

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

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

**Apríl 2010**

**OBSAH:**

**strana:**

<b>A</b>	<b>Údaje identifikujúce prevádzkovateľa</b>	<b>6</b>
1	Základné informácie	6
2	Informácie o povoľovanej prevádzke	8
3	Ďalšie informácie o prevádzke	8
4	Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky	8
5	Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia	10
6	Utajované a dôverné údaje	10
<b>B</b>	<b>Údaje o prevádzke a jej umiestnení</b>	<b>10</b>
1	Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb	11
2	Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu	14
3	Opis prevádzky	14
4	Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly	17
5	Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky	17
<b>C</b>	<b>Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú</b>	<b>17</b>
1	Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú	17
1.1	<i>Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok</i>	17
1.2	<i>Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely</i>	18
1.3	<i>Voda používaná na pitné a sociálne účely</i>	18
2	Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú	18
2.1	<i>Výrobky alebo skupiny určených výrobkov</i>	18
2.2	<i>Medziprodukty</i>	19
3	Energie v prevádzke používané alebo vyrábané	19
3.1	<i>Vstupy energie a palív</i>	19
3.2	<i>Vlastná výroba energií z palív</i>	19
3.3	<i>Opis všetkých spotrebičov energií</i>	19
3.4	<i>Využitie energií</i>	20
3.5	<i>Merná spotreba energie</i>	20
<b>D</b>	<b>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</b>	<b>20</b>
1	Znečisťovanie ovzdušia	20
1.1	<i>Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií</i>	20
1.2	<i>Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií</i>	20
2	Znečisťovanie povrchových vôd	21
2.1	<i>Recipienty odpadových vôd</i>	21
2.2.	<i>Produkované odpadové vody</i>	21

2.2.1	Zoznam zdrojov odpadových vôd	21
2.2.2	Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd	21
2.3	Odpadové vody preberané od iných pôvodcov	21
2.3.1	Zoznam preberaných odpadových vôd	21
2.3.2	Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd	22
2.4	Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd	22
2.5	Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém	22
2.6	Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie	22
2.6.1	Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie	22
2.6.2	Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie	23
2.6.3	Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie	23
3	Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd	23
3.1	Znečisťovanie podzemných vôd	23
3.1.1	Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd	23
3.1.2	Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd	23
3.1.3	Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)	24
3.1.4	Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém	24
3.2	Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach	24
3.2.1	Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy	24
3.2.2	Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy	24
3.2.3	Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém	24
3.3	Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky	24
4	Nakladanie s odpadmi	25
4.1	Zdroje a množstvá produkovaných odpadov	25
4.2	Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov	26
5	Zdroje hluku	26
6	Vibrácie	27
<b>E</b>	<b>Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste</b>	<b>27</b>
1	Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia	27
1.1	Mapa lokality a širšie vzťahy	27
2	Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia	27
3	Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia	28
<b>F</b>	<b>Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.</b>	<b>28</b>
1	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)	28

2	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)	29
<b>G</b>	<b>Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke</b>	<b>29</b>
1	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	29
2	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	30
<b>H</b>	<b>Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia</b>	<b>31</b>
1	Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	31
2	Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	31
<b>I</b>	<b>Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou</b>	<b>31</b>
1	Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	31
2	Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami	33
2.1	<i>Znečisťovanie ovzdušia</i>	33
2.2	<i>Znečisťovanie vody a pôdy</i>	33
<b>J</b>	<b>Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov</b>	<b>33</b>
1	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	33
2	Opatrenia na hospodárne využitie energie	33
3	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov	34
4	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky	34
5	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	34
6	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	34
7	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)	34
<b>K</b>	<b>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</b>	<b>34</b>
<b>L</b>	<b>Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia</b>	<b>35</b>
<b>M</b>	<b>Návrh podmienok povolenia</b>	<b>44</b>
1	Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke	44

2	Určenie emisných limitov	44
3	Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník	44
4	Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie	44
5	Podmienky hospodárenia s energiami	44
6	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov	45
7	Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania	45
8	Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky	45
9	Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému	45
10	Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke	45
<b>N</b>	<b>Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv</b>	<b>45</b>
<b>O</b>	<b>Prehlásenie</b>	<b>46</b>
<b>P</b>	<b>Prílohy k žiadosti:</b>	
1	Údaje s označením „utajované a dôverné“	
2	Ďalšie doklady	
3	Zoznam použitých skratiek a značiek	

## A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

### 1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	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	Áno	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	Nie	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	Nie	
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	Nie	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)			
1.6	www adresa			
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Kurt Bloch Nielsen – konateľ		
1.8	IČO	35 844 761		
1.9	Kód OKEČ (NACE) NOSE-P	01.23.0 110.04		
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		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Dr. Ivan Urcikán, Ing. Zuzana Sebök Csonga, Ing. Zuzana Kardošová		

1.13	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	<p><b>1. V oblasti ochrany ovzdušia</b></p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písmeno a) bod č. 7. zákona o IPKZ – <b>určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania</b> v nadväznosti na § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a v znení neskorších predpisov.</p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písmeno a) bod č. 8. zákona o IPKZ - <b>udelenie súhlasu</b> na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v nadväznosti na § 22 ods. 1 písm. f) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a v znení neskorších predpisov.</p> <p><b>2. V oblasti ochrany vôd</b></p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 1 zákona o IPKZ – <b>udelenie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd</b></p>		
------	--	--	--	--

		<p>a osobitných vôd v nadväznosti na § 21 ods. 1 písmeno c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona NR SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.</p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písmeno b) bod č. 5. zákona o IPKZ – <b>udelenie súhlasu</b> na odber povrchových a podzemných vôd v nadväznosti na § 21 ods. 1 písmeno a), b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona NR SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.</p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písmeno b) bod č. 6. zákona o IPKZ - <b>udelenie povolenia</b> na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd v nadväznosti na § 21 ods. 1 písmeno d) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona NR SR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.</p> <p><b>3. V oblasti nakladania s odpadmi</b></p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písmeno c) bod č. 8 zákona o IPKZ – <b>udelenie súhlasu</b> na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy</p> <p><b>4. V oblasti ochrany zdravia ľudí</b></p> <p>- Podľa § 8 ods. 2 písmeno f) bod č. 4. zákona o IPKZ - <b>posudzovanie návrhov</b> na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v nadväznosti na § 13 ods. 4 písmeno l) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p>
3.	Údaje o spracovateľovi žiadosti	<p>SIRECO s.r.o., Žatevná 12, 841 01 Bratislava</p> <p>Číslo osvedčenia: 27/228/2005-6</p> <p>Dr. Ivan Urcikán,</p>



		tel.: 0905 655871, E-mail: konzultant1@sireco.sk
4.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	

## 2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	JK Gabčíkovo s.r.o., farma Gabčíkovo
2.2	Adresa prevádzky	Patašská 586, 930 05 Gabčíkovo
2.3	Umiestnenie prevádzky	Patašská 586, Gabčíkovo, okr. Dunajská Streda
2.4	Počet zamestnancov	6 (ošetrovateľov na prevádzke) celk. 32 zamestnancov na prevádzke
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1978, ukončenie prevádzky sa nepredpokladá
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6.6.b 6.6.c
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Viac ako 750 ks ošípaných prasníc
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	celkový počet ustajnených ošípaných: 1.449 ks prasníc, 181 ks prasničiek, 394 ks prasničiek pred pripustením, 500 ks šľachtiteľský chov do 110 kg, 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg, 16 ks kancov bez odstavčiat nad 8 kg živej váhy
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	2940 ks prasníc, prasničiek, kancov, 3.384 ks ciciakov; 8.600 hod/rok.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov	R13
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 338/2009 Z.z.	6.12.2 b)
2.12	Trieda skládky odpadov	Nie je

## 3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	X	Áno	
		Práve prebieha	-	Príloha č.	2
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	Odkaz na opis ďalej v žiadosti

Hodnotenie posúdenia vplyvu na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. podľa neskorších predpisov nie je potrebné, nakoľko nejde o navýšovanie pôvodného projektovaného množstva na hospodárskom dvore – farme, lebo boli zrekonštruované pôvodné objekty a pôvodná celková kapacita bola 3.000 ks a cca 10.500 ks odstavčiat do 35 kg živej váhy.



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

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-																																																												
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	-																																																												
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Kolaudačné rozhodnutie č.: 2749/79, 05.11.1979																																																												
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Kataster Gabčíkovo LV č. 3846, parc. č. 1799/1, 2, 3, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808/1, 2; 1809, 1810/3; 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836 Stavby: <table><tr><th>Parc. č</th><th>popis stavby</th></tr><tr><td>1799/1</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1799/2</td><td>Chovná hala G</td></tr><tr><td>1799/3</td><td>Senník</td></tr><tr><td>1799/12, 13, 14, 15</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1799/16</td><td>Násypný kôš</td></tr><tr><td>1799/17</td><td>Sušička obilia</td></tr><tr><td>1799/18, 19, 20, 21</td><td>Silo</td></tr><tr><td>1799/22</td><td>Čerpacia stanica PHM</td></tr><tr><td>1799/23, 24, 25, 26</td><td>Manipulačná plocha</td></tr><tr><td>1801</td><td>Chovná hala A</td></tr><tr><td>1802</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1803</td><td>Chovná hala B</td></tr><tr><td>1804</td><td>Chovná hala C</td></tr><tr><td>1805</td><td>Chovná hala D</td></tr><tr><td>1806</td><td>Chovná hala E</td></tr><tr><td>1807</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1808/1</td><td>Maštal' pre ošípané</td></tr><tr><td>1808/2</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1809</td><td>Maštal' - kravín</td></tr><tr><td>1810/3</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1811</td><td>Studňa</td></tr><tr><td>1812</td><td>Dieselagregát</td></tr><tr><td>1813</td><td>Nádrž TH</td></tr><tr><td>1814</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1815</td><td>Maštal' pre ošípané</td></tr><tr><td>1816</td><td>Maštal' pre ošípané</td></tr><tr><td>1817</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1818</td><td>Zastavaná plocha a nádvorie</td></tr><tr><td>1819</td><td>Maštal' pre ošípané</td></tr></table>		Parc. č	popis stavby	1799/1	Zastavaná plocha a nádvorie	1799/2	Chovná hala G	1799/3	Senník	1799/12, 13, 14, 15	Zastavaná plocha a nádvorie	1799/16	Násypný kôš	1799/17	Sušička obilia	1799/18, 19, 20, 21	Silo	1799/22	Čerpacia stanica PHM	1799/23, 24, 25, 26	Manipulačná plocha	1801	Chovná hala A	1802	Zastavaná plocha a nádvorie	1803	Chovná hala B	1804	Chovná hala C	1805	Chovná hala D	1806	Chovná hala E	1807	Zastavaná plocha a nádvorie	1808/1	Maštal' pre ošípané	1808/2	Zastavaná plocha a nádvorie	1809	Maštal' - kravín	1810/3	Zastavaná plocha a nádvorie	1811	Studňa	1812	Dieselagregát	1813	Nádrž TH	1814	Zastavaná plocha a nádvorie	1815	Maštal' pre ošípané	1816	Maštal' pre ošípané	1817	Zastavaná plocha a nádvorie	1818	Zastavaná plocha a nádvorie	1819	Maštal' pre ošípané
Parc. č	popis stavby																																																														
1799/1	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1799/2	Chovná hala G																																																														
1799/3	Senník																																																														
1799/12, 13, 14, 15	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1799/16	Násypný kôš																																																														
1799/17	Sušička obilia																																																														
1799/18, 19, 20, 21	Silo																																																														
1799/22	Čerpacia stanica PHM																																																														
1799/23, 24, 25, 26	Manipulačná plocha																																																														
1801	Chovná hala A																																																														
1802	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1803	Chovná hala B																																																														
1804	Chovná hala C																																																														
1805	Chovná hala D																																																														
1806	Chovná hala E																																																														
1807	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1808/1	Maštal' pre ošípané																																																														
1808/2	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1809	Maštal' - kravín																																																														
1810/3	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1811	Studňa																																																														
1812	Dieselagregát																																																														
1813	Nádrž TH																																																														
1814	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1815	Maštal' pre ošípané																																																														
1816	Maštal' pre ošípané																																																														
1817	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1818	Zastavaná plocha a nádvorie																																																														
1819	Maštal' pre ošípané																																																														

