

Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.

Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa



Zámer

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

*BRATISLAVA
DECEMBER 2023*

OBSAH

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	6
I.1.	NÁZOV.....	6
I.2.	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO.....	6
I.3.	SÍDLO.....	6
I.4.	OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA.....	6
I.5.	KONTAKTNÁ OSOBA A ADRESA	6
II.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.1.	NÁZOV ZMENY.....	6
II.2.	ÚČEL	6
II.3.	UŽÍVATEĽ.....	7
II.4.	CHARAKTERISTIKA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	7
II.5.	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
II.6.	PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	9
II.7.	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA ZRIAĐOVANIA, VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	10
II.8.	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	10
II.8.1.	NULOVÝ VARIANT – SÚČASNÝ STAV	10
II.8.2.	VARIANT 1 – NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ	21
I.1.	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)	33
I.2.	CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNE).....	35
I.3.	DOTKNUTÁ OBEC.....	35
I.4.	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	35
I.5.	DOTKNUTÉ ORGÁNY.....	35
I.6.	POVOĽUJÚCI ORGÁN	35
I.7.	REZORTNÝ ORGÁN	35
I.8.	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.....	35
I.9.	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	36
II.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	36
II.1.	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	36
II.1.1.	VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	36
II.1.2.	GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	36
II.1.3.	GEOLOGICKÉ POMERY	37
II.1.4.	PÔDNE POMERY	40
II.1.5.	KLIMATICKÉ POMERY.....	41
II.1.6.	HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY	44
II.1.7.	FAUNA A FLÓRA	48
II.1.8.	CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA	51
II.2.	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	55
II.2.1.	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA	55
II.2.2.	STABILITA KRAJINY.....	56
II.3.	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA.....	57
II.3.1.	OBYVATEĽSTVO.....	57
II.3.2.	SÍDLA.....	58

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 3 z 122
---	--	-----------------

II.3.3. EKONOMICKÁ AKTIVITA OBYVATEĽSTVA	58
II.3.4. DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY	59
II.3.5. OBČIANSKE VYBAVENIE	59
II.3.6. INFRAŠTRUKTÚRA	60
II.3.7. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	61
II.3.8. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	61
II.3.9. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI	62
II.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA	63
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	71
III.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	71
III.1.1. ZÁBER PÔDY	71
III.1.2. SPOTREBA VODY	71
III.1.3. SUROVINOVÉ ZDROJE	73
III.1.4. ENERGETICKÉ ZDROJE	76
III.1.5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU	77
III.1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	81
III.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	82
III.2.1. ZDROJE ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA	82
III.2.2. ODPADOVÉ VODY	86
III.2.3. ODPADY	87
III.2.4. HLUK A VIBRÁCIE	90
III.2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA	91
III.2.6. ZÁPACH, TEPLA A INÉ VÝSTUPY	91
III.2.7. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE	91
II.5. ÚDAJE O VPLYVOCH	92
II.5.1. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO	92
II.5.2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	93
II.5.3. VPLYV NA KLIMATICKÉ POMERY	94
II.5.4. VPLYV NA OVZDUŠIE	95
II.5.5. VPLYV NA VODNÉ POMERY	97
II.5.6. VPLYV NA PÔDU	99
II.5.7. VPLYV NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	100
II.5.8. VPLYV NA KRAJINU	100
II.5.9. VPLYV NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME	101
II.5.10. INÉ VPLYVY	103
II.6. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	103
II.7. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA	104
II.7.1. VPLYV NA BIODIVERZITU	104
II.7.2. VPLYV NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	104
II.7.3. VPLYV NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	105
II.8. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA	105

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 4 z 122
---	--	-----------------

II.9.	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	106
II.10.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	106
II.11.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	106
II.12.	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	107
II.12.1.	OPATRENIA POČAS PRÍPRAVY	107
II.12.2.	TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ OPATRENIA	107
II.12.3.	OPATRENIA PRE PRÍPAD HAVÁRIE	109
II.12.4.	ORGANIZAČNÉ A PREVÁDZKOVÉ OPATRENIA	110
II.13.	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA	111
II.14.	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI	111
II.15.	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	111
III.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	112
III.1.	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	112
III.2.	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	113
III.3.	ZDŮVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	117
IV.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	118
V.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	118
V.1.	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	118
V.2.	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU	119
V.3.	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	119
VI.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	120
VII.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	120
VII.1.	SPRACOVATELIA ZÁMERU	120
VII.2.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	121

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 5 z 122
---	---	-----------------

Niektoré použité skratky a pojmy:

BPEJ	bonitované pôdno – ekologické jednotky
CHA	chránený areál
CHKO	chránená krajinná oblasť
CHLÚ	chránené ložiskové územie
CHS	chránený strom
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
CHVÚ	chránené vtáčie územie
CHÚV	chemická úpravňa vody
ČOV	čistiareň odpadových vôd
EÚ	Európska únia
KEK	krajinnoekologický komplex krajiny
MCHÚ	maloplošné chránené územia
MŠ	materská škola
NMSKO	Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia
NA	nákladné autá
NV	nariadenie vlády
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
OH	odpadové hospodárstvo
PHM	pohonné hmoty
PR	prírodná rezervácia
Q	objemový prietok
REZ	Register environmentálnych záťaží
rkm	riečny kilometer
RL	ramsárske lokality
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SO	stavebný objekt
SODB	Sčítanie obyvateľov, domov a bytov
STN	slovenská technická norma
ÚEV	územie európskeho významu
ÚSES	územný systém ekologickej stability
ÚZPF	Ústredný zoznam Pamiatkového fondu
VCHÚ	veľkoplošné chránené územie
VZN	všeobecne záväzné nariadenie
ZL	znečisťujúce látky
ZZO	zdroj znečisťovania ovzdušia

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

36 260 878

I.3. Sídlo

Dolné Saliby 1001, 925 02 Dolné Saliby

I.4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

Meno: Réka Világi, konateľka
RNDr. Mikuláš Trstenský, CSc., konateľ
Adresa: Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.
Dolné Saliby 1001, 925 02 Dolné Saliby
E-mail: office@exatagroup.sk
Telefón: +421 911 274 037

I.5. Kontaktná osoba a adresa

Meno: Ľudovít Labanc
Adresa: Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.
Dolné Saliby 1001, 925 02 Dolné Saliby
E-mail: ludovit.labanc@exatagroup.sk
Telefón: +421 902 961 013

II. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

II.1. Názov zmeny

Rozšírenie farmy Sziget – II. Etapa

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúceho hospodárskeho dvora na chov ošípaných Sziget v k.ú. obce Dolné Saliby. V areáli fary Sziget I. sa nachádza jestvujúca prevádzka na chov ošípaných sa maximálnou kapacitou 5 736 ks. Rozšírená farma bude aj

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 7 z 122
---	---	-----------------

naďalej slúžiť pre chov ošípaných so živou hmotnosťou od 25 - 35 kg do porážkovej hmotnosti 110 kg živej váhy za účelom produkcie kvalitného bravčového mäsa. Maximálna projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita sa zvýši oproti v súčasnej dobe vydanému integrovanému povoleniu na 5736 ks ošípaných o 8 736 ks. Spolu tak bude činiť maximálna kapacita farmy 14 472 ks ošípaných. Účelom predkladaného investičného zámeru je rozvoj a intenzifikácia živočíšnej výroby na existujúcej farme ošípaných. Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene funkčného využitia pozemku.

II.3. Užívateľ

Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o., Dolné Saliby 1001, 925 02 Dolné Saliby

II.4. Charakteristika navrhovanej činnosti

Podľa prílohy č. 8, zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení neskorších predpisov) patrí navrhovaná činnosť do kapitoly:

11. Poľnohospodárska a lesná výroba

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
1.	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou a) hospodárskych zvierat b) ošípaných c) hydiny	od 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc od 85 000 ks brojlerov alebo od 40 000 ks nosníc	od 100 VDJ1) od 200 ks do 2 000 ks (nad 30 kg) alebo do 750 ks prasníc od 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov alebo od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 8 z 122
---	---	-----------------

Navrhovaná činnosť je pokračovaním už existujúcej činnosti a je navrhnutá v jednom realizačnom variante ako rozšírenie farmy v rámci jej voľných kapacít. Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský
Okres: Galanta
Obec: Dolné Saliby
Katastrálne územie: Dolné Saliby

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na ploche existujúcej farmy ošípaných v Dolných Salibách. Lokalita je situovaná v juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Dolné Saliby, juhovýchodne od okresného mesta Galanta, v Trnavskom kraji. Existujúca plocha areálu farmy ošípaných sa nebude rozširovať a z hľadiska územných vzťahov bude navrhovaná činnosť tvoriť izolovanú výrobnú jednotku umiestnenú mimo obytnej zóny.

Severovýchodným smerom od lokality, za tokom Salibský Dudvák sa tiahne cesta II. triedy č. 561. Západným smerom od lokality, vzdialená 3 km sa vyskytuje kačacia farma Agro-hydina Godány s.r.o., juhovýchodným smerom od lokality sa vyskytuje farma Agrostaar KB spol s.r.o. (chov a výkrm hydiny, bioplynová stanica, bitúnok). Približne 2,5 km severovýchodným smerom je prevádzka Poľnohospodárskeho družstva Hrušov s rastlinnou výrobou a živočíšnou výrobou. Vo vzdialenosti približne 2 km severným smerom sa nachádza prevádzka na výrobu drevených obalov, paliet, spracovanie dreva V – TETAG, s.r.o. Dotknutá lokalita sa vyskytuje mimo zastavaného a obývaného územia obce. Najbližšie obývané územia sa nachádzajú 2,4 km severným smerom (obec Dolné Saliby), 6,5 km západným smerom (Tomášikovo) a 3 km juhovýchodným smerom (Kráľov Brod).

