

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	1/19
--------------	---	------

L) STRUČNÉ ZHRNUTIE ÚDAJOV A INFORMÁCIÍ UVEDENÝCH V PÍSM. A) AŽ K

Žiadosti o zmenu integrovaného povolenia z 02/2026, aktualizovanej 8/2026

1. ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA A PREVÁDZKU

Prevádzkovateľ: **Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.**

Sídlo: 925 02 Dolné Saliby č. 1001

IČO: 36 260 878

Názov prevádzky: **Farma ŽV Sziget**

Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 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):

6.6.b) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg.

2. TYP ŽIADOSTI

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**“

Ods. 4 v oblasti stavebného konania, konanie o:

- ✓ Vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere na stavbu „**Rozšírenie farmy Sziget – II. etapa**“

3. STRUČNÝ OPIS PREVÁDZKY A PREDMET ŽIADOSTI

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	2/19
--------------	---	------

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.

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.

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	3/19
--------------	---	------

Názov stavby:

„Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“

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.

Projektové riešenie stavby pozostáva z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

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

Prevádzkové súbory:

- 01 – Ustajnenie
- 02 – Príjem, miešanie krmiva a kŕmenie
- 03 – Odstraňovanie výkalov

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	4/19
---------------------	---	------

04 – Vetrание ustajňovaných objektov

Umiestnenie:

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 a 4306.

Celkovo je vo vlastníctve investora Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o. (PSDS) 98,7 % z výmery vyššie uvedených parciel. Zvyšné časti sú vo vlastníctve FO a Obce Dolné Saliby.

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.

5. KAPACITA PREVÁDZKY (VÝROBKY)

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.

Plánovaná kapacita po realizácii stavby „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“

Projektovaná a technicky dosiahnuteľná: **14.472 ks ošípaných.**

Ročný fond pracovnej doby: 8.760 hodín.

Tab. č. 1: Kapacita chovných hál

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

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	5/19
---------------------	--	------

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

6. ZOZNAM A POPIS SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV, LÁTOK A ENERGÍÍ

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 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.

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.

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	6/19
--------------	---	------

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

Doplnkové 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

Na dezinfekciu sa budú používať širokospektrálne dezinfekčné prostriedky, napr. chlórnan sodný. 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.

Energie:

⇒ 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 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.

⇒ motorová nafta, minerálny olej, chladiaca zmes pre dieselagregát

V súvislosti s rozšírením farmy bude doplnený ďalší dieselagregát o výkone 400 kW, predpokladá sa Dieselagregát DA – KOHLER SDMO D300, 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%.

Súčasťou predmetnej stavby je SO 49 – Čerpacia stanica PHM. Stavebný objekt bude vo forme nadzemne ocelejovej 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.

⇒ **tepelná energia**

Vykurovanie v hygienickej slučke bude zabezpečené elektrickým konvektorom 2kW. Vykurovanie nových maštalií bude zabezpečené prenosnými naftovými vykurovacími zariadeniami, tzv. „bufíky“, v počte 4 kusy. Zariadenia budú umiestnené priamo v maštaliach, havarijne zabezpečené. 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).

⇒ **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 vzdušnina 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 mikroklima pre jednotlivé kategórie zvierat v maštaliach.

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 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.

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 – Živočišná 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 maštalí bude 8.736 ks ošípaných.

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

Počet ošípaných 8.736 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

$Q_p = 236.232 \text{ l/deň}$

$Q_{md} = Q_p \times 1,5 = 236.232 \times 1,5 = 354.348 \text{ l/deň}$

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

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.

Nároky na dopravu

Areál prevádzky bude 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:

Tab. č. 2: Predpokladané ročné nároky na dopravu

Účel dopravy	Počet jazd/rok
Dovoz ošípaných (NA)	60
Dovoz krmív (NA)	332
Dovoz dezinfekčných prostriedkov (D)	5
Odvoz ošípaných (NA)	180

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	9/19
---------------------	---	------

Odvoz kadáverov (NA)	52 – 104
Odvoz odpadových splaškových vôd (NA)	75
Odvoz odpadových vôd (NA)	23
Odvoz odpadových technologických vôd – hnojovice (NA)	638
Celkové nároky na dopravu (NA+D)	1.429

Spolu pre celú farmu bude doprava činiť maximálne 2.834 NA ročne, 8/denne.

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.

7. ZOZNAM A OPIS ZDROJOV EMISIÍ Z PREVÁDZKY

7.1. OVZDUŠIE

Zdroje 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:

1. Palivovo-energetický priemysel

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	10/19
--------------	---	-------

- 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 bude **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.

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 fámy. 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.