		<p>1820 Zastavaná plocha a nádvorie</p> <p>1821 Zastavaná plocha a nádvorie</p> <p>1822 Sklad</p> <p>1823 Silážna jama</p> <p>1824 Bitúnok</p> <p>1825 Mliečnica – bitúnok</p> <p>1826 Sociálne zariadenia ŽV</p> <p>1827 Prípravovňa krmív</p> <p>1828 Silážna jama</p> <p>1830 Maštal' pre ošípané</p> <p>1831 Maštal' pre ošípané</p> <p>1832 Kôlna na seno</p> <p>1833 Silážna jama</p> <p>1834 Kôlna na seno</p> <p>1835 Vrátnica ŽP</p> <p>1836 Sklad kadáverov</p>
4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>Vlastník JK Gabčíkovo s.r.o. Patašská 586 Gabčíkovo</p> <p>Susedné pozemky tvoria parcely vo vlastníctve spoločnosti JK Gabčíkovo s.r.o. a tvoria súčasť areálu s doplnkovými prevádzkami pre živočíšnu výrobu – obilné silá, výroba krmných zmesí a rastlinnú výrobu.</p> <p>Pozemky susediace s areálom:</p> <p>Parc. č. 1799/10, 11 - zastavané plochy a nádvorie;</p> <p>1810/4 - zastavané plochy a nádvorie (Vlastník: Gabčíkovo City Land, s.r.o., Patašská 586, Gabčíkovo)</p> <p>1948/1 – lesné pozemky (Vlastník: Lesy SR, š.p., Námestie SNP 8, Banská Bystrica);</p> <p>1731/1 – ostatné plochy (Vlastník – neznámy),</p> <p>1731/3 – ostatné plochy (Vlastník: Lesy SR, š.p., Námestie SNP 8, Banská Bystrica);</p>
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>6 pôvodných objektov na výkrm ošípaných, kafilérny box, dieselagregát, nadzemné zásobníky na hnojovicu, technologická kanalizácia pre odkanalizovanie hnojovice. V súčasnosti je v prevádzke 6 objektov po rekonštrukcii. Spoločnosť JK Gabčíkovo rozhodnutím vedenia plánuje realizovať v súlade s NV SR č.: 735/2002 Z.z. o minimálnych požiadavkách na ustajnenie hospodárskych zvierat, zmenu projektovaného počtu ustajnených zvierat - chovu ošípaných v pôvodných objektoch pre chov prasníc, na ktoré bolo vydané Rozhodnutie o povolení užívania stavby po rekonštrukcii.</p>

		Prevádzka farmy po zmene projektovaného chovu sa zaradi medzi prevádzky podliehajúce IPKZ schvaľovaniu podľa zákona 245/2003 Z. z. Na uvedené objekty bolo vydané kolaudačné rozhodnutie po rekonštrukcii, avšak počas realizácie bola konzultovaná so ŠVaPS možnosť ustajnenia 1.500 ks prasníc a prasničiek po pripustení v tých istých ustajňovacích priestoroch. Priestorové usporiadanie zabezpečí pre chované zvieratá požadované podmienky.
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	6 objektov na výkrm ošípaných, hnojovicová kanalizácia, nadzemné nádrže na hnojovicu, Sklad kadáverov, dieselagregát

### 5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	-			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	-			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	
		Práve prebieha		Príloha č.	
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Po rekonštrukcii a znovuobnovení chovu bolo konzultáciou s odborníkmi a aj s obcou Gabčíkovo zistené, že je možné v zmysle legislatívy zmeniť projektovaný počet ustajnených zvierat a pritom nezvýšiť projektovaný počet pôvodného objektu vystavaného a prevádzkovaného od sedemdesiatych rokov minulého storočia a z toho dôvodu sa nejedná o novú prevádzku a s navýšením počtu chovaných zvierat.			

### 6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
			bez utajenia

## 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>Chov ošipaných je v súčasnosti realizovaný v chovných halách – Objektoch A,B,C,D,E a G ako stredný zdroj s počtom chovných miest pre prasnice 698 ks. Schválený počet chovných miest je nasledovný:</p> <table><tr><th>Hala</th><th>Názov objektu</th><th>Kapacita ks</th><th>Počet odchovných cyklov za rok</th></tr><tr><td>A</td><td>Pôrodná pre 248 ks prasníc</td><td>248 ks prasníc</td><td>1</td></tr><tr><td>B</td><td>Pôrodná pre 104 ks, 272 ks prasníc – voľné ustajnenie, 30 individuálnych boxov</td><td>104 ks + 272 ks + 30 ks prasníc</td><td>1</td></tr><tr><td>C</td><td>Prasnice 363 ks, prasničky 181 ks, 51 individuálnych boxov</td><td>415 ks prasníc, 181 prasničiek</td><td>1</td></tr><tr><td>D</td><td>Objekt pre 16 ks kancov</td><td>16 ks kancov</td><td>1</td></tr><tr><td>E</td><td>Objekt pre insemináciu 380 ks prasníc a 394 ks prasničiek</td><td>380 ks prasníc, 394 ks prasničiek</td><td>4</td></tr><tr><td>G</td><td>Objekt pre 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg a 500 ks šľachtiteľský chov prasničiek do 110 kg</td><td>900 ks prasničiek</td><td>4</td></tr></table> <p>Chov prebieha na roštach s automatickou reguláciou teploty, čerstvého vzduchu a automatickým dávkovaním krmiva a pitnej vody. Podrošťový 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.</p> <p>Chovné haly – 6 objektov je stavebne riešených nasledovne:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vybudovanie podrošťových hnojovicových vaní so zátkovým systémom, ktoré sú odizolované hydroizolačným materiálom s príslušnými atestmi a certifikátmi.</li><li>2. Koterce na ustajnenie tvoria betónové a PVC rošty, ktoré umožňujú ľahké udržiavanie hygieny a dáva predpoklad pre priaznivý pohyb vzduchu pri ventilácii.</li><li>3. Kŕmenie je zabezpečené stavebnicovým kŕmnym systémom, kombinovaným s napájaním pitnou vodou z vlastného zdroja podzemnej vody.</li><li>4. V chovných halách je umiestnené nútené podtlakové vetranie zabezpečené riadeným systémom. Odsávanie je riešené komínovými ventilátormi o kapacite 8.000 a 12.500 m<sup>3</sup>/hod. Systém je riadený počítačom regulujúcim otváranie klapiek, otáčky ventilátorov a teplotu v chovnej hale a zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu – 1,5 m<sup>3</sup>/kg živej hmotnosti.</li></ol> <p>Technologické zariadenie zabezpečuje chovným zvieratám základné životné podmienky od prvého dňa až po dosiahnutie požadovanej hmotnosti. Hnojovica je dopravovaná tlakovým potrubím do nadzemných oceľových nádrží o kapacite 3 x 1.650 m<sup>3</sup>, ktoré sú umiestnené v havarijnej vani. Všetky skladovacie kapacity sú preverené revíziou v zmysle príslušných noriem a oprávnenou osobou. Hladina v nadzemných nádržiach je prikrytá roštami z trstiny, čím sa o viac ako 40 % znižuje emisia NH<sub>3</sub> a pachových látok z uskladňovania hnojovice. Odtiaľ je čerpaná do fekálneho vozidla a odváňaná na aplikáciu do pôdy obhospodarovanou spoločnosťou a v zmysle hnojného plánu spracovaného podľa zásad správnej poľnohospodárskej praxe. Na zníženie rozkladného procesu a emisií NH<sub>3</sub> je využívaný separátor na hnojovicu na oddelenie tuhých častí exkrementov. Kŕmenie je realizované komplexnými krmivami s obsahom bioproteínov z vlastnej výroby zmesí schválenej</p>	Hala	Názov objektu	Kapacita ks	Počet odchovných cyklov za rok	A	Pôrodná pre 248 ks prasníc	248 ks prasníc	1	B	Pôrodná pre 104 ks, 272 ks prasníc – voľné ustajnenie, 30 individuálnych boxov	104 ks + 272 ks + 30 ks prasníc	1	C	Prasnice 363 ks, prasničky 181 ks, 51 individuálnych boxov	415 ks prasníc, 181 prasničiek	1	D	Objekt pre 16 ks kancov	16 ks kancov	1	E	Objekt pre insemináciu 380 ks prasníc a 394 ks prasničiek	380 ks prasníc, 394 ks prasničiek	4	G	Objekt pre 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg a 500 ks šľachtiteľský chov prasničiek do 110 kg	900 ks prasničiek	4
Hala	Názov objektu	Kapacita ks	Počet odchovných cyklov za rok																										
A	Pôrodná pre 248 ks prasníc	248 ks prasníc	1																										
B	Pôrodná pre 104 ks, 272 ks prasníc – voľné ustajnenie, 30 individuálnych boxov	104 ks + 272 ks + 30 ks prasníc	1																										
C	Prasnice 363 ks, prasničky 181 ks, 51 individuálnych boxov	415 ks prasníc, 181 prasničiek	1																										
D	Objekt pre 16 ks kancov	16 ks kancov	1																										
E	Objekt pre insemináciu 380 ks prasníc a 394 ks prasničiek	380 ks prasníc, 394 ks prasničiek	4																										
G	Objekt pre 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg a 500 ks šľachtiteľský chov prasničiek do 110 kg	900 ks prasničiek	4																										

Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym v Bratislave č.450 z dňa 19.12.2005 so spotrebou regulovanou a pravidelne vyhodnocovanou podľa normy spotreby.

Princíp technológie zdroja znečisťovania ovzdušia sa zakladá na tvorbe, zhromažďovaní, zachytávaní, manipulácii a injektážnej aplikácii hnoja a hnojovice s obsahom prchavej látky ( $\text{NH}_3$ ) za účelom využitia organických a anorganických zložiek týchto produktov živočíšnej výroby v rastlinnej výrobe vo vlastných kapacitách.

#### Ustajnenie

V objektoch A a B (pôrodne) sú prasnice ustajnené v pôrodných kotercoch na čiastočne zaroštovanej podlahe. Prasnice sa presunú do objektu cca 1 týždeň pred oprasením. Keď ciciaky dosiahnu cca 8 kg hmotnosť (cca za 23-28) prasnice aj ciciaky sú presunuté do iného objektu. Vykonáva sa turnusové naskladnenie a vyskladnenie objektu. Po vyskladnení je potrebné sekciu dôkladne vyčistiť a vydezinfikovať. Prasnice budú ustajnené v pôrodných kotercoch rozdelených na tri časti - priestor pre prasnicu, ciciaky a únikový priestor pre ciciaky. Pred každou prasnicou je krmný žľab. Do neho sa dávkuje suchá krmná zmes, ktorá sa navlhčuje vodou z napájачky nad žľabom. Pre ciciaky je vytvorené vyhrievané hniezdo, v ktorom sa umiestni samokrmítko a napájачka. Prasnice, prasničky brezé sú ustajnené v objekte B a C v skupinových kotercoch po 34 - 44 ks. V kotercoch sú vytvorené ležiská a zaroštovaný priestor. Odtiaľto sú prasnice presunuté do pôrodne.