Pozemok bude zasahovať do parciel evidovaných v parcelách registra „E“ (podrobnejšie uvedené v *Tabuľke 1*), vyskytujúcich sa mimo zastavanej časti obce. Plocha, na ktorej sa vyskytuje celý areál tvorí 46 220 m².

Tabuľka 1 Zoznam dotknutých parciel v k. ú. Dolné Saliby a informácie o parcelách z listov vlastníctva (Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>)

Register/LV	Číslo parcely	Výmera parcely m ²	Druh pozemku	Vlastníctvo PSDS
2323/E	4239/2	266	Zastavaná plocha a nádvorie	94,3
2451/E	4236, 4237, 4238	24023	Orná pôda	89,8
2558/E	4249	4290	Trvalý trávny porast	96,8
1304/E	4247	9034	Zastavaná plocha a nádvorie	97,3
1295/E	4282/2	3999	Orná pôda	97,9
1122/E	4248	1000	záhrada	97,3

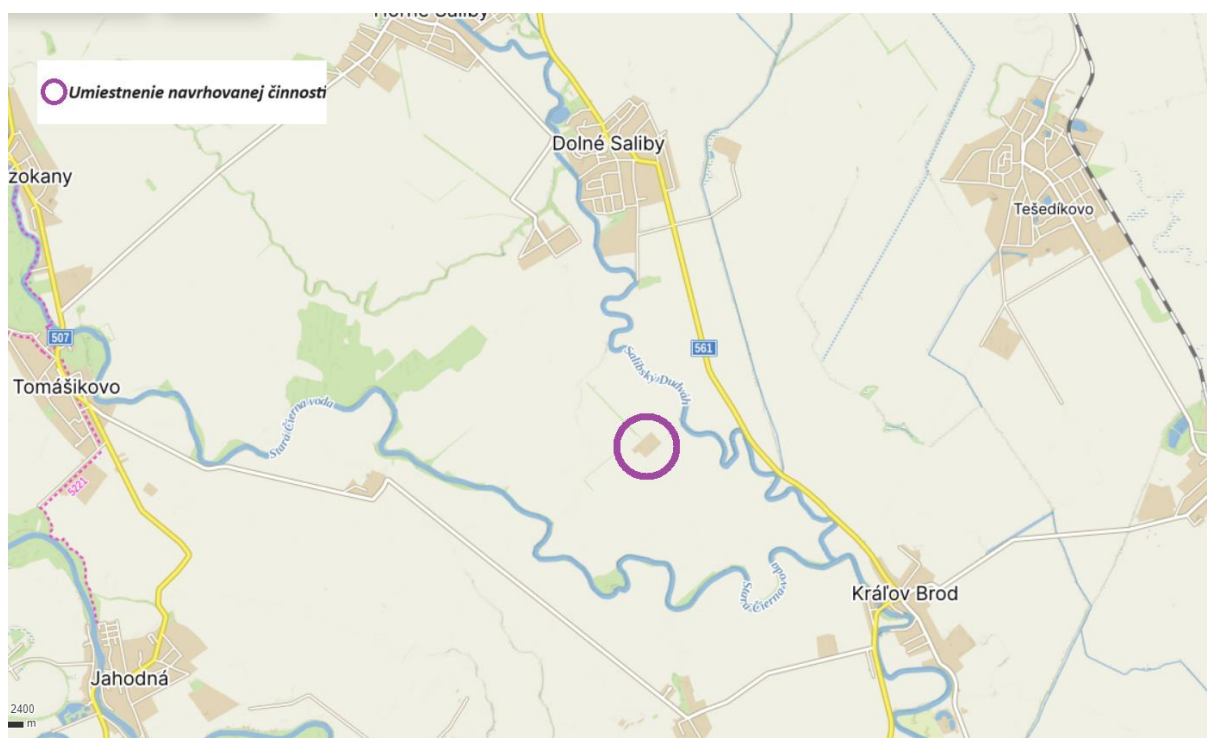
EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 9 z 122
---	---	-----------------

1108/E	4239/1	1860	záhrada	96,6
1634/E	4306	1748	Zastavaná plocha a nádvorie	100,0

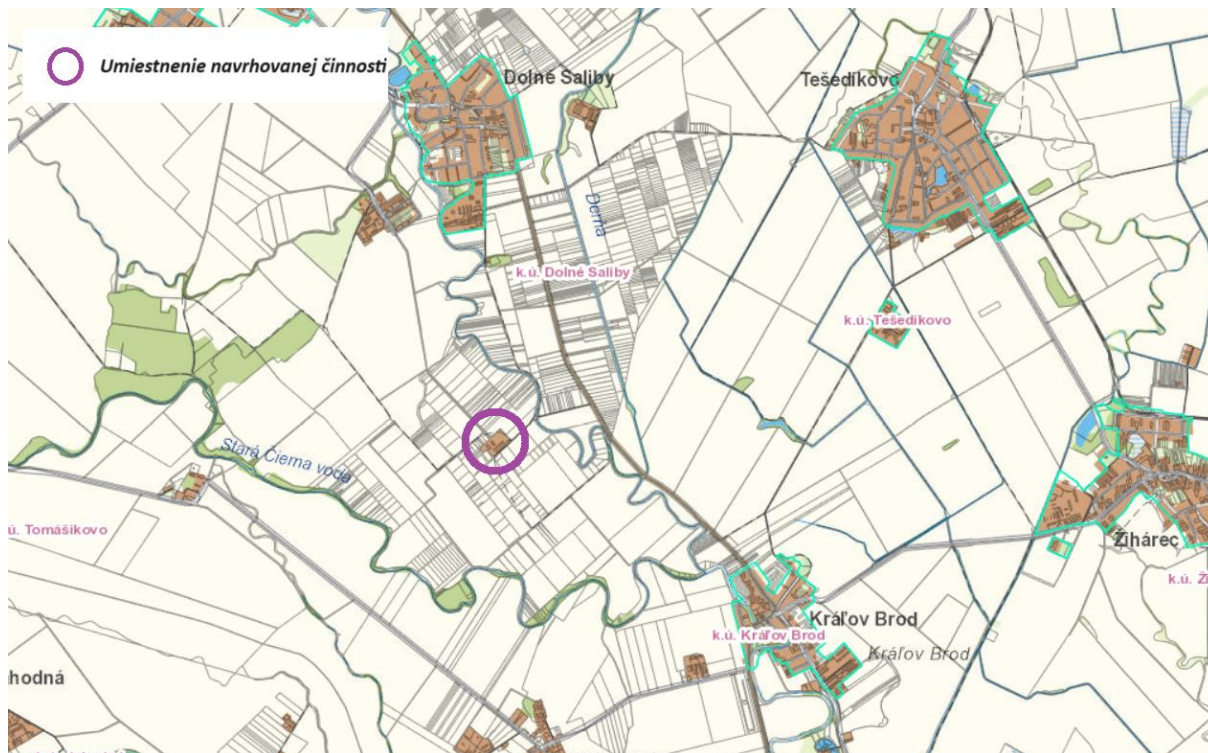
Tabuľka 2 Vlastníctvo dotknutých parciel farmy navrhovateľom činnosti Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.

Vlastník	Výmera vlastníctva (m ²)	Počet vlastníkov	Vlastníctvo (%)
Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby	43 197,91	1	93,46
Fyzické osoby	2 642,76	11	5,71
Právnické osoby	292,02	1	0,63
Slovenská republika	0	0	0
Nezistení vlastníci - (v správe SPF)	97,31	1	0,2
Výmera celého dvora SZIGET	46 220	x	100

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



Obrázok 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti (Zdroj: www.mapy.cz)



Obrázok 2 Umiestnenie navrhovanej činnosti (Zdroj: www.zbqis.sk/geodesy.sk)

II.7. Termín začatia a skončenia zriaďovania, výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín predpokladaného začatia výstavby: rok 2025

Predpokladané trvanie výstavby: 16 mesiacov

Termín predpokladaného začatia prevádzky: rok 2027

II.8. Opis technického a technologického riešenia

II.8.1. Nulový variant – súčasný stav

V súčasnej dobe majiteľ hospodárskeho dvora Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o. vykonáva výkrm ošípaných. V areáli sa nachádza 6 zrekonštruovaných objektov pre výkrm ošípaných, vybavených modernou technológiou. Maximálna projektovaná kapacita v 6 jestvujúcich objektoch určených pre výkrm ošípaných, nachádzajúcich sa na farme je 5 736 ks ošípaných. Prevádzka jestvujúceho hospodárskeho dvora Sziget I. sa začala v apríli 2023.

Celý hospodársky areál je situovaný na 10 parcelách v registri „E“, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa a ďalších subjektov (prevažne fyzické osoby a obec). Užívanie pozemkov pod hospodárskym dvorom je riešené dlhodobými nájomnými zmluvami, pričom sa paralelne rieši odkupovanie spoluvlastníckych podielov od fyzických osôb do vlastníctva Poľnohospodárskej spoločnosti Dolné Saliby, s.r.o..

