyváža na polia, kde sa aplikuje do pôdy na základe schváleného Hnojného plánu. Vykonáva sa mimo hraníc areálu. Hnojný plán je v prílohe č 9 . Pri aplikácii hnojovice do pôdy dochádza k úniku fugitívnych emisií NH3 do ovzdušia. Za účelom obmedzenia únikov sa využíva technológia injeckáže – kedy po vypustení hnojovice, dochádza zároveň k jej zaoraniu.	
5.	Zásobovanie areálu elektrickou energiou	Areál je zásobovaný elektrickou energiou cez vlastnú transformátorovú stanicu.	Jedná sa o kioskovú transformátorovú stanicu, ktorá je umiestnená v areáli o kapacite 400 kVA.	

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.	Bloková schéma prevádzky Farma na chovné ošípané Veľké Kosihy	Bloková schéma znázorňuje jednotlivé činnosti pri výkrme ošípaných. Vstupy do procesu a výstupy z procesu sú vyznačené farebne. Vstup Výkrm ošípaných prebieha v maštaliach (M), do ktorých sú odstavčatá dopravované cez tzv. spojovacie chodby (SCH). Do maštali vstupujú: Odstavčatá, mokrá krmná zmes a napájacia voda. Počas chovu odstavčatá produkujú hnojovicu, z ktorej unikajú emisie NH3, vzniká živočíšny odpad 180202 a odpad – krmivo nevyhovujúcej kvality. Cyklus chovu je ukončený po dosiahnutí priemernej hmotnosti cca 100 - 110 kg, finálny výrobok – výkrmové ošípané sú cez spojovacie chodby vyskladňované na rampu a odtiaľ odvázané na trh. Po ukončení cyklu sa maštale čistia a dezinfikujú, aby boli pripravené na ďalšiu dodávku odstavčiat. Rovnako sa vydenzifikuje aj kafilerické zariadenie.	

		<p>Výstup Z maštali vystupuje hnojovica zmiešaná so OV z dezinfekcie maštali. Emisie NH₃(fugitívne) vystupujú cez výduchy, vetracie štrbiny a okná maštali, z nádrží na hnojovicu cez biofiltre</p> <p>Nakladanie s odpadmi: Odpad 200201- krmivo nevyhovujúcej kvality, ktoré vzniká pri skladovaní a príprave krmiva je dočasne skladovaný v SK. Odpad 020106 – hnojovica sa prečerpáva do skladovacích nádrží hnojovice (NH). Odpad 180202 uhynuté zvieratá z chovu sú dočasne uskladnené v kafilerickom zariadení. Komunálny odpad 200301 je skladovaný v sklade SKO, odpady 150110, 150202 a 200121 sú skladované vo viacúčelovom sklade (SV). Výstup OV: splaškové OV sa skladujú v žumpe (ŽK) a sa zlikvidujú na ČOV vid' hospodárske zmluvy (HZ) v príl. Hnojovica zo skladovacích nádrží sa odváža na polia (mimo areálu), kde sa aplikuje ako hospodárske hnojivo, pričom dochádza k úniku emisií NH₃.</p>	
4.2	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.	Materiálová bilancia prevádzky Farma Vrbina na odchov odstavčiat	<p>Odstavčatá s priemernou hmotnosťou 25 kg sa do posudzovanej prevádzky (Farma Veľké Kosihy) dovážajú z Farmy na chov odstavčiat Vrbina v množstve 75 724 ks, čo predstavuje 1875 t/rok živej váhy. Odstavčatá sú chované v maštaliach (M), pričom sa im podávajú :</p> <p>mokrú krmnú zmes (vrátane liečiv) v množstve 15 200 t/rok z distribučného skladu krmných zmesí (SK) a napájacia voda v množstve 62 050t/r. Finálnym výrobkom sú výkrmové ošípané, ktoré sú po dosiahnutí hmotnosti cca 100 kg expedované na trh. Výstup tvoria Výkrmové ošípané – živá váha: 8000t/rok, Odpad 180202 (uhynuté ošípané): 280, 000 t/rok Odpad 020106 (hnojovica): 21919,0 t/rok Odpad 200201 (krmivo nevyhovujúcej kvality):10,1 t/r Odpadová voda z dezinfekcie kafilerického zariadenia: 20,0 t/rok Pri chove je produkovaný amoniak (fugitívna emisia unikajúca do ovzdušia): Emisie NH₃ z maštali: 7,6 t/r, Emisie NH₃ z hnojovicového hospodárstva: 2,23 t/rok Emisie NH₃ z aplikácie hnojovice na polia 17, 471 t/r (mimo areálu).</p>	

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Prevádzkový a manipulačný poriadok prevádzky Farma na chovné ošípané – výkrmové, Veľké Kosihy	
2.	Sanitačný poriadok prevádzky Farma na chovné ošípané výkrmové, Veľké Kosihy	
3.	Súbor technicko prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) pre prevádzku	
4.	Schválený Havarijný plán pre chov ošípaných na farmách: Veľké Kosihy atď.	
5.	Plán hnojenia na rok 2009 pre farmu: Veľké Kosihy	
6.	Schválený program odpadového hospodárstva	

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

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

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Farma na chovné ošípané Veľké Kosihy SK	A1	Suchá krmná zmes jačmeňa, sóje, rybej múčky, pšenice, rastlinných olejov, živočíšneho tuku a E vitamínu.	-	4000	Cca 100
2.	SK	A2	Suchá krmná zmes zloženia ako u zmesi A2, s rozdielnym percentuálnym zastúpením jednotlivých komponentov.	-	11 200	Cca 100
3.	SV, M	Wirkon S	Dezinfekčný prostriedok, zmes vápenatá soľ kyseliny chlórnej a kyseliny chlorovodíkovej.	-	0,6	100
4.	VS, CSV	Chlórnan sodný	Chloračný a oxidačný prostriedok.	-	0,13	100