V objekte B a C sú aj individuálne boxy pre vyradené, agresívne, resp. ťažko ovládateľné prasnice jalové. V kotercoch sú vytvorené ležiská a zaroštovaný priestor. Odtiaľto sú prasnice presunuté do pôrodne.

Kance v objekte D sú ustajnené v individuálnych kotercoch na celoroštovej podlahe.

V objekte E je príprava na insemináciu a v objekte G chov na reprodukciu.

#### Krímenie

Prasnice sú krmené suchou krmnou zmesou, ktorá sa navlhčí vodou z napájачky nad krmným žľabom. Krmná zmes sa skladuje v zásobníkoch krmiva umiestnených vedľa jednotlivých objektov. Krmivo sa dopraví do krmných žľabov trubkovými dopravníkmi. Dávkovanie pre jednotlivé prasnice zabezpečí dávkovač krmiva umiestnený nad krmným žľabom alebo na dopravníku. Krímenie prasníc je riešené podávaním biotechnologických prípravkov na zníženie emisií amoniaku a zapáchajúcich látok.

#### Napájanie

Napájачky sú umiestnené nad každým krmným žľabom. Rozvod vody je súbežne s krmnými linkami.

#### Zoznam a stručný popis rozhodujúcich zariadení:

##### **Objekt „A“ – Pôrodňa pre 248 ks prasníc:**

248 ks prasníc a priemerný počet je cca 3.384 ks ciciakov (pre Objekty „A“ a „B“)

Optimálna teplota pre prasnice : 16 – 22 °C

pre ciciaky : 22 – 32 °C

V každej sekcii sú osadené 4 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod. celkom 16 ks s celkovým výkonom 96.000 m<sup>3</sup>/hod.

##### **Objekt „B“ - Pôrodňa pre 104 ks, 272 ks prasníc – voľné ustajnenie, 30 individuálnych boxov:**

prasnice, brezé a jalové 406 ks

Optimálna teplota pre prasnice brezé: 12 – 20 °C

V 1. sekcii – pôrodňa sú navrhnuté 3 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 18.000 m<sup>3</sup>/hod. V 2. sekcii – pre prasnice brezé a jalové je navrhnutých 7 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod., t.j. celkový výkon 42.000 m<sup>3</sup>/hod.

**Objekt „C“ - Prasnice 363 ks, prasničky 181 ks, 52 individuálnych boxov**

prasnice a prasničky: 596 ks

Optimálna teplota pre prasnice brezé a jalové : 12 – 20 °C

V objekte „C“ je navrhnutých 13 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 78.000 m<sup>3</sup>/hod.

**Objekt „D“ - Objekt pre 16 ks kancov**

kance: 16 ks

Optimálna teplota pre kance : 12 – 18 °C

V objekte je osadených 3 ks ventilátorov o výkone 2.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 6.000 m<sup>3</sup>/hod.

**Objekt „E“ - Objekt pre insemináciu 380 ks prasníc a 394 ks prasničiek**

prasnice: 380 ks, prasničky: 394 ks

Optimálna teplota pre prasnice : 21 – 24 °C

Optimálna teplota pre prasničky : 18 – 24 °C

V sekcii – prasníc sú navrhnuté 4 ks ventilátorov o výkone 5.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 20.000 m<sup>3</sup>/hod. V sekcii – prasničiek je navrhnutých 7 ks ventilátorov o výkone 5.000 m<sup>3</sup>/hod., t.j. celkový výkon 35.000 m<sup>3</sup>/hod.

**Objekt „G“ - Objekt pre 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg a 500 ks šľachtiteľský chov prasničiek do 110 kg**

prasničky do 30 kg: 400 ks, do 110 kg: 500 ks

Optimálna teplota pre prasničky : 21 – 24 °C

Sú navrhnuté 4 ks ventilátorov o výkone 5.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 20.000 m<sup>3</sup>/hod.

Rozvod vody v halách je riešený plastovými trúbkami s nastaviteľným tlakom vody a mechanickou filtráciou nečistôt. Napájací systém umožňuje aplikáciu liečiv do napájacej vody, ktorá je dodávaná z vlastného zdroja podzemnej vody – vŕtanej studne mimo areálu farmy s povoleným odberom 8,0 l/s Zdroj je umiestnený v severovýchodnej časti areálu na parcele č. 1811. Vetrание je zabezpečené núteným podtlakovým vetraním riadeným systémom, ktorý zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu – 1,5 m<sup>3</sup>/kg živej hmotnosti a zároveň reguluje teplotu chovných priestorov. Chovné haly sú zateplené tepelnoizolačným materiálom – polystyrénom, ktorý spolu izolačnými oknami zabezpečujú energetické úspory pri prevádzke v zimných i letných mesiacoch.

Odpady vznikajúce v prevádzke sú zhromažďované:

- 1) V nadzemných nádržiach – hnojovica, ktorá je dopravovaná potrubím testovaným na tesnosť oprávnenou osobou,
- 2) Kafilérnom boxe – uhynuté zvieratá a zhromažďované pred ich následnou likvidáciou zmluvným partnerom
- 3) NO (žiarivky, akumulátory, obaly z vitamínov a liečiv aplikovaných veterinárnym lekárom, oleje – motorový prevodový do dieselaagregátu). Uvažuje sa so samostatnou servisnou činnosťou na strojnotechnologické zariadenia a preto je súčasťou žiadosti aj žiadosť o vydanie povolenia na nakladanie s NO.



### **Plánovaný nový stav**

V súlade s Nariadení vlády SR č. 735/2002 Z. z. je možné v tých istých chovných priestoroch chovať nasledovné počty zvierat:

**Objekt „A“** 248 ks prasníc (podľa §2 ods.5) a cca 3.384 ks ciciakov (podľa §2 ods.5 – platí pre Objekty „A“ a „B“)

**Objekt „B“** 406 ks prasníc (podľa §2 ods.5)

**Objekt „C“** 415 ks prasníc (podľa §2 ods.4) a 181 ks prasničiek (podľa §2 ods.3 po pripustení)

**Objekt „D“** 16 ks kancov (podľa §2 ods.2)

**Objekt „E“** 380 ks prasníc (podľa §2 ods.4, 6), 394 ks prasničiek (podľa §2 ods.3 po pripustení)

**Objekt „G“** 900 ks ošípaných (podľa §2 ods.9) – 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg, 500 ks (budúce prasničky do 110kg)

### **Celkom kapacita ustajnenia:**

Prasnice - 1.149 ks

Prasničky - 181 ks,

Ciciaky – cca 3.384 ks

Prasničky pred pripustením - 394 ks

Šľachtiteľský chov prasničiek do 30 kg - 400 ks, šľachtiteľský chov do 110 kg - 500 ks

Kance – 16 ks

Technológia zabezpečuje dodržanie všetkých stanovených podmienok chovu, čo dokladujeme aj stanoviskom veterinárneho lekára v prílohe žiadosti.

Skladovacie kapacity na hnojovicu sú zabezpečené v nadzemných nádržiach, hnojovicových jamách podroštových priestorov a prečerpávacej nádrži.

	ks	m <sup>3</sup> /4 mes.	Celkom m <sup>3</sup>
Prasnice dojčiace	1 149	2,13	2 447,37
Prasničky	181	0,69	124,89
Prasničky pred pripustením	394	0,69	271,86
Šľachtiteľský chov do 30 kg	400	0,36	144,00
Šľachtiteľský chov do 110 kg	500	0,69	345,00
Kanci	16	1,59	25,44
Spolu			3 358,56

Skladovacie kapacity sú nasledovné:

skladovacie kapacity	m <sup>3</sup>
A	738
B	738
C	738
D	184,5
E	738
G	553,5
Nadzemné nádrže	4 950
prečerpávacia nádrž	60
Spolu	8 700



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

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1	Kópia z katastrálnej mapy		4

## 3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického Uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	<i>Chov ošípaných – prasníc, pripúšťané prasničky ošípaných – plemenný materiál</i>	1.149 ks prasníc, 181 ks prasničiek 394 ks prasničiek pred pripustením 500 ks šľachtiteľský chov, prasničky do 110 kg 400 ks šľachtiteľský chov, prasničky do 30 kg 16 kancov 3.384 ks ciciakov do 7 kg určené a expedované na výkrm	6 chovných hál s uzavretým chovom t. j. vlastnou produkciou chovných zvierat prasníc s automatickým riadiacim systémom kŕmenia, napájania a kúrenia v chovných halách pre odstavčatá a ciciaky. Každá chovná hala - budova je rozdelená do samostatných sekcií, v ktorých sú ustajnené ošípané – prasnice a prasničky.	5
3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				

1	Žumpy Hnojovicová – podroštové priestory A – G	3.690 m <sup>3</sup>	6x žumpa – podroštový priestor na preskladnenie hnojovice v chovných halách	4 a 6
	Prečerpávací žumpa	60 m <sup>3</sup> betónová 3 x 1.250 m <sup>3</sup>	Žumpa na skladovanie a prečerpávanie hnojovice - betónová podzemná žumpa. Je situovaná v priestore pri skladovacích nádržiach.	
	Oceľové nádrže	Oceľová nadzemná	Oceľové nádrže sú osadené v havarijnej betónovej vani. Sú vizuálne kontrolovateľné voči netesnosti. Kontrola hladiny je zabezpečená prepádovým potrubím zaústeným do prečerpávacej žumpy. Celý areál chovu je sledovaný monitorovacími sondami a podzemné vody sú pravidelne podrobované analýzám v akreditovanom laboratóriu	
2	Technologická kanalizácia		Technologická kanalizácia odvádza hnojovicu z chovných hál do prečerpávacej žumpy, z ktorej je prečerpávaná čerpadlom a tlakovým potrubím do oceľových zásobníkov a odtiaľ fekálnych vozidiel na aplikáciu do pôdy.	
3	Manipulačné plochy		Betónová plocha –dopravné cesty slúžia pre dopravnú techniku. Betónový dezinfekčný žľab na dezinfekciu mobilnej techniky prichádzajúcej do objektu	
4	Vodáreň – vodný zdroj		Zabezpečenie zásobovania pitnou vodou z vlastného zdroja – studne.	
5	Riadiaci systém výkrmu		Zásobníky krmiva sú umiestnené v miešarni krmív, odkiaľ je zmes dopravovaná šnek. Dopravníkom typ Euro Silo HC 14 o objeme 14 m <sup>3</sup> (6 ks umiestnených pri chov. halách) do chov. hál. - rozvod pitnej vody a jej spotreba sú zabezpečené z vlastného zdroja a merané a regulované na každej hale samostatne - vetracie zariadenia – ventilátory na zabezpečenie prísunu čerstvého vzduchu	
6	Zhromažďovacie miesto odpadov – nie je súčasťou IPKZ prevádzky	400 l olejov 100 kg absorbenty 200 kg	Zhromažďovanie obalov z vitamínov, NO z prevádzky je v samostatnej miestnosti v areáli s betónovou podlahou. Obaly na NO	

		akumulátory 100 kg obaly	sú umiestnené v záchytnej ocelevej vane.	
7	Úložisko uhynutých zvierat	50 t	Samostatne stojaci uzamykateľný murovaný priestor na preskladnenie kadáverov umiestnený na okraji oploteného areálu pri jeho vstupe. Objekt je vybudovaný v zmysle veterinárnych predpisov. Do objektu sú privázané uhynuté zvieratá, ktoré 3x týždenne odváža zmluvný partner na likvidáciu do kafilérie. Dezinfekcia sa vykonáva chlórovým vápnom podľa potreby.	
8	Dezinfekčný žľab	0,3 m <sup>3</sup>	Dezinfekčný žľab slúži na dezinfekciu dopravnej techniky prichádzajúcej do areálu farmy v prípade mimoriadnej situácie.	
<b>3.3</b>	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1	Elektrocentrála Typ: KRR 075 typ ZPA Výkon: 75 kW Malý ZZO	Záložný zdroj zabezpečujúci el. energiu . Palivo – nafta Objem – 340 l Objem olejovej náplne-21,5 l	Zabezpečenie energie pre automatickú reguláciu a riadenie chovu v prípade výpadku z energetického rozvodného systému. Palivo a oleje sú skladované v prevádzkových nádržiach dieselagregátu. Pre dopĺňovanie je nafta dovezená podľa potreby v kovovom sude a okamžite prečerpaná. V prípade úniku je použitý absorpčný materiál – vapex na zneškodnenie v zmysle havarijného plánu	