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 11 z 122
---	---	--------------------------------

Členenie jestvujúceho hospodárskeho dvora na stavebné objekty:

- SO – 01 – 06 – Objekty na ustajnenie ošípaných
- SO – 07 – Príprava a sklad krmív pre ošípané
- SO – 08 – Príjem zvierat a koridor
- SO – 09 – Vyskladňovací objekt a koridor
- SO – 10 – Koridor z maštale SO – 06
- SO – 11 – Likvidácia uhynutých zvierat a hygienická slučka
- SO – 12 – Príručný sklad
- SO – 13 – Studňa s prečerpávacou stanicou a vodojemom a areálovým rozvodom vody a hydrantmi
- SO – 14 – Areálová splašková a odpadová kanalizácia
- SO – 15 – Technologická kanalizácia – hnojovica
- SO – 16 – Sklad hnojovice s havarijnou vaňou – nadzemné nádrže na hnojovicu s prečerpávacou
- šachtou
- SO – 17 – Hospodárska budova s kafilérnym boxom a sklodom odpadov
- SO – 18 – Prečerpávacía šachta
- SO – 19 – Splašková žumpa
- SO – 20 – Izolovaná žumpa
- SO – 21 – Splašková žumpa
- SO – 22 – Izolovaná žumpa
- SO – 23 – Transformátorová stanica s areálovými NN rozvodmi a dieselovým agregátom
- SO – 24 – Mostová váha
- SO – 25 – Dezinfekčný brod
- SO – 26 – Dezinfekčný brod
- SO – 27 – Oplotenie
- SO – 28 – Senník – nevyužitý objekt
- SO – 29 – Stará hospodárska budova – nevyužitý objekt
- SO – 30 – Cesty a spevnené plochy
- SO – 31 – Izolovaná žumpa
- SO – 32 – Izolovaná žumpa

SO – 01– 05 OBJEKTY PRE USTAJNENIE OŠÍPANÝCH

Všetky stavebné objekty sú riešené ako jednopodlažné budovy s rovnakými maximálnymi pôdorysnými rozmermi, sú rozdelené na štyri sekcie a jednotlivé objekty sú prepojené spojovacími chodbami. Maštala SO – 01 je od maštali SO – 02 až SO – 05 odlišná v tom, že v tejto miestnosti prebieha výdaj ošípaných cez koridor, ktorý je komunikačne napojený na bočnú stranu maštale. Táto maštala sa tak, ako ostatné maštale skladá zo štyroch sekcií, avšak

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 12 z 122
---	---	--------------------------------

v štvrtej sekcii prebieha výdaj ošípaných, čo znamená že v tejto sekcii nie je navrhnutá technológia na kŕmenie zvierat. Z objektu SO – 05 cez prepájaciu chodbu sa dá dostať do objektu SO – 11. Z druhej strany objektu SO – 05 sa nachádza objekt SO – 04.

Budovy sú bez vodovodnej prípojky. Zásobovanie napájačiek vodou je zo stavebného objektu SO – 07. Hnojovica je odvádzaná z roštov do betónovej vane, z ktorej je samospádom odvádzaná do kanalizačného potrubia, následne cez technologickú kanalizáciu do nádrží na hnojovicu (SO – 16).

SO – 06 OBJEKT NA USTAJNENIE OŠÍPANÝCH

Existujúci stavebný objekt SO – 06 je rozdelený na dve sekcie. K objektu je napojený objekt SO – 10, koridor z maštale SO – 06, ktorý slúži ako prepájanie danej maštale s ostatnými maštalami.

Budova je bez vodovodnej prípojky. Zásobovanie napájačiek vodou je zo stavebného objektu SO – 07. Hnojovica je odvádzaná z roštov do betónovej vane, z ktorej bude samospádom odvádzaná do kanalizačného potrubia a následne cez technologickú kanalizáciu do nádrží na hnojovicu (SO – 16).

SO – 07 PRÍPRAVA A SKLAD KRMÍV PRE OŠÍPANÉ

Jednopodlažný objekt SO – 07 sa nachádza na juhovýchodnej strane areálu hospodárskeho dvora. Priestory tohto objektu sú rozdelené na prípravovňu krmiva a na miestnosť pre váženie. Na severozápadnej strane objektu sa nachádza rolovacia brána a v severovýchodnej strane sa nachádzajú vstupné dvere, ktorými sa dá dostať do miestnosti na váženie a ktorá nie je prepojená s prípravovňou krmiva. Do priestoru prípravovne krmiva sa dá dostať pomocou dvojkřídlovej brány z koridoru SO – 08.

Odpadové splaškové vody z umývadla sú odvádzané do izolovanej splaškovej žumpy SO – 19. Odvod odpadovej technologickej vody z líniového žľabu z priestoru prípravovne je riešený cez technologickú kanalizáciu do nadzemných nádrží na hnojovicu (SO – 16). Napojenie objektu na areálový rozvod vody je cez vodovodnú prípojku zo zadnej časti areálu, z vodojemu.

SO – 08 PRÍJEM ZVIERAT A KORIDOR

Stavebný objekt sa nachádza medzi objektmi SO – 01 a SO – 07. Objekt sa skladá z koridoru a z dvoch unimobuniiek.

Koridor tvorí prepojovaciu časť medzi objektmi SO – 01 a SO – 07.

Unimobunka č.1 a č.2 slúžia ako sociálne zázemie (hygienická slučka). Vykurovanie je zabezpečené elektrickým konvektorom 2 kW.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 13 z 122
---	---	--------------------------------

Stavebný objekt je napojený na areálový rozvod vody vodovodnou prípojkou z objektu SO – 07. Splaškové vody (zo sociálneho zázemia) z unimobuniek sú odvádzané kanalizačným rozvodom do izolovanej splaškovej žumpy SO – 19. Odvádzanie odpadovej technologickej vody z kanalizačnej vpusti je riešené do odvodňovacieho žľabu, z ktorého je odpadová voda odvádzaná cez kanalizačné potrubie a technologickú kanalizáciu do nádrží na hnojovicu (SO – 16).

SO – 09 VYSKLADŇOVACÍ OBJEKT A KORIDOR

Stavebný objekt SO – 09 Výdaj ošípaných a koridor sa nachádza severovýchodne od objektu SO – 01. Objekt sa skladá z koridoru a z unimobunky. Koridor slúži na výdaj ošípaných pripravených na odvoz nákladným autom. Unimobunka slúži ako sociálne zázemie a hygienický priestor pre šoférov nákladných vozidiel. Vykurovanie je zabezpečené elektrickým konvektorom 2 kW.

Stavebný objekt je napojený na areálový rozvod vody vodovodnou prípojkou od objektu SO – 07. Splaškové vody zo sociálneho zázemia sú odvádzané kanalizačným rozvodom do izolovanej splaškovej žumpy SO – 19. Pri odvoze (vyskladnení) ošípaných môže vzniknúť malé množstvo hnojovice. Odvádzanie odpadovej technologickej vody z kanalizačnej vpusti je riešené do odvodňovacieho žľabu, z ktorého je odpadová voda odvádzaná cez kanalizačné potrubie a technologickú kanalizáciu do nádrží na hnojovicu (SO – 16).

SO – 10 KORIDOR Z MAŠTALE SO – 06

Stavebný objekt SO – 10 tvorí prepojovaciu časť medzi objektom SO – 06 a chodbou medzi objektmi SO – 04 a SO – 03. Koridor nie je napojený na vodovod. Odvádzanie odpadovej technologickej vody z líniového žľabu (hnojovice) je do odvodňovacieho žľabu, z ktorého je samospádom odvádzaná do kanalizačného potrubia a následne do technologickej kanalizácie (SO – 16).

SO – 11 LIKVIDÁCIA UHYNUTÝCH ZVIERAT A HYGIENICKÁ SLUČKA

Objekt je napojený pomocou prepájacej chodby k objektu SO – 05. V riešenom objekte je vytvorená jedna časť ako sociálne zázemie a slúži ako hygienická slučka. Druhá časť je využitá pre zber uhynutých zvierat do kontajnerov z jednotlivých objektov ustajnenia ošípaných a ich následného premiestnenia do kafilérneho boxu SO – 17. Od prvej časti je táto časť oddelená vnútornou rolovacou bránou. Vykurovanie je zabezpečené elektrickým konvektorom 2kW. V budove objektu sú vytvorené otvory.

Stavebný objekt je napojený na areálový rozvod vody vodovodnou prípojkou. Splaškové vody zo sociálnych zariadení objektu sú odvádzané do existujúcej splaškovej žumpy SO – 21.

Pri likvidácii uhynutých zvierat môže vzniknúť malé množstvo odpadovej vody. Odvádzanie odpadovej vody po očistení priestoru likvidácie je riešené do kanalizačnej vpusti, z ktorej je samospádom odpadová voda odvádzaná do kanalizačného potrubia a následne cez kanalizáciu

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 14 z 122
---	---	------------------

do izolovanej žumpy (SO – 32) a podľa potreby odvážaná k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie.

SO – 12 PRÍRUČNÝ SKLAD

Objekt je napojený pomocou prepájacej chodby k objektom SO – 02 a SO – 03. Budova nie je napojená na vodovod a kanalizáciu.

SO – 13 STUDŇA S PREČERPÁVACOU STANICOU A VODOJEMOM A AREÁLOVÝM ROZVODOM VODY A HYDRANTMI

V rámci stavebného objektu SO – 13 Areálový vodovod je riešený rozvod pitnej a požiarnej 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. Vodojem svojou kubatúrou zabezpečuje 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. Rozvod vody je napojený na vodojem. Vodovod je vedený v rámci areálu v páse z časti pozdĺž komunikácii. Na vodovode sú osadené dva nadzemné hydranty a odbočky pre jednotlivé prevádzky.