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vôd					Merná spotreba na jednotku výrobku (m ³ /t.)	% využitia vo výrobku
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹			
1.	Vlastná studňa (podzemná voda, VS, CSV)	Voda na napájanie ošípaných (M)	1,5	2,5	149,7	54570	9,5	50	
2.	VS, CSV	Voda na dezinfekciu maštali (M)	0,04	0,3	3,58	1306	0,59	0	
3.	VS, CSV	Voda na dezinfekciu kafilerického zariadenia (K)	0,001	0,002	0,05	20,0	0,009	0	
4.	Suma	Voda na výrobné účely	-	-	-	55 896	-	-	
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vôd								
	Voda na výrobné a prevádzkové účely (napájanie ošípaných, dezinfekcia priestorov) sa získava z vlastného vodného zdroja – studňa s výdatnosťou 5 l/s, ktorá sa upravuje chlórnanom sodným. Voda sa akumuluje vo vodojeme, odkiaľ sa rozvodmi dostáva na miesto určenia.								

	Kvalita vody zo studne vyhovuje požiadavkám na kvalitu pitnej vody.
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie
	Zásobovanie vodou – z vlastnej studne. Voda je používaná ako napájacia pre vykrmované ošípané, a ako voda na dezinfekciu maštali a kafilerického zariadenia. Odkanalizovanie odpadových vôd – areál nie je odkanalizovaný, odpadové vody z dezinfekcie maštali sú zvedené do vlastnej hnojovicovej kanalizácie, odpadové vody vzniknuté pri čistení kafilerického objektu sú odvádzané do žumpy ŽK. Moč a výkaly ošípaných (hnojovica) zmiešané s OV z dezinfekcie sa uskladňuje v nádržiach na hnojovicu a odtiaľ sa vozí na polia ako hospodárske hnojivo.

Zmluva na zneškodnenie OV zo ZK: príloha č. 4ov

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1			Spotreba pitnej vôd			
P. č.	Zdroj pitnej vôd	Využitie v prevádzke	\varnothing (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.	Vlastná studňa (podzemná voda, VS, CSV)	Sociálne účely	0,02	0,1	0,7	240,0
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vôd					
	Na pitné účely zamestnancov sa používa balená voda, na sociálne účely sa používa podzemná voda z vlastnej studne, opis – pozri bod 1.2.					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	Pozri bod 1.2.					
	Odkanalizovanie: splašková voda zo sociálnych zariadení je zvedená do izolovanej žumpy..					

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

2.1	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
Výrobky alebo skupiny určených výrobkov. ov. č.					
1.	Farma Veľké Kosihy, (M)	Výkromové ošípané s hmotnosťou cca 100 kg	Živé hospodárske zvieratá - výkromové ošípané	-	Živá váha 8000 t

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
-	Medziprodukty	-Hnojovica			54822	100,00%

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív(OK1)

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/ množstvo (t)	Výhrevnosť (GJ.t. ⁻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	VOĤ	-		
3.1.8	VOE	-		
3.1.9	Nafta na kúrenie	-		
3.1.10	Iné plyny	-		
3.1.11	Nafta pre dopravu	13,533 t	-	-
3.1.12	Druhotná energia	-		
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-		
3.1.14	Nákup el. energie	540 MWh		1944
3.1.15	Nákup tepla	-		
3.1.16	Iné palivá	-		
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-		1944

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	0
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	0
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	0
3.2.4	Výroba tepla v GJ	0
3.2.5	Výroba chladu v GJ	0
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	0
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	0

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1.	Odber a rozvod vody na miesto využitia	23 MWh	0,86	0,86
2.	Elektromotory (pohon technologických súborov na transport surovín a hotového krmiva)	104 MWh	0,86	0,86
3.	Elektromotory na pohon čerpadiel hnojovického hospodárstva	230 MWh	0,85	0,85

4.	Svietidlá (osvetlenie výrobných priestorov farmy a vonkajšie osvetlenie)	75,8 MWh	0,86	0,86
5.	Elektromotory ventilátorov	65 MWh	0,82	0,82

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	1944
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	1422,0
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	1944

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Tepló GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
1.	Výkrmové ošípané vo váhe cca 100 kg	t	540	0,638	-	0,638

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 (kg/t výrobkov)
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	
1.	Objekty na ustajnenie ošípaných (maštale, M) Bez zachytávania	NH ₃ amoniak a jeho plynné zlúčeniny. Vlastnosti – Príloha k bodu D1.1 žiadosti.	Fugitívne emisie	7,6	Nejde o projektovanú prevádzku.	605,15	0,85
2.	Uskladnenie hnojovice (nadzemné skladovacie nádrže - NH), zachytávanie na krytoch zo slamy-biologický filter –BF	NH ₃ amoniak (označenie NH ₃ pre amoniak vychádza z legislatívy ochrany ovzdušia)	Fugitívne emisie	2,23		177,55	1,07
3.	Aplikácie hnojovice na pôdu (mimo areálu	NH ₃ amoniak. Vlastnosti – Príloha	Fugitívne emisie.	17,741		1412	3,35

prevádzky), bez zachytávania	k bodu D1.1 žiadosti.					
------------------------------	-----------------------	--	--	--	--	--

Poznámka :

Zdroj údajov: prevádzková evidencia a súbor TPP a TOO - Farma pre chov odstavčiat/2003
Príloha č. 4t. Vestník MŽP SR č. 6/1999 nestanovuje základnú hodnotu emisného faktoru NH₃ pre kategóriu odstavčiat. Hodnota EF 0,3 kg/NH₃/ks/rok pre ustajnenie odstavčiat je prevzatá z literatúry v zmysle holandskej smernice IPC 1996. Stanovisko SIŽP Bratislava č. 1339/OIOO/04/Ra zo dňa 2.7.2004 k farme pre chov odstavčiat- malý zdroj znečistenia ovzdušia.- príloha č.4t.