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
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
1	<i>Technologické požiadavky</i>	<p>Spotreba kŕmnej zmesi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,4 kg/ks a deň do hmot. 10 kg</li> <li>- 2,6 - 3,2 kg/ks a deň do hmot. 90 kg - Prasničky</li> <li>- 3,2 kg/ks a deň prasnice</li> </ul> <p>Kŕmne zmesi sú dodávané z vlastnej výroby kŕmnych zmesí priamo do zásobníkov o objeme 14 m<sup>3</sup> umiestnenými pri každej chovnej hale po dvoch</p> <p>Priemerná spotreba vody – 18 l/ks/deň</p> <p>Výmena vzduchu = 1,5 - 5 m<sup>3</sup>/hod. max./1 kg živej váhy</p> <p>Teplota vzduchu = 12 – 32 °C</p>	

**5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky**

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1	Prevádzkový predpis na chov ošipovaných	
2	Súbor technicko prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení STPP – TOO	

## 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	Chov ošípaných	Krmivo, voda, nafta - motorová motorové oleje liečivá dez. pros. Ewabo prostriedky na úpravu vody-pH chlórovaním	Pevná sypká hmota Kvapalina Kvapalina Kvapalina Kvapalina Chlórnan vápenatý (sypký prášok), Vinocit	7732-18-5 68334-30-5	24.000 52.000 m <sup>3</sup> 500 l 150 l podľa predpisu 1.000 l 1.500 l	0 0 0 0 0 0 0

#### 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2. 1	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
P. č.			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> . deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> . rok <sup>-1</sup>	Merná spotreba na jednotku výroby (jedn.)	% využitia vo výrobku
1	Vlastný zdroj Vŕtaná studňa	Napájanie Čistenie				52.000	9,5l/ks/deň	100 0
1.2. 2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
P. č.								
1	Zdroj – vŕtaná studňa. Povolený odber je 8 l/s. Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 2 x do roka. Vodný zdroj sa nachádza v severozápadnom okraji areálu farmy – parcela č. 1811							
1.2. 3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
	Zásobovanie pitnou vodou je riešené samostatným rozvodom vody. Pitná voda je dávkovaná do chovných priestorov riadiacim systémom BETA MATIC spolu s dávkovaním krmiva a riadením teploty a prívodom čerstvého vzduchu. Oplachová voda používaná pri čistení priestorov je odvádzaná spolu s hnojovicou z podroštových priestorov kanalizačným potrubím do prečerpávacej žumpy z každej chovnej haly. Pri budove (stajni) D je riešená samostatnou žumpou, do ktorej je zvedená splašková voda zo sociálnych zariadení budovy D. Administratívna budova je riešená samostatnou žumpou, do ktorej je zvedená splašková voda zo sociálnych zariadení adm. budovy.							

### 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
P. č.			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max. (l.s <sup>-1</sup> )	M <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
1	Vlastný zdroj Vrtaná studňa	Soc. účely				500
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 8 l/s. Voda je rozvádzaná do chovných hál a administratívnej budovy. Kvalita vody je kontrolovaná kompletnou analýzou 2 x do roka. Vodný zdroj sa nachádza v severozápadnom okraji areálu farmy – parcela č. 1811					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1	Zásobovanie pitnou vodou je riešené samostatným rozvodom vody. Odkanalizovanie je riešené samostatnou 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 (t.rok <sup>-1</sup> )
1	Chovná hala				
	A	ciciaky do 8 kg	Prasnice a prasničky pre reprodukciu chovu		3.384 ks
	B	ciciaky do 8 kg			
	C	prasnice, prasničky			1.724 ks
	D	insemináčné dávky			16 ks
	E	prasnice na reprodukciu chovu			
	G	prasničky pred dovŕšením pohlavnej dospelosti			900 ks

### 2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
1	Chovné haly	hnojovica	Prírodné hnojivo		10.000	0

## 3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

### 3.1. Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. <sup>-1</sup> )	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	-	-	-
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOŤ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-

3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	250.000 l	0,041866	10 466,5
3.1.12.	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	1 GWh	3,6 GJ/MWh	3 600
3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá – propán	200 m <sup>3</sup>	93,57 GJ/m <sup>3</sup>	18 714
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	-

### 3.2. Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW <sub>el</sub>	-
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw <sub>tep</sub>	-
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	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1	Riadiaca jednotka kŕmenia, osvetlenie chovných priestorov	Celková spotreba el. energie 1 GWh	98 %	
2	Ventilácia chovných priestorov	celkový príkon 0,090 MW		
3	Vonkajšie osvetlenie Administratívna budova – el energia	Max. odber 0,109,6 MW		

### 3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	32 780,5
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	32 780,5
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	32 780,5

### 3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn <sup>-1</sup>	GJ. jedn <sup>-1</sup> spolu
			kWh. jedn <sup>-1</sup>	GJ. jedn <sup>-1</sup>		
1.	Ošipané - prasnice		neurčovaná	neurčovaná	neurčovaná	neurčovaná



## 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

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.	Veľký ZZO - Chovné haly bez záchyt.	NH <sub>3</sub> , prasnice	nemerateľné			1,8 t	1,56 kg/zviera
2.	Malý ZZO - Dieselaagregát	NH <sub>3</sub> , prasnice TZL, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, TOC				0,4 t nepočítané	0,6 kg/zviera

#### 1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojenie zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m <sub>n,s</sub> <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Teplota a emisií (°C)
1	7 výduchov/hala	Výmena vzduchu a regulácia teploty	6 hál	0,5 m plošný zdroj – 12.700 m <sup>2</sup>		8	2,22 – 3,5	20 – 26
2	Dieselaagregát	Výfukové plyny	Diesel agregát	0,2 m			Nemeraný	110

### 2. Znečisťovanie povrchových vôd

#### 2.1. Recipienty odpadových vôd

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

2.2.1.1	Zdroj odpadovej	Charakteristika	Produkované množstvo odpadovej vody
---------	-----------------	-----------------	-------------------------------------

P. č.	vody	odpadovej vody	$\varnothing$ (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
1.	Nie sú						
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

## 2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania a podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentr. (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentr. (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
1.	Chovné haly Splaškové vody	Nevypúšť a sa			10.000 100		- -	- -	

## 2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

### 2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s <sup>-1</sup> )	Q <sub>max</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					
-	-					

### 2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

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

## 2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

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

## 2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
1.	Likvidácia hnojovice a oplachových vôd je súčasťou hnojných plánov na vlastných parcelách rastlinnej výroby o celkovej obhospodarovanej ploche cca 1.500 ha. Likvidácia splaškových vôd je vykonávaná vývozom na ČOV na základe zmluvy. Dažďové vody nie sú znečistené NL a nemajú negatívny vplyv na ekosystém.

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

*Nie sú produkované*

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

*Nie sú produkované*

2.6.1.1	Produkované množstvo odpadovej vody						
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	$\varnothing$ (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	M <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku 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.				Pred čistením		Po čistení			
	Zdroj/ producent odpadovej vody	Identifikácia a miesta vypúšťania podľa blokového schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná emisía na jednotku výrobku	Merná emisía na jednotku charakteristického parametra
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

*Nevypúšťajú sa*

### 3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

#### 3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

*Nie je produkované*

##### 3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.			$Q_{priem}$ (l.s <sup>-1</sup> )	$Q_{max}$ (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
-	-	-	-	-	-	-	-
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		Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

##### 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	
P. č.					Produkované množstvo (l.s <sup>-1</sup> max l.s <sup>-1</sup> m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup> m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> )	Ukazovatele znečistenia (mg.l <sup>-1</sup> max mg.l <sup>-1</sup> , kg.deň <sup>-1</sup> t.rok <sup>-1</sup> )
-	-	-	-	-	-	-
3.1.3.2	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
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
1	Nakladanie a aplikácia hnojovice a odpadových technologických vôd pri dodržiavaní technologickej disciplíny v zmysle hnojného plánu nemá negatívny vplyv na pôdu. Pozitívny je

prísun vlahy a živín pre flóru.

### 3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

#### 3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia (t. ha <sup>-1</sup> . rok <sup>-1</sup> )
1	Hnojovica Oplachová voda	33.000	

#### 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 <sup>-1</sup> . rok <sup>-1</sup> )
	Aplikuje spoločnosť				

#### 3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P.	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 vlahy a živín pre flóru.

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

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 produkováných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyz. a chem. vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo o odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo o odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo o odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1	<b>02 01 06</b> Trus, moč	Ch. hala	Kafilérne úložisko	tekuté skupenstvo	10.000		10.000	Pol'noh. Pôda	
2	<b>02 01 08</b> Agrochemické odpady na ochranu rastlín a proti	*	R13 zhromažďovanie	pevné skupenstvo	0,04		0,04	-"	

3	škodcom <b>05 01 03</b> Kal z dna nádrží	Ch. hala	-"	pevné skupenstvo	0,04		0,04	odberate l'	Príl. 32
4	<b>13 02 05</b> nechl. oleje	*	-"	kvapalina	2,00		2,00	-"	
5	<b>13 05 02</b> Kaly z odlučova čov oleja z vody	*	-"	kvapalina	0,50		0,50	-"	
6	<b>13 05 08</b> Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučova čov oleja z vody	*	-"	pevné skupenstvo	0,50		0,50	-"	
7	<b>13 08 02</b> Iné emulzie	*	-"	kvapalina	0,40		0,40	-"	
8	<b>15 01 10</b> Obaly obs. zvyšky NL	. *	-"	pevné skupenstvo	0,20		0,20	-"	
9	<b>15 02 02</b> Absorbent y	*	-"	pevné skupenstvo	0,20		0,20	-"	
10	<b>16 01 07</b> Olejové filtre	Diesela gregát	-"	pevné skupenstvo	0,05		0,05	-"	
11	<b>16 01 21</b> nebezpeč. Dielce	-"	-"	pevné skupenstvo	0,05		0,05	-"	
12	<b>16 02 13</b> Žiarivky el. zariadenia	Ch. hala	-"	pevné skupenstvo	0,10		0,10	-"	
13	<b>16 06 01</b> olovené batérie	Diesela gregát	-"	pevné skupenstvo	0,10		0,10	-"	
14	<b>16 06 21</b> Nebezpečn é dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	Diesela gregát	-"	pevné skupenstvo	0,10		0,10	-"	
15	<b>18 02 02</b> Uhynuté	Ch. hala	-"	pevné skupenstvo	-			kafiléria	

**Žiadosť o vydanie povolenia podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia – FARMA GABČÍKOVO**

	zvieratá							
--	----------	--	--	--	--	--	--	--

\* - miesto vzniku odpadu (poľnohospodárska výroba, pestovanie obilnín a i.)