SO – 14 AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ A ODPADOVÁ KANALIZÁCIA

V rámci stavebného objektu SO – 14, areálová splašková a odpadová kanalizácia je realizované odvádzanie splaškových odpadových vôd zo sociálnych zariadení a odvod odpadových vôd z dezinfekčných brodov a priestorov manipulácie s uhynutými zvieratami. Odpadové splaškové vody sú odvádzané samostatnou izolovanou areálovou splaškovou kanalizáciou do existujúcich žump SO – 19 a SO – 21, kde sú dočasne uskladnené a následne v pravidelných intervaloch odvážané k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie. Odpadové vody z dezinfekčných brodov a priestorov manipulácie s uhynutými zvieratami sú odvádzané samostatnou izolovanou kanalizáciou do žump SO – 20, SO – 22, SO – 31 a SO – 32, kde sú dočasne uskladnené a následne a následne v pravidelných intervaloch odvážané k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie.

SO – 15 TECHNOLOGICKÁ KANALIZÁCIA – HNOJOVICA

Stavebný objekt SO – 15 rieši odvedenie technologických odpadových vôd z objektov SO – 01 až SO – 10 do nádrží na hnojovicu a do flexobazénu (SO – 16) pomocou prečerpávacej šachty SO – 18. Odvádzanie hnojovice z objektov SO – 01 až SO – 10 do prečerpávacej šachty č. 1 je riešené gravitačným potrubím. Z tejto šachty je hnojovica výtlačkom odvádzaná potrubím do prečerpávajúcej šachty č.2. Technologické odkanalizovanie stavebného objektu SO – 06 je

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 15 z 122
---	---	------------------

riešené priamo do skladovacích priestorov (PŠ 2) na skladovanie hnojovice (SO – 16) gravitačným spôsobom.

SO – 16 SKLAD HNOJOVICE S HAVARIJNOU VAŇOU – NADZEMNÉ NÁDRŽE NA HNOJOVICU, S PREČERPÁVACOU ŠACHTOU

Objekt SO – 16 Sklad hnojovice s havarijnou vaňou slúži na skladovanie hnojovice zo stavebných objektov SO – 01 až SO – 10. Na skladovanie hnojovice a vody z čistenia chovných objektov (sanitácie) slúžia 4 skladovacie nádrže na hnojovicu o celkovom objeme 5 254 m³ (3 x 1 200 m³ a 1 x 1654 m³). Existujúce skladovacie nádrže na hnojovicu sú kruhové nadzemné nádrže priemeru 15,44 m a výšky 7,20 m.

Skladovacie nádrže 3 x 1200 m³ na hnojovicu sú zakryté prirodzene vytvorenou vrstvou z plávajúcej hmoty (vrstvou slamy), ktorá bráni úniku emisií pachových látok do okolitého prostredia. Flexobazén je vybavený plávajúcim krytom z umelej hmoty. Po ukončení fermentácie je hnojovica zo skladovacích nádrží odvádzaná povrchovou kanalizáciou. Na každú skladovaciu nádrž na hnojovicu je v mieste výtokového uzáveru nádrže napojená povrchová kanalizačná vetva, ktorá je nad zemou vybavená rýchlouzáverom. Všetky kanalizačné vetvy sú zaústené do hlavnej podzemnej betónovej prečerpávacej nádrže PŠ 2. Povrchová kanalizácia je uložená na podložkách alebo stojkách, čím je zabezpečený spád potrubia do prečerpávacej nádrže.

Vedľa prečerpávacej nádrže je vybudovaná stáčacia plocha, ktorá umožňuje stáčanie hnojovice z hlavnej betónovej podzemnej prečerpávacej šachty PŠ2 do pristavenej autocisterny. Hnojovica je vyvázaná na hnojenie poľnohospodárskej pôdy v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného Hnojného plánu.

SO – 17 HOSPODÁRSKA BUDOVA S KAFILÉRNÝM BOXOM A SKLADOM ODPADOV

Z pôvodnej hospodárskej budovy v areáli s maximálnymi vonkajšími rozmermi 12,76 x 23,33 m je využívaná len plocha približne 4,12 x 4,33 m ako kafilérny box. Uhynuté zvieratá z areálu sú dopravené do kafilérneho boxu v uzavretých kontajneroch z SO – 11. Kafilérny box slúži pre krátkodobé ukladanie kadáverov pred ich odvozom organizáciou, ktorá má oprávnenie na výkon tejto činnosti. Odpadové vody sú odvádzané do izolovanej žumpy (SO – 31) a následne podľa potreby vyvázané na zneškodnenie k oprávnenej organizácii.

SO – 18 PREČERPÁVACIA ŠACHTA

Prečerpávacia šachta PŠ 1

Technologická kanalizácia z maštali je gravitačne napojená potrubím do izolovanej betónovej prečerpávacej šachty PŠ 1, ktorá je vybavená výkonným čerpadlom a hladinomerom. Čerpadlo hnojovicu potrubím prečerpáva do prečerpávacej šachty PŠ 2.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 16 z 122
---	---	------------------

Prečerpávacia šachta PŠ 2

Izolovaná betónová prečerpávacia šachta PŠ2 s pôdorysnými rozmermi 3,80 x 3,70 m je vybavená čerpadlom a hladinomerom. Čerpadlo hnojovicu výtlačkom prečerpáva súčasne do všetkých skladovacích nádrží alebo samostatne do vybranej nádrže. Do tejto prečerpávacej šachty je gravitačne napojený aj objekt SO – 06.

SO – 19 SPLAŠKOVÁ ŽUMPA

Izolovaná betónová žumpa o objeme 130 m³ slúži na zachytenie splaškovej vody z objektov SO – 7 (umývadlo), SO – 08 a SO – 09 (sprcha, WC, umývadlo). Splaškové vody zo žumpy sú priebežne odvážané k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie. Intenzita odvozu splaškových vôd je zmluvne dohodnutá oprávnenou organizáciou.

SO – 20 IZOLOVANÁ ŽUMPA

Izolovaná betónová žumpa o objeme 9 m³ slúži na zachytenie odpadovej vody z objektu SO – 25 Dezinfekčný brod. Odpadové vody zo žumpy sú odvezené k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie. Intenzita odvozu vôd je zmluvne dohodnutá oprávnenou organizáciou.

SO – 21 SPLAŠKOVÁ ŽUMPA

Izolovaná betónová žumpa v areáli o objeme 6 m³ slúži na zachytenie splaškovej vody z objektu SO – 11. Splaškové vody zo žumpy sú priebežne odvážané k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie.

SO – 22 IZOLOVANÁ ŽUMPA

Izolovaná betónová žumpa v areáli o objeme 13 m³ slúži na zachytenie odpadovej vody z objektu SO – 26 Dezinfekčný brod. Odpadové vody zo žumpy sú priebežne odvážané k oprávnenej organizácii.

SO – 23 TRANSFORMÁTOROVÁ STANICA S AREÁLOVÝMI NN ROZVODMI A DIESELOVÝM AGREGÁTOM

Trafostanica

Dvojstĺpová stožiarová trafostanica TS C 22b s transformátorom o výkone 250kVA. Transformátor s ekologickým olejom MIDEL 7131 typu TOHn 250 kVA je osadený na dvojstĺpovej konštrukcii SO – železobetónovými stĺpmi, je vystrojený rovinnou konzolou s upevňovacími prvkami pre horizontálne kotvenie VN vodičov pomocou závesných VN izolátorov, s vonkajšími poistkovými spodkami SO – zvodičom prepätia HDA. Použité sú poistkové patróny VN IEC 262-1 24 kV 16A. Prepoj medzi transformátorom a NN rozvádzačom je riešený káblom 1x 1-AYKY 3x240+120 mm² vedeným v zvodovej rúre. Zvodová rúra je ošetrená protikoróznym náterom a na oboch koncoch sú káblové prechody protivlhkostne

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 17 z 122
---	---	------------------

ošetrené. Neutrálny bod transformátora a ostatné neživé časti transformátorovej stanice sú pomocou lana FeZn 50 prepojené s uzemnením transformátora. Vodivý prepaj s vonkajším uzemnením TS je riešený svorkou SR03. Na uzemnenie sú použité strojené pozinkované zemniče – pásy FeZn 30x4mm + dodatočné uzemnenie pásikom FeZn 30x4mm uloženým na spodku káblvej ryhy s prepojením na uzemnenie dieselagregátu. Do rozvádzača trafostanice sa zapoja novozriadené NN vývody. Vonkajšie uzemnenie trafostanice je pôvodné.

Dieselagregát

Dieselagregát DA – KOHLER SDMO D300 je vyhotovený 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.

SO – 24 MOSTOVÁ VÁHA

Mostová váha slúži na váženie nákladných automobilov, alebo súprav (napr. na váženie prijatých odstavčiat, odvezených ošípaných na bitúnky, dovoz krmných zmesí a iné).

SO – 25 DEZINFEKČNÝ BROD

Dezinfekčný brod slúži na ochranu pred zavlečením nákazy do chovu (na zabránenie prenosu patogénov z vonkajšieho prostredia do areálu hospodárskeho dvora pri dovoze a vývoze ošípaných). Tvorí ho izolovaná betónová priehlbina pri vstupe do areálu za hlavnou bránou a za mostovou váhou s vážnicou. Dĺžka dezinfekčného bazénu je stanovená tak, aby každé nákladné auto prichádzajúce do areálu a vychádzajúce z areálu prešlo celou plochou kolies cez dezinfekčnú plochu. Odpadové vody z dezinfekčného brodu sú odvedené do izolovanej žumpy (SO – 20).

