

Ž I A D O S Ť

o zmenu integrovaného povolenia

*podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
(ďalej len Zákon o IPKZ”).*

Pre prevádzku IPKZ:

„Farma ŽV Sziget“

Prevádzkovateľ:

Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.
925 02 Dolné Saliby

Spracoval:



JANUÁR 2026

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	2/61
----------------------------------	---	------

O B S A H:

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní	4
1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	4
2. Typ žiadosti.....	4
3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení	7
4. Stručný opis prevádzky	8
5. Predmet žiadosti.....	8
6. Opis stavby „Rozšírenie farmy Sziget – II. etapa“	9
II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ	28
A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	28
B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí.....	37
C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.	52
D) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.....	52
E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.	53
F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.	53
G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.	53
H) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	53
I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činnosti a na uvedenia miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.	54
J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu	54
K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal.....	54
L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K.....	54

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	3/61
---	--	------

M)	Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách.....	54
N)	Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov	55
O)	Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané.....	55
P)	Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi	55
Q)	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu	56
	Prehlásenie	60

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	4/61
----------------------------------	---	------

I. Časť: náležitosti žiadosti podľa zákona o správnom konaní

1. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- » obchodné meno: **Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.**
- » sídlo: 925 02 Dolné Saliby č. 1001
- » IČO: 36 260 878
- » štatutárny zástupca: Réka Világi, konateľ spoločnosti
Ing. Juraj Slaninka, konateľ spoločnosti
- » Splnomocnený zástupca: **EKOS PLUS, s.r.o.**, Zámocké schody 2/A, 811 01
Bratislava
- kontaktná osoba: Ing. Jana Gelienová
mobil: 0917 240 498, e-mail: gelienova@ekosplus.sk

2. Typ žiadosti

Druh žiadosti	Zmena integrovaného povolenia
<i>Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci žiadosti o zmenu integrovaného povolenia žiada:</i>	V zmysle § 3 Zákona o IPKZ: Ods. 3 písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia konanie o: ✓ bod 1: povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny Ods. 3 písm. b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd konanie: ✓ bod 3: povolenie vodných stavieb: SO 53 – Technologická kanalizácia SO 58 - Rozvod vody ✓ bod 4: udelenie súhlasu na vykonávanie činností, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd Ods. 3 písm. g) v oblasti ochrany prírody a krajiny ✓ vyjadrenie k vydaniu rozhodnutia o stavebnom zámere na stavbu „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ <u>Ods. 4 v oblasti stavebného konania, konanie o:</u> ✓ Vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere na stavbu „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“, v nasledovnom rozsahu:

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	5/61
----------------------------------	---	------

	Stavebné objekty SO 41 – Ustajnenie ošípaných SO 42 – Ustajnenie ošípaných SO 43 – Ustajnenie ošípaných SO 44 – Ustajnenie ošípaných SO 45 – Prestavba sekcie a objektu SO 01 na vyskladňovací objekt a koridor SO 46 – Koridor ošípaných SO 47 – Sklad hnojovice 5.171 m³ SO 48 – Sklad hnojovice 5.171 m³ SO 49 – Čerpacia stanica PHM SO 49a – Havarijná nádrž 5 m³ SO 50 – Sklad vlhkej kukurice SO 50a – Nádrž odpadových vôd 10 m³ SO 51 – Rekonštrukcia TS SO 52 – Technologická dezinfekcia SO 54 – Doplnenie hygienickej slučky SO 55 – Tekuté krmivá SO 55a – Nádrž odpadových vôd 10 m³ SO 56 – Pomocné prevádzky SO 56a – Záchytná nádrž 10 m³ SO 57 – Dávkovanie vlhkej kukurice SO 59 – Vnútroareálové komunikácie SO 61 – Odstránenie objektu 28 - Senník SO 62 – Odstránenie objektu 29 – Hospodárska budova Prevádzkové súbory: 01 – Ustajnenie 02 – Príjem, miešanie krmiva a kŕmenie 03 – Odstraňovanie výkalov 04 – Vetranie ustajňovaných objektov Stavebné objekty sa nachádzajú v k.ú. Dolné Saliby na pozemkoch p.č. 4239/2, 4236, 4237, 4238, 4249, 4247, 4282/2, 4248, 4239/1, 4306													
	<table><tr><th>Č. p. register „E“</th><th>Druh pozemku</th><th>Číslo LV</th><th>Vlastník*</th></tr><tr><td>4239/2</td><td>Zastavaná plocha a</td><td>2323</td><td>95,9 % PSDS</td></tr><tr><td>4236</td><td rowspan="2">Orná pôda</td><td rowspan="2">2451</td><td rowspan="2">92,6 % PSDS</td></tr><tr><td>4237</td></tr></table>	Č. p. register „E“	Druh pozemku	Číslo LV	Vlastník*	4239/2	Zastavaná plocha a	2323	95,9 % PSDS	4236	Orná pôda	2451	92,6 % PSDS	4237
Č. p. register „E“	Druh pozemku	Číslo LV	Vlastník*											
4239/2	Zastavaná plocha a	2323	95,9 % PSDS											
4236	Orná pôda	2451	92,6 % PSDS											
4237														

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	6/61
----------------------------------	---	------

	4238				
	4249	Trvalý trávnatý porast	2558	97,7 % PSDS	
	4247	Zastavaná plocha a	1304	98,3 % PSDS	
	4282/2	Orná pôda	1295	98,8 % PSDS	
	4248	Záhrada	1122	98,3 % PSDS	
	4239/1	Záhrada	1108	97,1 % PSDS	
	4306	Zastavaná plocha a	1634	100 % PSDS	
	* celkovo je vo vlastníctve investora Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o. (PSDS) 93,46 % z výmery vyššie uvedených parciel. Zvyšné časti sú vo vlastníctve FO (4,41%), PO (0,63%), SPF (1,5%)				
	Užívanie pozemkov v prevádzke je riešené dlhodobými nájomnými zmluvami, pričom sa zároveň rieši aj odkupovanie spoluvlastníckych podielov od fyzických osôb do vlastníctva prevádzkovateľa Poľnohospodárskej spoločnosti Dolné Saliby, s.r.o. Užívanie pozemkov vo vlastníctve Slovenskej republiky, v správe SPF, ako aj spoluvlastnícke podiely vlastníkov s nezisteným pobytom taktiež v správe SPF sa takisto rieši dlhodobým nájomom, pričom sa kompletizuje aktuálny materiál kvôli reštitučným nárokom na odkúpenie všetkých spoluvlastníckych podielov v správe SPF do vlastníctva prevádzkovateľa.				
	V súvislosti s elektrickým vedením mimo územia prevádzky budú dotknuté nasledovné parcely:				
	Č. p. register „E“	Druh pozemku	Číslo LV	Vlastník	
	4236	Orná pôda	2451	93 % PSDS	
	6456	Ostatná plocha	2617	Obec Dolné Saliby	
	6691	Ostatná plocha	2617	Obec Dolné Saliby	
	6506	Orná pôda	2774	Patócs Mikuláš	
	Podrobný prehľad pozemkov a vlastníkov je spracovaný v samostatnej prílohe, ktorá je súčasťou predkladanej žiadosti.				

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	7/61
----------------------------------	---	------

Údaje o spracovateľovi žiadosti	EKOS PLUS, s.r.o. Sídlo: Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava 1 tel. č.: +421 917 900 501 e-mail: ekosplus@ekosplus.sk Ing. Jana Gelieňová mobil: +421-917 240 498 e-mail: gelienova@ekosplus.sk
Posúdenie vplyvu na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.	Predmetná stavba bola posúdená v rámci procesu EIA v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. pod názvom navrhovanej činnosti: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“. MŽP SR vydalo k navrhovanej činnosti Záverečné stanovisko č. 7258/2024-11.1/av; 63512/2024; 63513/2024-int. zo dňa 25.09.2024, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.10.2025. Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúceho hospodárskeho dvora Sziget na chov ošípaných s maximálnou kapacitou 5 736 ks s cieľom využitia hospodárskeho areálu existujúcej farmy na zvýšenie produktivity práce a kvality finálneho produktu. Rozšírená farma bude naďalej slúžiť na chov ošípaných so živou hmotnosťou od 25 kg – 35 kg do porážkovej hmotnosti 110 kg živej váhy. Maximálna kapacita sa oproti súčasnej zvýši o 8 736 ks, spolu bude teda kapacita prevádzky 14 472 ks. (kópiu záverečného stanoviska prikladáme v prílohe žiadosti)

3. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky	Farma ŽV Sziget
Prevádzkovateľ	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.
Adresa prevádzky	952 02 Dolné Saliby
Variabilný symbol pridelený SIŽP	371240106
Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 Zákona o IPKZ	6.6.b) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg. Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	8/61
----------------------------------	---	------

4. Stručný opis prevádzky

Prevádzka chovu ošípaných na farme Sziget bola začatá v roku 1992. V roku 2007 bolo pre prevádzku vydané integrované povolenie č. 2873-17094/37/2007/Tom/371240106 zo dňa 06.06.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 27.06.2007.

V prevádzke sa vykonával chov ošípaných v 6 halách s celkovou projektovanou kapacitou 6.672 ks ošípaných. Bežná dlhodobá prevádzková kapacita ustajnených ošípaných sa pohybovala od 3.800 do 4.000 ks.

Od roku 2008 bolo vykonávanie činnosti v prevádzke prerušené.

Prevádzkovateľ vykonal rekonštrukciu a modernizáciu farmy Sziget, po ktorej je maximálna kapacita chovu ošípaných 5.736 ks. Rekonštrukcia bola povolená rozhodnutím o zmene integrovaného povolenia č. 4880-5322/2023/Tit/371240106/Z1-DSP zo dňa 03.03.2023, ktorého súčasťou bolo dodatočné stavebné povolenie stavby „Modernizácia hospodárskeho dvora Sziget“.

Stavba bola povolená do užívania rozhodnutím SIŽP č. 5257-10500/2023/Tit/371240106/KR-DSP-Z1 zo dňa 17.03.2023, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 20.04.2023.

5. Predmet žiadosti

Účelom predkladaného investičného zámeru je rozvoj a intenzifikácia živočíšnej výroby na existujúcej farme ošípaných. **V súčasnosti je kapacita farmy 5.736 ks ošípaných.** Realizáciou predmetnej investície nedôjde k zmene funkčného využitia pozemku.

Predmetom stavby je vybudovanie 4 chovných hál s plánovanou kapacitou jednej maštale 2.184 ks ošípaných vo výkrme. **Celková navrhovaná kapacita nových maštali je 8.736 ks ošípaných vo výkrme.** Pri kapacitnom dimenzovaní bolo zohľadnené nariadenie vlády SR č. 735/2002 Z.z. z 11. 12. 2002 v znení nariadenia vlády SR č. 322/2003 Z.z. Pôjde o uzatvorený chov v kotercoch na celoroštovej podlahe bez podstielky.

Súčasťou investície je aj výstavba prislúchajúcich stavebných objektov v súvislosti so skladovaním hnojovice, odvádzaním odpadových vôd, skladovaním krmiva, príjmom a výdajom ošípaných, rozvod vody a pod.; odstránenie nevyužívaného objektu senníka a hospodárskej budovy.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	9/61
----------------------------------	---	------

6. Opis stavby „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“

6.1. PREDMET STAVBY A ZOZNAM STAVEBNÝCH OBJEKTOV A PREVÁDZKOVÝCH SÚBOROV

Predmetná stavba rieši rozšírenie existujúcej farmy na chov ošípaných v katastrálnom území Dolné Saliby. Rozhodujúcimi stavebnými objektami sú 4 chovné haly - objekty halového obdĺžnikového typu (jednotraktový) sú navrhované ako samonosná oceľová konštrukcia. Opláštenie je pur panelmi steny aj strechy. Spodná stavba je navrhnutá ako železobetónová, izolovaná, podlaha roštová.

Stavebné objekty

- SO 41 Ustajnenie ošípaných
- SO 42 Ustajnenie ošípaných
- SO 43 Ustajnenie ošípaných
- SO 44 Ustajnenie ošípaných
- SO 45 Prestavba sekcie a objektu SO 01 na vyskladňovací objekt a koridor
- SO 46 Koridor ošípaných
- SO 47 Sklad hnojovice 5.171 m³
- SO 48 Sklad hnojovice 5.171 m³
- SO 49 Čerpacia stanica PHM
- SO 49a Havarijná nádrž 5 m³
- SO 50 Sklad vlhkej kukurice
- SO 50a Nádrž odpadových vôd 10 m³
- SO 51 Rekonštrukcia TS
- SO 52 Technologická dezinfekcia
- SO 53 Technologická kanalizácia
- SO 54 Doplnenie hygienickej slučky
- SO 55 Tekuté krmivá
- SO 55a Nádrž odpadových vôd 10 m³
- SO 56 Pomocné prevádzky
- SO 56a Záchytná nádrž 10 m³
- SO 57 Dávkovanie vlhkej kukurice
- SO 58 Rozvod vody
- SO 59 Vnútroareálové komunikácie
- SO 61 Odstránenie objektu 28 - Senník
- SO 62 Odstránenie objektu 29 – Hospodárska budova

Prevádzkové súbory:

- 01 – Ustajnenie
- 02 – Príjem, miešanie krmiva a kŕmenie
- 03 – Odstraňovanie výkalov
- 04 – Vetranie ustajňovaných objektov

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	10/61
----------------------------------	---	-------

6.2. POPIS STAVEBNÝCH OBJEKTOV

SO 41 až 44 – Objekty chovu ošípaných

Ošípané budú ustajnené v štyroch objektoch SO – 41 až SO – 44. Všetky štyri objekty budú rovnaké, priečne rozdelené chodbou – koridorom na dve časti – rovnako veľké sekcie.

Objekty maštali pre výkrmové ošípané budú realizované ako novostavby opakovaného objemu o rozmere 14,60 x 131,00 m, výška v hrebeni 5,10 m. Chovné haly budú jednotrakové navrhnuté ako samonosná oceľová halová resp rámová konštrukcia. Strecha aj steny sú opláštené pur panelmi hr 80 mm. Spodná stavba je železobetónová, izolovaná, podlaha roštová.

Plánovaná kapacita jednej maštale je pre 2 184 ks chovných ošípaných vo výkrme. V priečnom smere na pozemok bude objekt rozdelený na dve polovice komunikačnou chodbou. V pozdĺžnom smere budú haly umiestnené od seba v 8,4 m vzdialenosti a prepojené spojovacou chodbou. Celková navrhovaná kapacita maštali bude 8 736 kusov ošípaných vo výkrme (4 x 2 184 ks). V maštaliach bude po 104 boxov (osovo 2,4 x 6,55 m). Plocha koterca vrátane krmného žľabu bude 15,636 m². Pri jeho kapacitnom dimenzovaní bolo zohľadnené nariadenie vlády SR č. 735/2002 Z.z. z 11. 12. 2002 v znení nariadenia vlády SR č. 322/2003 Z.z. Pôjde o uzatvorený chov v kotercoch na celoroštovej podlahe bez podstielky. Celková podlahová plocha ustajňovacieho priestoru v objekte bude 1 626,144 m². Obostavaný interiérový priestor chovného objektu bude 5 516 m³, čo činí 2,53 m³/ks (normatív: 1,8 – 2,8 m³/ks).

V každej sekcii budú 2 rady kotercoch – 26 v jednom rade o rozmeroch 2,4 x 6,55 m osovo.

Čistá plocha koterca pre zvieratá po odpočítaní koryta bude 13,89 m².

V 1 koterci bude ustajnených 21 ks ošípaných od 25 do 110 kg živej váhy.

Voľná plocha na 1 ošípanú bude 0,66 m².

Dĺžka koryta bude 6,48 m = 0,31 bm/ks.

V 1 sekcii bude 2 x 26 kotercoch x 21 ks ošípaných = 1 092 ks.

V 1 objekte (2 sekcie) bude 2 184 ks.

V 4 navrhovaných objektoch bude ustajnených 8 736 ks.

Výkopové práce budú v objekte pre základy, podroštové betónové vane, pre kanalizačné prípojky a pre nové bleskozvody. Vykopaná zemina zo stavby sa použije na potrebné zásypy a vyrovnávanie terénu. Nový základ bude z podkladového betónu a železobetónovej dosky pre steny podroštovej betónovej vane, ktorá bude izolovaná hydroizoláciou. Nosné vertikálne konštrukcie – steny, budú vymurované z keramických plných pálených tehál hr. 300 mm. V podhl'adoch z pur panelov hr. 80 mm budú otvory pre vetracie komíny, ako aj v strešnej krytine. Fasáda nebude tepelne izolovaná. Stropná konštrukcia bude s tepelnou izoláciou hr. 800 mm, umiestnenou pod krytinou. Strešná krytina bude vlnitá plechová. Sekcie budú oddelené deliacimi priečkami, ktoré sa budú nachádzať v strede. Okenné konštrukcie budú plastové, zasklené dvojitém vákuovým izolačným sklom. Dverné otvory (vnútorné aj vonkajšie) budú tvoriť plastové dvere.

Nové budovy budú napojené na nové prípojky areálových rozvodov – vodovodná prípojka (zásobovanie napájačiek vodou), kanalizačná prípojka (hnojovica bude samospádom odvádzaná do

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	11/61
----------------------------------	---	-------

technologickej kanalizácie), elektroinštalácia – nový elektrický rozvod areálu z rekonštruovanej trafostanice a náhradný zdroj energie dieselgenerátor. Splašková kanalizácia nie je potrebná v priestoroch nových chovných hál.

Steny koterco sú navrhnuté z plastových dosiek hr. 35 mm, kotvených k podlahe podroštovými nerezovými kotvami.

Podlaha bude celoroštová, realizovaná zo železobetónových ekoroštov s hrúbkou 100 mm a dĺžky 2.400 mm, s otvormi maximálne 17 mm a šírky pevného roštového profilu minimálne 80 mm. Exkrementy z maštalí budú odstraňované cez roštovú podlahu prešliapaním do podroštových záchytných vaní s uzatvoreným (vákuovým) kanalizačným systémom. Odtiaľ bude hnojovica po ich naplnení do približne 75% objemu vypúšťaná cez vákuový systém do kanalizačného potrubia a odtiaľ do vonkajšej kanalizácie (prečerpávacej nádrže) a následne do skladovacích nádrží. V každom koterci budú umiestnené kolíkové napájačky s minimálnym prietokom 3 l/min.