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1.	Objekty na ustajnenie ošípaných (maštale)VM	Výdych (36 ks)- nútený ťah, fugitívne: vetracie štrbiny, okná	Ošípané, vrátane hnojovice z podrošťových priestorov	Fugitívne emisie 12 x 0,8 m ² Cez strešné ventilátory 0,65x0,0,44 m 720 x 0,28 m ² cez vetracie štrbiny Fugitívne +0,8m ² /1 výdych		Výdychy (120 ks) výšky 5,74m	-	18 – 24
2.	Nadzemné skladovacie nádrže hnojovice	Fugitívne	Hnojovica	Fugitívne emisie cez plochu 5x1017 m ²		6 /VSŽ 2,8/nová	-	- 20 až + 30
3.	Polia (mimo areálu prevádzky)	Fugitívne	Hnojovica	Fugitívne emisie Plocha 395ha/rok		0	-	5 – 20

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.	Názov vodného toku	Odpadové vody nie sú vypúšťané do vodného toku.
1.1		
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

2.2.	Zdroj odpadovej vôd	Charakteristika odpadovej vôd	Produkované množstvo odpadovej vôd
1.1			

P. č.			\varnothing (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (l/tr)
1.	Sociálne zariadenia	Splašková OV	0,02	0, 1	0,7	240,0	11
2.	Maštale (M)	OV z dezinfekcie maštali	0,04	0,3	3,58	1306	586
3.	Kafilerické zariadenie (K, ŽK)	OV z dezinfekcie kafilerického zariadenia	0,001	0,002	0,05	20,0	9,0
4.	Zrážky (ŽH)	Voda z manipulačných plôch hnojovicového hospodárstva	0,01	0,5	1,6	584	262
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
<p>Splaškové OV zo sociálnych zariadení, zvedené do žumpy. OV z dezinfekcie maštali, zvedené do hnojovicovej kanalizácie, zmiešanie s hnojovicou. OV z dezinfekcie kafilerického zariadenia, odtok do žumpy (ŽK), obsah žumpy zneškodňovaný na ČOV o Zrážky v množstve 584 m³: – z hnojovicového hospodárstva, zhromažďované v žumpe, (ZH)čerpané do nádrží na hnojovicu NH Vody z povrchového odtoku nie sú odpadovými vodami. Odpadové vody spolu: 240 + 1306 + 20 = 1566 m³/r</p>							

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení				
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia a na jednotku výrobku (jedn)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra	
1.	Splaškové OV/sociálne zariadenia	(M)	Celkový P. V povrchových vodách spôsobuje eutrofizáciu. Celkový N, v povrchových vodách spôsobuje eutrofizáciu	Bez čistenia. Analýzy sa nevyžadujú.	-	-	-	-	-	-
2.	OV z dezinfekcie maštali.	(M)	Organické znečistenie, pH vyššie ako 7.	Bez čistenia. Analýzy sa nevyžadujú.	-	-	-	-	-	-
3.	OV z dezinfekcie kafilerického zariadenia.	(K,ŽK)	Organické znečistenie, pH vyššie ako 7.	Bez čistenia v prevádzke. Analýzy sa nevyžadujú.	-	-	-	-	-	-
4.	Dažďové vody		Nerozpustné látky.	Bez čistenia, vsakovanie do pôdy, resp. čerpanie do HN.	-	-	-	-	-	-

Poznámka: dažďové vody (vody z povrchového odtoku) nie sú odpadovými vodami.

Zmluva na vypúšťanie odpadových vôd zo žumpy kafilerie ŽK: Príloha č. 4 ov

2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*

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					

Poznámka: odpadové vody od cudzích producentov nie sú preberané.

2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn.)
	Pozri bod 2.3.1.							

2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Zemepis ná šírka a dĺžka / súradnic ová sieť X-Y	Zdroj / producen t odpavov ej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkovan é 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)

Poznámka: odpadové vody nie sú vypúšťané do povrchových vôd.

2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*

P . č .	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
------------------	---

OV nie sú vypúšťané do povrchových vôd.

OV z dezinfekcie kafilerického zariadenia sú odváňané na zneškodnenie na ČOV obce Dolný Štál. Zmluva – Príloha č. 4ov.

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

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

2.6.1.1 P. č.	Zdroj odpadovej vôd	Charakteristika odpadovej vôd	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výrobku
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
Posudzovaná spoločnosť neprodukuje odpadové vody s obsahom zvlášť škodlivých látok.							

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

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

	producent odpadovej vody	miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výrobu	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	Pozri bod 2.6.1.								

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vôd	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo ($l.s^{-1}$, max $l.s^{-1}$, $m^3.deň^{-1}$, $m^3.rok^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia ($mg.l^{-1}$, max $mg.l^{-1}$, $kg.rok^{-1}$, $t.rok^{-1}$)
	Pozri bod 2.6.1.					

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vôd do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				Merná produkcia na jednotku výrobu (jedn)
			Q_{priem} ($l.s^{-1}$)	Q_{max} ($l.s^{-1}$)	$m^3.deň^{-1}$	$m^3.rok^{-1}$	
3.1.1.1	Odpadové vody nie sú vypúšťané do podzemných vôd.						
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
	Posudzovaná spoločnosť nevypúšťa odpadové vody do podzemných vôd.						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej 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 výrobu (jedn)
	Pozri bod 3.1.1.							

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vôd	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo ($l.s^{-1}$, max $l.s^{-1}$, $m^3.deň^{-1}$, $m^3.rok^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia ($mg.l^{-1}$, max $mg.l^{-1}$, $kg.deň^{-1}$, $t.rok^{-1}$)
	Pozri bod					

	3.1.1.				
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vôd				
P. č.					

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	Odpadové vody sa do pôdy nevypúšťajú.