Na prevádzke sú rozmiestnené ďalšie plytké plastové vane s dezinfekčným prostriedkom, ktoré slúžia na dezinfekciu obuvi interných aj externých pracovníkov. Dezinfekcia obuvi zabráni prenosu patogénov z vonkajšieho prostredia do objektov hospodárskeho dvora.

SO – 26 DEZINFEKČNÝ BROD

Pôvodný dezinfekčný brod slúži na ochranu pred zavlečením nákazy do chovu (na zabránenie prenosu patogénov z vonkajšieho prostredia do areálu hospodárskeho dvora). Tvorí ho izolovaná betónová priehlbina pri vedľajšom vstupe do areálu. Dĺžka dezinfekčného bazénu je stanovená tak, aby každé nákladné auto prichádzajúce do areálu a odchádzajúce z areálu prešlo celou plochou kolies cez dezinfekčnú plochu. Tento dezinfekčný brod slúži hlavne na vývoz hnojovice z farmy. Odpadové vody z dezinfekčného brodu budú odvedené do izolovanej žumpy (SO – 22).

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 18 z 122
---	---	--------------------------------

SO – 27 OPLOTENIE

Celý areál je oplotený s výškou oplotenia približne 2,0 m. Vstupná hlavná brána pri vjazde do areálu je posuvná oceľová a nachádza sa pred mostovou váhou s vážnicou (SO – 24). Cez túto bránu sú dovážané na farmu nakúpené odstavčatá, nakúpené krmivá a ostatné drobné nákupy. Ďalej cez ňu prechádzajú všetky ostatné dopravné prostriedky, ktoré vstupujú na farmu (napr. oprava a údržba technológie a budov, údržba areálu farmy atď.).

Zadná (vedľajšia) brána do areálu je dvojkrídlová a nachádza sa pred dezinfekčným brodom (SO – 26). Táto brána bude slúžiť hlavne na vývoz hnojovice z farmy.

SO – 28 SENNÍK – NEVYUŽITÝ OBJEKT

Pôvodný senník, ktorý netvorí súčasť hospodárskeho dvora Dolné Saliby a uvažuje sa s jeho demontážou.

SO – 29 STARÁ HOSPODÁRSKA BUDOVA – NEVYUŽITÝ OBJEKT

Pôvodná stará hospodárska budova, ktorá netvorí súčasť hospodárskeho dvora Dolné Saliby a uvažuje sa s jej demontážou.

SO – 30 CESTY A SPEVNENÉ PLOCHY

Všetky cesty a spevnené plochy sú existujúce. Slúžia na vnútroareálovú komunikáciu medzi jednotlivými objektami. Parkovanie je zabezpečené pre 6 osobných automobilov na existujúcej parkovacej ploche pred stavebným objektom SO – 17. Z celkového počtu 6 miest je jedno miesto vyhradené pre imobilných.

SO – 31 IZOLOVANÁ ŽUMPA

Izolovaná betónová žumpa o objeme 9 m³ slúži na zachytenie odpadovej vody z kanalizačnej vpusti z objektu SO – 17 Hospodárska budova s kafilérnym boxom a sklodom odpadov. Odpadové vody zo žumpy sú priebežne odvážané k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie. Intenzita odvozu vôd je zmluvne dohodnutá oprávnenu organizáciou.

SO – 32 IZOLOVANÁ ŽUMPA

Izolovaná betónová žumpa o objeme 6 m³ slúži na zachytenie odpadovej vody z kanalizačnej vpusti z objektu SO – 11 Likvidácia uhynutých zvierat a hygienická slučka z časti, kde sa zbierajú do kontajnerov uhynuté zvieratá. Odpadové vody zo žumpy sú priebežne odvážané k oprávnenej organizácii na jej zneškodnenie. Intenzita odvozu vôd je zmluvne dohodnutá oprávnenu organizáciou.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 19 z 122
---	---	------------------

TECHNOLÓGIA CHOVU

Prevádzka chovu ošípaných na hospodárskom dvore je v súčasnej dobe povolená integrovaným povolením č. 4880-5322/2023/Tit/371240106/Z1-DSP371240106 zo dňa 3.3.2023, vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, na povolený chov ošípaných v projektovanej a technicky dosiahnuteľnej kapacite maximálne 5 736 ks ošípaných.

Na hospodárskom dvore sa v súčasnej dobe využíva priestor k výkrmu ošípaných od 25 – 35 kg živej váhy až do porážkovej hmotnosti do 110 kg živej váhy. Technológia chovu je bezpodstielková, ošípané sú ustajnené v skupinových kotercoch na celoroštovej podlahe s podroštovými vaňami na zachytávanie moču a výkalov. Systém kŕmenia je tekutou zmesou z centrálnej kuchyne – samostatnými rozvodmi pre každú sekciu a kŕmne miesto. K tomuto účelu slúži objekt, v ktorom sa uskutočňuje príjem a skladovanie zmesi, miešanie kŕmnej zmesi v miešacej nádrži s riadiacim systémom. Odstraňovanie hnojovice sa realizuje pomocou hydromechanického systému z podroštových vaní do prečerpávajúcej stanice a odtiaľ do skladovacích nádrží, ktoré sú vybavené miešacím zariadením. Maximálna projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita je 5 736 ks ošípaných.

Popis chovu ošípaných

Chov ošípaných pozostáva iba z výkrmovej časti, teda z chovu ošípaných vo výkrme. Ošípané – odstavčatá sú privázané na hospodársky dvor vo veku 12 týždňov vozidlami určenými na prepravu zvierat. Príjem ošípaných sa uskutočňuje v objekte SO – 08 – príjem zvierat s koridorom, ktorý pozostáva z príjmovej rampy a z koridoru. Priemerná hmotnosť ošípaných pri dovoze je 25 – 35 kg živej váhy. Naskladňovanie a vyskladňovanie ošípaných sa realizuje vždy naraz 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 kŕmnu dávku a jednotnú mikroklimu. Turnusová prevádzka umožňuje úplné vyprázdnenie ustajňovacieho priestoru s vykonaním následnej účinnej dezinfekcie.

Na hospodárskom dvore sú ošípané chované priemerne 13 týždňov (cyklus môže byť od 13 do 15 týždňov), kým ošípané dosiahnu hmotnosť potrebnú na expedíciu, ktorá je v priemere 110 kg. V rámci výrobného cyklu sa vo vnútri hospodárskeho dvora ošípané nepresúvajú, celú dobu výkrmu sú ustajnené v rovnakom koterci, v šiestich zmodernizovaných halách SO – 01 až SO – 06.

Po dosiahnutí hmotnosti sa ošípané expedujú cez vyskladňovací objekt, súčasťou ktorého sú aj spojovacie chodby s rampou. Tento objekt neobsahuje technológiu kŕmenia. Expedícia sa vykonáva výlučne na bitúnky na Slovensku, v tomto momente na Istermeat a.s. Dunajská Streda. Výrobný cyklus chovu ošípaných je nastavený tak, že sa ošípané z hospodárskeho dvora momentálne expedujú v dvojtýždňových intervaloch.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 20 z 122
---	---	--------------------------------

Po vyskladnení sa vykonáva účinné vyčistenie a dezinfekcia celej haly (proces trvá približne 1 týždeň), čo zabezpečí prerušenie prípadných maštalných nákaz a odpočinok stavby. Čistenie maštali spočíva vo vyčistení priestorov vodou pod vysokým tlakom a následného vydenzifikovania priestorov.

Počet vykrmených ošípaných za rok

Maximálna projektovaná kapacita chovu je 5 736 ks, z toho vyplýva, že pri úhyne približne 3% ošípaných a pri obrátkovosti 3,7 krát za rok celková produkcia ošípaných je približne 20 587 ks/rok, v živej váhe 2265 t/rok pri 8 760 prevádzkových hodinách za rok, z toho 440 h/rok na dezinfekciu a čistenie.

Ustajnenie ošípaných

Ošípané určené na chov sú ustajnené v stavebných objektoch SO – 01 – 06. Objekty SO – 01 až SO – 05 sú priečne rozdelené koridorom a pozdĺžnou stenou na približne rovnaké štvrtiny – sekcie. Objekt SO – 06 je rozdelený na dve sekcie.

Boxy

V každej sekcii sú dva rady koterco v po 10 alebo 11 boxoch, v rozmeroch 2,56 x 3,8 m. Čistá plocha pre ošípanú po odčítaní koryta je 8,7 m². V koterci je ustajnených 12 ošípaných od 25 do 110 kg živej váhy. Dĺžka koryta jede 3,8 m = 0,32 m/ks.

Krmny systém

Ošípané sú kŕmené mokrým krmivom, ktoré sa pripravuje v centrálnej kuchyni, 3 x denne. Krmivo pre hospodársky dvor je dodávané prostredníctvom výrobcov krmných zmesí registrovaných na Slovensku. Systém tekutého kŕmenia je automatický. Krmivo sa pripravuje podľa vopred nastavenej receptúry pre každý okruh samostatne, t.z. kŕmne zmesi sú optimalizované z hľadiska obsahu živín pre rôzne fázy chovu ošípaných. Celkom je nainštalovaných 6 nezávislých krmných okruhov (1 okruh pre 4 sekcie).