Podtlakové vetranie, respektíve odsávanie vzduchu bude zabezpečené zvislými odsávacími ventilačnými jednotkami umiestnenými v hrebeni strechy .

Pre odvod vzduchu budú v každej sekcii objektov 41 až 44 osadené vetracie komíny s prevýšením min. 0,3 m nad hrebeňom strechy, vybavené nasávacím kónusom, klapkou, axiálnym ventilátorom a výfukovou hlavickou. Najnáročnejšia situácia v uzavretej sekcii v objektov SO – 41 až SO – 44 nastane pri ustajnení expedičnej veľkosti 110 kg – kapacita $1.092 \text{ ks} \times 140 \text{ m}^3/\text{hod}/1\text{ks} = 152.880 \text{ m}^3/\text{h}$ v sekcii. Výkon vetrania – výmena vzduchu v sekcii je daná výkonom a počtom zabudovaných axiálnych ventilátorov vo vetracích komínoch. Výkon ventilátorov bude plynule regulovateľný od minimálneho 10% do maximálneho 100% výkonu podľa nárokov na mikroklimu pre jednotlivé kategórie ustajnených ošípaných. Vstup čerstvého vzduchu do ustajňovacej časti bude riešený stenovými klapkami o rozmeroch 857x373x118 mm s kapacitou $2.900 \text{ m}^3/\text{hod}/1\text{klapka}$ (10 Pa), počet klapiek v jednej sekcii bude min. 32 ks. Ovládanie vstupných vetracích klapiek je prostredníctvom lineárneho servopohonu LA 35 (24V), max. ťah 600 kg.

Osvetlenie bude prirodzené cez okná, ktoré sú navrhnuté v bočných stenách výrobných hál. V noci a zimných mesiacoch bude zabezpečené umelé osvetlenie (úsporne LED svietidlá). Bude zabezpečených minimálne 40 luxov na každom mieste ustajňovacieho priestoru. Umelé osvetlenie bude ovládané mechanicky.

SO 45 – Prestavba sekcie a objektu SO 01 na vyskladňovací objekt a koridor

Jedná sa o prestavbu časti jestvujúceho chovu ošípaných. Dispozične, pomocou hradení a priečok. sa rozdelí časť jestvujúceho objektu (pôvodné značenie SO – 01) na preháňaciu chodbu a päť záchytných sektorov po 40 ks ošípaných, následne expedovaných kamiónom.

Existujúci objekt SO-01, objekt pre ustajnenie ošípaných sa nachádza v areáli farmy Dolné Saliby, na parcele č. 4251/4. Maštal' SO-01 je podobná ako maštale SO 02, SO-03, SO-04 a SO-05. Odlišná je v tom, že tu prebieha príjem a výdaj ošípaných cez koridory, ktoré sú komunikačne napojené na bočnú stranu maštale. Táto maštal' sa skladá zo štyroch sekcií ako aj ostatné. V riešenej štvrti

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	12/61
----------------------------------	---	-------

sekcii, kde prebieha výdaj ošípaných nie je navrhnuté kŕmenie zvierat. Riešený objekt je jednopodlažný s pôdorysnými rozmermi 18,35 x 57,50m. Strecha budovy je sedlová. Existujúcu strešnú krytinu tvorí vlnitá krytina. Odvodnenie strechy je riešené odkvapovými rúrami, voľne na zelené plochy. Nosné obvodové steny sú vymurované z keramických plných pálených tehál. Strešnú konštrukciu tvoria oceľové strešné priehradové väzníky. Ako podhl'ad slúži trapézový plech. Nad podhl'adom je tepelná izolácia z minerálnej vlny. Projekt rieši dispozičnú modernizáciu a rekonštrukciu časti budovy.

SO 46 - Koridor

Koridor tvorí prepojaváciu časť medzi objektom SO 41 a objektmi SO 42, SO 43 a SO 44. Pre komunikačné prepojenie jednotlivých prevádzkových objektov a technologických operácií bude slúžiť spojovacia chodba. Svetlá šírka chodby bude 2.000 mm a priemerná svetlá výška spojovacej chodby 2,2 m.

Pre realizáciu uvedeného objektu bude potrebné vykonať výkopové práce a následne sa vybudujú základy z monolitického betónu. Základové pásy budú mať výšku 300 mm a šírku 400 mm. Obvodová stena bude zo šalovacích tvárnic hr. 200 mm, vyplnené betónom. Do steny bude zakotvená oceľová konštrukcia. Obvodový plášť koridoru bude z opláštených pur panelových fasádových dosiek hr. 80 mm. Prestrešenie je navrhnuté z pultovej strechy so sklonom 6 °na jednu stranu, max. výška strechy bude +2,601 m. V koridore sú na presvetlenie navrhnuté plastové okná. Podlaha bude železobetónová doska z vodostavebného betónu v spáde, s hydroizoláciou a podkladovým betónom. Steny zo šalovacích tvárnic budú vnútorne opatrené plastovým obkladom do výšky 1 m. Podhl'ady budú zo strešných pur panelových dosiek. Vonkajšia povrchová úprava stien bude zo šalovacích tvárnic silikátovej tenkovrstvovej omietky.

Nový objekt bude napojený na nové prípojky – vnútorná kanalizácia (odvádzanie hnojovice do dovodňovacieho žľabu, z ktorého bude samospádom odvádzaná do kanalizačného potrubia a následne do technologickej kanalizácie), elektroinštalácia – napojenie na nový elektrický rozvod areálu z existujúcej rekonštruovanej trafostanice, vrátane náhradného zdroja energie.

SO 47 a SO 48 – Sklady hnojovice 5.171 m³

Ako sklad hnojovice sú navrhnuté 2 kusy Flexobazénu „typ 78“, ktoré budú osadené vedľa štyroch jestvujúcich uskladňovacích nádrží. Flexobazény bude potrubím napojené na prečerpávaciu šachtu, ako aj na jestvujúce odberné miesto. Rozmery flexobazénu budú 36 m v priemere a 5,08 m na výšku. Uskladňovacia kapacita bude 5.171 m³.

Skladovacie zariadenia pre tekuté exkrementy musia byť nepriepustné a musia mať bezpečnostný systém proti preplneniu. Objekty flexobazéna bude zabezpečené proti možnosti poškodeniu, respektíve priesaku kontrolným systémom. Dvojplášťová skladba bude riešená tak, aby prvá vrstva chránila pred možným poškodením hlavnej fólie FPP. Pri výške flexobazénu 5 m, vonkajší obal budú tvoriť plastové LDPE platne šírky 1,5 mm, výšky 5 m a hrúbky 6,0 mm. Vnútorná skladovacia

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	13/61
----------------------------------	---	-------

fólia bude hrúbky 1,0 mm. Prípadné poškodenie vnútornej fólie bude monitorovať drenážny systém z trubiek DN 60 mm obalený plst'ou.

Trubky budú zaústené do uzavretej kontrolnej šachty s poklopom. Priemer šachty bude 0,3 m a bude vyrobený z PVC. Druhý plášť bude zhotovený z fólie FPP hrúbky 8 mm a bude vyvedený od dna tiež na výšku 5 m. Tak sa dosiahne dvojplášťová nádrž s rovnakým objemom. Obe fólie budú vytiahnuté až do výšky 5 m. Spodná fólia tak predstavuje havarijnú nádrž.

Flexobazén je dvojplášťová nádrž, ktorá je z vonkajšej strany ešte chránená tretím plášťom.

Flexobazén pozostáva z konštrukcie, ktorá je obklopená platňami z polyetylénu s nízkou hustotou (LDPE). Vnútro nádrže bude vystlané izolačnou LDPE fóliou. Tlak, ktorý pôsobí na steny plnej nádrže bude absorbovaný oceľovými lanami, ktorými bude nádrž spevnená z vonkajšej strany. Na obmedzenie zápachu z flexonádrží budú slúžiť prekrytia v podobe plávajúceho krytu. Plávajúci kryt bude vo forme FPP fólia, ktorá pláva na hladine pomocou plavákov.

Osadenie flexobazénu bude pomerne jednoduché. Základy pre uloženie flexobazénu sa nevyžadujú. Bazén sa bude ukladať na upravené lôžko zo štrkopiesku a vyhotovenú izoláciu v štrkovom lôžku, ktorá bude zabezpečovať monitoring prípadného priesaku. Po odkope terénu na požadovanú výšku zapustenia bazénu sa uloží štrkové lôžko z triedeného kameniva fr. 16 – 36 mm v hr. cca 250 mm. Drenážna vrstva násypu sa zhutní na $I_p = 0,667$. Na podložie z hrubšieho násypu sa dosype štrkopiesok z fr. 4 mm v hr. 100 mm, ktorý sa vyspáduje 1 % smerom ku kanalizácii odberného miesta. Na takto upravené podložie sa rozloží izolácia s fóliou. Na uloženie izoláciu sa rozložia trubky z flexibilného drenážneho materiálu vo vzdialenosti cca 100 mm od vonkajšieho okraja. Trubky priemeru 60 mm sa v spodnej časti spádu napoja tak, aby všetky boli pospájané a spádované do jedného bodu, t.j. do kontrolnej šachty priesaku. Pred konštrukciou podložia sa uloží potrubie na odkanalizovanie flexobazénu do vypúšťacej šachty. Kanalizácia je súčasťou dodávky flexobazéna. Vodorovné a zvislé konštrukcie Flexobazéna budú pozostávať z konštrukcie, ktorá bude obklopená 6 mm hrubými platňami z polyetylénu s nízkou hustotou. Vnútro nádrže bude vystlané izolačnou FPP fóliou. Tlak, ktorý bude pôsobiť na steny plnej nádrže bude absorbovaný oceľovými lanami, ktorými bude nádrž spevnená z vonkajšej strany. Nádrž bude zložená z galvanizovaných trubiek odolných voči korózii. Vrchné a spodné trubky vodorovné trubky budú ohnuté, pričom uhol ohnutia bude závisieť od rozmerov nádrže. Vrchný aj spodný prstenec bude pospájaný zvislými trúbkami pomocou skôb. Na vrchné trubky sa zavesia platne z polyetylénu s nízkou hustotou, ktoré budú slúžiť na ochranu vnútornej izolačnej vrstvy, ale zabezpečia aj pevnosť konštrukcie. Platne budú uchytené pomocou špeciálnych držiakov, ktoré budú slúžiť aj na uchytenie 5 oceľových lán. Galvanizované láná budú nevyhnutné k eliminovaniu tlaku pôsobiaceho na bočné steny, keď bude nádrž plná.

Hnojovica v nádržiach bude neustále premiešavaná prívodom stlačeného vzduchu zospodu nádrže - miešanie hnojovice prebublávaním. Nakoľko sa vháňa kyslík, tak baktérie v hnojovici sú živé. Tým pádom nedochádza k hnilobnému procesu a rapídne sa zredukuje zápach. Primárnou výhodou tejto technológie miešania hnojovice je, že dokázal znížiť emisie amoniaku až o 51 %.

Pre prívod vzduchu bude potrebný jeden spoločný 5,5 kW kompresor pre obidve nádrže.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	14/61
----------------------------------	---	-------

SO 49 – Čerpacia stanica PHM

Stavebný objekt bude vo forme nadzemnej, ocelevej, dvojplášťovej nádrže na naftu v objeme 6 m³, v hranatom tvare s vonkajším plášťom plniacim havarijnú funkciu. Nádrž bude určená pre skladovanie horľavých kvapalín III. triedy (nafta). Nádrž bude kompletne armatúrne vybavená s nasledovným vybavením:

- » plniaca armatúra,
- » sacia armatúra, sp. klapka, uzatvárací ventil,
- » odvetrávacia armatúra,
- » merná armatúra s mernou tyčou.

Výdajné zariadenie bude umiestnené v uzamykateľnej skrinke a to buď z boku, alebo z čela nádrže. Medziplášťový priestor bude kontrolovaný mechanickým plavákom, alebo manometrom. Nádrž bude mať v hornej časti závesné oká pre manipuláciu pri nakládke, respektíve vykládke. Pre jednoduchšiu obsluhu bude nádrž vybavená rebríkom a obslužnou plošinou zo zábradlím. Množstvo PHM v nádrži bude sledované elektrickým kontinuálnym meraním hladín OCIO. Nádrž bude mať vo výbave elektrický rozvádzač RT 1 / 230V.

Výdaj sa bude uskutočňovať výdajným zariadením s prietokom 56l/min/230V. Zariadenie bude mať 4 m výdajnú hadicu a automatickú výdajnú pištoľ. Nadzemná nádrž sa bude umiestňovať na vodorovný železobetónový základ. Celé zariadenie musí byť vodivo prepojené a uzemnené uzemňovacou sústavou.

Súčasťou PHM bude aj stáčacie miesto (zároveň výdaj PHM) s železobetónovou izolovanou podlahou. Možné úkapy sú spádovaním izolovanej plochy (súčasť je izolácia proti ropným látkam) zvedené do stredovej vyberateľnej šachtičky napojenou na havarijnú nádrž SO 49a.

SO 49a – Havarijná nádrž PHM 5 m³

V prípade úniku prečerpávaných PHM látok pri stáčaní, bude osadená havarijná nádrž o objeme 5 m³. Nádrž je navrhnutá z prefabrikátovej izolovanej betónovej žumpy (max objem nádrže na dovoz PHM).

SO 50 – Sklad vlhkej kukurice

Jedná sa o skladovací objekt vlhkej kukurice, v ktorom sa bude nachádzať objem približne 150 až 180 m³ pripraveného kukuričného objemu, určeného na presun do dávkovača kukurice a následne do prípravovne krmív, kde bude tvoriť súčasť krmných dávok pre ošípané. Konštrukčne pôjde o vodostavebnú betónovú plochu z troch strán (12+5+12 m), obostavanú železobetónovými vodostavebnými múrmi do výšky 3 m. Múry priľahlé k ČS PHM sú vysoké 4,5 m (z hľadiska požiarnej ochrany). Uvedený objekt bude prestrešený vo výške 5,5 m, aby sa zamedzilo vzniku kontaminovaných (dažďových) odpadových vôd.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	15/61
----------------------------------	---	-------

SO 50a – Nádrž odpadových vôd 10 m³

V prípade úniku kontaminovaných vôd zo skladovania vlhkej kukurice budú zvedené do 10 m³ prefabrikátovej izolovanej betónovej žumpy.

SO 51 – Rekonštrukcia trafostanice 400 kVA

V zmysle prílohy č.1, časť III., písm. g) vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. sa technické zariadenie elektrické – elektrická inštalácia v ustajňovacom priestore – zatrieduje do skupiny „A“ – technické elektrické zariadenie s prúdom a napätím prevyšujúcim bezpečné hodnoty a podľa § 4. ods. 2 sa jedná o vyhradené technické zariadenie.

Navrhnutá je kiosková trafostanica 400 kVA:

- menovité napätie na strane VN: 22 kV
- menovité napätie na strane NN: 242/420 V
- frekvencia: 50 Hz
- menovité výkony transformátorov: 1 x 400 kVA

V súčasnosti je na farmu privedená VN prípojka ukončená 250 kVa trafostanicou a náhradným zdrojom (dieselagregátom). Jestvujúce nadzemné riešenie VN prípojky vyžaduje 10 m ochranné pásmo a zamedzuje vytvoreniu 4 ustajňovacích objektov tej istej kapacity. Preto presunutím posledného odbočovacieho stĺpa pri oplotenie zvonka areálu sa dosiahne vonkajšia vzdialenosť štítových múrov od krajného vodiča 10 m. Následne bude pokračovať VN 5m prípojkou káblom v zemi kde je ochranné pásmo 1m. Pripojenie bude na novú kioskovú trafostanicu 400 kVa a náhradným zdrojom.

SO 52 – Technologická dezinfekcia

Skladá sa z kovového kontajneru – priestor pre ozónovú dezinfekciu predmetov a zariadení vnášaných do priestoru chovných hál (viď popis SO 56), rozmer kontajneru bude 2,5 x 4 m – komunikačne prepojený na čistú i exteriérovú prevádzku.

SO 53 – Technologická kanalizácia

Exkrementy z maštálí budú odstraňované cez celoroštovú podlahu prešliapaním do podroštových záchytných vaní s uzavretým odtokom. Odtiaľ bude hnojovica po ich naplnení zhruba do 75% objemu vypúšťaná – vákuový systém.

Z podroštových vaní hĺbky 500 mm bude v ustajňovacích objektoch SO 41 až SO 44 hnojovica odtekať potrubím DN 315 do prečerpávajúcej šachty (č. 1) SO 53, ktorá bude umiestnená pri objekte SO 41. Jej kapacita bude postačovať na vypustenie dvoch vaní podroštového priestoru, to znamená 35 m³. V šachte kde bude nainštalované čerpadlo, pomocou ktorého sa hnojovica dopraví tlakovým potrubím DN 200 do prečerpávacej šachty (č. 2), umiestnenej pri nových navrhovaných uskladňovacích nádržiach.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	16/61
----------------------------------	---	-------

V šachte (č. 2) bude osadené čerpadlo, pomocou ktorého sa bude hnojovica potrubím prečerpávať do jednej z 2 ks navrhnutých uskladňovacích nádrží SO 47 a SO 48 s objemom $2 \times 5.171 \text{ m}^3$.

Výdajné miesto hnojovice bude pri štyroch jestvujúcich hnojovicových nádržiach a k tomuto výdaju budú pripojené tlakovými potrubiami obidva nové sklady hnojovice SO 47 a SO 48.

Potrebnú veľkosť skladovacích nádrží na hnojovicu na 6 mesiacov a jedno zviera stanovuje Vyhláška č. 394/2015 Z. z., podľa ktorej je pre ošípané vo výkrme od 30 do 110 kg, na 1 zviera – $0,91 \text{ m}^3/6 \text{ mes.}$ Pri ustajňovacej kapacite 8.736 ks ošípaných vo výkrme bude potrebná veľkosť skladovacích nádrží na 6 mesiacov 7.950 m^3 .