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
1.	Hnojovica	54 822	42,0

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (g/l)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)
1.	hnojovica	Fosfor	0,6	9,96	25,22.10 ⁻³
		Draslík	2,33	38,68	97,92.10 ⁻³
		Vápnik	0,6	9,96	25,22.10 ⁻³
		Horčík	0,28	4,65	11,77.10 ⁻³
		Meď	15,7 .10 ⁻³	0,26	6,6.10 ⁻⁴
		Zinok	106 .10 ⁻³	1,76	4,45.10 ⁻³
		Mangán	8,57.10 ⁻³	0,14	3,6.10 ⁻⁴
		Železo	36,4.10 ⁻³	0,6	1,53.10 ⁻³
		Nikel	0,4.10 ⁻³	0,007	1,7.10 ⁻⁵
		Kadmium	< 0,1	< 1,7	<4,3.10 ⁻³
		Ortuť	< 0,1	< 1,7	< 4,3.10 ⁻³
		Celkový dusík	1,68/ sušina	7,08	17,93.10 ⁻³
		Obsah sušiny hnojovice (g/l)	25,4	421,64	1,07

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
	V súčasnej dobe pozemky obhospodarované žiadateľom IP nie sú zaradené do plánu agrochemického skúšania pôd SR. Pozri opatrenie v bode M2 a Pozri bod 3.2.1

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

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
1	Kontrolný systém únikov ZL	Pozri situáciu, označenie vrtov (V)	Pozri situáciu			

Žiadateľ IP nie je prevádzkovateľom skládky odpadov.

Spoločnosť Dan – Slovakia Agrar, a.s. bola uložená povinnosť sledovať znečistenie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami. K sledovaniu vplyvu chovu ošipovaných na podzemné vody slúži monitorovací systém. (V) Opatrenie pozri bod č. M4

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňova nia / zhodnocov ania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1.	020106 zvierací trus, moč a hnoj, kvapalné odpady/os tatný	M, NH Počíta sa ako medzi produkt	Zhodnocovanie pri vlastnej činnosti – odpad využívaný ako hospodárske hnojivo	Vid' Príloha k bodu D4.1	54 822	54 822	0	Polia žiadateľa IP s plochou 395 ha.	
2.	150110 obaly obsahujúce zvyšky NL/N	SV	Externé energetické zhodnocovanie	Kontaminovaný kusový odpad	0,05	0,05	0	ecorec Slovensko, s.r.o.	„
3.	150202 absorbenty a filtračné materiály/N	Celá prevádzka	Externé energetické zhodnotenie	Napr. absorbenty kontaminované NL	0,02	0,02	0	ecorec Slovensko, s.r.o., R1	„
4.	180202 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podlieha osobitným požiadavkám z hľadiska nákazy/N	K	Externé zhodnotenie energetické	Uhynuté zvieratá, živočíšny odpad	280	280	0	Envicons ult, spol. s r.o.	„
5.	200121 žiarivky obsahujúce ortuť/N	Osvetlenie farmy	Externé zhodnotenie	Kusový odpad, obsah ortuti	0,2	0,2	0	Arguss, s.r.o. R4 autorizácia	
6.	200201 biologicky rozložiteľné odpady/os tatný	SK,M	Zhodnotenie pri vlastnej činnosti – farma Veľké Kosihy	Odpad biologicky rozložiteľný	0,10	0,10	0	Polia žiadateľa IP.	„
7.	200301 zmesový komunálny odpad/ostatný	Celá prevádzka	Externé zneškodnenie	Komunálny odpad	11,0	0	11,0	ASA s.r.o. Dolný Bar, D1	„

Analýzy: analýzy ostatných odpadov nie je potrebné vykonávať - § 19 vyhlášky č. 283/2001 Z.z.. Analýza NO 200121 - § 19 ods. 5 vyhlášky č. 283/2001 Z.z., analýza 150202 – obsah ropných látok, vykonáva zhodnocovateľ, analýza 020106 – príloha H 1.7b.

Zmluvy na likvidáciu odpadov – príloha č. 4 odp.

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodne né množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňova nia / zhodnocovan ia odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.

Odpady od iných držiteľov nie sú preberané.

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB		
P. č.					
	Žiadateľ IP neprevádzkuje na Farme Veľké Kosihy zdroje hluku, ktoré by mohli ovplyvniť hluk v obytných zónach. Vid' príloha				
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Pozri bod 5.1.				

6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{weq,T}(ms^{-2})$		
P. č.					
	Žiadateľ IP neprevádzkuje na Farme Veľké Kosihy zdroje vibrácií, ktoré by mohli ovplyvniť vibrácie mimo areálu.				
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{weq,T}(ms^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	Pozri bod 6.1.				

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

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1.	Mapa lokality – grafické znázornenie územia prevádzky a širšie vzťahy	
2.	Kópia z katastrálnej mapy 1:2880	

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Farma Veľké Kosihy sa nachádza v teplej oblasti Podunajskej nížiny. Priemerný ročný zrážkový úhrn: 547 mm, priemerné ročné hodnoty ukazovateľa zavlaženia: 123 mm, priemerné ročné	