Napájací systém

Voda sa k ošípaným dostáva cez filtre a tlakové regulátory z hlavného prívodu vody. Rozvod napájacej vody je vedený popri kŕmnom potrubí pod stropom sekcií. Napájací systém je vybavený medikátorom. V každom koterci sa nachádza jeden kus kolíkovej napájačky.

Ventilácia sekcií

Princíp vetrania vo všetkých ustajňovacích objektoch je rovnaký (podtlakové vetranie s núteným odvodom vzduchu). Každá sekcia má v zmysle vetrania nezávislý, samostatný celok, ktorý je riadený samostatnou riadiacou jednotkou. Pre odvod vzduchu sú v každej sekcii

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 21 z 122
---	---	------------------

osadené 4 vetracie komíny s nasávacím konusom, klapkou, axiálnym ventilátorom a výfukovou hlavicou.

Skladovanie a likvidácia uhynutých zvierat

Objekty na skladovanie a likvidáciu uhynutých zvierat sú zriadené z dôvodu zabezpečenia maximálnej ochrany chovu ošípaných pred zavlečením nákazy. Pretože celý komplex chovu je uzavretý od vonkajšieho prostredia, vstupy a výstupy personálu a zvierat je možné vykonať len cez hygienické slučky a to na určenom mieste. Vstup personálu, návštevy, kontroly (hygienické slučky) sú nasledovné:

- príjem – nákup zvierat: objekt SO – 08,
- výdaj – predaj zvierat: objekt SO – 09,
- výdaj uhynutých zvierat: objekt SO – 11.

Všetky ostatné dvere smerujúce von do vonkajšieho prostredia slúžia len ako únikové cesty v prípade nebezpečenstva. Postup skladovania a likvidácie uhynutých zvierat sa vykonáva tak, že kadávery sa zbierajú z jednotlivých chovných objektov pomocou ručného vozíka a následne sa umiestňujú do kontajnerov nachádzajúcich sa v objekte SO – 11 Likvidácia uhynutých zvierat a hygienická slučka, ktorý je oddelený od koridoru, ktorý spája všetky ostatné chovné objekty rolovacími bránami. Personál má prísne zakázaný vstup z koridoru do objektu SO – 11 (do tej časti objektu SO – 11, v ktorej sú uložené kontajnery), bude môcť „len otvoriť“ deliacu bránu a pomocou navijaka umiestniť uhynuté zvieratá do pripravených kontajnerov. Po pozbieraní kadáverov opustí personál chovné haly cez hygienickú slučku presne podľa predpísaného protokolu. Premiestnenie kadáverov do kafilérneho boxu (SO – 17) sa vykonáva tak, že personál po opustení objektu SO – 11 cez hygienickú slučku otvorí vonkajšiu bránu objektu SO – 11 a pomocou nakladača odnesie kontajnery s uhynutými zvieratami do kafilérneho boxu (SO – 17). V kafilérnom boxe sa nachádzajú dvere z vnútornej strany – vchod z areálu a aj z vonkajšej strany – mimoareálový vchod. Personál farmy vždy používa len vnútorný vchod (vstup z areálu farmy). Oprávnená organizácia, ktorá má oprávnenie na odvoz uhynutých zvierat používa vždy len vonkajší vchod, t.z. v žiadnom prípade nesmie vstúpiť do areálu farmy. Tento spôsob odvozu uhynutých zvierat slúži na ochranu chovu pred možným zavlečením nákazy. Vyprázdnené a vydezinfikované kontajnery vráca personál pomocou nakladača z SO – 17 do zberného úložiska nachádzajúceho sa v objekte SO – 11. Po uložení kontajnerov sa personál vracia do chovných objektov cez hygienickú slučku podľa interných predpisov.

II.8.2. Variant 1 – navrhovaná činnosť

Zámerom navrhovateľa je rozvoj farmy, modernizácie a intenzifikácie živočíšnej výroby na existujúcej farme ošípaných formou výstavby štyroch ustajňovacích nových objektov pre výkrm ošípaných a pomocných objektov potrebných pre ich prevádzku. Plánované navýšenie je o 8 736 ks ošípaných vo výkrme.

Členenie plánovaného rozšírenia farmy Sziget - II. Etapa na stavebné objekty je nasledovné:

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 22 z 122
---	---	--------------------------------

- 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 5171m³
- SO – 48 – Sklad hnojovice 5171 m³
- SO – 49 – Čerpacia stanica PHM
- SO – 50 – Sklad vlhkej kukurice
- SO – 51 – Rekonštrukcia TS
- SO – 52 – Technologická dezinfekcia
- SO – 53 – Technologická kanalizácia
- SO – 54 – Doplnenie hygienickej slučky
- SO – 55 – Tekuté krmivá
- SO – 56 – Pomocné prevádzky
- SO – 57 – Dávkovanie vlhkej kukurice

SO – 41 až 44 OBJEKTY CHOVU OŠÍPANÝCH

Objekt halového obdĺžnikového typu (jednotraktový) je navrhovaný ako samonosná oceľová konštrukcia. Opláštená je pur panelmi steny aj strechy. Spodná stavba je železobetónová, izolovaná, podlaha roštová. Objekty maštali pre výkrmové ošípané v celkovej počte 4 budú realizované ako novostavby opakovaného objemu o rozmere 14,60 x 131,00 m, výška v hrebeni 5,10 m. 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 kotercov – 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 koterce 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 2x 26 kotercov x 21 ks ošípaných = 1092 ks.

V 1 objekte (2 sekcie) bude 2184 ks.

V 4 navrhovaných objektoch bude ustajnených 8736 ks.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 23 z 122
---	---	--------------------------------

Steny koterčov budú navrhnuté z plastových dosiek hr. 35 mm, kotvených k podlahe podrošťovými nerezovými kotvami. Dvere koterčov budú tiež z plastových dosiek hr. 35 mm osadené v nerezových "U" profiloch.

Podlahy koterčov budú celoroštové z betónových roštov o rozmeroch 2400 x 400 x 100 mm so štrbinami 17 mm. Uložené budú na betónových konštrukciách podrošťových hnojovicových kanálov.

S vykurovaním objektov sa uvažuje občasne, technologicky to závisí od naskladňovania ošípaných podľa popisu technológie.

Objekt bude pomocou zásobného potrubia a vnútorného rozvodu napojený na centrálny vybudovaný vodovod farmy.

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 maštali budú odstraňované cez celorošťovú podlahu prešliapaním do podrošťových 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.

Hranie zvierat zabezpečia závesné laná z prírodného materiálu alebo drevo pripevnené na nosnú konštrukciu tak, aby sa s nimi dalo hýbať. Podtlakové vetranie, respektíve odsávanie vzduchu bude zabezpečené zvislými odsávacími ventilačnými jednotkami umiestnenými v hrebeni strechy (s hornou hranou vetracieho komína vo výške + 6,19 m).

Pre odvod vzduchu budú v každej sekcii objektov 41 až 44 osadené vetracie komíny s prevýšením min. 0,300 m nad hrebeňom strechy, vybavené nasávacím kónusom, klapkou, axiálnym ventilátorom a výfukovou hlavicou. Najnáročnejšia situácia v uzavretej sekcii v obj. SO – 41 až SO – 44 nastane pri ustajnení expedičnej veľkosti 110 kg – kapacita 1092 ks x 140 m³/hod/1ks = 152 880 m³/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 2900 m³/hod/1klapka (10Pa), počet klapiek v jednej sekcii bude min. 32 ks. Ovládanie vstupných vetracích klapiek je prostredníctvom lineárneho servopohonu LA 35 (24V), max. ťah 600 kg.

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

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.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 24 z 122
---	---	------------------

SO – 46 KORIDOR – SPOJOVACIA CHODBA

Koridor tvorí prepojovaciu časť medzi objektom SO – 41 a objektmi SO – 42, SO – 43 a SO – 44. Koridor bude mať pultovú strechu z PUR panelových dosiek. Odvodnenie bude riešené na jednu stranu odkvapovým systémom voľne na zelené plochy. Nosné obvodové steny budú riešené oceľovou konštrukciou, ktoré budú kotvené do steny z pur panelov. Pre komunikačné prepojenie jednotlivých prevádzkových objektov a dodržiavanie potrebných prevádzkových čiar bude slúžiť spojovacia chodba. Svetlá šírka chodby bude 2 000 mm a priemerná svetlá výška spojovacej chodby 2,2 m. Podlaha je železobetónová, izolovaná.

SO – 47 a SO – 48 SKLADY HNOJOVICE 2 x 5171 m³

Skladovacie zariadenia pre tekuté exkrementy musia byť nepriepustné a musia mať bezpečnostný systém proti preplneniu. Objekt flexobazéna bude zabezpečený proti možnosti poškodeniu resp. 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 1500 mm, výšky 5000 mm a hrúbky 6 mm. Vnútorňá skladovacia fólia bude hrúbky 1,0 mm. Prípadné poškodenie vnútornej fólie bude monitorovať drenážny systém z trubiek DN 60 mm obalený plstou. Trubky budú zaústené do uzavretej kontrolnej šachty s poklopom. Priemer šachty bude 300 mm a bude vyrobený z PVC. Druhý plášť bude zhotovený z fólie FPP hrúbky 8 mm a bude vyvedený od dna tiež na výšku 5000 mm. Tak sa dosiahne dvojplášťová nádrž s rovnakým objemom. Obe fólie budú vytiahnuté až do výšky 5 m. Spodná fólia tak predstavuje havarijnú nádrž. Navrhnutý je Flexobazén typ 78 – 2 ks , ktoré budú osadené vedľa štyroch jestvujúcich uskladňovacích nádrží. Flexobazén bude potrubím napojený na prečerpávaciu šachtu, ako aj na jestvujúce odberné miesto. Rozmery flexobazénu budú 36 000 mm v priemere a 5080 mm na výšku. Uskladňovacia kapacita bude 5 171 m³.