Navrhnuté sú 2 ks Flexobazénov „typ 78“, ktoré budú umiestnené vedľa štyroch jestvujúcich uskladňovacích nádrží. Uskladňovacia kapacita jedného flexobazéna bude 5.171 m^3 , pre dva flexobazény je to 10.342 m^3 . To znamená, že navrhnuté 2 ks flexobazénov zabezpečia pri uvedenej ustajňovacej kapacite 4 navrhovaných objektov (8.736 ks) uskladnenie hnojovice na 7,8 mesiaca.

SO 54 – Doplnenie hygienickej slučky

Na vstupe do farmy bude navýšená hygienická slučka o dva ďalšie priemyselne vyrobené kontajnery s týmto účelom a prevádzkou, nakoľko bude navýšený počet ošetrovateľov ošípaných. Dispozične sa doplní jestvujúca hygienická slučka. Rozmery budú cca $6 \times 3 \text{ m}$, v počte 2 ks. Jestvujúci účel tohto objektu sa navýši pre zamestnancov nových maštali – predpokladá sa rozšírenie o troch nových zamestnancov. Obidva nové oceľové sanitárne kontajnery budú položené na betónové základy a napoja sa na jestvujúce siete a kanalizáciu.

Jestvujúci objekt SO 08 - Príjem zvierat a koridor, sa nachádza v areáli farmy Dolné Saliby medzi objektmi SO 01 a SO 07. Objekt sa skladá z koridoru a z Unimo buniek. Koridor tvorí prepojavaciu časť medzi objektmi SO 01 a SO 07. Unimo bunka č.1 a č.2 sú sociálnym zázemím. V Unimo bunke č.1 sa nachádza sprcha, wc a denná miestnosť a slúži pre personál farmy (dezinfekcia). V Unimo bunke č.2 sa nachádza šatňa, sprcha a wc a slúži pri príjme ošípaných pre dezinfekciu šoféra nákladného auta. Koridor má pultovú strechu z PUR panelových dosiek. Odvodnenie je riešené na jednu stranu odkvapovým systémom voľne na zelené plochy. Nosné obvodové steny sú riešené oceľovou konštrukciou, ktoré sú kotvené do steny zo šalovacích tvárnic.

Pre realizáciu uvedeného objektu budú vykonané výkopové práce a následne sa osadia základové pásy z monolitického betónu (šírka 400 mm a výška 750 mm). Pod Unimobunky sú navrhnuté železobetónové pätky s rozmermi 600x600 mm. Obvodová stena koridoru bude vymurovaná zo šalovacích tvárnic hr. 200 mm, vyplnené betónom. Do steny bude kotvená oceľová konštrukcia. Obvodové steny koridoru budú opláštené pur panelovými fasádnymi doskami hr. 80 mm. Strecha bude pultová a opláštená pur panelovými doskami hr. 100 mm, so sklonom 3° na jednu stranu, max. výška +2,7 m.

Vonkajšie schodiská budú spájať upravený terén -0,3 m a podlahu objektov na úrovni +0,35 m. Stupne schodov budú roštové a oceľové. Všetky vonkajšie zábradlia budú kované s výškou od nášľapnej vrstvy 1 m.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	17/61
----------------------------------	---	-------

V koridore nie sú navrhnuté okenné konštrukcie. V koridore sú navrhnuté dvere do Unimo bunky. Podlaha v koridore bude železobetónová doska z vodostavebného betónu v spáde. Pod nášľapnou vrstvou bude hydroizolácia a podkladový betón.

Steny zo šalovacích tvárnic budú vnútorne opatrené plastovým obkladom do výšky 1 m. Podhl'ady budú tvoriť strešné pur panelové dosky. Vonkajšia povrchová úprava stien zo šalovacích tvárnic bude silikátová tenkovrstvová omietka.

Všetky prípojky a vnútorné vedenia budú novovybudované. Objekty budú napojené na existujúci vodovod a kanalizáciu. Splaškové vody zo sprchy, umývadla a wc budú odvádzané do izolovanej žumpy (SO 19).

Budova bude napojená na nový elektrický rozvod areálu z existujúcej rekonštruovanej trafostanice. Vykurovanie bude zabezpečené elektrickým konvektorom 2 kW.

SO 55 – Tekuté krmivá

Účelom je vybudovanie objektu, ktorý bude slúžiť pre skladovanie tekutého krmiva pre zvieratá na farme, zariadenia na skladovanie a manipuláciu s tekutým krmivom (srvátka, pivovarské kvasnice a kukuričný sirup).

Zásobníky na tekuté krmivo

Tekuté krmivo bude skladované v štyroch nádržiach s objemom 4 x 50 m³, v sklolaminátových nádržiach, ktoré budú kotvené do železobetónovej dosky rozmerov 17 x 4,5 m. Po obvode bude vybudovaná záchytná vaňa. V1 – stojatá nádrž DN 3000 s plochým dnom, s užitočným objemom 50 m³, pre maximálnu teplotu 75°C, bude zložená z vinylesteru, s plochým dnom, dĺžka valcovej časti bude 7,1 m, celková výška nádrže vrátane veka a plochého dna bez ocelevej konštrukcie bude 9 m.

Záchytná vaňa pre zásobníky na tekuté krmivo

Záchytnú vaňu tvorí železobetónový žľab objemu min 50 m³. Žľab bude tvorený stenami hr. 300 mm a základovou doskou hr. 200 mm. Stena žľabu pôsobí ako konzolová doska votknutá do základovej dosky o rozmeroch 17 x 4,5 m. Hĺbka žľabu bude 0,80 m, maximálna výška steny žľabu nad terénom je 400 mm. Záchytná vaňa bude izolovaná.

Stáčacia plocha pre stáčanie tekutého krmiva

Stáčacia plocha bude slúžiť na dočasné odstavenia mobilnej techniky použitej pri naskladnení nádrží na tekuté krmivá. Stáčacia plocha bude z bočnej strany záchytnej vane, s pôdorysným rozmerom 17x3,8 m, izolovaná, odkanalizovaná do izolovanej záchytnej nádrže. Bude prekrytá

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	18/61
----------------------------------	---	-------

prístreškom proti dažďu. Zachytené manipulačné úkapy v žumpe budú likvidované odvozom na to oprávnenou organizáciou.

SO 55a – Nádrž odpadných vôd 10 m³

V prípade úniku tekutého krmiva, pri stáčaní respektíve pri kontaminácii dažďovou vodou budú tieto úniky zvedené do 10 m³ prefabrikátovej izolovanej betónovej žumpy.

SO 56 – Pomocné prevádzky

V objekte SO 56 bude prepojených niekoľko účelov prevádzky a bude možné ho z pohľadu funkcie rozdeliť na dva celky:

- ⇒ miestne zhromaždisko kadáverov (4 x 5 m), situované bude na konci spojovacej chodby a komunikačne bude prepojené hygienickou slučkou pre obsluhu (4 x 5 m) o predmetný dočasný sklad kadáverov bude prístupný z priestoru chovu – vkladanie cez rolovaciu bránu;
- ⇒ časť skladovaco – dielenská (3 objekty) na protiľahlej strane chodby
 - pre bežnú údržbu (4 x 4 m),
 - sklad chémie používanej v prevádzke (3x4 m),
 - príručný sklad nafty (3x4 m).

Stredom objektu v rozmerov 10 x 10 m bude prechádzať koridor – chodba spájajúca chovné haly s expedíciou zvierat. Všetky používané (priebežne dovážané) materiály a pomôcky vchádzajúce do skladov budú musieť prejsť cez ozónovú dezinfekciu v objekte SO 52.

Súčasťou tohto objektu bude žumpa na odpadové vody zo skladu kadáverov. Prípadné vody z prevádzky skladu kadáverov a dezinfekčné vody budú odvedené do uvedenej železobetónovej a izolovanej žumpy 10 m³ a následne budú odvážané na ČOV.

Spláskové vody z hygienického uzla budú prepojené s kanalizáciou v objekte SO 54 s takou istou funkciou a následne budú využívať jej napojenie na jestvujúcu žumpu.

SO 56a – Nádrž odpadných vôd 10 m³

Súčasťou objektu SO 50 bude žumpa na odpadové vody zo skladu kadáverov. Jedná sa o železobetónovú izolovanú nádrž.

SO 57 – Dávkovanie vlhkej kukurice

Vlhká kukurica sa nakladačom prevezie z objektu SO 50 do dávkovacej jednotky s kontajnerom, ktorá bude umiestnená v objekte SO 57 – Dávkovanie vlhkej kukurice.

Z dávkovača bude šnekovým dopravníkom kukurica dopravovaná do miešacej nádrže.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	19/61
---	--	-------

Stavebne bude objekt riešený železobetónovou, izolovanou podlahou (približne 4x5 m výškovo), ktorá bude funkčne prepojená do jestvujúcej prípravovne krmív.

SO 58 – Rozvod vody

Zásobovanie areálu vodou je zabezpečené zo studne, ktorá sa nachádza v bezprostrednej blízkosti existujúcej budovy prečerpávajúcej stanice s vodojemom. Studňa bola vybudovaná v roku 2020. V rámci hydrogeologického prieskumu je vybudovaný hydrogeologický vrt. Hydrogeologický vrt je hlboký 26 m. Studňa je napojená na vodojem s objemom 150 m³ a ďalej na rozvod vody stavebného objektu SO 13. Zo studne je povolený odber 6 l/s, t.j. 518 m³/deň. Vodojem svojou kubatúrou zabezpečuje potrebné množstvo vody 25 l/s pre zásobovanie hydrantov vodou v prípade požiarneho zásahu.

Prečerpávanie vody je zabezpečené pomocou automatickej tlakovej stanice. V budove prečerpávacej stanice je umiestnená aj úpravňa vody a vodomer pre meranie množstva odobratej vody. Rozvod vody je napojený na vodojem. Spotreba pitnej vody pre rozšírenie o 8.736 ks ošípaných bude pokryté výdatnosťou jestvujúceho vodného zdroja.

Pre zásobovanie pitnou vodou v rámci rozšírenia farmy dôjde k vybudovaniu rozvodného vodovodného potrubia – HDPE PE 100 DN 150, SDR 17, PN10 – dl=615 m. Navrhovaný vodovod sa v km 0,000 napája na jestvujúci vodovod v jestvujúcej AT stanici, pri jestvujúcej studni. V bode napojenia v km 0,0 sa osadí presuvka liatinová U 150 a prechod liatina–HDPE DN150.

Na rozvodnom vodovode budú osadené 3 ks nadzemný hydrant DN 150, H1=K1, ktorý bude slúžiť ako kalnik, nadzemný hydrant H2=V1, ktorý bude slúžiť ako vzdušník. a nadzemný hydrant H3, odber vody z hydrantu 25 l/s, Rozvodné vodovodné potrubie bude zaokruhované.

Rozvodné vodovodné potrubie nakoľko je z nekovového materiálu bude opatrené vyhládavacím vodičom.

Navrhované objekty SO 41, 42, 43 a 44 - haly ustajnenie ošípaných budú zásobované vodou z navrhovaného rozvodu vody, navrhovanou vodovodnou prípojkou.

Výpočet potreby vody.

Výpočet potreby vody podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na navrhovanie projektovej dokumentácie a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Predpokladaná spotreba vody pre ošípané:

Výpočet spotreby vody podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z., príloha č.1 pís. C – Živočíšna výroba v poľnohospodárstve, bod 1.2 Ošípané – ošípaných od 25 kg do 110 kg živej váhy priemerná potreba vody je 10 l/kus/deň a maximálna potreba 15 l/kus/deň.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	20/61
----------------------------------	---	-------

- pri bezpodstielkovom systéme chovu ošípaných so splachovaním tekutého hnoja je potreba vody vyššia o 50 až 100% - uvažujeme s 50%.
- Potom priemerná potreba vody je 15 l/kus/deň
- Celková potreba vody je 15 l/kus/deň x 1,5 = 22,5 l/kus/deň
- Celková navrhovaná kapacita maštali bude 8.736 ks ošípaných (4 x 2 184 ks). V maštaliach bude po 104 boxov (osovo 2,4 x 6,55 m).
- Počet ošípaných 8.736 x 22,5 l = 196.560 l/deň
- 3 zamestnanci a 120 l/deň 120x3 = 360 l/deň
- 3 zamestnanci na pitie použijú vodu z PET fľašiek

Spolu- objekty, č.41 ,č.42, č.43 , č.44, haly ustajnenie ošípaných

- Počet ošípaných 8.736 x 22,5 l = 196.560 l/deň
- 3 zamestnanci a 120 l/deň 120x3 = 360 l/deň
- $Q_p = 196.920$ l/deň
- $Q_{md} = Q_p \times 1,5 = 196.920 \times 1,5 = 295.380$ l/deň

Ročná spotreby vody:

- Počet ošípaných 8.736 x 365 dni x 22,5 l/deň = 71 744 m³ za rok
- 3 zamestnanci a 120 l/deň 120x3 = 360 l/deň x 365 dni = 1.314 m³ za rok
- Spolu = 71.875 m³ za rok

SO 59 – Vnútroareálové komunikácie

S parkovaním nákladných motorových vozidiel v areáli prevádzky sa neuvažuje. Zásobovacia doprava bude zabezpečená vozidlami zmluvných partnerov. Areál prevádzky bude dopravné napojený cez účelovú príjazdovú komunikáciu na nadradený komunikačný systém prostredníctvom cesty II. triedy č. II/561 Galanta - Veľký Meder (cesta II/561 je vybudovaná v kategórii C 9,5/70-80.), ktorá v dĺžke 2,5 km prechádza zastavaným územím obce Dolné Saliby. Cesta zabezpečuje aj spojenie s okolitými obcami Horné Saliby-východ, Kráľov Brod a Trstice. Spojenie so susednou obcou Tešedíkovo je len prostredníctvom nespevnenej poľnej cesty. Účelová komunikácia vedie aj do osady Hrušov, vzdialenej 1 km od obce.

Rekonštrukcia a modernizácia hospodárskeho dvora si nevyžiada zvláštne nároky na infraštruktúru.

Prístup k jednotlivým jestvujúcim objektom je už v súčasnosti zabezpečený existujúcimi vnútroareálovými komunikáciami. Na vstupe do prevádzky sa budú nachádzať betónové dezinfekčné žľaby pre potreby dezinfekcie dopravných prostriedkov.

Tak isto je už aj vyriešená statická doprava, ktorá nebude potrebovať navýšenie parkovacích miest.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	21/61
----------------------------------	---	-------

V súčasnej dobe je parkovanie zabezpečené 9 parkovacími miestami.

Celkové nároky na statickú dopravu podľa STN 736110Z2 boli vypočítané na 5 parkovacích miest. Parkovanie bude zabezpečené s rezervou až pre 9 osobných automobilov na existujúcej parkovacej ploche pred stavebným objektom č. SO 17. Z celkového počtu 9 miest je jedno miesto vyhradené pre imobilných.

Areálové spevnené plochy

Spevnené plochy riešia prístup k objektom na farme, slúžia na dovoz krmovín, podstielky a iné činnosti potrebné pre chod farmy. Šírka komunikácie je navrhnutá podľa potrieb prevádzkovateľa a pre nízku intenzitu premávky motorových vozidiel na farme a možnosťou prejazdu požiarnych vozidiel pri zásahu (min. 3 m). Konštrukcia vozovky je navrhnutá z cementobetónu uloženého na vrstve zo štrkopiesku.

Skladba spevnenej plochy:

- Cementobetonový kryt C25/30 hr.50mm vystužený oceľovou zváranou sieťovinou 2x Q188 hr 200 mm
- Štrkopieskový násyp hr 300 mm zhutniť na $I_d = 0,8$
- Zhutniť rastlý terén

Šírka komunikácie bude 3 m. Po okrajoch vozovky sú navrhnuté zemné krajnice so zhutnením spevnené štrkodrvou hrúbky 50 mm a vsakovacie rigoly. Sklon krajnic bude 3% od okraja vozovky.

Povrchová voda z cestných komunikácií bude odvedená do drenáže a z nej na voľný terén.

Jestvujúcim vjazdom a výjazdom z miestnej komunikácie sú sprístupnené areálové jestvujúce ako i navrhované doplnené spevnené plochy stavby Sziget II:

- manipulačné plochy a obslužné plochy dostavané k jestvujúcim plochám pre max mechanizmy do dĺžky 18 m a hmotnosti do 80 ton na jednu nápravu.

V rámci objektu bude na ploche staveniska vykonaná skrývka humusovej vrstvy zeminy v predpokladanej hr. 0,30 m. Spevnené plochy s betónovým povrchom budú o rozlohe 1.172,0 m².

SO 61 – Odstránenie stavby objekt 28 - Senník

Základná konštrukcie nevyužívaného senníka je oceľová - montovaná. Pri demontáži oceľovej nosnej konštrukcie bude použitý autožeriav, ktorý bude premiestňovať a nakladať demontované oceľové prvky na dopravné prostriedky. Spoje sú skrutkované. V prípade potreby budú oceľové diely upravované na mieste.

V objekte zostali murované stenové konštrukcie - tieto budú vybúrané pomocou mechanizmov, a stavebná suť bude použitá na zásyp jestvujúcich terénnych nerovností.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	22/61
----------------------------------	---	-------

V budove sú namontované elektrické zariadenia (svietidlá, zásuvky). Pred vykonaním demontáže elektrická prípojka musí byť odpojená od demontovaného objektu. Odpájanie musí vykonať kvalifikovaná osoba.

Demontážou objektu nepríde k žiadnemu vplyvu na zhoršenie životného prostredia.

Počas búracích prác je nutné dodržať všetky bezpečnostné opatrenia podľa platných noriem a predpisov BOZP. Pracovníci vykonávajúci činnosť musia byť zaškolení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci kvalifikovanou osobou (zabezpečí dodávateľ búracích a demontážnych prác).

SO 62 – Odstránenie stavby objekt 29 – hospodársky objekt

Jestvujúci nevyužívaný hospodársky objekt – budova je jednopodlažná, zastrešená sedlovou strechou. Obvodovú nosnú konštrukciu tvorí oceľová skeletová sústava. Vodorovné nosníky sú z oceľových priehradových nosníkov, na ktorých sú uložené oceľové nosníky typu „U“ profilov, ktoré slúžia ako podpera pre strešnú krytinu. Strešná krytina a obvodová stena bola z hliníkových trapézových profilov- v súčasnosti je už odstránená.