**4.2 Odpady a ich množstvá prebrané od iných držiteľov**

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo o odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo o odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo o odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok schému v prílohe č.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**5. Zdroje hluku**

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu $L_{WA}$ v dB				
P. č.							
1					Vetracie ventilátory	Celoročne prerušovane	43
2					Dodávka krmiva	4x týždenne 1 hod	92
3.					Záložný zdroj	1 – 2 krát ročne	90
4.	Vyskladňovanie ošípaných	Týždenne	90 - 110				
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)		
1.	Sušenie obilia – kukurice	85	90,6 priemer				
2.	Výroba kŕmnych zmesí	85	81,8 priemer				

**6. Vibrácie**

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{weq,T}(ms^{-2})$		
P. č.					
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{weq,T} (ms^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
	nemerané				



## **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	Kópia katastrálnej mapy	4
2	Mapa širších vzťahov – umiestnenie prevádzky	2

### **2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia**

	<i>Charakteristika</i>	<i>Opis</i>	<i>Príl. č.</i>
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Areál spoločnosti sa nachádza na rovinatom území katastra obce Gabčíkovo na východnom okraji intravilánu. Klimatickými podmienkami sa územie zaraďuje medzi mierne teplé s priemerným množstvom zrážok 600 mm.	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	Areál farmy je súčasťou rozsiahlej Podunajskej nížiny, oblasť Žitný ostrov. Farma sa nachádza v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie podzemných vôd na Žitnom ostrove	
2.3	Opis krajiny	Areál spoločnosti sa nachádza na rovinatom území katastra obce Gabčíkovo na východnom okraji intravilánu. Najbližšia zástavba sa nachádza 280 m od areálu farmy. Z východnej a severnej strany je ohraničená poľnohospodárskou pôdou. Na západnej strane areál susedí s priemyselnou prevádzkou	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	Z geografického hľadiska patrí územie do oblasti Žitného ostrova. Má charakteristický riečny reliéf, ktorého hlavným modelujúcim činiteľom bola akumulačná činnosť Dunaja. Na geologickej stavbe sa podieľajú sedimenty recenu, kvartéru a neogénu. Hlavnú časť tvoria štrkopiesčité a piesčité náplavy, ktoré sú prikruté nívňými náplavovými hlinami. Hrúbka sedimentov v areály farmy je 3,1 – 5,4 m. Z hľadiska hydrogeologických pomerov je hlavný smer prúdenia podzemných vôd VJV. Výskyt podzemných vôd je v hĺbke 2,8 – 4,5 m pod povrchom terénu, ktoré boli zistené geologickým prieskumom na farme Gabčíkovo	
2.5	Ostatné		

### **3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia**

P. č.	Opis	Príl. č.
-	-	-

**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	Ovzdušie, voda, odpady
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Technológia prevádzky je riešená komplexným systémom výkrmu ošípaných, ktorého súčasťou je technológia riadenia napájania, chladenia a vetrania. Celý systém je riadený automatickou reguláciou počítačom podľa nastavených parametrov.
		Krmivo je dodávané z vlastnej výroby krmných zmesí do zásobníkov o objeme 14 m <sup>3</sup> a obsahuje prídavok proteínov, ktorý v konečnom dôsledku znižuje tvorbu trusu a tým aj emisií NH <sub>3</sub> . Krmivo je dávkované systémom BETA MATIC. Celú technologickú operáciu riadi centrálna riadiaca jednotka, ktorá zabezpečuje optimálne teplotné a krmné podmienky pre chované ošípané. Vetrание je zabezpečené strešnými ventilátormi s plynulou reguláciou výkonu a nasávacími klapkami v stenách chovných hál. Systém vetrania je podtlakový.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia je navrhnutá podľa najnovších a najoptimálnejších trendov a teda podľa najlepšej a najdostupnejšej techniky
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia priamo súvisia s technológiou, ktorá optimalizuje spotrebu energií, krmiva a vody podľa aktuálnej potreby a minimalizuje náklady na chov.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Účinnosť je významná v optimalizácii spotreby energií, krmiva, vody, ktoré riadi počítač a preto nedochádza k plytvaniu a teda ani k zvýšenému znečisťovaniu ŽP.
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Technológia nie je vybavená odlučovacími zariadeniami. Nakladanie s odpadovými vodami, kadávermi je zabezpečované dodávateľsky externými organizáciami a s hnojovicou vlastnými dopravnými prostriedkami na poľnohospodársku pôdu vo vlastníctve spoločnosti podľa hnojného plánu.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Ďalšie investície budú vynaložené na dokončenie rekonštrukcie chovných hál a hnojného hospodárstva.

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

2.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Parametre navrhovanej technológie sú optimálne a nevyžadujú osobitné opatrenia na znižovanie emisií.
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia je realizovaná a predstavuje najdostupnejšiu a najlepšiu techniku k dnešnému stavu.
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	Technológia je realizovaná ako plnoautomatické riadenie celého procesu chovu prasníc so zameraním na produkciu odstavčiat pre výkrm na vlastných farmách cez napájanie prísun krmiva a liečiv, riadenie teploty a prísunu čerstvého vzduchu
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Automatické riadenie má prínos z hľadiska minimalizácie tvorby hnojovice, spotreby energií, vody a emisií do ovzdušia
2.7	Účinnosť technológie a techniky	-
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Vyskladnená hnojovica je využívaná ako hnojivo do poľnohospodárskej pôdy. Podobne aj odpadové technologické vody sú používané spolu s hnojovicou.. Kádavery sú oprávnenou osobou odvážané do kafilérie. Splaškové vody sú likvidované na ČOV.
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	Ďalšie investície budú vynaložené na dokončenie rekonštrukcie chovných hál.

## 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	Množstvo výkalov je optimalizované riadením celého procesu kŕmenia napájania vodou, ako aj zložením kŕmnej zmesi s obsahom proteínov, ktoré znižujú tvorbu výkalov až o 50 %. Uskladňovanie hnojovice v nadzemných oceľových nádržiach 3 x 1.650 m <sup>3</sup> , ktoré sú umiestnené v havarijnej vani, prečerpávacej nádrži 1 x 60 m <sup>3</sup> . Celý areál má vybudovaný monitorovací systém na sledovanie možného znečistenia podzemných vôd únikom hnojovice. Všetky priestory sú izolované dvojitou izoláciou proti priesakom NL do podzemných vôd. Aplikácia hnojovice je realizovaná brázdovou inekciou, čím sa znižujú emisie do ovzdušia o 60 - 80 %. Odpady kadáverov sú likvidované dodávateľsky externou organizáciou. Nebezpečné odpady vznikajúce pri prevádzke techniky a technológie sú odovzdávané oprávnenej osobe v zmysle zmluvy.
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Opatrenia predstavujú systém chovu ošípaných s roštovým a boxovým ustajnením a zložením krmiva s obsahom proteínov. Optimalizáciu tvorby odpadu – hnojovice podporuje automatizovaný systém napájania a kŕmenia, ako aj boxové ustajnenie so zaroštovaným kaliskom umožňujúce priebežné čistenie chovných priestorov pri priebežnom vyskladnení ošípaných. Technológia separácie tuhej zložky hnojovice zníži emisie NH <sub>3</sub> a zvýši podiel živín – N v prírodnom hnoji.
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Opatrenie je riešené ako optimálny systém chovu ošípaných.
1.5	Účinnosť opatrenia	Realizuje sa
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

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

2.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie, voda, odpady, hluk
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Parametre navrhovanej technológie sú optimálne a nevyžadujú osobitné opatrenia na znižovanie emisií, nakoľko sa chov realizuje v uzavretých priestoroch s odhlučnením a v dostatočnej vzdialenosti od obývanej zóny (cca 0,3 km).
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	

*Žiadosť o vydanie povolenia podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia – FARMA GABČÍKOVO*

2.5	Účinnosť opatrenia	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

## 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	Ovzdušie
1.2	Miesto vypúšťania emisií	7 výduchov na každej chovnej hale
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.4	Spôsob merania/odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.5	Frekvencia/merania odberu vzoriek	-
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.7	Sledované veličiny	-
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Nezmerateľné reprezentatívne parametre emisií
1.9	Analytické metódy	-
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Obchodné meradlo – vodomer
1.11	Vlastné meranie/dodávateľ	Spotreba propánu
1.12	Miesto vykonania analýz/ laboratórium	
1.13	Autorizácia/akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Fakturácia za spotrebu propánu, evidenčné doklady vyskladnených ošipovaných,
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	Neplánujú sa

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

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Nový systém sa nepripravuje, nakoľko navrhovaný predstavuje špičku v danej technológii.
2.2	Lokalizácia merania/odberu vzoriek	-
2.3	Spôsob merania/odberu vzoriek	-
2.4	Frekvencia merania/odberu vzoriek	-
2.5	Podmienky merania/odberu vzoriek	-
2.6	Sledované veličiny	-
2.7	Metóda merania/odberu vzoriek	-
2.8	Analytické metódy	-
2.9	Technické charakteristiky meradiel	-
2.10	Vlastné meranie/dodávateľské	-
2.11	Autorizácia/akreditácia k meraniu	-
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-

## 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	ustajnenie	Systém roštového ustajnenia s kaliskom, ventilátormi vetraná hala, a systémom napájania brániacim únikom vody	Bez rozdielov
1.2 Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	spotreba krmiva	Automatizovaný krmný systém BETA MATIC. Dopravu krmiva zabezpečuje čerpadlo cez elektronicky riadené ventily. Krmné ventily dávkujú naprogramované množstvá krmiva.	Bez rozdielov
1.3 Parametre spotreby vody	spotreba vody	Rozvod vody v halách je riešený plastovými trúbkami s nastaviteľným tlakom vody a mechanickou filtráciou nečistôt. Čistenie priestorov na ustajnenie je riešené samostatným rozvodom vody a je vykonávané tlakovým zariadením.	Bez rozdielov
1.4 Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	energie	Izolácia budov, optimalizácia vetracieho systému s automatickou reguláciou, svietidlá s požadovanou reguláciou	Bez rozdielov
1.5 Ďalšie parametre	manipulácia s exkrementami	Uskladnenie vo veľkokapacitných nádržiach, a likvidácia na pôde spoločnosti v súlade s hnojným plánom injektážou. Na zníženie rozkladného procesu a emisií NH <sub>3</sub> je využívaný separátor na hnojovicu na oddelenie tuhých častí exkrementov.	Bez rozdielov



## 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
1	Chovná hala	NH <sub>3</sub>	Ustajnenie	Roštové ustajnenie s kaliskom	Vid' kap. D.1	-
2	Dieselagregát – malý zdroj Občasný zdroj	Emisie zo spaľovania nafty	Náhradný zdroj energie	Automatická regulácia teploty, vetrania, dávkovania krmiva a vody		

### 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
	Nie je					

## 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	Nové opatrenia sa nepripravujú vzhľadom na optimálnosť systému, ktorý zaručuje presné dávkovanie krmiva, liečiv, chemikálií na úpravu pH vody a separáciu hnojovice.
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	-
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

### 2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	Nové opatrenia sa nepripravujú vzhľadom na optimálnosť systému
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	-

2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	-
2.4	Úspora palív (GJ.rok <sup>-1</sup> )	-
2.5	Úspora energie (GJ.rok <sup>-1</sup> )	-
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	-

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

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	Vzhľadom na množstvo a druhy NL prítomných v procese sa nepredpokladá vznik havarijného stavu s výnimkou havárie skladovacích nádrží na hnojovicu. Organizácia spracovala a predložila Plán opatrení na predchádzanie havarijného znečistenia vôd na schválenie SIŽP.