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.

SO – 49 ČERPACIA STANICA PHM

Stavebný objekt bude vo forme nadzemnej, oceľovej, 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,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 25 z 122
---	---	------------------

- 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, resp. 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 uzemňovaciou sústavou.

Súčasťou PHM bude aj prekryté 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 (oceľová vnútorná vyberateľná nádoba). Odpady budú likvidované na to oprávnenou organizáciou.

SO – 50 SKLAD VLNKEJ 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. Uvedený objekt bude prestrešený vo výške 5,5 m, aby sa zamedzilo vzniku kontaminovaných odpadových vôd pri zrážkovej činnosti. Odpadová tekutá časť vzniknutá vylúhovaním zo skladovanej krmnej vlhkej kukurice bude odvedená do záchytnej izolovanej nádrže odpadných vôd o objeme 10 m³. Zároveň bude vytvorené garážové miesto 4x8 m pre manipulačný mechanizmus s kukuricou.

SO – 50 a NÁDRŽ ODPADNÝCH VÔD 10 m³

Funkčne nadväzuje na objekt 50 – sklad vlhkej kukurice. Železobetónová izolovaná nádrž. Uskladnené vylúhované vody z krmiva, využívaná bude aplikovaním podľa plánu výroby krmív.

SO – 51 REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE 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 do rohu areálu sa dosiahne vonkajšia vzdialenosť štítových múrov od krajného vodiča 10m. Následne bude pokračovať VN

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 26 z 122
---	---	------------------

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 obj 56), rozmer kontajneru 2,5 x 4 m – komunikačne prepojený na čistú i exteriérovú prevádzku.

SO – 53 TECHNOLOGICKÁ KANALIZÁCIA

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 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.

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.

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 8736 ks ošípaných vo výkrme bude potrebná veľkosť skladovacích nádrží na 6 mesiacov 7 950 m³.

Navrhnuté sú 2ks Flexobazénov typ 78, ktoré budú umiestnené vedľa štyroch jestvujúcich uskladňovacích nádrží. Rozmery flexobazéna budú 36 000 mm v priemere a 5080 mm na výšku. Uskladňovacia kapacita jedného flexobazéna bude 5171 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.

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 činiť 6 x 3 m,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 27 z 122
---	---	--------------------------------

v počte 2 ks. Jestvujúci účel tohto objektu sa navýši pre zamestnancov nových maštali. Oba oceľové sanitárne kontajnery budú položené na betónové základy a napoja sa na jestvujúce siete a kanalizáciu.

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). Predmetný projekt rieši betónovú záchytnú – havarijnú nádrž s betónovou doskou pre umiestnenie zásobníkov (nádrží) pre tekuté krmivo a rovnako bočnú stáčaciu betónovú plochu. Predmetná stavba bude napojená na elektriku, vodu, odkanalizovaná bude do vlastnej betónovej žumpy SO – 55a.

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 7 100 mm, celková výška nádrže vrátane veka a plochého dna bez oceľovej konštrukcie bude 9000 mm.

Záchytná vaňa pre zásobníky na tekuté krmivo

Záchytnú vaňu tvorí železobetónový žľab. Žľab je 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 je 0,80 m, maximálna výška steny žľabu nad terénom je 400 mm. Záchytná vaňa je izolovaná.

Stáčacia plocha pre stáčanie tekutého krmiva

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

SO – 55 a NÁDRŽ ODPADNÝCH VÔD 10 m³

V prípade úniku tekutého krmiva, pri stáčaní respektíve pri úniku zo zásobníkov budú zvedené do 10 m³ prefabrikátovej izolovanej betónovej žumpy.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 28 z 122
---	---	--------------------------------

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 je na konci spojovacej chodby a komunikačne je prepojené hygienickou slučkou pre obsluhu (4 x 5 m)
 - predmetný dočasný sklad kadáverov je prístupný z priestoru chovu – vkladanie cez rolovaciu bránu;
- na protifahej strane chodby sa nachádza časť skladovaco – dielenská (3 objekty)
 - 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 sú odvedené do uvedenej železobetónovej a izolovanej žumpy 10m³ a následne sú odvážané na ČOV.

Splaškové 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 – 57 DÁVKOVANIE VLNKEJ 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. Stavebne to bude riešené železobetónovou, izolovanou podlahou (približne 4x5 m výškovo) , ktorá bude funkčne prepojená do jestvujúcej prípravovne krmív. Dávkovač na uvedenej ploche sa bude chrániť oceľovou konštrukciou opláštenou stenovými a strešnými panelmi. V stene bude otvor pre vstup nakladača.

TECHNOLÓGIA CHOVU

Po navrhovanej dostavbe farmy ošípaných, na hospodárskom dvore Sziget sa jej funkčné využitie nezmení. Naďalej bude slúžiť pre výkrm ošípaných so živou hmotnosťou od 25 – 35 kg až do porážkovej hmotnosti 110 kg.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 29 z 122
---	---	------------------

Odstavčatá vo veku približne 12 týždňov, určené pre výkrm sa do hospodárskeho dvora privezú vozidlom učeným na prepravu zvierat – ošípaných. Priemerná hmotnosť dovezených ošípaných bude 25 – 35 kg.

Príjem ošípaných sa bude uskutočňovať v existujúcom objekte SO – 08 a následne budú preháňané cez objekt SO – 45 Prestavba sekcie A objektu so – 01 na vyskladňovací objekt a koridor, ktorý je umiestnený v jestvujúcom objekte SO – 01 – sekcia „A“ a je 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 SO – 41 až SO – 44 vybavených modernou technológiou pre výkrm ošípaných.

Po dosiahnutí požadovanej porážkovej hmotnosti hmotností sa budú vykrmené ošípané expedovať cez objekt SO – 45. Pre prípravu ošípaných 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 v približne týždňových intervaloch.

Po vyskladnení sekcie sa vykoná účinná dezinfekcia a stavba sa nechá prázdna minimálne 1 týždeň, čo zabezpečí prerušenie prípadných maštalných nákaz a odpočinok stavby.

Maximálna ustajňovacia kapacita v 4 nových navrhovaných halách bude 4x 2184 ks = 8736 ks. Z toho vyplýva, že pri uvádzanej dĺžke chovu, predpokladanom úhyne ošípaných približne 3% a pri obrátkovosti turnusov 3,7 krát za rok bude počet vyskladnených ošípaných o hmotnosti 110 kg približne 31 354 ks/rok, tzn. živú váhu 3489 t/rok, pri 8760 prevádzkových hodinách.

Prevádzkový cyklus bude prebiehať v 4 krokoch:

1. ustajnenie,
2. príjem, miešanie krmiva a kŕmenie,
3. odstraňovanie výkalov,
4. vetranie ustajňovacích objektov.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 30 z 122
---	---	--------------------------------

Ustajnenie

Ošípané budú ustajnené v štyroch objektoch SO – 41 až SO – 44 – Ustajnenie ošípaných. Všetky štyri objekty budú rovnaké, priečne rozdelené chodbou – koridorom na dve časti (dve rovnako veľké sekcie). V každej sekcii budú 2 rady koterčov – 26 v jednom rade s osovými rozmermi 2400 x 6550 mm. Čistá plocha koterca pre zvieratá po odpočítaní koryta šírky 500 mm 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 m/ks. V 1 sekcii bude 2 x 26 koterčov x 21 ks ošípaných = 1092 ks. V 1 objekte (2 sekcie) bude 2184 ks.

V 4 navrhovaných objektoch bude ustajnených 8 736 ks. Steny koterčov budú navrhnuté z plastových dosiek hr. 35 mm, kotvených k podlahe podroštovými nerezovými kotvami. Dvere koterčov budú tiež z plastových dosiek hr. 35 mm osadené v nerezových "U" profiloch. Podlahy koterčov budú celoroštové z betónových roštov o rozmeroch 2400 x 400 x 100 mm so štrbinami 17 mm. Uložené budú na betónových konštrukciách podroštových hnojovicových kanálov. Výhodou ustajnenia ošípaných na celoroštovej podlahe je to, že v kotercoch sa udržuje dobrý hygienický stav. Hlavne v letnom období budú ošípané pokojné a prevažnú časť dňa ležia, pretože rošty sú chladnejšie.

Príjem, miešanie krmiva a kŕmenie

Kŕmenie ošípaných v jestvujúcich objektoch bude 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:

- príjmový kôš vrátane prachovej komory pre príjem voľne loženej suchej kŕmnej zmesi,
- dopravné cesty pre plnenie vnútorných skladovacích síl,
- skladovacie silá na kŕmne zmesi s celkovou kapacitou 3 x 30,7 t + 1 x 4,67 t,
- dopravné cesty pre plnenie miešacej nádrže,
- nádrže pre prípravu tekutého krmiva.