Objekt v posledných rokoch nebol využívaný. Predtým slúžil na chov ošípaných. Vonkajšie výplne otvorových konštrukcií na objekte sú poškodené, resp. miestami chýbajú. Vnútna podlaha je betónová a ostáva bez zmien. Objekt je založený na betónových základoch. Sondy neboli spravené.

Jestvujúci objekt bol zásobovaný vodou cez jestvujúci vodovod z vodojemu, do ktorého je voda privádzaná z vrtanej studne. Priestory určené na demontáž sú napojené na vnútornú sieť. V objektoch bude treba odstrániť vodovodnú sieť a prípojku vody uzatvoriť.

Objekt je bez sociálneho zariadenia.

V budove je namontované elektrické zariadenia (svietidlá, zásuvky). Pred vykonaním demontáže elektrická prípojka musí byť odpojená od demontovaného objektu. Odpájanie musí vykonať kvalifikovaná osoba.

Demontážou objektu nepríde k žiadnemu vplyvu na zhoršenie životného prostredia.

Počas búracích prác je nutné dodržať všetky bezpečnostné opatrenia podľa platných noriem a predpisov BOZP. Pracovníci vykonávajúci činnosť musia byť zaškolení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci kvalifikovanou osobou (zabezpečí dodávateľ búracích a demontážnych prác).

6.4 POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU

V súčasnosti sa v prevádzke vykonáva výkrm ošípaných v 6 zrekonštruovaných objektoch, vybavených modernou technológiou určenou pre výkrm ošípaných, vrátane pomocných objektov.

Maximálna projektová kapacita existujúcich 6 objektov je **5.736 ks ošípaných**.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	23/61
----------------------------------	---	-------

Predmetom rozšírenia farmy Sziget – II. etapa je rozvoj, modernizácia a intenzifikácia živočíšnej výroby na existujúcej farme ošípaných, formou výstavby 4 nových objektov pre výkrm ošípaných a pomocných objektov potrebných pre ich prevádzku. Rozšírená farma bude naďalej slúžiť pre chov ošípaných so živou hmotnosťou od 25 do 35 kg pri naskladnení do porážkovej hmotnosti 110 kg živej hmotnosti za účelom produkcie kvalitného bravčového mäsa.

Maximálna projektová kapacita sa zvýši oproti súčasnemu stavu o **8.736 ks ošípaných**. Spolu tak bude kapacita farmy po rozšírení **14.472 ks ošípaných**.

Odstavčatá vo veku cca 12 týždňov, určené pre výkrm sa do hospodárskeho dvora privezú vozidlom učeným na prepravu ošípaných. Priemerná hmotnosť dovezených ošípaných bude 25-35 kg. Príjem ošípaných sa bude uskutočňovať v objekte 45 *Prestavba selekcie a expedície*, ktorý je umiestnený v jestvujúcom objekte SO 01 -sekcia „A“ a bude napojený cez koridor na vyskladňovaciu rampu. V prestavbe sa vykonajú potrebné stavebné úpravy aby mohli byť naskladňované a vyskladňované ošípané z jestvujúcich aj nových navrhovaných hál.

Naskladňovanie a vyskladňovanie ošípaných sa bude realizovať vždy naraz v 1 sekcii alebo 1 v celej hale - turnusová prevádzka. Realizácia turnusovej výroby prináša výhody v tom, že sú v ustajňovacom priestore ustajnené ošípané v rovnakom veku a hmotnosti, čo umožňuje poskytovať ošípaným rovnakú krmnú dávku a jednotnú mikroklimu. Turnusová prevádzka umožňuje úplné vyprázdenie ustajňovacieho priestoru s vykonaním následnej účinnej dezinfekcie.

Uvažovaná dĺžka výkrmu je 13 týždňov - do expedičnej hmotnosti 110 kg ž.v. Výkrm ošípaných sa bude vykonávať v 6 nových halách 41 až 44 vybavených modernou technológiou pre výkrm ošípaných.

Po dosiahnutí požadovanej porážkovej hmotnosti sa budú vykrmené ošípané expedovať cez objekt 45 *Prestavba selekcie a expedície*. Pre prípravu prasiat pred transportom bude využitá upravená sekcia „A“ v objekte SO 01, na ktorú nadväzuje nakladacia rampa.

Výrobný cyklus chovu ošípaných bude nastavený tak, že sa ošípané budú vyskladňovať cca v dvojtýždňových intervaloch. Po vyskladnení sekcie sa vykoná účinná dezinfekcia a stavba sa nechá prázdna min. 1 týždeň čo zabezpečí prerušenie prípadných maštal'ných nákaz a odpočinok stavby.

Počet vykrmených ošípaných za rok

Maximálna ustajňovacia kapacita v 4 nových navrhovaných halách bude $4 \times 2.184 \text{ ks} = 8.736 \text{ ks}$, z toho vyplýva, že pri uvádzanej dĺžke chovu a predpokladanom úhyne ošípaných cca 3% bude **počet vyskladnených ošípaných o hmotnosti 110 kg cca 31.353 ks/rok**, tzn. živú váhu 3.489 t/rok pri 8.760 prevádzkových hodinách.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	24/61
----------------------------------	---	-------

ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ CELKY

Technologické zariadenie, ktoré bolo navrhnuté v rámci predmetnej stavby je zložené z nasledujúcich prevádzkových celkov:

- ⇒ **01 Ustajnenie**
- ⇒ **02 Prijem, miešanie krmiva a kŕmenie**
- ⇒ **03 Odstraňovanie výkalov**
- ⇒ **04 Vetrание ustajňovacích objektov**

01 Ustajnenie

Ošípané budú ustajnené v štyroch objektoch 41 až 44 – *Ustajnenie ošípaných*. Všetky štyri objekty sú rovnaké, priečne rozdelené chodbou - koridorom na dve časti – dve rovnako veľké sekcie.

Požiadavky na ustajnenie ošípaných sú riešené v súlade s Nariadením vlády SR č.735/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných. V každej sekcii sú 2 rady koterco -26 v jednom rade s osovými rozmermi 2400 x 6550 mm (s vnútornými rozmermi 2365 x 6480 mm).

Čistá plocha koterca pre zvieratá po odpočítaní koryta šírky 500 mm je 13,89 m².

V 1 koterci bude ustajnených 21 ks ošípaných od 25 do 110 kg ž.v.

Voľná plocha na 1 ošípanú je 0,66 m².

Dĺžka koryta je 6,48 m = 0,31 bm/ks.

V 1 sekcii bude 2 x 26 koterco x 21 ks ošípaných = 1.092 ks.

V 1 objekte (2 sekcie) bude 2.184 ks.

V 4 navrhovaných objektoch bude ustajnených 8.736 ks

Výhodou ustajnenia ošípaných na celoroštovej podlahe je v tom, že v kotercoch sa udržiava dobrý hygienický stav. Hlavne v letnom období ošípané sú pokojné, prevažnú časť dňa ležia, pretože rošty sú chladnejšie.

02 Prijem, miešanie krmiva a kŕmenie

Kŕmenie ošípaných v jestvujúcich objektoch je riešené tekutým riedkym krmivom s centrálnou prípravňou krmiva - kuchyňou a samostatnými rozvodmi pre každý ustajňovací objekt a kŕmne miesto.

K tomuto účelu bol pre jestvujúce výkrmové objekty postavený objekt *SO-07 Príprava krmiva pre ošípané*, kde už je riešený príjem a skladovanie kŕmnych zmesí a miešanie krmiva s riadiacim systémom pre jestvujúce objekty.

Sú tu inštalované :

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	25/61
----------------------------------	---	-------

- Príjmový kôš vrátane prachovej komory pre príjem voľne loženej suchej krmnej zmesi.
- Dopravné cesty pre plnenie vnútorných skladovacích síl.
- Skladovacie sila na krmne zmesi s celkovou kapacitou cca 3 x 30,7t + 1 x 4,67 t.
- Dopravné cesty pre plnenie miešacej nádrže.
- Nádrže pre prípravu tekutého krmiva.

Jestvujúce zariadenie bude doplnené o:

- 2 ks Skladovacích síl s kapacitou 2 x 30,7 t,
- Miešacia nádrž 8 m³,
- 1ks Nádrž na zostatkové krmivo 4,1 m³,
- 1ks Nádrž na vodu 4,1 m³,
- a trubkovými šnekovými dopravníkmi pre dopravu zmesi z skladovacích síl do miešacej nádrže.

Krmne zmesi určené na prípravu tekutého krmiva sú na farmu dovážané dopravnými prostriedkami od registrovaných výrobcov. Z dopravných prostriedkov budú vysýpané priamo do príjmového koša cez otvor v stene (3.600 x 2.400 mm) opatrený rolovacími vrátami. Príjmový kôš bude umiestnený pri obvodovej stene a bude neprejazdný, voči miestnosti pre prípravu krmiva bude prachotesne oddelený. Jedná sa o čiastočne podúrovňový príjmový kôš o rozmeroch 3.890 x 3.390 mm, hĺbka koša voči podlahe je -620 mm.

Dopravu zrnín z príjmového koša na ďalšie spracovanie bude zabezpečovať žľabový reťazový dopravník Skandia KTH zabudovaný na dne príjmového koša. Žľabový reťazový dopravník, vedený na dne príjmového koša vo vodorovnej polohe, zberá a dopravuje krmne zmesi, ktoré na konci dopravníka cez tesný výpad padajú do násypky korčkového dopravníka Skandia SEH.

Korčkový dopravník bude osadený v šachte vedľa príjmového koša cca -2,15 m od podlahy. Korčkovým dopravníkom budú krmne zmesi vynášané vertikálnym smerom do výšky cca 15 m. Odtiaľ budú krmne zmesi, cez výpad umiestnený v hornej hlave dopravníka, samospádom padať dopravným spádovým potrubím do násypky roznášacieho žľabového reťazového dopravníka umiestneného nad BM silami.

Žľabovým reťazovým dopravníkom sa cez elektrické hradítka bude plniť vždy jedno zo štyroch zabudovaných síl.

Sila na krmne zmesi budú vybavené vyprázdňovacími žľabovými šnekovými dopravníkmi a doplnené trubkovými šnekovými dopravníkmi, ktorými sa vždy určený druh zmesi dopraví do miešacej nádrži.

Ošípané v navrhovanej dostavbe budú kŕmené tekutým - riedkym krmivom, ktoré sa pripraví v centrálnej kuchyni v miešacej nádrži. Systém tekutého kŕmenia je automatický a pripravuje krmivo podľa vopred nastavenej receptúry pre každý okruh samostatne.

Celkom budú na farme inštalované 4 nové nezávislé kŕmne okruhy - 1 okruh pre 1 objekt -2 sekcie. Do korýt bude krmivo dopravované čerpadlom a potrubím z plastu pr. 63 mm. Koryta budú z polymerbetónu šírky 500 mm , spoločné 1 koryto pre dva koterce.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	26/61
----------------------------------	---	-------

Pri predpokladanej priemernej spotrebe kŕmnej zmesi počas výkrmu 2,5 kg na 1ks a deň, je to za deň pre 8.736 ks ošípaných 21.480 kg, za rok 7.972 t.

Pre skladovanie CCM kukurice, ktorá môže tvoriť súčasť kŕmnych dávok pre ošípané je navrhnutý sklad 50 – *Sklad CCM kukurice* a garáž s kapacitou 150 až 180 m³. CCM kukurica sa nakladačom prevezie z tohto skladu do dávkovacej jednotky s kontajnerom, ktorá bude umiestnená v objekte 57 - *Dávkovanie krmiva*. Z dávkovača bude šnekovými dopravníkmi kukurica dopravovaná do miešacej nádrže.

Pre skladovanie srvátky, pivovarníckych kvasníc a kukuričného sirupu, ktoré môžu tiež tvoriť súčasť kŕmnych dávok pre ošípané je navrhnutý sklad 55-*Tekuté krmiva*. Tekuté zložky krmiva budú skladované v štyroch 50 m³ sklolaminátových nádržiach kotvených do betónovej dosky.

Zásobníky budú umiestnené v betónovej záchytnej vani, ktorá bude doplnená stáčacou plochou. Prečerpávanie tekutých krmív zo zásobníkov do pripravovne krmív bude riešené oceľovým potrubím vedeným nad zemou.

Zásobník bude stojatá nádrž DN 3000 na tekuté krmivo, užitočný objem 50 m³, max. 75 °C, materiál zásobníka vinylesterova pryskyrica, celková výška nádrže vrátane klenutého veka a dna bez oceľovej konštrukcie bude 9 m.

Napájanie ošípaných

Rozvod napájacej vody bude zhotovený z PVC trubiek pr. 32mm. Kolíkové napájačky a trubky z nerezovej oceli. Napájací systém bude vybavený medikátorom. V každom koterci budú inštalované 2 kolíkové napájačky.

03 Odstraňovanie výkalov

Exkrementy z maštali budú odstraňované cez celoroštovú podlahu prešliapaním do podroštových záchytných vaní s uzavretým odtokom. Odtiaľ bude hnojovica po ich naplnení zhruba do 75% objemu vypúšťaná - vákuový systém.

Z podroštových vaní hĺbky 600 mm bude z ustajňovacích objektov 41 až 44 hnojovica odtekať potrubím DN 315 do prečerpávajúcej šachty (č.1) 53, ktorá bude umiestnená pri objekte 41 – Ustajnenie ošípaných. V šachte bude nainštalované čerpadlo pomocou ktorého sa hnojovica dopraví tlakovým potrubím DN 200 do jednej z 2 ks navrhnutých uskladňovacích nádrží 47 a 48 s objemom 2 x 5.171 m³.

04 Vetrание ustajňovacích objektov

Princíp vetrania vo všetkých 4 navrhnutých ustajňovacích objektoch bude rovnaký, a to podtlakové vetranie s núteným odvodom vzduchu. Každá sekcia je v zmysle vetrania nezávislý, samostatný celok, ktorý bude riadený samostatnou riadiacou jednotkou.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	27/61
----------------------------------	---	-------

Najnáročnejšia situácia v uzavretej sekcii v obj. 41 až 44 nastáva pri ustajnení expedičnej veľkosti 110 kg a kapacity 1092 ks x 140 m³/hod/1ks (požadovaná hodnota investorom na základe skúsenosti výkrmu v jestvujúcich objektoch) = 152.880 m³/h v 1 sekcii.

Pre odvod vzduchu sú v každej sekcii objektov 41 až 44 osadené vetracie komíny 14ks, s prevýšením min. 0,300 m nad hrebeňom strechy, vybavené nasávacím kónusom, klapkou, axiálnym ventilátorom a výfukovou hlavicou. Vetrание je bližšie popísané pri SO 41 až 44.

Chladienie ustajňovacieho priestoru:

Chladienie ustajňovacieho priestoru v objekte bude zabezpečovať chladiace zariadenie Combi Cool, ktoré bude pracovať v súčinnosti s vetracím zariadením, budú zabezpečovať prívod dostatočného množstva čerstvého vzduchu v kombinácii s rozstrekom vodnej hmly priamo do prúdu privádzaného vzduchu.

Potrubie so zabudovanými tryskami bude vedené pred stenovými klapkami na prívod vzduchu (6000 mm diely pre 12t rýsiok – s vyvŕtanými otvormi na 1 strane).

Combi Cool je systém pre chladienie, zvlhčovanie a namáčanie, vhodný i pre objekty s väčším počtom oddelení - sekcii. Špeciálne vysokotlakové trysky z nerezovej oceli sa vyznačujú veľmi nízkou prietoknosťou, ale extrémne vysokými rýchlosťami prúdenia.

Vytvárajú tak veľmi jemnú hmlu, ktorá sa optimálne rozprestrie po celom oddelení a okamžite ju vstrebáva teplý vzduch = dodržanie komfortnej teploty. Súčasne dochádza aj k priamemu ochladzovaniu tiel zvierat vodnou parou.

Okrem toho je CombiCool v ktoromkoľvek ročnom období použiť ku zvlhčovaniu vzduchu vo vnútri ustajňovacej časti objektu = dodržanie optimálnej vlhkosti vzduchu.

Ďalšou výhodou chladiaceho systému je viazanie prachu = väčší komfort, pozitívny vplyv na dýchacie cesty zvierat.

Krátkodobé prikurovanie v ustajňovacích priestoroch:

Pri prevádzke farmy v jestvujúcich objektoch vyplynula potreba prikurovať maštale 1 deň pred a 2 dni po naskladnení nového turnusu ošípaných. Vykurovanie bude zabezpečené prenosnými naftovými vykurovacími zariadeniami, tzv. „bufíky“, v počte 4 kusy.

Zariadenia budú umiestnené priamo v maštaliach, havarijne zabezpečené - v havarijných nádržiach s rozmermi š: 0,6 m, d: 1,2 m v: 0,12 m, o objeme 86 litrov. Budú vždy premiestnené podľa potreby do toho objektu (41 až 44), do ktorého budú naskladnené ošípané. Po použití (3 dni každý druhý týždeň) budú uskladnené v objekte SO-12 (Príručný sklad).

Pre skladovanie nafty je navrhnutý objekt 49 – *Sklad nafty*, kde bude umiestnená Nadzemná oceľová nádrž na naftu s objemom 3.500 l, kde vonkajší plášť plní funkciu havarijnej nádrže. Nádrž je určená pre skladovanie horľavých kvapalín III. Triedy (nafta).

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	28/61
----------------------------------	---	-------

II. Časť: náležitosti žiadosti podľa § 7 zákona o IPKZ

A) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

A.1 KAPACITA PREVÁDZKY (VYRÁBANÉ PRODUKTY)

Súčasná kapacita prevádzky:

Projektovaná a technicky dosiahnuteľná:	5.736 ks ošípaných vo výkrme
Ročný fond pracovnej doby:	8.760 hodín.

Na farme sa nechovajú ošípané v kategórii „predvýkrm“, všetky nakúpené ošípané budú zaradené do kategória výkrmu a počas celej doby výkrmu budú umiestnené na tom istom mieste v tom istom koterci.