		teploty: - 1,7 – 18,6 C, priemerný počet letných dní 60 – 70, chladných dní: 30, so snehovou prikrývkou 38, so zrážkami: 83, slnečných dní: 65. Smer prevládajúceho vetra: SZ, priemerná rýchlosť vetra: 3 – 4 m/s.	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	Farma Veľké Kosihy a k nej patriace pozemky v zraniteľnej oblasti a vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú alebo obhospodarovaným územím pretekajú sú zaradené do citlivých oblastí Slovenskej republiky podľa nariadenia vlády SR č. 617/2003 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti a zároveň sú lokalizované mimo vodohospodársky chráneného územia vyhláseného nariadením vlády č. 46/1978 Z. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie akumulácie vôd na Žitnom ostrove v znení neskorších predpisov. Osobitnú ochranu záujmového územia z hľadiska záujmov ochrany prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny CHÚ Čičovské mŕtve rameno vo vzdialenosti cca 12 km a Čilizský potok vo vzdialenosti cca 14 km. Obytná zóna obce Veľké Kosihy je na 600 m, obce Okánikovo na 400 m. Vzdialenosť najbližšej Základnej školy a zdravotného strediska v Okoličnej je 2- 2,5 km a cezhraničného priechodu Komárno je 10 km.	
2.3	Opis krajiny	Územie farmy Veľké Kosihy je súčasťou Žitného ostrova a vyznačuje sa jednotvárnym rovinným reliéfom, s nepatrným výškovým rozčlenením. Prevažná časť krajiny je využívaná na intenzívnu poľnohospodársku výrobu. Scenériu krajiny dotvárajú cestné komunikácie, vodné toky, a umelo vytvorené vodné plochy a plochy krovitých a stromových porastov. Krajina je narušená aj rôznymi mikroformami reliéfu vytvorené alebo podmienené ľudskými potrebami – ťažobné priestory pri ťažbe pieskov, štrkov a hĺn.	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	Areál Farmy Veľké Kosihy je začlenený po geologickej stránke k Podunajskej panve, geomorfologicky je súčasťou Podunajskej nížiny. Bezprostredné podložie vytvárajú tzv. Dunajské štrky. Hrúbka sedimentov krycej vrstvy dosahuje 2 – 5 m, ide o sedimenty zastúpené piesčitými a ílovými zeminami s prímiesou piesku a humusu. Územie tu má typický nížinný charakter. V zmysle mapy geofaktorov sa areál nachádza v prostredí A1 – horninové prostredie s pórovitou priepustnosťou. Priepustnosť drobných štrkov je vysoká, rádovo od 10 –2 až do 10-4 m/s. Po hydrografickej stránke je územie areálu súčasťou Povodia Dunaja. Nositeľmi podzemných vôd sú hlavne fluvialne sedimenty – štrky a piesky. Prevláda tu horizontálny pohyb podzemnej vôd s miernym odtokom pri hladine do sústavy povrchových odvodňovacích kanálov. Generálne prúdenie podzemných vôd: SZ – JV .	

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

P. č.	Opis	Príl. č.
	Pojem „staré záťaže zatiaľ nebol vymedzený zákonom.	

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	Ochrana ovzdušia
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Technológia ustajnenia zvierat FUNKY Dánsko, kontrola úrovne proteínov v krmných dávkach, skladovania hnojovice s použitím biofiltra zo slamy a aplikácia hnojovice s podpovrchovým zapravením do pôdy s technikou SAMSON. .
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzenie vzniku emisií NH ₃ do ovzdušia
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Relatívna účinnosť technológie : 70 % Absolútna účinnosť technológie : priestory ustajnenia 50 % Priestory uskladnenia 80 % Aplikácia hnojovice 80%
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Zachytené emisie NH ₃ zostávajú v hnojovici a sú aplikované do pôdy pre výživu poľnohospodárskych plodín podľa plánu hnojenia.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Nie sú plánované

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

2.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Nie sú navrhované iné technológie a techniky
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	-
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	-
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	-
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Nie sú potrebné ďalšie investície

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

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

1.1	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Od roku 2004 sa uplatňuje uprednostňovanie zhodnocovania

		vzniknutých odpadov pred zneškodňovaním. Opatrenie je splnené.
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Prednostné zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením sa už uplatňuje. Predchádzanie vzniku odpadov – zvýšená pracovná disciplína pri naskladňovaní a vyskladňovaní ošipovaných. (odpad 180202)
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Znižovanie strát pri výrobe tovaru, uplatňovanie priority č. 1 odpadového hospodárstva – predchádzanie vzniku odpadov.
1.5	Účinnosť opatrenia	Zneškodňuje sa len 1 druh odpadu. Mierne zníženie úhynu zvierat .
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Nie sú

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

2.1	Zložka životného prostredia	Odpadové hospodárstvo
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Nie sú
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Predchádzanie vzniku odpadu 180202: Odstraňovanie ostrých predmetov z krmív, zvieratá v lete pri extrémnych teplotách transportovať len v skorých ranných alebo neskorých večerných hodinách, prevoz vo vozidlách s ventiláciou.
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Likvidácia odpadu 180202 predstavuje najvyššiu položku z nákladov odpadového hospodárstva.
2.5	Účinnosť opatrenia	Mierne zníženie tvorby odpadu 180202.
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Bez investičných nákladov.

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

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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Monitoring podzemných vôd
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Únik nebezpečných látok do pôdy a podzemných vôd v areáli prevádzky.
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Kontrolný systém indikácie únikov – 3 pozorovacie sondy (V), ktoré sú zakreslené v situácii areálu.
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Odber vzoriek vôd – manuálny, merania – laboratórne analýzy.
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	2 x za rok
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Odber vzoriek podľa HZ za prítomnosti zástupcov Dan Slovakia Agrar a.s. – podmienky odberu a merania zabezpečí akreditované laboratórium
1.7	Sledované veličiny	pozri opatrenie č. 5 v bode M
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	STN 757711, 99 9000, 83 0520-12a,83 520-30, 757360, STN ISO 7890-3, 9297, 6333, 6332, 6059, 7150-1, STN EN ISO 9308-1, 7899-2, 6222, 7887-3, 7027, 8467, 9963-1, STN EN 27888,
1.9	Analytické metódy	STN, 83 0520-12a, 757360, STN ISO 7890-3, 9297, 6333,