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
	Pravidelné revízie tesnosti skladovacích nádrží, denná vizuálna kontrola prevádzkových priestorov, 2x ročne vyhodnotenie monitorovacích vrtov - analýza vody

### 5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu

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

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
1.	Znovuobnovenie chovu – dostavba	Dostavbou odstavených chovných priestorov sa obnoví projektovaná kapacita chovu za dodržania podmienok najlepšej BAT- technológie	2011 – 2012

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

P. č.	Ďalšie doklady

**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
	Ukončenie prevádzky sa nepredpokladá

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

P. č.	Zhrnutie
	<p><b>Žiadateľ: JK Gabčíkovo, s.r.o.</b>  Zdôvodnenie žiadosti: Jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 5 zákona o IPKZ – znovuoobnovenie chovu, § 8, ods. 2 písm. a)1. udelenie súhlasu na povolenie stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a ich zmien ...</p>
Názov prevádzky	JK Gabčíkovo, s.r.o.
Adresa prevádzky	JK Gabčíkovo, s.r.o., Patašská 589, 930 05 Gabčíkovo
Umiestnenie prevádzky	Katastrálne územie Gabčíkovo, okr. D. Streda
Počet zamestnancov	6 (ošetrovateľov na prevádzke) celk. 32 zamestnancov na prevádzke
Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1978, ukončenie sa nepredpokladá
Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6.6.b 6.6.c
Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Viac ako 750 ks ošípaných prasníc
Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	celkový počet ustajnených ošípaných 1.128 ks prasníc, 520 ks prasničiek po pripustení, 320 prasničiek pred pripustením, 500 ks šľachtiteľský chov do 110 kg, 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg, 18 ks kancov bez odstavčiat nad 8 kg živej váhy
Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	698 ks prasníc a kancov, 2.300 ks odstavčiat do 30kg; 8.600 hod/rok.
Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	R13
Produkované ZL	NH <sub>3</sub> , TZL, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, TOC
Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	6.12.2 b)

## Opis zdroja

Názov zdroja: Veľkochov hospodárskych zvierat – chov prasníc, kancov a odstavčiat do 8 kg.

Umiestnenie zdroja: Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území obce Gabčíkovo mimo obytnej zóny. Ohraničená je poľnohospodárskou pôdou, záhradkami, priemyselnou prevádzkou a štátnou cestou Gabčíkovo – Pataš – Veľký Meder.

Prevádzka je zameraná na chov prasníc a produkciu odstavčiat pre potreby vlastného výkrmu od štádia naskladnenia prasničiek, cez pripustenie, chov malých ciciakov do štádia dosiahnutia 7 - 10 kg hmotnosti a následnej expedície na výkrm do vlastných fariem. Podlahy a podroštový priestor z betónu sú vybudované z vodostabilného betónu s izoláciou proti priesakom lepenkovou izoláciou.

Povrch betónu je navyše natretý izolačným náterom SIKATON – ISOL odolným voči agresívnym vlastnostiam hnojovice.

Stavby a pozemky areálu farmy sú vo vlastníctve spoločnosti.

Vstup do objektu pre motorové prostriedky je cez betónový dezinfekčný žľab na zamedzenie prenosu chorôb na ošípané.

Menovitý výkon (kapacita) chovu je vystavaná na 1.724 ks prasníc a prasničiek, 16 ks kancov, 900 ks prasničiek pre šľachtiteľský chov ustajnených zvierat v 6 uzavretých, klimatizovaných halách.

## Súčasný stav

Chov ošípaných je v súčasnosti realizovaný v chovných halách – Objektoch A,B,C,D,E a G ako stredný zdroj s počtom chovných miest pre prasnice 698 ks. Schválený počet chovných miest je nasledovný:

Hala	Názov objektu	Kapacita ks	Počet odchovných cyklov za rok
A	Pôrodná pre 248 ks prasníc	248 ks prasníc	1
B	Pôrodná pre 104 ks, 272 ks prasníc – voľné ustajnenie, 30 individuálnych boxov	104 ks + 272 ks + 30 ks prasníc	1
C	Prasnice 363 ks, prasničky 181 ks, 51 individuálnych boxov	415 ks prasníc, 181 prasničiek	1
D	Objekt pre 16 ks kancov	16 ks kancov	1
E	Objekt pre insemináciu 380 ks prasníc a 394 ks prasničiek	380 ks prasníc, 394 ks prasničiek	4
G	Objekt pre 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg a 500 ks šľachtiteľský chov prasničiek do 110 kg	900 ks prasničiek	4

Chov prebieha na roštach s automatickou reguláciou teploty, čerstvého vzduchu a automatickým dávkovaním krmiva, 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.

Pôvodné objekty na chov ošípaných sa spoločnosť po odkúpení, rozhodla zrekonštruovať pre znovuobnovenie chovu, k čomu bolo vydané stavebné povolenie a aj kolaudačné rozhodnutie stavebným úradom. Jedná sa celkovo o 6 objektov a chovné haly sú stavebne riešené nasledovne:

1. Vybudovanie podroštových hnojovicových vaní so zátkovým systémom, ktoré sú odizolované hydroizolačným materiálom s príslušnými atestami 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 o kapacite 8.000 a 12.500 m<sup>3</sup>/hod. Systém je riadený počítačom regulujúcim otváranie klapiek, otáčky ventilátorov a teplotu v chovnej hale a zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu – 1,5 m<sup>3</sup>/kg živej hmotnosti.

Technologické zariadenie zabezpečuje chovným zvieratám základné životné podmienky od prvého dňa až po dosiahnutie požadovanej hmotnosti. Hnojovica je dopravovaná tlakovým potrubím do nadzemných oceľových nádrží o kapacite 3 x 1.650 m<sup>3</sup>, ktoré sú umiestnené v havarijnej vani. Všetky skladovacie kapacity sú preverené revíziou v zmysle príslušných noriem a oprávnenou osobou.

Hladina v nadzemných nádržiach je prikrytá roštami z trstiny, čím sa o viac ako 40 % znižuje emisia NH<sub>3</sub> a pachových látok z uskladňovania hnojovice. Odtiaľ je čerpaná do fekálneho vozidla a odvážaná na aplikáciu do pôdy obhospodarovanou spoločnosťou a v zmysle hnojného plánu spracovaného podľa zásad správnej poľnohospodárskej praxe. Na zníženie rozkladného procesu a emisií NH<sub>3</sub> 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.

Princíp technológie zdroja znečisťovania ovzdušia sa zakladá na tvorbe, zhromažďovaní, zachytávaní, manipulácie a povrchovej aplikácie hnoja a hnojovice s obsahom prchavej látky (NH<sub>3</sub>) za účelom využitia, organických a anorganických zložiek týchto produktov živočíšnej výroby v rastlinnej výrobe vo vlastných kapacitách.

### *Ustajnenie*

V **objektoch A a B** (pôrodne) sú prasnice ustajnené v pôrodných kotercoch na čiastočne zaroštovanej podlahe. Prasnice sa presunú do objektu cca 1 týždeň pred oprasením. Keď ciciaky dosiahnu cca 8 kg hmotnosť (cca za 28 - 30 dní) prasnice aj ciciaky sú presunuté do iného objektu. Vykonáva sa turnusové naskladnenie a vyskladnenie objektu. Po vyskladnení je potrebné sekciu dôkladne vyčistiť a vydezinfikovať. Prasnice budú ustajnené v pôrodných kotercoch rozdelených na tri časti - priestor pre prasnicu, ciciaky a únikový priestor pre ciciaky. Pred každou prasnicou je kŕmny žľab. Do neho sa dávkuje suchá kŕmna zmes, ktorá sa navlhčuje vodou z napájačky nad žľabom. Pre ciciaky je vytvorené vyhrievané hniezdo, v ktorom sa umiestni samokŕmítko a napájačka. Prasnice, prasničky brezé sú ustajnené v **objekte B a C** v skupinových kotercoch po 34 - 44 ks. V kotercoch sú vytvorené ležiská a zaroštovaný priestor. Odtiaľto sú prasnice presunuté do pôrodne.

V **objekte B a C** sú aj individuálne boxy pre vyradené, agresívne, resp. ťažko ovládateľné prasnice jalové. V kotercoch sú vytvorené ležiská a zaroštovaný priestor. Odtiaľto sú prasnice presunuté do pôrodne.

**Prasnice jalové v objekte B** sú ustajnené v individuálnych boxoch aj skupinových boxoch.

**Prasnice jalové v objekte C** sú ustajnené v individuálnych boxoch.

**Kance v objekte D** sú ustajnené v individuálnych kotercoch na celoroštovej podlahe.

V **objekte E** je príprava na insemináciu a v **objekte G** chov na reprodukciu.

### **Kŕmenie**

Prasnice sú kŕmené suchou kŕmnou zmesou, ktorá sa navlhčí vodou z napájačky nad kŕmny žľabom. Kŕmna zmes sa skladuje v zásobníkoch krmiva umiestnených vedľa jednotlivých objektov. Krmivo sa dopraví do kŕmných žľabov trubkovými dopravníkmi. Dávkovanie pre jednotlivé prasnice zabezpečí dávkovač krmiva umiestnený nad kŕmny žľabom alebo na dopravníku. Kŕmenie prasníc je riešené podávaním biotechnologických prípravkov na zníženie emisií amoniaku a zápachajúcich látok.

### **Napájanie**

Napájačky sú umiestnené nad každým kŕmny žľabom. Rozvod vody bude súbežne s kŕmnymi linkami.

### **Zoznam a stručný popis rozhodujúcich zariadení**

#### ***Objekt „A“ – Pôrodná pre 248 ks prasníc:***

248 ks prasníc a priemerný počet je cca 3.384 ks ciciakov (pre Objekty „A“ a „B“)

<i>Optimálna teplota</i>	pre prasnice:	16 – 22 °C
	pre ciciaky:	22 – 32 °C

#### *Potreba vzduchu v lete:*

pre prasnice:	248 x 100 = 24.800 m <sup>3</sup> /hod.
pre ciciaky:	3.384 x 15 = 50.760 m <sup>3</sup> /hod.
<b>spolu:</b>	<b>= 75.560 m<sup>3</sup>/hod.</b>

#### *Potreba vzduchu v zime:*

pre prasnice:	248 x 35 = 8.680 m <sup>3</sup> /hod.
pre ciciaky:	3.384 x 2,7 = 9.137 m <sup>3</sup> /hod.
<b>spolu:</b>	<b>= 17.817 m<sup>3</sup>/hod.</b>

V každej sekcií sú osadené 4 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod. celkom 16 ks s celkovým výkonom 96.000 m<sup>3</sup>/hod.

#### *Zhromažďovanie, skladovanie a povrchová aplikácia tekutých výkalov:*

Produkcia tekutých výkalov:	248 ks x 27 kg/deň/ks = 6.696 kg/deň
<b>Produkcia tekutých výkalov za rok:</b>	<b>6.696 x 365 x 0,9 = 2.199 m<sup>3</sup>/rok</b>

#### ***Objekt „B“ - Pôrodná pre 104 ks, 272 ks prasníc – voľné ustajnenie, 30 individuálnych boxov:***

406 ks prasnice brezé a jalové

<i>Optimálna teplota</i>	pre prasnice brezé:	12 – 20 °C
	pre ciciaky:	22 – 32 °C

#### *Potreba vzduchu 1. sekcia - pôrodná:*

v lete:	204 x 100 + 832 x 9 = 17.888 m <sup>3</sup> /hod.
v zime:	104 x 35 + 832 x 2,7 = 5.886 m <sup>3</sup> /hod.