Tab. č. 1: Kapacita chovných hál (súčasnosť)

Označenie haly	Počet ks ošípaných
Hala č. 1 (SO 01 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 067,70 m ²)	744 ks
Hala č. 2 (SO 02 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 080,27 m ²)	1.008 ks
Hala č. 3 (SO 03 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 080,27 m ²)	1.008 ks
Hala č. 4 (SO 04 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 080,27 m ²)	1.008 ks
Hala č. 5 (SO 05 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 067,70 m ²)	1.008 ks
Hala č. 6 (SO 06 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 995,17 m ²)	960 ks
Spolu:	5.736 ks

Plánovaná kapacita prevádzky po realizácii stavby „Rozšírenie farmy Sziget – II. etapa“:

Projektovaná a technicky dosiahnuteľná:	14.472 ks ošípaných vo výkrme
Ročný fond pracovnej doby:	8.760 hodín.

Na farme sa nechovajú ošípané v kategórii „predvýkrm“, všetky nakúpené ošípané budú zaradené do kategória výkrmu a počas celej doby výkrmu budú umiestnené na tom istom mieste v tom istom koterci.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	29/61
----------------------------------	---	-------

Tab. č. 2: Kapacita chovných hál (po rozšírení farmy)

Označenie haly	Počet ks ošípaných
Hala č. 1 (SO 01 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 067,70 m ²)	744 ks
Hala č. 2 (SO 02 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 080,27 m ²)	1.008 ks
Hala č. 3 (SO 03 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 080,27 m ²)	1.008 ks
Hala č. 4 (SO 04 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 080,27 m ²)	1.008 ks
Hala č. 5 (SO 05 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 067,70 m ²)	1.008 ks
Hala č. 6 (SO 06 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 995,17 m ²)	960 ks
Hala č. 7 (SO 41 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 890,7 m ²)	2.184 ks
Hala č. 8 (SO 42 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 890,7 m ²)	2.184 ks
Hala č. 9 (SO 43 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 890,7 m ²)	2.184 ks
Hala č. 10 (SO 44 – Objekt na ustajnenie ošípaných – 1 890,7 m ²)	2.184 ks
Spolu:	14.472 ks

A.2 SUROVINOVÉ ZDROJE A POMOCNÉ LÁTKY

Ošípané

Hlavným vstupom pre prevádzku sú ošípané. Na hospodárskom dvore (existujúca časť aj rozšírenie) bude prebiehať turnusová prevádzka. Uskladňovanie ošípaných do jednej haly bude prebiehať každý druhý deň, pričom v každom turnuse sa predpokladá dovoz 744 – 1.008 ks ošípaných. Jeden turnus bude trvať 14 týždňov, z toho 13 týždňov bude trvať výkrm ošípaných z hmotnosti 25 kg 35 kg živej váhy do maximálnej porážkovej hmotnosti 110 kg živej váhy a cca 1 týždeň bude trvať čistenie a dezinfekcia priestorov. Maximálna projektovaná kapacita chovu je v súčasnosti 5.736 ks (v 4 existujúcich halách) a v 4 novonavrhovaných halách bude kapacita ošípaných 8.736 ks (spolu po zmene 14.472 ks). Z toho vyplýva, že pri úhyne cca 3 % ošípaných je obrátkovosť dovozu a vývozu ošípaných v súčasnosti cca 20.587 ks/rok a po zvýšení kapacity bude obrátkovosť zvýšená o cca 31.354 ks/rok (spolu približne 51.941 ks/rok).

Krmivá

Na prevádzke bude naďalej prebiehať trojfázový výkrm ošípaných nasledovne:

- ⇒ A1 – do 50 kg (1,4 – 2,6 kg/ks/deň)
- ⇒ A2 – do 80 kg (2,6 – 3,2 kg/ks/deň)
- ⇒ A3 – do 110 kg (3,2 kg/ks/deň)

Na zníženie tvorby amoniaku sa plánujú používať enzymatické prípravky.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	30/61
----------------------------------	---	-------

V súčasnosti je maximálna projektovaná kapacita 4 m³/hod. mokrého krmiva, čo pri kapacite prevádzky 5.736 ks ošípaných predstavuje ročnú spotrebu cca 5.250 ton krmných zmesí.

V súvislosti s rozšírením farmy a zvýšením kapacity počtu chovaných ošípaných o 8.736 ks, pri predpokladanej spotrebe krmnej zmesi počas výkrmu 2,5 kg / 1 ks ošípanej / 1 deň, to za deň predstavuje približne 21.480 kg, a za rok 7.972 t krmiva.

Celková spotreba krmiva za jeden rok, po rozšírení farmy, sa tak odhaduje na 13.221 t.

Doplňkové krmivo, ktoré netvorí základnú každodennú surovinu výživy:

Dávkovanie je iba v prípade potreby resp. dostupnosti.

- » Vlhká kukurica – 1.000 ton/rok
- » Pivovarské kvasnice, resp. srvátka – 5.000 ton/rok

Skladovanie tekutého krmiva bude v novom SO 55 – Tekuté krmivá (srvátka, pivovarské kvasnice a kukuričný škrob). Tekuté krmivo bude skladované v štyroch nádržiach s objemom 4 x 50 m³. Súčasťou bude aj stáčacia plocha pre tekuté krmivo a nádrž odpadových vôd o objeme 10 m³ (SO 55a).

Dezinfekcia

Po vyskladnení ošípaných bude zabezpečené vyčistenie a umytie ustajňovacích priestorov vysokotlakovými čistiacimi zariadeniami a následná dezinfekcia a príprava priestorov na nový cyklus. Na širokospektrálnu dezinfekciu sa na farme používajú na to určené chemické prípravky, napr. chlórnan sodný, Glutardes, Virocid, Savo.

Predpokladaná spotreba dezinfekčných prostriedkov pre rozšírenie farmy na rok (8 736 ks) je: Virocid: 108 l, Glutardes – 135 kg, zmes org. kyselín – 1000 l, Savo – 3000 l.

Veterinárne prípravky

Chov ošípaných prebieha pod dohľadom veterinárneho lekára, ktorý poskytuje službu podľa potreby a zabezpečuje aj predpis a dávkovanie potrebných liečiv a vakcín, registrovaných na Slovensku. Zdravotný stav ošípaných je monitorovaný a všetky výskytu chorôb sú zaznamenávané, ako aj úhyn a podávanie liekov. Spotrebu liečiv nie je možné vopred presne určiť nakoľko do veľkej miery závisí od zdravotného stavu ošípaných.

A.3 ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Pre chod prevádzky bude potrebná elektrická energia.

Z dôvodu zabezpečenia dodávky elektrickej energie počas prevádzky navrhovanej činnosti bude v areáli hospodárskeho dvora potrebné zrealizovať rekonštrukciu. V súčasnosti je na farmu privedená

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	31/61
----------------------------------	---	-------

VN prípojka ukončená 250 kVa Trafostanicou a náhradným zdrojom (dieselagregátom). Rekonštrukciou dôjde k napojeniu na novú kioskovú trafostanicu 400 kV s novým náhradným zdrojom. Počas chovu ošípaných bude tiež dodržané ustanovenie podľa prílohy č. 2, bod. 2 k nariadeniu vlády č. 735/2002 Z.z. a bude splnená požiadavka, že ošípané budú najmenej osem hodín denne chované pri osvetlení s intenzitou najmenej 40 luxov.

Energetická bilancia:

- ⇒ **Príjem a miešanie krmiva a kŕmenie:** **25,2 kW**
 - 1 ks predĺženie jestvujúceho reťazového roznášacieho dopravníka
 - 2 ks skladovacie silo s kapacitou 30,7 t so žľabovým šnekovým dopravníkom
 - 1 ks miešacia nádrž 8 m³ s odstredivým čerpadlom
 - 1 ks nádrž na zostatkové krmivo 4,1 m³ s turbínovým miešadlom
 - 3ks trubkový šnekový dopravník
- ⇒ **Dávkovanie vlhkej kukurice** **16,5 kW**
 - 1 ks dávkovacie zariadenie
 - 1 kompl.sústava závitkových dopravníkov
- ⇒ **Tekuté prísady do krmiva** **78 kW**
 - 1 ks čerpadlo pre dopravu do prípravovne krmív
 - Vetranie ustajňovacích priestorov – 28 ks ventilačných komínov v každom objekte
- ⇒ **Skladovanie hnojovice** **38,5 kW**
 - 1 ks čerpadlo – doprava hnojovice z prečerpávajúcej šachty 1 do skladovacích nádrží
 - 2 ks nadzemné skladovacie nádrže – 1 ks spoločný kompresor
 - 1 ks čerpadlo nad hladinou – z prečerp.šachty 2 do cisterny na výdajnom mieste
- ⇒ **Ostatné zariadenia a osvetlenie** **20 kW**
- ⇒ **Spolu** **= 178,2 kW**

Ročná spotreba el. energie bude 176 500 kWh.

Motorová nafta, minerálny olej, chladiaca zmes pre dieselagregát

V súčasnosti sa v prevádzke nachádza stacionárny dieselagregát, ktorý slúži ako náhradný zdroj energie v prípade výpadku.

V súvislosti s rozšírením farmy bude doplnený ďalší dieselagregát CAT C13 o výkone 400 kW (menovitý tepelný príkon 577 kVA), v kapotovanom vyhotovení, pre umiestnenie na voľnom priestranstve na betónovom podstavci. Dieselagregát slúži ako náhradný zdroj elektrickej energie pre zabezpečenie 100% zálohy objektu a areálu počas výpadku elektrickej energie s rezervou min. 20%. Výkon je určený na základe výpočtu elektrickej bilancie, čo musí ostať v prevádzke po výpadku elektrickej siete.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	32/61
----------------------------------	---	-------

Ako palivo je použitá motorová nafta, v základnom stave z prevádzkovej nádrže 900 l, umiestnenej na stroji; palivová sústava je tesne uzatvorená. Bežné dopĺňanie nádrže je pomocou prenosných nádob – kanistier. Väčšie množstvo paliva je dopĺňané z ocelových sudov, privezených na ekologickom podvozku (paleta so záchytnou vaňou) a prečerpávané krídlovým čerpadlom. Súčasťou dodávky je záchytná vaňa dimenzovaná na plnú kapacitu palivovej nádrže (vaňa je zabudovaná do stroja).

Pre činnosť zariadenia bude potrebný aj motorový minerálny olej a chladiaca zmes.

Súčasťou rozšírenia farmy je aj príručný sklad nafty (SO 56 – Pomocné prevádzky).

Súčasťou predmetnej stavby je SO 49 – Čerpacia stanica PHM. Stavebný objekt bude vo forme nadzemne ocelevej dvojplášťovej nádrže na naftu o objeme 6 m³. Súčasťou bude aj stáčacie miesto, ktoré bude zároveň aj výdajným miestom PHM, bude zo železobetónovej izolovanej podlahy, vyspádovanej do stredovej vyberateľnej šachtičky napojenej na havarijnú nádrž o objeme 5 m³ (bližšie popísané v časti opisu stavby SO 49 a SO 49a).

Tepelná energia

Vykurovanie v hygienickej slučke bude zabezpečené elektrickým konvektorom 2kW.

Vykurovanie nových maštali bude zabezpečené prenosnými naftovými vykurovacími zariadeniami, tzv. „bufiky“, v počte 4 kusy. Zariadenia budú umiestnené priamo v maštaliach, havarijne zabezpečené - v havarijných nádržiach s rozmermi š: 0,6 m, d: 1,2 m v: 0,12 m, o objeme 86 litrov. Budú vždy premiestnené podľa potreby do toho objektu (41 až 44), do ktorého budú naskladnené ošipané. Po použití (3 dni každý druhý týždeň) budú uskladnené v objekte SO-12 (Príručný sklad).

Zemný plyn

Prevádzka je bez plynovej prípojky.

Vzduchotechnika

Vzduchotechnika na vetranie a chladenie objektov chovných hál bude riešená automatickým podtlakovým systémom, kde prívod vzduchu do maštale bude riešený cez vetracie klapky, ktoré budú rovnomerne rozmiestnené v stene objektu a odpadová vzdušina bude odsávaná podstropnými ventilačnými komínmi vyústenými nad hrebeň strechy. Každý objekt SO-41 až SO-45 bude mať 28 ventilačných komínov s prevýšením 0,3 m nad hrebeňom strechy. Automatický systém bude riadiť výkon ventilátorov vo ventilačných komínoch podľa nárokov na mikroklimu pre jednotlivé kategórie zvierat v maštaliach.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	33/61
----------------------------------	---	-------

A.4 SPOTREBA VODY

Pre chod prevádzky bude potrebná dodávka pitnej aj úžitkovej vody (technologická voda a požiarna).

Ako zdroj vody bude slúžiť existujúca studňa s označením HGS-2, ktorá má dostatočnú kapacitu pre zásobovanie farmy aj po rozšírení. V súčasnosti je pre existujúcu farmu zo studne povolený odber 6 l/s (518 m³/deň, 189 216 m³/rok), ktorý postačuje pre súčasné kapacitné riešenie farmy. Studňa je napojená na vodojem s objemom 150 m³ a ďalej na rozvod vody. Vodojem svojou kubatúrou zabezpečuje aj potrebné množstvo vody 12 l/s, pre zásobovanie hydrantov vodou v prípade požiarného zásahu. Prečerpávanie vody je zabezpečené pomocou automatickej tlakovej stanice. V budove prečerpávacej stanice je umiestnená aj úpravňa vody a vodomer pre meranie množstva odobratej vody.

Kapacita existujúcej studne je dostatočná aj pre vyššie odbery, teda pokryje potreby rozšírenej farmy. Pitná voda pre zamestnancov farmy je zabezpečovaná dovozom prostredníctvom PET fliaš.

Výpočet spotreby vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., príloha č.1 pís. C –Živočíšna výroba v poľnohospodárstve, bod 1.2 Ošípané – ošípaných od 25 kg do 110 kg živej váhy priemerná potreba vody je 10 l/kus/deň a maximálna potreba 15 l/kus/deň.

Pri bezpodstielkovom systéme chovu ošípaných so splachovaním tekutého hnoja je potreba vody vyššia o 50 až 100% - pri výpočte uvažujeme s 80% - započítaná je aj potreba vody na chladenie vzduchu privádzaného do ustajňovacieho priestoru.

Celková navrhovaná kapacita maštalií bude 8 736 ks ošípaných (4 x 2 184 ks). V maštaliach bude po 104 boxov (osovo 2,4 x 6,55 m). Spolu- objekty, č.41, 42, 43, 44, haly ustajnenie ošípaných.

Potom celková potreba vody je max. 27 l/kus/deň

Počet ošípaných 8736 ks x 27 l = 235.872 l deň

3 zamestnanci a 120 l/deň 120 x 3 = 360 l/deň

3 zamestnanci na pitie použijú vodu z PET fľašiek

Q_p = 236.232 l/deň

Q_{md} = Q_p x 1,5 = 236.232 x 1,5 = 354.348 l/deň

Ročná spotreby vody.

Počet ošípaných 8.736 x 365 dni x 27 = l/deň = 86.093 m³ za rok

3 zamestnanci a 120 l/deň 120 x 3 = 360 l/deň x 365 dni = 1.314 m³ za rok

Spolu = 87.407 m³ za rok

Potreba požiarnej vody sa v nadväznosti na § 6, ods.1 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. určuje podľa STN 92 0400 pre požiarne úseky (PÚ). Požadovaná intenzita požiarnej vody je aktuálne alokovaná na Q=12 l/s pri DN 100 (pre požiarne úseky stavieb poľnohospodárskej výroby s plochou

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	34/61
----------------------------------	---	-------

PÚ najviac 500 m²). Z jestvujúcej studne je zabezpečený odber vody 6 l/s, ktorá je akumulovaná vo vodojeme. Tento zabezpečuje svojim objemom 25 l/s, pre požiarne účely.

Požadované množstvo požiarnej vody bude zabezpečené z existujúcich nadzemných hydrantov z areálovej hydrantovej siete. Zdroje vody, ktoré budú poskytovať vodu na hasenie požiarov budú schopné trvalo zabezpečovať vodu na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút a budú mať vyhovujúce podmienky na čerpanie vody na hasenie požiarov a vytvorený priestor pre hasičskú techniku o šírke najmenej 3 m.

A.5 NÁROKY NA DOPRAVU

Areál prevádzky je dopravne napojený cez účelovú príjazdovú komunikáciu na nadradený komunikačný systém prostredníctvom cesty II. triedy č. II/561 Galanta – Veľký Meder, ktorá v dĺžke 2,5 km prechádza zastavaným územím obce Dolné Saliby.

Rekonštrukcia a modernizácia prevádzky si nevyžiada zvláštne nároky na infraštruktúru. Prístup k jednotlivým objektom je už v súčasnosti zabezpečený existujúcimi vnútroareálovými komunikáciami. Takisto je už vyriešená statická doprava, ktoré nebude potrebovať navýšenie parkovacích miest.

Prevádzka má najmä nasledovné nároky na dopravu:

Dovoz a vývoz ošípaných

Preprava ošípaných bude prebiehať s ohľadom na turnusovú prevádzku. Dovoz ošípaných so živou hmotnosťou od 25 – 35 kg, bude prebiehať každý týždeň (8 x za sebou a následne pauza po dobu 6 týždňov), pričom v každom turnuse sa predpokladá dovoz 1 100 ks ošípaných. Predpokladaná intenzita dopravy spojená s dovozom odstavčiat bude predstavovať 60 vozidiel/rok.

Jeden turnus chovu ošípaných bude trvať 14 týždňov, z toho 13 týždňov bude trvať výkrm ošípaných z pôvodnej hmotnosti do maximálnej hmotnosti 110 kg a 1 týždeň bude trvať vyčistenie a dezinfekcia priestorov. Vykŕmené ošípané budú odvážané z hospodárskeho dvora priamo na bitúnok. Frekvencia vývozu ošípaných bude podobná ako pri dovoze ošípaných, v týždňovom cykle. Vždy po ôsmom turnuse bude 6 týždňová prestávka namiesto dvojtýždňovej. Za rok je plánované uskutočniť odvoz ošípaných na predaj 30 krát, pričom v rámci jedného turnusu bude odvezených na bitúnok s 6 prepravníkmi, 1067 ks ošípaných (na jednom vozidle bude približne 180 ks ošípaných). Predpokladaná maximálna intenzita dopravy spojená s vývozom ošípaných bude predstavovať 180 vozidiel/rok.