Tab. č. 3: Emisie NH_3 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

Emisie NH_3 – 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

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	11/19
---------------------	---	-------

⇒ 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. 4: 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: <table> <tr> <th>Proces</th><th>Zníženie emisií NH₃</th></tr> <tr> <td>Ustajnenie</td><td>≥ 20 %</td></tr> <tr> <td>Skladovanie hnoja, hnojovice a trusu</td><td>≥ 40 %</td></tr> <tr> <td>Aplikácia do pôdy</td><td>≥ 30 %</td></tr> </table> <i>Zníženie emisií sa posudzuje voči emisiám NH₃ z daného procesu bez použitia nízko emisných techník.</i>	Proces	Zníženie emisií NH ₃	Ustajnenie	≥ 20 %	Skladovanie hnoja, hnojovice a trusu	≥ 40 %	Aplikácia do pôdy	≥ 30 %	Splnené
Proces	Zníženie emisií NH ₃								
Ustajnenie	≥ 20 %								
Skladovanie hnoja, hnojovice a trusu	≥ 40 %								
Aplikácia do pôdy	≥ 30 %								
Pri výstavbe veľkých ZZO je potrebné riešiť obmedzovanie emisií NH₃ komplexne, aby amoniak zachytený v jednom stupni nespôsobil zvýšenie emisií v ďalšom stupni spracovávania hnoja.	Splnené <i>Výstavba nových flexobazénov pre rozšírenie chovu</i>								
Správna stratégia krmenia									

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	12/19
---------------------	---	-------

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 Aextra 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 NH₃ 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 NH₃ o 25%
Skladovanie hnojovice	
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 NH₃ o 40 % Flexobazény prekryté plávajúcou fóliou. Zníženie emisií NH₃ 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 NH₃ o 80 %

Snahou prevádzkovateľa je použiť pri rekonštrukcii 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.

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	13/19
--------------	---	-------

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 do 23 % z celkových emisií NH₃

- ⇒ Použitie nízkoemisných techník pri ustajnení. Podlaha maštalí bude celoroštová. Hnojovica bude dočasne skladovaná v záchytných vaniach s vákuovým systémom pod podlahou a v určitých intervaloch odtiaľ vypúšťaná do vonkajšej kanalizácie a následne prečerpávaná do veľkokapacitných nádrží.

Ustajnenie = zníženie emisií 25 %

- ⇒ Použitie nízkoemisných techník pri uskladňovaní hnojovice. Veľkokapacitné uskladňovacie nádrže s kapacitou minimálne na 6 mesiacov.

Spôsob 1 - jestvujúce nádrže prekryté slamou = zníženie emisií 40 %.

Spôsob 2 - flexobazény, plávajúci kryt resp. plastová konštr. = zníženie emisií 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 vyhláške 248/2023 Z.z.

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

Rozptyl znečisťujúcich látok – imisno-prenosové posúdenie

Zhodnotenie príspevku znečistenia zo zdrojov znečisťovania ovzdušia na kvalitu ovzdušia bolo spracované v Imisno-prenosovom posúdení stavby pre účely zámeru

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	14/19
--------------	---	-------

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 budú vznikať najmä rozkladom organickej hmoty (krmív, stielky, trusu). Hlavnou znečisťujúcou látkou bude **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).

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.

7.2. ODPADOVÉ VODY

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 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 existujúcej 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.

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.

Technologické vody

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

Produkcia a zloženie exkrementov býva pri chove ošípaných veľmi variabilné. Celková produkcia hnojovice bude závisieť od veľkosti ošípaných, množstva, zloženia a konzistencie krmnej dávky, stavu napájačiek a množstva používanej vody na čistenie, pričom bude platiť, že pri ošípaných, ktoré produkujú viac moču ako výkalov bude obsahovať 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 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. 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 $2 \times 5.171 \text{ m}^3$.

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

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.

Hnojovica bude následne z nádrží vyvážaná na polia, kde sa bude aplikovať do pôdy na základe schváleného „Hnojného plánu“, ktorý bude vypracovaný v zmysle platnej legislatívy a bude rešpektovať všetky zákonné požiadavky a obmedzenia týkajúce sa najmä ochranný pásom a limitov objemu aplikovaných hnojív a osobitne dusíka.

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. Ide o existujúci systém, na ktorom sa realizáciou predmetnej stavby nebude nič meniť.

7.3. ODPADY

Odpady vzniknuté počas rekonštrukcie

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. 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,

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	17/19
---------------------	--	-------

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. 5: Odpady vzniknuté počas rekonštrukcie Sziget I. v roku 2022

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu	Odhad. množstvo (t)
17 01 01	Betón	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 0901, 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 N 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 kŕmnych 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.

Tab. č. 6: Odpady vznikajúce počas prevádzky

K. číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória a odpadu
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O

Príloha č. 1	Prevádzka IPKZ: „Farma ŽV Sziget“ Názov stavby: „Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa“ Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ	18/19
---------------------	--	-------

15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
19 09 02	Kaly z čistenia vody	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci oruť	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Legenda:

O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

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 navrhovanej činnosti 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.

7.4. ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

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 ošípaných, pri prečerpávaní a vyskladňovaní hnojovice a pri odvoze kadáverov z farmy. Intenzita zaťaženia životného prostredia zápachom závisí od množstva ustajnených ošípaných, ich veku a živej hmotnosti (kategórii) ošípaných, veľkosti a konzistencie krmnej dávky, príjmu napájacej vody, stavu napájačiek 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 (celoroštová 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.

8. POROVNANIE ČINNOSTI V PREVÁDZKE S BAT

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.

Navrhovaná zmena v prevádzke, ktorej predmetom je rozšírenie farmy na chov ošípaných, spĺňa požiadavky na BAT technológie (podrobné vyhodnotenie je uvedené v samostatnej prílohe žiadosti o zmenu IP).