**spolu: = 23.774 m<sup>3</sup>/hod.**

*Potreba vzduchu pre prasnice brezé a jalové:*

v lete: 302 x 100 = 32.200 m<sup>3</sup>/hod.

pre ciciaky: 302 x 35 = 10.570 m<sup>3</sup>/hod.

**spolu: = 42.770 m<sup>3</sup>/hod.**

V 1. sekcii – pôrodná sú navrhnuté 3 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 18.000 m<sup>3</sup>/hod. V 2. sekcii – pre prasnice brezé a jalové je navrhnutých 7 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod., t.j. celkový výkon 42.000 m<sup>3</sup>/hod.

*Zhromažďovanie, skladovanie a povrchová aplikácia tekutých výkalov:*

Produkcia tekutých výkalov v pôrodni: 104 ks x 27 kg/deň/ks = 2.808 kg/deň

Produkcia tekutých výkalov – brezé a jalové: 302 ks x 14 kg/deň/ks = 4.228 kg/deň

**Produkcia tekutých výkalov za rok: 7.036 x 365 x 0,9 = 2.311 m<sup>3</sup>/rok**

***Objekt „C“ - Prasnice 363 ks, prasničky 181 ks, 52 individuálnych boxov***  
596 ks prasníc a prasničiek

*Optimálna teplota* pre prasnice brezé a jalové: 12 – 20 °C

*Potreba vzduchu v lete:*

pre prasnice: 596 x 100 = 59.600 m<sup>3</sup>/hod.

*Potreba vzduchu v zime:*

pre prasnice: 596 x 35 = 20.860 m<sup>3</sup>/hod.

V objekte „C“ je navrhnutých 13 ks ventilátorov o výkone 6.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 78.000 m<sup>3</sup>/hod.

*Zhromažďovanie, skladovanie a povrchová aplikácia tekutých výkalov:*

Produkcia tekutých výkalov: 596 ks x 14 kg/deň/ks = 8.344 kg/deň

**Produkcia tekutých výkalov za rok: 8.344 x 365 x 0,9 = 2.741 m<sup>3</sup>/rok**

***Objekt „D“ - Objekt pre 16 ks kancov***

16 ks kancov

*Optimálna teplota* pre kance: 12 – 18 °C

*Potreba vzduchu v lete:*

pre kance: 16 x 100 = 1.600 m<sup>3</sup>/hod.

*Potreba vzduchu v zime:*

pre kance: 16 x 35 = 560 m<sup>3</sup>/hod.

V objekte je osadených 3 ks ventilátorov o výkone 2.000 m<sup>3</sup>/hod. s celkovým výkonom 6.000 m<sup>3</sup>/hod.

*Zhromažďovanie, skladovanie a povrchová aplikácia tekutých výkalov:*

Produkcia tekutých výkalov: 16 ks x 18 kg/deň/ks = 288 kg/deň

**Produkcia tekutých výkalov za rok: 0.288 x 365 x 0,9 = 95 m<sup>3</sup>/rok**





Zdroj je umiestnený v severovýchodnej časti areálu na parcele č. 1811. Vetranie je zabezpečené núteným podtlakovým vetraním riadeným systémom, ktorý zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu – 1,5 m<sup>3</sup>/kg živej hmotnosti a zároveň reguluje teplotu chovných priestorov. Chovné haly sú zateplené tepelnoizolačným materiálom – polystyrénom, ktorý spolu izolačnými oknami zabezpečujú energetické úspory pri prevádzke v zimných i letných mesiacoch.

Odpady vznikajúce v prevádzke sú zhromažďované:

- 1) V nadzemných nádržiach – hnojovica, ktorá je dopravovaná potrubím testovaným na tesnosť oprávnenou osobou,
- 2) Kafilérnom boxe – uhynuté zvieratá a zhromažďované pred ich následnou likvidáciou zmluvným partnerom
- 3) NO (žiarivky, akumulátory, obaly z vitamínov a liečiv aplikovaných veterinárnym lekárom, oleje – motorový prevodový do dieselagregátu). Vzhľadom k skutočnosti, že doteraz nebol potrebný súhlas na nakladanie s NO (ktorý je v súčasnosti už vydaný ObÚŽP v Dunajskej Strede), perspektívne sa uvažuje so samostatnou servisnou činnosťou na strojnotechnologické zariadenia a preto je súčasťou žiadosti aj žiadosť o vydanie povolenia na nakladanie s NO.

Sústava skladovacích nádrží na hnojovicu postáva z troch oceľových nádrží otvorených, s celkovým objemom 4.950 m<sup>3</sup> (3 x 1.650 m<sup>3</sup>). Povrch nádrží na skladovanie hnojovice nie je zakrytý bude však prestrešený.

Pod skladovacími nádržami je umiestnený kontrolný systém indikácie úniku hnojovice z perforovanej hadice, ktorá je zaústená do betónovej kontrolnej šachty, izolovanej PVC fóliou 803, opatrennej vodotesným poklopom. Nádrže sú nadzemné a majú zabudované zariadenie signalizujúce maximálnu výšku hladiny – plavákový signalizačný systém s elektrickým blokovaním chodu kalových čerpadiel.

### **Plánovaný stav**

V súlade s Nariadení vlády SR č. 735/2002 Z. z. je možné v tých istých chovných priestoroch chovať nasledovné počty zvierat:

**Objekt „A“** 248 ks prasníc (podľa §2 ods.5) a cca 3.384 ks ciciakov (podľa §2 ods.5 – platí pre Objekty „A“ a „B“)

**Objekt „B“** 406 ks prasníc (podľa §2 ods.5)

**Objekt „C“** 415 ks prasníc (podľa §2 ods.4) a 181 ks prasničiek (podľa §2 ods.3 po pripustení)

**Objekt „D“** 16 ks kancov (podľa §2 ods.2)

**Objekt „E“** 380 ks prasníc (podľa §2 ods.4, 6), 394 ks prasničiek (podľa §2 ods.3 po pripustení)

**Objekt „G“** 900 ks ošípaných (podľa §2 ods.9) – 400 ks šľachtiteľský chov do 30 kg, 500 ks (budúce prasničky do 110kg)

### **Celkom kapacita ustajnenia:**

Prasnice - 1.149 ks

Prasničky - 181 ks,

Ciciaky – cca 3.384 ks

Prasničky pred pripustením - 394 ks

Šľachtiteľský chov prasničiek do 30 kg - 400 ks, šľachtiteľský chov do 110 kg - 500 ks

Kance – 16 ks

Skladovacie kapacity na hnojovicu sú zabezpečené nielen v nadzemných nádržiach, ale aj v hnojovicových jamách podroštových priestorov a prečerpávacej nádrže.

	ks	m <sup>3</sup> /4 mes.	Celkom m <sup>3</sup>
Prasnice dojčiace	1 149	2,13	2 447,37
Prasničky	181	0,69	124,89
Prasničky pred pripustením	394	0,69	271,86
Šľachtiteľský chov do 30 kg	400	0,36	144,00
Šľachtiteľský chov do 110 kg	500	0,69	345,00
Kanci	16	1,59	25,44
Spolu			3 358,56

Skladovacie kapacity sú nasledovné:

skladovacie kapacity	m <sup>3</sup>
A	738
B	738
C	738
D	184,5
E	738
G	553,5
nadzemné nádrže	4950
prečerpávacia nádrž	60
Spolu	8700

Prepočet kapacitných možností jednotlivých objektov korešponduje s Nariadením vlády SR č.735/2002 Z.z. a č.325/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 735/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných.

Haly sú delené na sekcie pre možnosť nezávislého vykonávania čistenia a dezinfekcie. Spojené sú manipulačnou chodbou. Zvieratá sú ustajnené v kotercoch stavebnicovej konštrukcie s roštovým ustajnením. Podroštový priestor tvorí izolovaná vaňa so zátkovým uzáverom. Hnojovica je dopravovaná plastovým podtlakovým potrubím do žumpy pri chovnej hale a odtiaľ do nadzemných oceľových nádrží plastovým potrubím s medzičlánkom – separátorom na oddelenie tuhých častí z hnojovice a tým aj zvýšenie skladovacej kapacity hnojovice a zníženie emisií Členenie zdroja podľa miery vplyvu na ovzdušie:

*A) Veľkovýkrm hospodárskych zvierat – chov ošípaných – stredný ZZO*

a) chov prasníc – emisie NH<sub>3</sub>

Časti zdroja –

1. Chov ošípaných – 6 hál

*B) Dieselaagregát – malý ZZO na zabezpečenie náhradnej energie*

Prevádzka zdroja začala v roku 1978 a po odkúpení nehnuteľností spoločnosťou v roku 2004 bola pozastavená činnosť chovu ošípaných s tým, že po rekonštrukcii bude pokračovať chov ošípaných ale len v kategórii stredný zdroj.

Po dokončení rekonštrukcie sa vedenie spoločnosti v roku 2008 rozhodlo prehodnotiť projektovaný stav v ustajnení podľa legislatívy SR a chov prasníc v jestvujúcich budovách A,B,C,D,E,G, ktoré slúžili na chov ošípaných. Skladovacia kapacita na hnojovicu vyprodukovanú počas roka je zabezpečená vo vlastných nádržiach spoločnosti.

Regulačná technika elektronicky riadi celý proces chovu počnúc dávkovaním krmiva, napájacej pitnej vody z vlastného zdroja, prísun čerstvého vzduchu odsávanie znečisteného vzduchu až po reguláciu teploty chladením v letných mesiacoch. Zabezpečenie elektrickej energie pre osvetlenie chovných priestorov, regulačnú techniku je z elektrickej rozvodnej siete a v prípade výpadku dodávky je automaticky spustený náhradný zdroj – dieselagregát typ Typ: KRR 075 výrobcu ZPA n. p. Čakovice Výkon: 75 kW.

Objemy prevádzkových náplní predstavujú: nafta – 340 l, motorový olej 21,5 l, chladiaca kvapalina – 27,3 l. Zariadenie je umiestnené vo samostatnej miestnosti spolu s prevádzkovými náplňami, rozvodnou skriňou a má vykonávané pravidelné servisné prehliadky servisnou organizáciou. Zariadenie je zaradené medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Krmivo je dodávané z vlastnej výroby krmných zmesí do zásobníkov umiestnených po dvoch pre každú halu o objeme  $2 \times 14 \text{ m}^3$ . Zo zásobníkov je krmivo dopravované potrubím. Rozvod vody v halách je riešený plastovými trúbkami s nastaviteľným tlakom vody a mechanickou filtráciou nečistôt. Čistenie priestorov na ustajnenie je riešené samostatným rozvodom vody a je vykonávané tlakovým zariadením. Vyrobené výrobky - ošípané majú vplyv na znečisťovanie ovzdušia počas chovu produkciou a rozkladom hnojovice.

Hlavné výrobné - prevádzkové režimy a ich emisná charakteristika:

- a) *chov a výkrm ošípaných -  $\text{NH}_3$  pri rozklade hnojovice*
- b) *čistenie chovných priestorov – oplachová voda*

#### **Opis technológie – hlavný uzol vo vzťahu k ochrane ovzdušia:**

Technologické zariadenie zabezpečuje chovným zvieratám základné životné podmienky. Výkrm sa vykonáva na podlahe s roštovým ustajnením. Hnojovica je dopravovaná podtlakovým plastovým potrubím do žumpy pri chovnej hale, odkiaľ je čerpaná a dopravovaná tlakovým potrubím do lagúny a nadzemných zásobníkov hnojovice. Odtiaľ je prečerpávaná do fekálneho vozidla a odvázaná na aplikáciu do pôdy, ktorú má spoločnosť vo vlastníctve a využíva ju na rastlinnú výrobu pre vlastnú potrebu krmív. Krmný a napájací systém je ovládaný a riadený automatickou reguláciou.