Prepravu ošípaných budú vykonávať externí dopravcovia schválenými nákladnými dopravnými prostriedkami, pozostávajúcimi z ťahača a špeciálneho návesu, určeného na prepravu živých zvierat, ktoré budú vždy po preprave vyčistené a vydezinfikované.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	35/61
----------------------------------	---	-------

Dovoz kŕmnych zmesí

Kŕmne zmesi určené na prípravu tekutého krmiva sú na farmu dovážané dopravnými prostriedkami od registrovaných výrobcov. Kŕmenie ošipáných v jestvujúcich objektoch bude riešené tekutým riedkym krmivom s centrálnou prípravovňou krmiva a samostatnými rozvodmi pre každý ustajňovací objekt a kŕmne miesto. Na zníženie tvorby amoniaku sa plánujú používať enzymatické prípravky. Očakávaná ročná spotreba kŕmnych zmesí bude predstavovať približne 7 972 ton/rok, čo bude pri ich dovoze do areálu hospodárskeho dvora 24 t nákladnými dopranými prostriedkami predstavovať intenzitu dopravy približne 332 vozidiel/rok.

Dovoz dezinfekčných prostriedkov

Na dezinfekciu sa budú používať širokospektrálne dezinfekčné prostriedky. Pre rozšírenú časť prevádzky sa predpokladá spotreba približne 4,5 – 5 t/rok. Predpokladá sa, že dovoz dezinfekčných prostriedkov do areálu hospodárskeho dvora sa bude uskutočňovať vozidlami do 3,5 t. Predpokladaná intenzita bude maximálne 6 vozidiel za rok.

Odvoz kadáverov

Maximálna projektovaná kapacita chovu ošipáných bude 8 736 ks, čo bude pri turnusovej prevádzke predstavovať obrátkovosť dovozu a vývozu ošipáných približne 32 323 ks/rok. Predpokladá sa úhyn ošipáných do 3 %, to znamená maximálne 970 ks/rok (73 t). Predpokladaná intenzita dopravy spojená s odvozom kadáverov bude 1 – 2 vozidlá/týždeň, teda 52 – 104 vozidiel/rok. Odvoz kadáverov bude realizovať zmluvný partner s oprávnením na nakladanie a prepravu kadáverov (predpokladá sa aj naďalej využívať služby spoločnosti Asanácia, s.r.o.), ktorý bude rozhodovať o optimálnej trase zbernej súpravy.

Dovoz veterinárnych prípravkov

Chov ošipáných bude prebiehať pod dohľadom veterinárneho lekára. V súčasnej dobe nie je možné presne vyčíslieť konkrétne množstvo podávaných veterinárnych prípravkov v časovom úseku a pravidelnosť veterinárnej starostlivosti, vzhľadom na to, že závisí od stavu ošipáných.

Odvoz odpadových a splaškových vôd

Počas prevádzky budú vzniknuté *splaškové vody* odvádzané do splaškových žump. Predpokladané množstvo splaškových vôd bude približne 750 m³. Odvoz týchto odpadových vôd bude vykonávať oprávnená organizácia cisternovými vozidlami o objeme 10 – 12 m³. Predpokladaná intenzita dopravy spojená s odvozom splaškových vôd na zazmluvnenú ČOV bude 5 – 7 vozidiel/mesiac, teda 63 – 75 vozidiel/rok.

Počas prevádzky budú vzniknuté *odpadové vody z dezinfekčných brodov* a z priestorov, v ktorých sa nakladalo s kadávermi odvádzané do izolovaných žump. Predpokladané množstvo odpadových vôd bude 230 m³/rok. Odvoz týchto odpadových vôd bude vykonávať oprávnená organizácia cisternovými vozidlami o objeme 10 - 12 m³. Predpokladaná intenzita dopravy spojená s odvozom

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	36/61
---	--	-------

odpadových vôd oprávnenej organizácii na zneškodnenie bude 1 – 2 vozidlá/mesiac, teda 20 – 23 vozidiel/rok.

V rámci prevádzky farmy dochádza ku vzniku *pracích vôd*. Tie vznikajú v dôsledku činnosti na úpravni vody, z preplachu filtrov, ktoré zabezpečujú úpravu vody vzhľadom na vyššie koncentrácie železa a mangánu v okolí. Tieto vody sú odvážané spoločnosťou SEZAKO Trnava s.r.o. V aktuálnej prevádzke boli zatiaľ vyvážané raz a to v množstve 24,42 t. Predpokladané zaťaženie dopravy z odvozu pracích vôd je 1 vozidlo/mesiac, 12 vozidiel/rok.

Odvoz hnojovice

Hnojovica sa bude aplikovať na polia, ktoré užíva prevádzkovateľ a ktoré sa nachádzajú v blízkosti farmy, podľa schváleného plánu hnojenia. Hnojovica sa bude aplikovať na polia v období podľa podmienok Prílohy č. 2 k zákonu č. 136/2000 Z. z. Zákona o hnojivách. Predpokladaná maximálna intenzita dopravy spojená s odvozom hnojovice bude predstavovať 638 (27 t/cisterna) cisterien/rok.

Rozšírením farmy ošípaných dôjde k nárastu zabezpečujúcej dopravy o maximálne 4 vozidlá/denne, 1429 vozidiel/rok. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené predpokladané nároky na dopravné zaťaženie pre hospodársky dvor chovu ošípaných po realizácii rozšírenia farmy (Sziget II. Etapa).

Tab. č. 4: Predpokladané ročné nároky na dopravu po rozšírení farmy

<i>Účel dopravy</i>	<i>Počet jzd/rok</i>
Dovoz ošípaných (NA)	60
Odvoz ošípaných (NA)	180
Odvoz kadáverov (NA)	52-104
Dovoz krmív (NA)	332
Dovoz dezinfekčných prostriedkov (D)	5
Odvoz splaškových vôd (NA)	75
Odvoz odpadových vôd (NA)	23
Odvoz pracích odpadových vôd (NA)	12
Odvoz hnojovice (NA)	638
Celkové nároky na dopravu (NA+D)	1.429

Spolu pre celú farmu bude doprava činiť maximálne 2834 NA ročne, 8/denne.

A.6 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Aktuálne na hospodárskom dvore pracujú 4 zamestnanci – 1 vedúci, 1 administratívny pracovník a 2 ošetrovatelia.

Po realizácii rozšírenia farmy pribudne potreba maximálne 3 miest pre ošetrovateľov.

Počas realizácie prvého polroku prevádzky pracovali na prevádzke aj 3 strážnici. V procese došlo k zavedeniu kamerového systému a teda k upusteniu potreby 3 strážnikov.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	37/61
----------------------------------	---	-------

B) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky spolu s opisom významných účinkov emisií na životné prostredie a na zdravie ľudí.

B.1 ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Počas výstavby

Počas výstavby dôjde k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a stavebnej techniky, v súvislosti s dopravou jednotlivých komponentov strojno – technologického vybavenia a stavebných materiálov na miesto určenia, ako aj v súvislosti so samotnou výstavbou. Samotný priestor staveniska možno považovať za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia v čase výstavby, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Dodávateľ stavby bude v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru pracoviska, depónií zemín a komunikácií používaných pri výstavbe. Taktiež bude potrebné minimalizovať zásoby sypkých stavebných materiálov a ostatných potenciálnych zdrojov prašnosti. Pri dodržaní technických a organizačných opatrení na ochranu ovzdušia prašnosť zo stavebných prác bude na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu.

Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia

Prevádzka je v zmysle prílohy č. 1 Vyhlášky č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná nasledovne:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12.1. Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest

a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg, s projektovaným počtom chovných miest >2.000 ks
 – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia,

Na uvedenej kategorizácii sa modernizáciou farmy nič nezmení.

Občasným zdrojom emisií je záložný zdroj energií – dieselgenerátor CAT 13, ktorý je určený len pre núdzovú prevádzku a úlohou ktorého je zabezpečiť dodávku elektriny počas výpadku. Tepelný menovitý príkon je 0,577 MW.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je toto zariadenie kategorizované ako:

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	38/61
---	--	--------------

1. Palivovo-energetický priemysel

- 1.1.2. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ MW
- stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Súčasťou prevádzky budú aj 4 dieselové ohrievače s výkonom 29 kW využívané približne 40 dní v roku.

Emisie znečisťujúcich látok z chovu ošípaných

Znečisťujúce látky do ovzdušia vznikajú najmä rozkladom organickej hmoty (krmív, stielky, trusu). Hlavnou znečisťujúcou látkou je **amoniak, metán, sírovodík a oxid uhličitý**. Najväčší negatívny vplyv môže predstavovať najmä vznik amoniaku. Sírovodík, metán a oxid uhličitý sa pri dodržiavaní správnych zásad prevádzky bude pohybovať v nízkych koncentráciách, t.z. neprekročia prípustné hodnoty.

V imisno-prenosovom posúdení (vypracoval: RNDr. Juraj Brozman, 03/2024), ktoré bolo vypracované pre potreby zámeru v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. (EIA) je uvedený výpočet emisií z chovu ošípaných po rozšírení farmy. Pri výpočte množstva emisií amoniaku z jednotlivých činností na Farme ŽV Sziget boli použité emisné faktory pri chove hospodárskych zvierat uverejnené v dokumente „Kódex správnej poľnohospodárskej praxe“ a v dokumentoch metodických pokynov a usmernení. Vo výpočtoch bolo zohľadnené aj použitie nízkoemisných techník na zníženie emisií amoniaku.

Výpočet bol vykonaný pre emisie amoniaku z ustajnenia a z uskladnenia hnojovice vo veľkokapacitných nádržiach a flexobazénoch:

Tab. č. 5: Emisie NH₃ z ustajnenia

Maštal' SO	Počet ošípaných	Farma Sziget I. Etapa		Maštal' SO	Počet ošípaných	Farma Sziget II. Etapa	
		Emisia				Emisia	
	[ks]	[kg/rok]	[kg/h]		[ks]	[kg/rok]	[kg/h]
1	744	1 241,7	0,1417	41	2 184	3 645	0,4161
2	1 008	1682,3	0,1920	42	2 184	3 645	0,4161
3	1 008	1682,3	0,1920	43	2 184	3 645	0,4161
4	1 008	1682,3	0,1920	44	2 184	3 645	0,4161
5	1 008	1682,3	0,1920				
6	960	1 602,2	0,1829				
Spolu	5 736	9 573,2	1,0928		8 736	14 580,2	1,6644

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	39/61
----------------------------------	---	-------

Emisie NH₃ – z uskladnenia hnojovice v nadzemných nádržiach

Pre výpočet emisií amoniaku z veľkokapacitných nádrží boli použité emisné faktory pre skladovanie hnojovice podľa kategórie a počtu zvierat.

Emisia amoniaku z uskladnenia hnojovice - 6 ks veľkokapacitných nádrží:

⇒ I. etapa: cca 2 018,3 kg/rok = 0,230 kg/h

⇒ II. etapa: cca 2 284,1 kg/rok = 0,261 kg/h

Pozn.: Vo výpočtoch nie sú zohľadnené emisie vznikajúce pri homogenizácii hnojovice.

Opatrenia na obmedzovanie emisií z chovu ošípaných

Technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania pre nové zariadenia chovu hospodárskych zvierat sú uvedené v prílohe č. 7 k vyhláške 248/2023 Z.z., kapitole VI. Ostatný priemysel a zariadenia, časť 9. Chovy hospodárskych zvierat.

Pri prevádzkovaní zariadení chovu hospodárskych zvierat je potrebné vykonať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri chove zvierat a s ním súvisiacich činnostiach v najväčšej miere obmedzili negatívne vplyvy na životné prostredie, najmä znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj hluk, zápach a priame ohrozenie zdravia ľudí v súlade s požiadavkami osobitných predpisov. Pre prevádzku sú v nasledujúcej tabuľke uvedené relevantné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania pre nové zariadenie výkrmu ošípaných v areáli hospodárskeho dvora Sziget a ich plnenie podľa bodov časti 9., prílohy č.7 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. Tieto požiadavky sa zhodujú s požiadavkami BAT.

Tab. č. 6: Plnenie technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania pri chove hospodárskych zvierat

Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre chovy hospodárskych zvierat		
Ak ide o veľký ZZO, je potrebné obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť takéto zníženie emisií amoniaku:		<i>Splnené</i>
Proces	Zníženie emisií NH ₃	
Ustajnenie	≥ 20 %	
Skladovanie hnoja, hnojovice a trusu	≥ 40 %	
Aplikácia do pôdy	≥ 30 %	
Zníženie emisií sa posudzuje voči emisiám NH ₃ z daného procesu bez použitia nízko emisných techník.		

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	40/61
----------------------------------	---	-------

Pri výstavbe veľkých ZZO je potrebné riešiť obmedzovanie emisií NH ₃ komplexne, aby amoniak zachytený v jednom stupni nespôsobil zvýšenie emisií v ďalšom stupni spracovávaní hnoja.	<i>Splnené</i> Výstavba nových flexobazénov pre rozšírenie chovu
Správna stratégia kŕmenia	
Prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Na zníženie nadbytočných dávok proteínov sa odporúča využiť najmä tieto opatrenia: - zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám stavu chovných zvierat - krmivá obsahujúce biotechnologické prípravky	<i>Splnené</i> Kŕmenie kompletnými kŕmnymi zmesami Fytáza Axtra Phy pro a OptiPhos, OptiPhos Plus pre tri fázy kŕmenia podľa živej hmotnosti. Dávkovanie tekutého krmiva 4 x denne trubkovými dopravníkmi z miešarne mokrých krmív. Zníženie emisií NH ₃ o 23%
Ustajnenie zvierat	
Opatrenia pre ošipárne s produkciou hnojovice sú najmä: - zmenšenie plochy exponovanej hnojovicou pod roštami, napríklad kanálkami so zúženou plochou povrchu a zošíkmenými stenami, - prekrytie alebo zmenšenie voľného povrchu hnojovice v zberných kanáloch	<i>Splnené</i> Celoroštová podlaha s vákuovým systémom. Kanálky so zúženou plochou povrchu. Zníženie emisií NH ₃ o 25%
Skladovanie hospodárskych hnojív	
Pri skladovaní hnojovice je potrebné zabezpečiť najmä - dostatočnú kapacitu nádrže vzhľadom na vhodný čas aplikácie, - prekrytie povrchu nádrží, napríklad plávajúce kryty z plastových fólií, prekrytie povrchu slamou alebo materiálom LECA, - v prípade, ak povrch chráni prirodzená kôra, obmedziť manipulačné zásahy, aby sa zabránilo jej poškodeniu.	<i>Splnené</i> Nádrže hnojovice s celk. objemom na > 6 mesiacov. Prekrytie povrchu hnojovice v nádrži vrstvou slamy Zníženie emisií NH ₃ o 40% Flexobazény prekryté plávajúcou fóliou. Zníženie emisií NH ₃ o 60% Spúšťanie miešadiel len pri vyskladňovaní.
Aplikácia organických hnojív do pôdy	
Nízkoemisné techniky pre hnojovice a iné kvapalné organické hnojivá: - injektory - umiestňovanie organického hnojiva pod povrch pôdy, - pásové rozdeľovače - vlečné hadice, pevné trubky.	<i>Splnené</i> Diskové alebo radličkové aplikačné zariadenie resp. injektáž. Zníženie emisií NH ₃ o 80%

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	41/61
----------------------------------	---	-------

Snahou prevádzkovateľa je použiť pri rekonštrukcii a rozšírení farmy na výkrm ošípaných najnovšie dostupné techniky zodpovedajúce BAT, ktoré zabezpečia predchádzanie vzniku emisií pri prevádzke chovu a ak to nie je možné, aspoň celkové zníženie emisií a ich nepriaznivého vplyvu na životné prostredie.

Pri porovnaní vyššie uvedených údajov s dokumentom „Kódex správnej poľnohospodárskej praxe“ je možné uviesť nasledovné:

- ⇒ Prísun proteínov v krmive bude zodpovedať produkčnej úrovni zvierat (podľa veku, váhy zvierat a štádia chovu). V prípade primiešavania biotechnologických prípravkov (ďalej aj BTP) do krmiva, sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch.
Stratégia kŕmenia = s použitím BTP zníženie o 23 % z celkových emisií NH₃
- ⇒ Použitie nízkoemisných techník pri ustajnení. Podlaha maštali bude celoroštová. Hnojovica bude dočasne skladovaná v zachytných vaniach s vákuovým systémom pod podlahou a v určitých intervaloch odtiaľ vypúšťaná do vonkajšej kanalizácie a následne prečerpávaná do veľkokapacitných nádrží.
Ustajnenie = zníženie emisií o 25 %
- ⇒ Použitie nízkoemisných techník pri uskladňovaní hnojovice. Veľkokapacitné uskladňovacie nádrže s kapacitou minimálne na 6 mesiacov.
Spôsob 1 - jestvujúce nádrže prekryté slamou = zníženie emisií o 40 %.
Spôsob 2 – flexobazény, plávajúci kryt (resp. plastová konštr.) = zníženie emisií o 60 %.

Technológie na farme ŽV Sziget budú spĺňať podmienky BAT pre znižovanie emisií do ovzdušia a zároveň aj požiadavky a podmienky prevádzkovania podľa časti 9. Chovy hospodárskych zvierat, príloha č.7 k vyhláske 248/2023 Z.z.