		6332, 6059, 7150-1, STN EN ISO 7027, 8467, 9963-1,
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Nie sú majetkom žiadateľa IP
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Dodávateľ : Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra. Stredisko chemicko-technologickéj a laboratórnej činnosti Dunajská Streda
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra. Stredisko chemicko-technologickéj a laboratórnej činnosti Dunajská Streda Vlastné meranie nie je vykonávané.
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	ZVS a.s. Stredisko chemicko-technologickéj a laboratórnej činnosti Dunajská Streda, akreditované pre maticu Voda č. S 071
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Protokoly o skúške vzoriek sú odovzdané objednávateľovi, ktorý ich vyhodnotí, porovnáva s predchádzajúcimi výsledkami. Oznámi vodohospodárskemu orgánu ObÚŽP a založí do evidencie.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	zúženie okruhu sledovaných parametrov na : pH, Ca ²⁺ - Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , CHSK ₅ a frekvenciu odberu 2 x za rok. Pozri opatrenie č. 5 v bode M

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

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Monitoring podzemných vôd
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	kontrolný systém indikácie únikov –3 pozorovacie sondy v areáli prevádzky
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	Odber vzoriek – manuálny, spôsob merania laboratórne analýzy.
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	2 x za rok
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	V rovnakom ročnom období, četnosť a rozsah bude vymedzený v IP pozri bod M 5 .
2.6	Sledované veličiny	Návrh: Ca ²⁺ - Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , pH, CHSK ₅
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	STN ISO 7890-3, 6059, 7150-1, 9297, STN EN 26777 STN 99 9000, 83 0520-12a, STN EN ISO 8467
2.8	Analytické metódy	STN ISO 7890-3, 6059, 7150-1, 9297, STN EN 26777 STN 83 0520-12a, STN EN ISO 8467
2.9	Technické charakteristiky meradiel	Meradlá nie sú majetkom žiadateľa IP.
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	Ako v bode 1.11.
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Ako v bode 1.12.
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Ako v bode 1.13.
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	Nie sú

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie	Pre činnosť chov odstavčiat nie sú BREF.		
1.2 Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie			
1.3 Parametre spotreby vôd			
1.4 Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti			
1.5 Ďalšie parametre			

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1 Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Príloha k bodu I 1					

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Príloha k bodu I 1					

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Znížiť výrobné straty ošípaných (úhyn odstavčiat) zaoblením všetkých hrán a pravidelnou údržbou pohyblivých konštrukcií, ktoré by mohli spôsobiť poranenie zvierat. V letných horúčavách zabezpečiť transport zvierat v skoro ranných alebo neskoro večerných hodinách špeciálnymi vozidlami s ventiláciou. Kontrolovať dávky liečiv a odstrániť cudzie predmety z krmív. Dodržať frekvenciu čistenia a dezinfekciu priestorov ustajnenia a zabrániť vnikaniu hlodavcov do priestorov, kde sa zdržiavajú zvieratá, vrátane kafilérskych zariadení.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Trvalo.

1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Zníženie prevádzkových nákladov na nakladanie s odpadmi, zníženie výrobných strát + zvýšenie efektívnosti chovu ošípaných. Prevencia tvorby odpadu
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	Úhyn zvierat na úrovni výkrmu Dolný Štál reprezentuje v hmotnostnom ukazovateli 4,4 % výrobnú stratu. Znížením úhynu zvierat automaticky dochádza k úspore nákladov.
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú navrhované

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Meranie a regulácia, priebežné údržba, pravidelné prehliadky, skúšky, revízie a kontroly zariadení.
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Priebežne
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Šetriť primárne zdroje
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	Nie sú plánované
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	Nie sú vyčíslené
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	Podľa zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií – množstvo vybraných nebezpečných látok prítomných na farme Veľké Kosihy nedosahuje prahové hodnoty podľa prílohy č. 1 k citovanému zákonu.)
2.	Pri chove ošípaných sa nepoužívajú chemické látky a chemické prípravky, na ktoré sa vzťahuje zákon č. 163/2001 Z.z.).
3.	V zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. sa na farme Veľké Kosihy používajú nasledovné nebezpečné látky – hnojovica a motorová nafta. Pri ich skladovaní a manipulácii sa s nimi zaobchádza v súlade s ustanoveniami citovaného zákona a jeho vykonávacej vyhlášky č. 556/2002 Z.z. - § 10 a vyhl. č. 100/2005 Z.z.. pre eventuálne havarijné stavy sa využíva schválený Havarijný plán.) Pri zmene v nakladaní a v rozsahu nebezpečných látok – Havarijný plán aktualizovať a aktualizáciu predložiť na schválenie SIŽP.
4.	Plnenie povinností vyplývajúcich z vyhlášky č. 121/2002 Z.z. o prevencii, kontrola skladov horľavých látok – surovín, vybavenie hasiacimi prístrojmi, zvýšená kontrola na jar a v lete.
5.	Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny – v zmysle § 1 ods. 2 platí, že ak tento zákon neustanovuje inak, vzťahujú sa na ochranu zložiek ŽP osobitné predpisy (napr. zákon o vodách č. 364/2004 Z.z. vid' bod 3) .
6.	Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania musí zabezpečiť plnenie súboru technicko- prevádzkových parametrov a technicko- organizačných opatrení, na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke farmy (hlavne dodržanie krmných dávok, potrebnej výmeny vzduchu a udržanie teploty v priestoroch ustajnenia). Samotná farma ošípaných Veľké Kosihy, vzhľadom na charakter prevádzky, bez možnosti rýchleho, havarijného nárastu koncentrácie amoniaku v ovzduší nemôže vytvoriť vážne a bezprostredné ohrozenie zdravia verejnosti.).
7.	Hlavne pri aplikácii hnojovice prevádzkovateľ musí zabezpečiť hladinu koncentrácie zápachových látok na takej úrovni, ktorá neobťažuje obyvateľov a nezhoršuje kvalitu ovzdušia obývacej zóny, t.j. pri povrchovej aplikácii dodržať ochranné pásmo od obytnej zóny v okruhu 1 km, neprekročiť hnojné dávky 170 kg N z hnojovice/ha/rok a zabezpečiť injektáž do pôdy alebo zaoranie do 4 hodín.