Rozvod vody v halách je riešený plastovými trúbkami s nastaviteľným tlakom vody a mechanickou filtráciou nečistôt. Napájací systém umožňuje aplikáciu liečiv do napájacej vody, ktorá je dodávaná z vlastného zdroja podzemnej vody – vrtanej studne s povoleným odberom 8 l/s a 49.000 m<sup>3</sup>/rok. Vetrание je zabezpečené núteným podtlakovým vetraním riadeným systémom Turbomat, ktorý zabezpečuje dostatočný prísun čerstvého vzduchu - 1.5 m<sup>3</sup>/kg živej hmotnosti a zároveň reguluje teplotu chovných priestorov. Vo vetracích komínoch vyúsťujúcich nad hrebeň strechy sú umiestnené odsávacie ventilátory – 7-16 ks na halu. Okrem vetrания je v halách zabezpečené chladenie vzduchu v letných mesiacoch. Administratívna budova je vykurovaná tepelným čerpadlom.

Zoznam znečisťujúcich látok, ktoré sa vypúšťajú do ovzdušia:

Veľkočov: ZL –  $\text{NH}_3$  = 0,6094 kg/zviera a rok pre ošípané vo výkrme – prasničky, kance  
1,5652 kg/zviera a rok pre prasnice

Zoznam ďalších znečisťujúcich látok, ktoré môžu vzniknúť:

Vo vzťahu k znečisteniu vôd je predpoklad vzniku okrem hnojovice a oplachových vôd zachytávaných v prečerpávacej žumpke a skladovaných v nadzemných oceľových nádržiach aj znečisťujúcich látok – odpadov z údržby mechanizmov v nasledovnom zložení:

Kat. č.	Názov druhu odpadu	t/rok
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	0,4
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,6
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,4
16 01 07	olejové filtre	0,2
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	0,6
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (žiarivky)	0,2
16 06 01	olovené batérie	0,3

Vo vzťahu k odpadovému hospodárstvu dominuje produkcia hnojovice s oplachovou vodou, ktoré sú aplikované vo forme hnojiva do pôdy v zmysle hnojného plánu a na parcelách spoločnosti, kde je vykonávaná rastlinná výroba na zabezpečenie krmiva pre vlastný chov. Uhynuté zvieratá sú odvážané a likvidované predpísaným spôsobom v kafilerii zmluvného partnera – Asanácia s.r.o., Nitra.

Likvidácia nebezpečných odpadov je zabezpečená v zmysle zákona o odpadoch zmluvným odberateľom – VYFAKO spol. s.r.o., Nitrianska Blatnica a spoločnosťou ARGUSS, s.r.o. Bratislava.

#### **Údaje o vypúšťaní odpadových plynov - popis technológie odvádzania emisií:**

Odvádzanie vzduchu je riešené ventilátormi umiestnenými v strepe haly ventilácia je zabezpečovaná klapkami ovládanými riadiacou jednotkou. Emisie ZL sú považované za emisie odvádzané z pracovného prostredia. Prevádzka chovu je trojzmenná s výlukou 1 dňa medzi dvomi chovnými cyklami z dôvodu čistenia a dezinfekcie chovných priestorov. Čistenie sa vykonáva oplachovou vodou a dezinfekciu vykonáva odborná osoba.

Podmienky merania emisií do ovzdušia ako jediného ZZO sú technicky nerealizovateľné.

Prechodové stavy, pri ktorých by mohli uniknúť do ŽP iné emisie nevznikajú.

#### **Zoznam súhlasov, rozhodnutí a povolení a ostatných dokumentov na prevádzku zdroja:**

1. Kolaudačné rozhodnutie
2. Súhlas na prevádzku stredného ZZO č. A2008/00941-004 Maj
3. Súhlas na postup výpočtu emisií č. A2008/00946-002 Maj
4. Schválenie STPP a TOO č.: A2008/00942-004 Maj
5. Projektová dokumentácia stavby : Modernizácia farmy ošípaných Gabčíkovo, zákazkové číslo 48/2004
6. Stavebné povolenie Obce Gabčíkovo č.j. 1667/1003/2005-003/SOÚ, zo dňa 14.04.2005
7. Projektová dokumentácia stavby : Modernizácia farmy ošípaných Gabčíkovo, SO - 06 objekt „G“, zákazkové číslo 48/2004

8. Rozhodnutie OÚŽP Dunajská Streda č.j. A 2007/00250-002 Maj, zo dňa 15.2.2006 o vydaní súhlasu k povoleniu zmeny povolenej stavby stredného zdroja znečistenia ovzdušia
9. Emisno – technologický odborný posudok na stavbu Modernizácia farmy ošípaných Gabčíkovo zo dňa 10.2.2006
10. Prevádzkový poriadok farmy ošípaných Gabčíkovo
11. Register farmy – Pridelenie reg. Číslo a schválenie chovu č.: 328739

**Určené emisné limity podľa častí zdroja, miesta merania, výrobné prevádzkových režimov:**

**Podmienky zisťovania údajov o dodržaní určených EL:**

Súhlas č. j.: **A2008/00946-002 Maj**

- a) postup výpočtu množstva emisií  
Pri určovaní množstva znečisťujúcich látok do ovzdušia sa postupuje v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.:408/2003 Z.z. §2, ods. 4, písm. e). Spôsob zistenia a preukázania údajov o dodržaní emisných limitov bol zvolený s použitím všeobecných emisných faktorov uverejnených vo vestníku MŽP SR.
- b) spôsoby merania, alebo zisťovania hodnôt  
Ovzdušie: bez merania emisií, množstvo odchovaných prasníc a odstavčiat podľa účtovnej evidencie  
Voda: schválené obchodné meradlo – vodomer  
Odpady: Sprievodné a evidenčné listy odpadov  
Hluk: bez merania vonkajšieho prostredia nakoľko haly sú izolované a odhlučnené
- c) zabezpečenie požadovanej reprezentatívnosti a presnosti hodnôt  
Priemerný počet chovaných zvierat v zmysle evidencie vyskladnenia odchovaných ošípaných

Údaje o najbližšej vzdialenosti od miesta havárie, v ktorej sa nachádza

- a) verejný priestor s možnosťou pohybu osôb – 0,4 km
- b) najbližší trvalo obývaný objekt 0,4 km



## 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.		

### 2. Určenie emisných limitov

2.1 P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
1	Ovzdušie	Chovné haly	Chovné haly	NH <sub>3</sub> ,	-	
2	voda	Chovné haly	pôda	Hnojovica, Oplachová voda	-	
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					

### 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez opatrení	

### 5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
	Bez opatrení	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie



**7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez opatrení	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	Bez opatrení	

**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.	Prevádzková evidencia, NEIS, spotreba vody, evidencia odpadov, monitoring podz.vôd
2.	a analýza pitnej vody 2 x ročne Zasielanie ročného hlásenia na: ObÚŽP – znečisťovanie ovzdušia, SHMÚ, SVP– spotreba vody, SHMÚ, SIŽP – hlásenie podľa zákona o IPKZ

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Bez opatrení

**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.	<b>Dotknuté orgány:</b> 1. Obvodný úrad životného prostredia, Ádorská 5400, 929 01 Dunajská Streda 2. Štátna veterinárna a potravinová správa, Korzo Bélu Bártoka 789/3, 929 01 Dunajská Streda 3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Veľkoblahovská 1067/32, 929 01 Dunajská Streda 4. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Trhovisko č. 1102/1, 929 01 Dunajská Streda 5. Obvodný pozemkový úrad, Korzo Bélu Bártoka 789/3, 929 01 Dunajská Streda 6. Obec Gabčíkovo – stavebný úrad, Hlavná 1039/21, 930 05 Gabčíkovo

**Účastníci konania:**

1 Obec Gabčíkovo, Hlavná 1039/21, 930 05 Gabčíkovo

2 JK Gabčíkovo, s.r.o., Patašská 686, 930 05 Gabčíkovo

## 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:** Kurt Bloch Nielsen **Dátum :** \_\_\_\_\_  
(zástupca organizácie)

**Podpis:** \_\_\_\_\_

**Pozícia v organizácii:** Konateľ

*Pečiatka alebo pečat' podniku:*

## P Prílohy k žiadosti:

### 1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
-	-
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov
-	-

### 2. Ďalšie doklady

P. č. 1	Výpis z obchodného registra					Príloha č.1
2	Mapa širších vzťahov – umiestnenie prevádzky					2
3	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania					3
4	Kópia z katastrálnej mapy (1x Mierka 1:2880, 1x Mierka 1:1000)					4
5	Bloková schéma prevádzky					5
6	Pôdorys prevádzky					6
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka a ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo príslušného spisu	
7	Stavebné	Stavebné povolenie	14.04.2005		1667/1003/2005-003/SOÚ	7 b
			14.12.2007		404/574/2006-004/SOÚ	7 a
8	Stavebné	Rozh. o pridelení súp. Č. –	05.06.2006		089-694/05-2006	8
9	Stavebné	Kolaudačné rozhodnutie	03.02.2009		400/861/2008-004/SOÚ	9
10	Voda	Povolenie na odber podz. vôd – ONV	27.08.2008		-	10
11	Voda	Povolenie na studňu –	14.03.1983		Vcd-105-436/83-1	11
12	Voda	Súhlas na rekonštrukciu – ObÚŽP	14.03.2005		A2005/00978-002/Nay	12
13	Voda	Súhlas – Havarijný plán - SIŽP	19.08.2008		7160-27584/32/2008/Kon	13
14	Ovzdušie	Schválenie postupu výpočtu množstva emisií – ObÚŽP	04.04.2008		A2008/00946-002 Maj	14
15	Ovzdušie	Súhlas na modernizáciu chovu – ObÚŽP	15.02.2006		A2007/00250-002 Maj	15
		Súhlas na modernizáciu chovu – ObÚŽP	13.04.2005		A2005/01093-003 Maj	15 b
16	Ovzdušie	Súhlas – užívanie zdroja	04.04.2008		A2008/00941-004 Maj	16
17	Odpady	Súhlas na nakladanie s NO + OPPH			A2008/03275-002-Hol	17
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného					Príloha

*Žiadosť o vydanie povolenia podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia – FARMA GABČÍKOV*

	konania je stavebné konanie			č.
	-			
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny			Príloha č.
	-			
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky			Príloha č.
	-			
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povoľovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povoľovaní			Príloha č.
18	Projekt skutočného vyhotovenia k vydaniu IPKZ na Farmu Gabčíkovo			18
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:			Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu	Dátum	
19	STPP – TOO - návrh na veľký zdroj			19
	Súhlas STPP – TOO		07.04.2008	19 a
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti			Príloha č.
20	Zmluva na odber odpadov č.: 1631/BA/2008			17
21	Prevádzkový poriadok: Chov prasníc a ošípaných			21
22	Prevádzkový a sanitačný poriadok: Chov prasníc a ošípaných			22
23	Certifikáty o skúškach tesnosti skladovacích žúmp			23
24	Vyjadrenie obce Gabčíkovo k prevádzkovaniu Farmy Gabčíkovo			24
25	Emisno – technologický posudok			25
26	Záverečná správa geologickej úlohy			26
27	Register farmy			27
29	Plán výsadby zelene			28
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia			Príloha č.
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)			Príloha č.
	Protokol o technickom stave nádrže Č.: 130-2006-10			30
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky			Príloha č.
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku			Príloha č.
30	Výpis z účtu			29