Spôsob vypúšťania odpadových plynov

Vzduchotechnika na vetranie a chladenie objektov chovných hál bude riešená automatickým podtlakovým systémom, kde prívod vzduchu do maštale je riešený cez vetracie klapky rovnomerne rozmiestnené v stene objektu a odpadová vzdušnina je odsávaná podstropnými ventilačnými komíny vyústenými nad hrebeň strechy. Každá sekcia objektov SO-01 až SO-05 má 4 ventilačné komíny s prevýšením podľa PD 0.205 m nad hrebeňom strechy, okrem objektu maštale SO-06, ktorá má 8 ventilačných komínov na sekciu s prevýšením v PD 0,409 m nad hrebeňom a 43 ventilačných klapiek. Automatický systém riadi výkon ventilátorov vo ventilačných komínoch podľa nárokov na mikroklimu pre jednotlivé kategórie zvierat v maštaliach.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	42/61
---	--	--------------

Tab. č. 7: Parametre vzduchotechniky pre jednotlivé objekty a sekcie (existujúce aj nové):

<i>Označenie maštale</i>	<i>Sekcia</i>	<i>Počet ventilačných komínov</i>	<i>Priemer ventilačného komína</i>	<i>Výška ústia ventilačného komína</i>	<i>Výkon ventilátora [ks] * [m³/h]</i>	<i>Počet vetracích klapiek</i>	<i>Vetrací výkon [m³/h]</i>
SO 01	A	4	630 mm	5,95 m	16 * 11.500	36 ks	184 000
	B	4					
	C	4					
	D	4					
SO 02	A	4	630 mm	5,95 m	16 * 11.500	38 ks	184 000
	B	4					
	C	4					
	D	4					
SO 03	A	4	630 mm	5,95 m	16 * 11.500	38 ks	184 000
	B	4					
	C	4					
	D	4					
SO 04	A	4	630 mm	5,95 m	16 * 11.500	38 ks	184 000
	B	4					
	C	4					
	D	4					
SO 05	A	4	630 mm	5,95 m	16 * 11.500	38 ks	184 000
	B	4					
	C	4					
	D	4					
SO 06	A	8	630 mm	6,3 m	16 * 11.500	43 ks	184 000
	B	8					
SO 41	A	14	630 mm	5,95 m	28 * 11.500	112 ks	322 000
	B	14					
SO 42	A	14	630 mm	5,95 m	28 * 11.500	112 ks	322 000
	B	14					
SO 43	A	14	630 mm	5,95 m	28 * 11.500	112 ks	322 000
	B	14					
SO 44	A	14	630 mm	5,95 m	28 * 11.500	112 ks	322 000
	B	14					

Emisné limity

V súlade s podmienkami integrovaného povolenia je prevádzkovateľ povinný zaviesť systém riadenia výživy tak, aby v súvislosti s požiadavkami BAT neprekročil emisný limit pre amoniak uvoľňovaný do ovzdušia u ošípaných na výkrm určený hodnotou **3,6 kg amoniaku na miesto pre zvieru a rok**.

Emisné limity pre záložný zdroj energie – dieselagregát sa neurčujú, keďže ide o občasný zdroj používaný výlučne na núdzovú prevádzku v prípade výpadku energie (prevádzka do 500 h/rok). Pre

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	43/61
----------------------------------	---	-------

zdroj sa uplatňuje všeobecná podmienka prevádzkovania – obmedzenie síry najviac 0,1 % hmotnosti.

Rozptyl znečisťujúcich látok

Zhodnotenie príspevku znečistenia zo zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia bolo spracované v Imisno-prenosovom posúdení stavby pre účely zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (EIA), vypracovanom odborne spôsobilou osobou (RNDr. Juraj Brozman, marec 2024).

Hlavným cieľom tohto posúdenia bolo:

- ✓ určiť množstvá emisií primárnej znečisťujúcej látky – amoniaku a bilanciu emisií metánu z prevádzky hospodárskeho dvora po rozšírení chovu;
- ✓ zhodnotiť dodržanie technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania pri znižovaní emisií z chovu hospodárskych zvierat;
- ✓ posúdiť podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok;
- ✓ posúdiť dostatočnosť odstupovej vzdialenosti na obmedzenie nežiadúcich vplyvov na okolité obývané lokality;
- ✓ zhodnotiť imisnú situáciu posudzovaného územia po rozšírení farmy;
- ✓ posúdiť plnenie limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a prípadné obťažovanie zápachom od prevádzok hospodárskeho dvora.

Znečisťujúce látky do ovzdušia v prevádzke vznikajú najmä rozkladom organickej hmoty (krmív, stielky, trusu) látky, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Hlavnou znečisťujúcou látkou je **amoniak, metán, sírovodík a oxid uhličitý**. Najväčší negatívny vplyv môže predstavovať najmä vznik amoniaku. Sírovodík, metán a oxid uhličitý sa pri dodržiavaní správnych zásad prevádzky bude pohybovať v nízkych koncentráciách, t.z. neprekročí prípustné hodnoty. Z toho dôvodu boli emisie z chovu ošípaných v imisno-prenosovom posúdení vypočítané len pre znečisťujúcu látku amoniak (NH₃).

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH₃ je zaradený v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. do 3. podskupiny, 3. skupiny ZL – plynné anorganické látky. Pri chove ošípaných tiež predstavuje charakteristickú látku obťažujúcu zápachom. Pri výpočte množstva emisií amoniaku z jednotlivých činností na Farme ŽV Sziget boli použité emisné faktory pri chove hospodárskych zvierat uverejnené v dokumente „Kódex správnej poľnohospodárskej praxe“ a v dokumentoch metodických pokynov a usmernení. Vo výpočtoch bolo zohľadnené aj použitie nízkoemisných techník na zníženie emisií amoniaku.

Výpočet bol vykonaný pre emisie amoniaku z ustajnenia a z uskladnenia hnojovice vo veľkokapacitných nádržiach a flexobazénoch.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	44/61
----------------------------------	---	-------

V závere imisno-prenosového posúdenia je uvedené nasledovné konštatovanie:

Imisné zaťaženie

Príspevky maximálnych krátkodobých koncentrácií amoniaku od chovu ošípaných v areáli hospodárskeho dvora Sziget po rozšírení ani v jednej modelovej situácii v referenčných bodoch neprekročili 0,5 násobok limitnej hodnoty, ktorá je podmienkou pre prevádzku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Obťažovanie zápachom

Za nepriaznivých rozptylových podmienok sa krátkodobé koncentrácie amoniaku v blízkosti južného okraja obce Dolné Saliby (v prípade že bude smer vetra smerom k obci) môžu blížiť hodnote detekčného prahu zápachu.

Poznámka: Modelové výpočty nemôžu postihnúť konkrétne stavy, ktoré sa vyskytnú za bežných prevádzkových podmienok pri náhodnom jednorazovom uvoľnení fugitívnych emisií amoniaku v priebehu roka (napr. pri homogenizácii počas vyskladňovania nádrží a pri aplikácii a zapracovaní hnojív do poľnohospodárskej pôdy).

Výsledky imisno-prenosového posúdenia ukázali, že príspevky hodnotenej znečisťujúcej látky - amoniaku k znečisteniu ovzdušia od prevádzok hospodárskeho dvora Sziget po navrhovanom rozšírení chovu budú mať nevýrazný vplyv na kvalitu ovzdušia v okolitých obciach z dôvodu použitia technológií na zníženie emisií amoniaku a aj vzhľadom na dostatočnú odstupovú vzdialenosť. Predmet posudzovania po vykonanom rozšírení chovu, pri dodržaní deklarovaných parametrov prevádzok a všeobecných podmienok prevádzkovania spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia pre zdroje znečisťovania ovzdušia.

B.2 ODPADOVÉ VODY

Počas výstavby

V procese výstavby sa neočakáva významný vznik odpadových vôd zo staveniska. Sociálne potreby pracovníkov stavby budú zabezpečené v existujúcich sociálnych zariadeniach hospodárskeho dvora. Čistenie strojov a mechanizmov si zabezpečia dodávatelia vo vlastnej réžii.

Splaškové odpadové vody

Vznik a odvádzanie splaškových odpadových vôd vznikajúcich v prevádzke je riešené v existujúcom SO-14 Areálová splašková a odpadová kanalizácia. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení a odpadové vody z dezinfekčných brodov a priestorov manipulácie

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	45/61
----------------------------------	---	-------

s uhynutými zvieratami budú odvádzané samostatnou izolovanou areálovou splaškovou resp. odpadovou kanalizáciou do existujúcich žump, kde budú dočasne uskladnené a v pravidelných intervaloch budú odvážané na základe zmlúv s oprávnenou organizáciou.

Splaškové vody zo sociálno – hygienických zariadení (dve nové unimobunky) budú likvidované prostredníctvom areálovej splaškovej a odpadovej kanalizácie (do jestvujúcej žumpy SO19 a následne na ČOV).

Odpadové vody naďalej budú likvidované odvážaním zazmluvnenou a oprávnenou spoločnosťou, podľa ich charakteru z existujúcej žumpy v areáli.

Predpokladané množstvo splaškových vôd je približne 650 m³.

Predpokladaná produkcia splaškových a odpadových vôd (mimo pracích vôd), pre rozšírenú časť prevádzky Sziget II. sa nebude výrazne navyšovať, pôjde o navýšenie približne 15 %. Pre rozšírenú časť farmy je to 750 m³ splaškových vôd a 230 m³ odpadových vôd.

Technologické vody

Počas prevádzky chovu ošípaných bezpodstielkovým spôsobom budú technologické vody produkované predovšetkým vo forme hnojovice – výkalov a moču ošípaných. Na hospodárskom dvore prebieha turnusová prevádzka.

Produkcia a zloženie exkrementov býva pri chove ošípaných veľmi variabilná. Celková produkcia hnojovice závisí od veľkosti ošípaných, množstva, zloženia a konzistencie kŕmnej dávky, stavu napájaciek a množstva používanej vody na čistenie, pričom platí, že pri ošípaných, ktoré produkujú viac moču ako výkalov obsahuje hnojovica viac dusíka, pretože moč je hlavným nositeľom dusíka.

Aktuálne hnojovicové hospodárstvo na farme vo fáze Sziget I. je realizované formou 4 uskladňovacích nádrží s potrebnou uskladňovacou kapacitou 5 245 m³.

Exkrementy z nových maštali budú odstraňované cez celoroštovú podlahu prešliapaním do podroštových záchytných vaní s uzavretým odtokom (SO 53 – Technologická kanalizácia). Odtiaľ bude hnojovica po ich naplnení zhruba do 75% objemu vypúšťaná vákuovým systémom. Z podroštových vaní hĺbky 500 mm bude v ustajňovacích objektoch SO – 41 až SO – 44 hnojovica odtekať potrubím DN 315 do prečerpávajúcej šachty (č. 1) SO – 53, ktorá bude umiestnená pri objekte SO – 41. Jej kapacita bude postačovať na vypustenie dvoch vaní podrošťového priestoru, to znamená 35 m³. V šachte kde bude nainštalované čerpadlo, pomocou ktorého sa hnojovica dopraví tlakovým potrubím DN 200 do prečerpávacej šachty (č. 2) umiestnenej pri nových navrhovaných uskladňovacích nádržiach.

V šachte (č. 2) bude osadené čerpadlo, pomocou ktorého sa bude hnojovica potrubím prečerpávať do jednej z 2 ks navrhnutých uskladňovacích nádrží SO – 47, SO – 48 s objemom 2 x 5 171 m³.

Výdajné miesto hnojovice bude pri štyroch jestvujúcich hnojovicových nádržiach a k tomuto výdaju budú pripojené tlakovými potrubiami oba nové sklady hnojovice SO – 47, SO – 48.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	46/61
----------------------------------	---	-------

Potrebnú veľkosť skladovacích nádrží na hnojovicu na 6 mesiacov a jedno zviera stanovuje Vyhláška č. 394/2015 Z. z., podľa ktorej je pre ošípané vo výkrme od 30 do 110 kg, na 1 zviera – 0,91 m³/6 mes. Pri ustajňovacej kapacite 8 736 ks ošípaných vo výkrme bude potrebná veľkosť skladovacích nádrží na 6 mesiacov 7 950 m³.

Navrhnuté sú 2 ks Flexobazénov typ 78, ktoré budú umiestnené vedľa štyroch jestvujúcich uskladňovacích nádrží. Uskladňovacia kapacita jedného flexobazéna bude 5 171 m³, pre dva flexobazény je to 10 342 m³. To znamená, že navrhnuté 2 ks flexobazénov zabezpečia pri uvedenej ustajňovacej kapacite 4 navrhovaných objektov (8 736 ks) uskladnenie hnojovice na 7,8 mesiaca.

Vyprodukovaná hnojovica bude využitá pri hnojení ornej pôdy (vlastná pôda prevádzkovateľa najmä v okolí predmetnej prevádzky) v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného hnojného plánu, ktorý bude vypracovaný v zmysle platnej legislatívy a bude rešpektovať všetky zákonné požiadavky a obmedzenia týkajúce sa najmä ochranných pásiem a limitov objemu aplikovaných hnojív a osobitne dusíka. Využívanie hnojovice na hnojenie priamou aplikáciou na pôdu bude po jej dozretí a to v minimálnej dobe 3 mesiace. Odvoz hnojovice z uskladňovacích nádrží sa bude vykonávať na vyhradenej prečerpávacej ploche, ktorá bude zabezpečená pred únikom znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Hnojovica sa bude aplikovať na polia v období podľa podmienok Prílohy č. 2 k zákonu č. 136/2000 Z. z. Zákona o hnojivách.

Odpadové vody budú vznikať zo zhromaždiska kadáverov a z dezinfekčných brodov, ktoré sa budú zhromažďovať v na to určenej izolovanej žumpe (10 m³), z ktorej ich bude vyvážať zmluvný partner s oprávnením na nakladanie a prepravu takéhoto druhu odpadu.

Kapacity pre odvádzané splaškové a technologické vody

Tab. č. 8: Zoznam žump a skladovacích nádrží s využiteľnou kapacitou skladovania (existujúce aj nové po rozšírení farmy)

Označenie SO	Názov stavebného objektu - správy	Názov stavebného objektu - výkresy a situácia	Druh skladovaného materiálu	Kapacita (m³)	Využiteľná kapacita (m³)
SO-16	Sklad hnojovice s havarijnou vaňou - Nadzemné nádrže na hnojovicu, s prečerpávacou šachtou	Nadzemné nádrže - NH1, NH2, NH3	hnojovica	3 840	3 600
		Havarijná vaňa	hnojovica	1 250	1 250
		Prečerpávacia šachta - PŠ2	hnojovica	44	44
		Flexobazén - NH4	hnojovica	1 798	1 645
SO-18	Prečerpávacia šachta	Prečerpávacia šachta - PŠ1	hnojovica	52	52
SO-19	Splašková žumpa	Splašková žumpa - IŽ 1	splaškové vody- SO-07, 08, 09	182	100
SO-20	Izolovaná žumpa	Izolovaná žumpa - IŽ 2	odpadová voda- DB1 - SO-25	9	9

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	47/61
----------------------------------	---	-------

SO-21	Splašková žumpa	Splašková žumpa - IŽ 3	splaškové vody- SO-11	6	6
SO-22	Izolovaná žumpa	Izolovaná žumpa - IŽ 4	odpadová voda- DB2 - SO26	13	13
SO-31	Izolovaná žumpa	Izolovaná žumpa - IŽ 5	odpadová voda- SO-17	9	9
SO-32	Izolovaná žumpa	Izolovaná žumpa - IŽ 6	odpadová voda SO-11	6	6
SO-53	Technologická kanalizácia	Prečerpávacía šachta č. 1	hnojovica	35	35
		Prečerpávacía šachta č. 2	hnojovica	22	*
SO-47	Sklad hnojovice 5171 m ³	Flexobazén typ 78	hnojovica	5 171	3.975
SO-48	Sklad hnojovice 5171 m ³	Flexobazén typ 78	hnojovica	5 171	9.975
SO-55a	Nádrž odpadných vôd 10 m ³	Izolovaná žumpa	vlhká kukurica	10	10
SO-56a	Nádrž odpadných vôd 10 m ³	Izolovaná žumpa	odpadové vody zo skladu kadáverov	10	10

* využitelný objem je daný zaústením kanalizácie v určitej výške (1,8 m), všetko nad zaústením je „hluchý“ priestor, ktorý však môže absorbovať dažďové zrážky (celkový obostavaný priestor nádrže je 40 m³)

Pracie vody

V rámci prevádzky farmy dochádza špecificky ku vzniku pracích vôd. Tie vznikajú v dôsledku činnosti na úpravni vody, z preplachu filtrov, ktoré zabezpečujú úpravu vody vzhľadom na vyššie koncentrácie železa a mangánu. Tieto vody sú odvážané spoločnosťou SEZAKO Trnava s.r.o. Predpokladaná produkcia pracích vôd pre rozšírenú časť prevádzky Sziget II. je 250 t/rok.

Dažďové vody

V areáli nie je vybudovaná dažďová kanalizácia. Dažďové vody zo striech, spevnených vnútroareálových komunikácií a plôch budú zvedené tak ako doteraz, voľne do terénu pomocou vonkajších odpadových potrubí.

B.3 ODPADY

Odpady vzniknuté počas stavby

Počas výstavby budú vznikať najmä odpady kategórie „O“ a to najmä z výkopových prác, z obalových materiálov, inštalovaných technológií a z činností samotných pracovníkov. Produkované odpady budú rovnakého charakteru ako vznikali pri výstavbe prvej etapy Sziget I.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	48/61
----------------------------------	---	-------

V nasledujúcej tabuľke sú evidované odpady vznikajúce počas roku 2022. Predpoklad množstva produkovaných odpadov sa v tomto momente nedá presne odhadnúť, no nebude výrazne prevyšovať množstvá produkované v prvej fáze. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude vykonávať len organizáciami, ktoré majú oprávnenie na výkon tejto činnosti v súlade so zákonom o odpadoch. O druhoch a množstvách vzniknutých odpadov a nakladaní s nimi sa bude v zmysle zákona o odpadoch viesť a uchovávať evidencia a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

Tab. č. 9: Odpady vzniknuté počas rekonštrukcie Sziget I. v roku 2022

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Cca množstvo (t)
17 01 01	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	4 529,25
17 04 05	Železo a oceľ	O	20,98
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	6,29
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	1,16
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,205
20 03 07	Objemný odpad	O	0,470
15 01 10*	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	4,02

Legenda:

* Odpady kategórie nebezpečné boli likvidované zo starej prevádzky pred realizáciou farmy Sziget I.

O - ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky sa predpokladá vznik ostatných a nebezpečných odpadov. Ostatné odpady budú vznikať predovšetkým pri príprave krmných zmesí a z komunálnej činnosti. Nebezpečné odpady budú vznikať najmä pri údržbe strojov a zariadení. Ich vznik však môže byť spojený aj s nepredvídateľnými udalosťami (havária - únik znečisťujúcich látok do horninového prostredia a pod.).

Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú vznikať počas prevádzky zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a predpokladaný spôsob nakladania s nimi je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	49/61
----------------------------------	---	-------

Tab. č. 10: Odpady vznikajúce počas prevádzky

K. číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje - pôvod odpadu: technologické zariadenia - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje - pôvod odpadu: výroba –údržba strojov - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky Likvidácia odpadu: odvoz oprávnenou osobou	O
15 01 02	Obaly z plastov - pôvod odpadu: chov - likvidácia odpadu: odvoz oprávnenou osobou	O
15 01 03	Obaly z dreva - pôvod odpadu: chov - likvidácia odpadu: odvoz oprávnenou osobou	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami - pôvod odpadu: údržba strojov - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL - pôvod odpadu: výroba -údržba a opravy strojov - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N
19 09 02	Kaly z čírenia vody - pôvod odpadu: úprava vody - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť - pôvod odpadu: osvetlenie haly - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad - pôvod odpadu: výroba. administratíva - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	O
20 01 36	Vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 - pôvod odpadu: výroba -údržba a opravy strojov - spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	O

Nakladanie so všetkými vzniknutými odpadmi sa bude riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	50/61
----------------------------------	---	-------

odpadu a nakladania s odpadom, znižovania celkových vplyvov využívania zdrojov a zvyšovaním efektívnosti takého využívania. Pri nakladaní s odpadmi sa bude uplatňovať hierarchia odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzanie vzniku odpadov, prípravu odpadov na opätovné použitie, prednostne zhodnocovanie odpadov recykláciou alebo inými metódami zhodnocovania. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude so vzniknutými odpadmi nakladať.

Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu bude povinný správne zaradiť vzniknutý odpad podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a jednotlivé vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať utriedené podľa druhu odpadu a označovať určeným spôsobom.

Miesta, v ktorých sa budú zhromažďovať vzniknuté odpady sú zhotovené a budú prevádzkované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.

Ostatné odpady sa budú do doby ich odovzdania finálnemu spracovateľovi odpadu zhromažďovať najmä na voľných plochách, resp. vo veľkoobjemových kontajneroch.

Nebezpečné odpady sa budú do doby ďalšieho nakladania s nimi zhromažďovať v SO-12 Príručný sklad. Nebezpečné odpady sa budú ukladať do nádob, sudov alebo iných obalov, ktoré zabezpečia ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), budú odolné proti mechanickému poškodeniu a proti chemickým vplyvom. Nebezpečné odpady, ako aj sklad (SO-12) bude označený identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Preprava ostatných, resp. nebezpečných odpadov, vznikajúcich počas prevádzky sa bude uskutočňovať vlastnými, prípadne externými dopravnými prostriedkami.

Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude vykonávať len so zazmluvnenými organizáciami, ktoré majú oprávnenie na výkon tejto činnosti v súlade so zákonom o odpadoch.

O druhoch a množstvách vzniknutých odpadov a nakladaní s nimi sa bude v zmysle zákona o odpadoch viesť a uchovávať evidencia a ustanovené údaje z evidencie sa budú ohlasovať príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

Vedľajšie živočíšne produkty

Predpokladaný maximálny úhyn ošípaných pre jestvujúcu prevádzku za rok je 630 ks. Predpokladaný maximálny úhyn ošípaných pre rozšírenú časť prevádzky Sziget II. je za rok približne 970 ks, približne 3%, celkovo 630 t. Spolu pre celú farmu bude po zvýšení kapacity vznikať približne 1600 ks kadáverov.

Uhynuté zvieratá – kadávery sa budú po dobu ich odvozu oprávnenou organizáciou uskladňovať v kafilérnom boxe (postup v kafilérnom boxe zostáva rovnaký ako v jestvujúcom stave). Odvoz kadáverov bude realizovať zmluvný partner s oprávnením na nakladanie a prepravu kadáverov (predpokladá sa aj naďalej využívať služby spoločnosti Asanácia, s.r.o.), ktorá na prepravu bude používať schválené špeciálne zberné vozidlá.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	51/61
----------------------------------	---	-------

B.4 HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku v súvislosti s pohybom stavebných mechanizmov ako aj samotnými stavebnými činnosťami. Tento vplyv však bude časovo na dobu výstavby a priestorovo obmedzený na areál jestvujúceho hospodárskeho dvora.

Počas prevádzky

Pri prevádzke budú zdrojom hluku zabezpečujúca nákladná a súvisiaca osobná doprava, používané mechanizmy v rámci technológie hospodárskeho dvora – čerpadlá, vzduchotechnika, miešareň krmív a podobne). Na základe situovania predmetnej lokality a vzdialenosť najbližšej obytnej zóny nie je predpoklad šírenia hluku do obytných častí okolitých obcí a na základe uvedeného sa nepredpokladá prekročenie najvyšších prípustných hodnôt určujúcej veličiny pre hluk.

Územie je lokalizované z hľadiska prípustných hodnôt hluku v kategórii územia IV. – územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov so stanovenou maximálnou hladinou hluku do 70 dB. Činnosť sa bude realizovať v rámci plochy existujúceho hospodárskeho dvora a nedôjde k novému zdroju hluku a vibrácií v okolí.

Vznik vibrácií zanedbateľnej intenzity sa môže potenciálne očakávať len v najbezprostrednejšom okolí niektorých vykonávaných činností v rámci stavebných prác. Tieto je možné eliminovať vhodnými technológiami. Vzhľadom na situovanie predmetnej lokality a vzdialenosť najbližšej obytnej zóny nie je predpoklad šírenia vibrácií do obytných častí okolitých obcí.

B.5 ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter prevádzky nepredpokladá.

B.6 ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Počas výstavby

Počas výstavby sa nepredpokladá vznik zápachu a iných výstupov.

Počas prevádzky

Samotná činnosť farmy je spojená s produkciou zápachu. Ten vzniká najmä tvorbou amoniaku, ktorý sa uvoľňuje do ovzdušia. Pachové látky sa do ovzdušia dostávajú najmä cez výduchy ventilátorov maštalí a z nádrží na hnojovicu, v malej miere sa uvoľňujú aj pri preprave ošipaných, pri prečerpávaní a vyskladňovaní hnojovice a pri odvoze kadáverov z farmy. Intenzita zaťaženia

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	52/61
----------------------------------	---	-------

životného prostredia zápachom závisí od množstva ustajnených ošípaných, ich veku a živej hmotnosti (kategórii) ošípaných, veľkosti a konzistencie krmnej dávky, príjmu napájacej vody, stavu napájacieho a množstva používanej vody pri čistení. Jeho vznik sa dá obmedzovať dostupnými technikami ako je možné pri chove dosiahnuť dostatočnou odstupovou vzdialenosťou, znížením odparovacej plochy (celorošťová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou, nastavením krmnej zmesi, vhodným nastavením plánu hnojenia a včasného zaorania do pôdy, prekrytím nádrží na skladovanie hnojovice. Zásady aplikácie hnojovice v Pláne hnojenia budú vychádzať z požiadaviek na najlepšiu dostupnú techniku (BAT) uvedenú v dokumente BREF.

C) Opis miesta prevádzky a charakteru stavu životného prostredia.

Bez zmeny.

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

EMISIE DO OVZDUŠIA

Opatrenia na obmedzovanie emisií do ovzdušia z chovu ošípaných sú popísané v kapitole B.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia.

EMISIE DO PÔDY, POVRCHOVÝCH A PODZEMNÝCH VÔD

Vznik emisie do pôdy a podzemnej vody z prevádzky nie je predpokladaný, jedine v prípade havárií. Všetky miesta v prevádzke, kde sa bude nakladať so znečisťujúcimi látkami, ktoré by mohli spôsobiť kontamináciu podzemnej vody a pôdy budú havarijne zabezpečené v zmysle platnej legislatívy (umiestnenie indikovaných technologických zariadení a skladovacích nádrží do záchytných vaní s príslušným objemom a povrchovým ošetrením, spevnenie, vyspádovanie, prípadne olemovanie obrubníkom u vonkajších manipulačných plôch za účelom zachytu prípadných únikov, atď.).

Obmedzenie havarijných stavov bude regulované aj pravidelnými školeniami zamestnancov a pravidelnými kontrolami prevádzky.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	53/61
----------------------------------	---	-------

VZNIK ODPADOV

Všetky vznikajúce odpady budú riešené aj naďalej v rámci jestvujúcich a funkčných systémov odpadového hospodárstva prevádzky, t.j. budú vhodne skladované/zhromažďované a následne odovzdávané organizáciám s príslušným oprávnením pre ich zber, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie s prednostnou voľbou ich zhodnocovania.

E) Opis a charakteristika používaných a navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, a k úprave s cieľom ich opätovného použitia recyklácie a využitia.

Bez zmeny.

F) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisie do životného prostredia vrátane monitorovania pôdy a podzemnej vody.

Bez zmeny.

G) Porovnanie činnosti v prevádzke s najlepšie dostupnou technikou.

Pre prevádzku sa uplatňuje Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných. Vyhodnotenie súladu s BAT je uvedené v samostatnej prílohe č. 2.

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

Bez zmeny.

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	54/61
---	--	-------

I) Opis spôsobu definitívneho ukončenia prevádzky a vymenovanie a opis všetkých opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečistenia životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po definitívnom ukončení jej činností a na uvedenia miesta prevádzkovania prevádzky do uspokojivého stavu.

Nie je predmetom predkladanej zmeny.

J) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia na základe povolenia vydaného podľa osobitného predpisu

Nie je relevantné.

K) Opis hlavných alternatív k navrhovanej technológii, technike a opis opatrení, ktoré prevádzkovateľ preskúmal

Neboli preskúmané.

L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K

Všeobecné a zrozumiteľné stručné zhrnutie tvorí samostatnú prílohu tejto žiadosti (príloha č. 1).

M) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách

Vyhodnotenie súladu s BAT je uvedené v prílohe č. 2.

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	55/61
----------------------------------	---	-------

N) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov

Zoznam a obsah stanovísk a vyjadrení dotknutých orgánov, ktoré boli doručené prevádzkovateľovi, prikladáme v samostatnej prílohe žiadosti (príloha č. 5).

O) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5 ak bolo vydané

Predbežné prerokovanie žiadosti neboli vykonané.

P) Prevádzkovú dokumentáciu, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi

*Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
(bude aktualizovaný pri uvádzaní prevádzky do užívania po vykonanej rekonštrukcii)*

*Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia
(bude aktualizovaný pri uvádzaní prevádzky do užívania po vykonanej rekonštrukcii)*

*Havarijný plán pre nakladanie s odpadmi
(bude aktualizovaný pri uvádzaní prevádzky do užívania po vykonanej rekonštrukcii)*

Záznam o tom, že nie je potrebné vypracovať Východiskovú správu (aktualizácia január 2026)

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	56/61
----------------------------------	---	-------

Q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu

<i>Účastníci konania</i>	
<i>Prevádzkovateľ</i>	
1.	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o. , 925 02 Dolné Saliby č. 1001 <i>V zastúpení:</i> EKOS PLUS, s.r.o. , Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava
<i>Dotknutá obec</i>	
2.	Obec Dolné Saliby , Dolné Saliby č. 355, 925 02 Dolné Saliby
<i>Spracovateľ projektovej dokumentácie</i>	
3.	Splnomocnený zástupca: Ing. Miroslav Balla , Veľký Lapáš 414, 951 04 Veľký Lapáš Na zastupovanie projektantov: ⇒ Ing. Ľubomír Candrák , Hviezdoslavova 1732/4, 953 01 Zlaté Moravce ⇒ Ing. Ľuboš Zeman , ARS – Projekt, s.r.o., Ľudová 9, 917 01 Trnava ⇒ Ing. Ján Kaniansky , Murániho 13, 949 11 Nitra ⇒ Ing. Dušan Ondrejka , PRONSTAV, Duklianska 1, 953 01 Zlaté Moravce ⇒ Ing. Štefan Domankuš , Škultétyho 26, 949 11 Nitra ⇒ Eva Ostretágová , Nábřežie Mládeže 83, 949 01 Nitra
<i>Vlastníci pozemkov</i>	
⇒ <i>podpísaná nájomná zmluva s Poľnohospodárskou spoločnosťou Dolné Saliby</i>	
4.	Czanik Jozef, r. Czanik, č. 159, 925 42 Trstice
5.	Czanik Tomáš, r. Czanik, č. 224, 925 42 Trstice
6.	Czanik Pavol, r. Czanik, č. 159, 925 42 Trstice
7.	Juhosová Helena, r. Szabová, č. 113, 925 02 Dolné Saliby
8.	Obec Horné Saliby, Hlavná 297, 925 03 Horné Saliby
<i>Vlastníci pozemkov</i>	
⇒ <i>podpísaná kúpna zmluva medzi Poľnohospodárskou spoločnosťou Dolné Saliby a Slovenským pozemkovým fondom</i>	
9.	Kmeťko Štefan, 925 02 Dolné Saliby v správe SPF, Búdková 36, 817 47 Bratislava 11

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	57/61
----------------------------------	---	-------

10.	Kmet'ková Zuzana r. Kerecsényiová, v správe SPF, Búdková 36, 817 47 Bratislava 11
11.	Pancza Ľudovít, č. 286, 925 02 Dolné Saliby – v správe SPF, Búdková 36, 817 47 Bratislava 11
12.	Mézes Koloman r. Mézes, Székely u. 157, 908 72 Závod - v správe SPF, Búdková 36, 817 47 Bratislava 11
13.	Deák František - v správe SPF, Búdková 36, 817 47 Bratislava 11
14.	Slovenská republika - v správe SPF, Búdková 36, 817 47 Bratislava 11
<i>Vlastníci susedných pozemkov</i>	
15.	Obec Dolné Saliby , Dolné Saliby č. 355, 925 02 Dolné Saliby
16.	Slovenský pozemkový fond , Búdková 36, 817 47 Bratislava 11 ⇒ Pancza Alexander ⇒ Pónyová Terézia ⇒ Papp Zigmund ⇒ Patócs Elek ⇒ Patócssová Gozela ⇒ Nagy Koloman ⇒ Panczová Alžbeta ⇒ Panczová Justína ⇒ Nagyová Justína
17.	Panczová Elza , 112, 925 02 Dolné Saliby
18.	Pónya František a Zuzana , Bratislavská 60/58, 924 01 Galanta
19.	Moťovský Ján, 419 , 925 02 Dolné Saliby
20.	Pónya František , Bratislavská 60/58, 924 01 Galanta
<i>Vlastníci pozemkov mimo prevádzky – elektrické vedenie</i>	
21.	Obec Dolné Saliby , Dolné Saliby č. 355, 925 02 Dolné Saliby
22.	Patócs Mikuláš , r. Patócs, 422, 925 02 Dolné Saliby

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	58/61
----------------------------------	---	-------

Dotknuté orgány	
1.	Ministerstvo životného prostredia <i>Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie</i> <i>Oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I.</i> Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
2.	Okresný úrad Galanta <i>Odb. starostlivosti o životné prostredie</i> <i>ŠSOO, ŠVS, ŠSOH a ŠSOPK</i> Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
3.	Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante Parková 1607/10, 924 01 Galanta
4.	Okresný úrad Galanta <i>Odbor krízového riadenia</i> Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
5.	TÜV SÜD Slovakia s.r.o. Jašíkova 6, 821 03 Bratislava
6.	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante Hodská 2352/62, 924 01 Galanta
7.	Regionálna veterinárna a potravinová správa Galanta Hodská 353/19, 924 25 Galanta
8.	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. <i>Odštepny závod Piešťany</i> Nábrežie I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany
9.	Krajský pamiatkový úrad Trnava Cukrová 1, 917 01 Trnava
10.	Západoslovenská distribučná, a.s. Čulenova 6, 816 47 Bratislava
11.	eustream, a.s. Votrubova 11/a, 821 09 Bratislava
12.	SATRO, s.r.o. Hodonínska 25, 841 13 Bratislava
13.	UPC BROADBAND SLOVAKIA, s.r.o. Ševčenkova 36, 851 01 Bratislava
14.	Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
15.	Michlovský s.r.o., UC1 – údržbové centrum Piešťany Letná 796/9, 921 01 Piešťany
16.	SPP-distribúcia, a.s. Mlynské nivy 44/b, 925 11 Bratislava 26
17.	Slovak Telekom, a.s. Bajkalská 28, 817 62 Bratislava

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	59/61
---	--	--------------

18.	CETIN Networks s.r.o. (pôvodne O2 Slovakia s.r.o.)
19.	Hydromeliorácie, š.p. Vrakunská 29, 825 63 Bratislava 211
20.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
21.	Trnavský samosprávny kraj Starohájska 10, 917 01 Trnava
22.	Okresný úrad Galanta <i>odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií</i> Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta

<i>Spracovateľ:</i> EKOS PLUS s.r.o.	<i>Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“</i> <i>Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“</i> <i>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ</i>	60/61
---	--	--------------

Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „**Farma ŽV Sziget**“, prevádzkovateľa **Pol'nohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.**, 925 02 Dolné Saliby č. 1001, bola vypracovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v predmetnej žiadosti o zmenu integrovaného povolenia sú pravdivé, správne a kompletne.

Splnomocnený zástupca:

.....
Splnomocnený zástupca
EKOS PLUS s.r.o.
Mgr. Martin Kovačič
konateľ

V Bratislave, dňa

Spracovateľ: EKOS PLUS s.r.o.	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa Zákona o IPKZ	61/61
----------------------------------	---	-------

PRÍLOHY:

P.č.	Doklad - dokument
1.	L) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písm. A) až K
2.	Vyhodnotenie súladu s BAT
3.	Imisno-prenosové posúdenie stavby , vypracované pre účely zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z. (EIA) (marec 2024, RNDr. Juraj Brozman)
4.	Plná moc (EKOS PLUS s.r.o.)
5.	Vyjadrenia dotknutých orgánov
6.	Záverečné stanovisko č. 7258/2024-11.1/av; 63512/2024; 63513/2024-int. zo dňa 25.09.2024, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 29.10.2025
7.	Správa o prerokovaní stavebného zámeru
8.	Žiadosť o vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere podľa § 50 Stavebného zákona
9.	Záznam o tom, že nie je potrebné vypracovať Východiskovú správu (aktualizácia)
10.	Doklady o vlastníctve k pozemkom – kúpne zmluvy s SPF
11.	Nájomné zmluvy / Súhlas prenajímateľov so stavbou
12.	Prehľad dotknutých a susedných parciel a vlastníkov
13.	Plná moc - projektanti
14.	Projektová dokumentácia – Stavebný zámer (september 2025) – 2 ks (paré č. 1 a 2)
15.	Elektronická verzia žiadosti