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	Návrh opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia ŽP alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky farmy na chov ošípaných po ukončení jej činnosti, ktoré uvedú prevádzku do uspokojivého stavu.

1.	Spracovanie všetkých odpadov, ktoré sa v prevádzke zhodnocujú, vyčistenie skladovacích nádrží na hnojovicu, ostatných, nebezpečných odpadov a skladovacích priestorov. Skladovacie nádrže NO sa zneškodnia v súlade so zákonom o odpadoch.
2.	Vyčerpanie zásob, použitie alebo presun všetkých surovín, pomocných materiálov, liečiv, čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, vyčistenie nádrží, a zásobníkov, zneškodnenie odpadov z čistenia nádrží a zásobníkov, vrátane ich zhodnocovania alebo zneškodňovania, ak nebudú inak využiteľné.
3.	Transformátorová stanica sa odovzdá energetickým závozom.
4.	Odstavenie všetkých spotrebičov vody, plynu, elektriny, odstavenie prívodov vody, plynu a elektriny, odovzdanie meracích zariadení.
5.	Odpredaj alebo vyradenie technických zariadení z prevádzky s vykonaním takých opatrení, aby sa neuviedli do prevádzky ani náhodným spôsobom, a na nevyhnutný čas naďalej prevádzkovať monitorovací systém prevádzky farmy.
6.	Odpredaj všetkých hotových výrobkov.
7.	Ohlásenie ukončenia činnosti

5. *Opatrenia systému environmentálneho manažmentu*

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
	Nie sú

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

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
	Výhľadovo sa uvažuje s možným rozšírením farmy	zvýšenie kapacity	Zatiaľ nie je známy.

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

P. č.	Ďalšie doklady
	Nie sú predložené

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

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
	<p>Navrhované opatrenia na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania ŽP alebo ohrozenia zdravia ľudí z predmetnej prevádzky po ukončení jej činnosti uvedené v bode J. 4. vylúčia po ukončení činnosti prevádzky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znečisťovanie ovzdušia (zdroje znečisťovania ovzdušia nebudú prevádzkované) - znečisťovanie vôd a pôdy – všetky škodlivé látky budú využité, zhodnotené resp. zneškodnené a priestor ich zhromažďovania bude uvedený do vyhovujúceho stavu, v areáli sa nebudú nachádzať žiadne škodlivé látky. - ohrozenie zdravia ľudí – nebude vykonávaná žiadna činnosť, ktorá by mohla ovplyvniť zdravie ľudí

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

P. č.	Zhrnutie
1.	Stručné zhrnutie predmetu žiadosti
	Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia podáva spoločnosť Dan – Slovakia Agrar, a.s., ktorá

vykonáva nasledovnú činnosť:
 Farma Veľké Kosihy na intenzívny chov ošípaných s priestorom pre 23 000 ks ošípaných (do 110kg)
 Žiadateľ integrovaného povolenia vychádza z ustanovenia zákona č. 39/2013 Z.z.
 Spoločnosť Dan – Slovakia Agrar, a.s. je spoločnosťou so zahraničnou majetkovou účasťou a o.i.
 vykonáva podnikateľskú činnosť – živočíšnú výrobu. Chov ošípaných predstavuje cyklus, ktorý je možné
 popísať nasledovne:
 Chov prasnic, chov ciciakov – na odstavčatá, chov odstavčiat – na mladé ošípané, chov mladých ošípaných
 – na jatočné ošípané.
 Vstupy na farmu V. Kosihy sú tvorené odstavčatami určenými na odchov na mladé ošípané, napájajúcou
 vodou a mokrým krmivom.
 Výstupy tvorí finálny výrobok – jatočné ošípané.
 Farma Veľké Kosihy bola skolaudovaná v januári tohto roku okrem objektu **SO – 29 Ochranná / Izo -
 lačná zeleň/** ktorú sa nedalo realizovať v zimnom počasí.
 Naprojektovaná izolačná zeleň spoločnosťou DENDREA s.r.o. Bratislava bola riešená podľa požiadaviek
 záverečného stanoviska EIA farmy V. Kosihy , momentálne je vysadená .Navrhnuté výsadby sú
 umiestnené ako viacposchodová zeleň výsadbou stromov s podsadbou krikových drevín.Líniové porasty
 drevín priaznivo ovplyvňujú smer a intenzitu vzdušného prúdenia.Porasty budú aj opticky oddeľovať areál
 a tým bude aj z vnímania obyvateľstva čiastočne odizolovaný.
 V projekte boli navrhované druhy z pôvodnej prirodzenej vegetácie .Boli použité nasledujúce druhy
 Stromy : jaseň štíhly , topol biely , topol čierny , orech kráľovský ,dub letný ,javor poľný ,čremcha
 strapovitá , jarabica vtáčia .
 Krikové výsadby :drieň obyčajný , zob vtáčí , hloh jednozemenný , ruža šípová , slivka trnková ,lieska
 obyčajná. Percentá jednotlivých druhov sú upresnené v projekte .

M Návrh podmienok povolenia

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Vrámcí plnenia Programu poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach zosúladiť skladovanie hnojovice (hlavne na zabezpečenie skladovacej kapacity hospodárskych hnojív pre 3 mesačnú produkciu farmy)s požiadavkami uvedenými vo vyhláske č. 199/2008 Z.z. Pri zosúlaďovaní brať zreteľ aj na požiadavky uvedené vo vyhláske č. 100/2005 Z.z.. Poznámka: Vyhláškou č. 392/2004 Z.z. sa ustanovuje program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach, ktorého opatrenia sa musia vykonať do 30.6.2011.	Do 30.6.2014
2.	V prípade zaradenia pozemkov obhospodarovaných žiadateľom IP do ročného plánu celoplošného výkonu agrochemického skúšania pôd (zaradenie robí Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky), oznámiť túto skutočnosť povoľujúcemu orgánu. Pozri bod D3.2.3.	Do 3 mesiacov od zaradenia
3.	Spracovať nový Program odpadového hospodárstva po roku 2009, rozhodnutie o jeho schválení predložiť povoľujúcemu orgánu. Do POH spracovať opatrenia na obmedzenie tvorby odpadu 180202 podľa bodu J1.	Do 6 mesiacov od právoplatnosti IP, alebo podľa schválenia POH krajov
4.	Monitorovací systém podzemných vôd realizovať podľa vypracovaného projektu v smere generálneho prúdenia podzemných vôd.	od 9/2015

2. Určenie emisných limitov

2.1	Zdroj emisí				
-----	-------------	--	--	--	--

P. č.	Zložka životného prostredia		Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Ovzdušie	Chov hospodárskych zvierat	M,HN, hnojené polia, fugitívne	NH3	Neuplatňuje sa	-
3.	Voda	Priemyselné odpadové vody	ŽK	Nie sú určené	Nie sú určené pozri zmluvu príloha č. 4ov	-
4.	Pôda	Aplikácia hnojovice	Polia mimo areálu prevádzky	Sú určené	Sú stanovené limitné hodnoty podľa zákona č. 338/2005 Z.z.	Pozemky sú sledované pôdnou službou SR
2.2.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
P. č.						
1.	Špecifický emisný limit pre amoniak a pachové látky pre zdroj znečistenia ovzdušia - chov hospodárskych zvierat nie je určený a všeobecný emisný limit sa neuplatňuje, lebo reprezentatívnu alebo najväčšiu možnú hodnotu emisnej veličiny nemožno zistiť ani oprávneným meraním ani technickým výpočtom.					
2.	Nakoľko OV priemyselné nie sú vypúšťané do povrchových ani podzemných vôd, určenie ich emisných limitov je bezpredmetné.					
3.	Pôda – znečisťovanie pôdy posudzovanou činnosťou pôdnou službou nebola zistené					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac
-------	----------------	--------

		a rok realizácie
1.	Používanie nízkooodpadovej technológie	-
2.	Používanie menej nebezpečných látok – nebezpečné látky sa nevyhnutne používajú na dezinfekciu prípadne na zimné vykurovanie naftou, ich používanie je v minimálnom potrebnom množstve.	-
3.	Podpora zhodnocovania a recyklácie - už sa uplatňuje v plnej miere pri využití hnojovice 02 01 06, a biologicky rozložiteľných odpadov 20 02 01 na hnojenie pôdy a pre odpady 20 01 21, 18 02 02, 15 02 02 u oprávnených osôb. Pozri bod D4	-
4.	Porovnateľné procesy – technológia je porovnateľná s technológiou u iných žiadateľov IP.	-
5.	Úspora napájacej vody je už realizovaná automatickými napájačkami FUNKY.	-
6.	Požiadavka prevencie celkových účinkov emisií na životné prostredie na minimum a z toho vyplývajúcich rizík pre ŽP je realizovaná zavedením technológie FUNKY Dánsko do výroby krmiva, skladovania hnojovice a aplikácie hnojovice.	-

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Obmedzenie vzniku odpadu 18 02 02 – upravený transport extrémnych teplotách a využitie vetraných automobilov, odstrániť ostré hrany, ostré predmety, kontrola liečiv Zpracovať do POH po roku 2005	Podľa bodu M3

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1.	Dojednávanie harmonogramu s dodávateľom v predchádzajúcom roku. Poznámka: dodávateľ postihuje zníženie aj zvýšenie spotreby v rámci štvrtroku.	Priebežne

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Pri zmene v nakladaní a rozsahu nebezpečných látok, havarijný plán aktualizovať, aktualizácia predložiť na schválenie SIŽP.	priebežne
2.	Monitorovací systém podzemných vôd riešiť podľa projektovej dokumentácie.	od 09/2015

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Cezhraničný vplyv znečisťovania nie je .	-

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia

Vysoký stupeň celkového znečistenia sa nepredpokladá.	-
---	---

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

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
1.	Údaje o emisiách znečisťujúcich látok do ovzdušia v kg/rok – Príloha č. 1 k vyhláske č. 391/2003 Z.z.
2.	Posudzovaná spoločnosť nevypúšťa odpadové vody do povrchových alebo podzemných vôd. V zmysle vyhláske č. 391/2003 Z.z. – údaje o emisiách znečisťujúcich látok do vôd nie sú evidované.

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Skúšobná prevádzka sa nežiada, zlyhanie činnosti sa nepredpokladá.

N Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Dan – Slovakia Agrar, a.s. 932 01 Veľký Meder, Nový Dvor,
2.	Obec Veľké Kosihy, obecný úrad, Hlavná 125, 946 21 Veľké Kosihy
3.	Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2915/2A, 949 01 Nitra
P. č.	Zoznam dotknutých orgánov
1.	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2.	Regionálna veterinárna a potravinová správa Komárno, Štúrova 5, 945 01 Komárno
3.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, Mederčská ul. č. 39, 945 75 Komárno
4.	Okresný úrad Komárno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Odpadové hospodárstvo, Nám. gen. Klapku 7, 945 01 Komárno
5.	Okresný úrad Komárno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Ochrana prírody a krajiny, Nám. gen. Klapku 7, 945 01 Komárno
6.	Okresný úrad Komárno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna vodná správa, Nám. gen. Klapku 7, 945 01 Komárno
7.	Okresný úrad Komárno, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Ochrana ovzdušia, Nám. gen. Klapku 7, 945 01 Komárno
8.	Obec Veľké Kosihy, stavebný úrad, Hlavná č. 125, 946 21 Veľké Kosihy

O 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: Mogens Hansen, predseda predstavenstva

Mgr. Andrea Németh, podpredseda predstavenstva

Dátum : 18.9.2015

Pečiatka alebo pečať
podniku: SLOVAKIA AGRAR a.s.
NOVÝ DVOR
932 01 Veľký Meder
-3-