Jestvujúce zariadenie bude doplnené o:

- dve skladovacie silá s kapacitou 2 x 30,7 t,
- jednu miešaciu nádrž o objeme 8 m³,
- jednu nádrž na zostatkové krmivo o objeme 4,1 m³,
- jednu nádrž na vodu 4,1 m³ a trubkovými šnekovými dopravníkmi pre dopravu zmesi zo skladovacích síl do miešacej nádrže.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 31 z 122
---	---	--------------------------------

Krmne zmesi určené na prípravu tekutého krmiva budú na farmu dovážané dopravnými prostriedkami od registrovaných výrobcov. Z dopravných prostriedkov budú vysýpané priamo do príjmového koša cez otvor v stene 3600 x 2400 mm, opatreného rolovacími vrátami. Príjmový kôš je umiestnený pri obvodovej stene a je neprejazdný, voči miestnosti pre prípravu krmiva je prachotesne oddelený. Jedná sa o čiastočne podúrovňový príjmový kôš o rozmeroch 3890 x 3390 mm, hĺbka koša voči podlahe je 620 mm. Dopravu zrnín z príjmového koša na ďalšie spracovanie bude zabezpečovať žľabový reťazový dopravník, 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 korčekového dopravníka. Korčekový dopravník bude osadený v šachte vedľa príjmového koša, približne – 2,15 m od podlahy. Korčekovým dopravníkom budú krmne zmesi, vynášané vertikálnym smerom do výšky približne 15 m. Odtiaľ krmne zmesi, cez výpad umiestnený v hornej hlave dopravníka samospádom padajú 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. Silá na krmne zmesi budú vybavené žľabovými šnekovými dopravníkmi a doplnené trubkovými šnekovými dopravníkmi, ktorými sa vždy určený druh zmesi dopraví do miešacej nádrže.

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 koryt bude krmivo dopravované čerpadlom a potrubím z plastu pr. 63 mm. Korytá budú z polymérbetónu šírky 500 mm, spoločné 1 koryto pre dva koterce. Pri predpokladanej priemernej spotrebe kŕmnej zmesi počas výkrmu 2,5 kg/1ks/deň to za deň bude pre 8 736 ks ošípaných – 21 840 kg, za rok 7 972 t.

Pre skladovanie vlhkej kukurice, ktorá môže tvoriť súčasť kŕmnych dávok pre ošípané je navrhnutý sklad SO – 50 – Sklad vlhkej kukurice s kapacitou 150 až 180 m³. Vlhká kukurica sa nakladačom prevezie z tohto skladu 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.

Pre skladovanie srvátky a pivovarníckych kvasníc a kukuričného sirupu, ktoré môžu tiež tvoriť súčasť kŕmnych dávok pre ošípané je navrhnutý sklad SO – 55 – Tekuté krmivá. 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 prípravovne krmív bude riešené oceľovým potrubím vedeným nad zemou. Zásobník je stojatá nádrž DN 3000 s plochým dnom, na tekuté krmivo, užitočný objem 50 m³, max. 75 °C, materiál zásobníka – vinylesterova pryskyrica, celková výška nádrže vrátane klenutého veka a plochého dna bez oceľovej konštrukcie je 9000 mm.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 32 z 122
---	---	--------------------------------

Napájanie ošípaných:

Rozvod napájacej vody bude zhotovený z PVC trubiek pr. 32mm. Kolíkové napájačky a trubky ½" z nerezovej oceli. Napájací systém bude vybavený medikátorom. V každom koterci budú inštalované 2 kolíkové napájačky.

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 500 mm bude v ustajňovacích objektoch SO – 41 až SO – 44 hnojovica odtekať potrubím DN 315 do prečerpávajúcej šachty (č.1) 53, ktorá bude umiestnená pri objekte SO – 41 – Ustajnenie ošípaných. 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 dvoch navrhnutých uskladňovacích nádrží 47, 48 s objemom 2 x 5171 m³.

Potrebnú veľkosť skladovacích nádrží na hnojovicu, na 6 mesiacov a jedno zviera stanovuje Vyhláška č. 394/2015 Z. z. Pre ošípané vo výkrme od 30 do 110 kg je to na 1 zviera 0,91 m³/6 mesiacov. 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. Rozmery flexobazéna budú 36 000 mm v priemere a 5080 mm na výšku. Uskladňovacia kapacita jedného flexobazéna je 5 171 m³, 2 flexobazény = 10 342 m³. Navrhnuté flexobazény zabezpečia pri uvedenej ustajňovacej kapacite 4 navrhovaných objektov (8736 ks) uskladnenie hnojovice na 7,8 mesiaca.

Vetranie ustajňovacích objektov

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

Potrebná výmena vzduchu v jednotlivých sekciách a z toho vyplývajúci výkon odsávacích ventilátorov musí zodpovedať nasledujúcim požiadavkám :

Tabuľka 3 Legislatívne požiadavky na potrebnú výmenu vzduchu v jednotlivých sekciách chovu

Hmotnosť ošípanej (kg)	max. letná výmena		min. zimná výmena	
	Na 1 ks	Na 100 kg	Na 1 ks	Na 100 kg
6	15,2	253,3	2,7	45,0
10	27,0	270,0	6,0	60,0

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 33 z 122
---	---	--------------------------------

30	35,2	117,3	7,8	26,0
50	45,9	91,8	12,0	24,0
90	62,3	69,2	18,0	20,0
120	72,3	60,3	25,5	21,3
200	94,3	47,2	33,3	16,7
250	105,9	42,4	37,4	15,0
300	116,5	38,8	41,2	13,7

Tabuľka 4 Prípustné hodnoty škodlivín v objektoch pre ošípané

Koncentrácia	ppm	obj. %
CO ₂ (oxid uhličitý)	3000	0,3
NH ₃ (čpavok)	20	0,002
H ₂ S (sírovodík)	10	0,001
CO (oxid uhoľnatý)	0	0

Pre odvod vzduchu budú v každej sekcii objektov SO – 41 až SO – 44 osadené vetracie komíny s prevýšením min. 0,300 m nad hrebeňom strechy, vybavené nasávacím kónusom, klapkou, axiálnym ventilátorom a výfukovou hlavicom. Najnáročnejšia situácia v uzavretej sekcii v obj. SO – 41 až SO – 44 nastáva pri ustajnení expedičnej veľkosti 110 kg -kapacita 1092 ks x 140 m³/hod/1ks = 152 880 m³/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 mikroklima pre jednotlivé kategórie ustajnených ošípaných. Vstup čerstvého vzduchu do ustajňovacej časti bude riešený stenovými klapkami o rozmeroch 857x373x118 mm s kapacitou 2900 m³ /hod/1klapka (10Pa), počet klapiek v jednej sekcii bude min. 32 ks. Ovládanie vstupných vetracích klapiek je prostredníctvom lineárneho servopohonu LA 35 (24V), max. ťah 600kg.

Chladenie ustajňovacieho priestoru

Chladenie 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 12trysiek – s vyvrtanými otvormi na 1 strane). Chladiaci systém bude rovnako zabezpečovať zvlhčovanie vzduchu a viazanie prachu.

I.1. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Dôvod umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite spočíva v intenzifikácii živočíšnej výroby na existujúcom hospodárskom dvore, ktorého prevádzkovanie má dlhodobú tradíciu. Pôvodná hospodárska usadlosť Sziget /dnešná farma Sziget/ vznikla už v minulom storočí. Po

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 34 z 122
---	---	--------------------------------

revolúcii v roku 1989 prešiel hospodársky dvor do vlastníctva JRD Dolné Saliby, potom na Poľnohospodárske družstvo Dolné Saliby. V tomto období došlo aj k dostavaniu jednotlivých objektov veľkovýkrmne ošípaných, ktoré boli dané do užívania najmä na základe rozhodnutia ObÚŽP Galanta č. 472/92/1 zo dňa 13.5.1992, rozhodnutia ObÚŽP Galanta č. 472/92/2 zo dňa 14.5.1992, rozhodnutia ObÚŽP Galanta č. 1223/92 zo dňa 14.10.1992, rozhodnutia ObÚŽP Galanta č. 1706/92 zo dňa 28.7.1993 a rozhodnutia ObÚŽP Galanta č. 1303/95-Pi zo dňa 14.11.1995. Následne bolo na prevádzkovanie chovu ošípaných v projektovanej a technicky dosiahnuteľnej kapacite 6 672 ks ošípaných vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly integrované povolenie č. 2873-17094/37/2007/Tom/371240106 zo dňa 6.6.2007. Prevádzka chovu ošípaných na hospodárskom dvore je v súčasnej dobe povolená integrovaným povolením č. 4880-5322/2023/Tit/371240106/Z1-DSP371240106 zo dňa 3.3.2023, vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, na povolený chov ošípaných v projektovanej a technicky dosiahnuteľnej kapacite maximálne 5 736 ks ošípaných.

V rámci poslednej rekonštrukcie a modernizácie hospodárskeho dvora vznikli zrekonštruované maštale pre chov ošípaných, objekt pre prípravu krmiva, koridory, budova pre likvidáciu uhynutých zvierat, nová kanalizácia, nový vodovod, nový elektrický rozvod a nová automatizovaná technológia.

Navrhovaná činnosť rieši rozšírenie existujúcej farmy na chov ošípaných v katastrálnom území Dolné Saliby. Existujúca farma je súčasťou bývalého poľnohospodárskeho dvora, ktorý predstavuje samostatnú územno – priestorovú časť sídelnej štruktúry. Z hľadiska územných vzťahov bude zrekonštruovaná farma tvoriť izolovanú výrobnú jednotku a bude umiestnená mimo obytnej zóny. Vzdialenosť chovných objektov od okrajov najbližších obytných zón je viac ako 2 km. Predmetný areál je obklopený poľnohospodársky využívanou pôdou a ďalšími poľnohospodárskymi spoločnosťami. Dopravne je prístupný vybudovanou prístupovou cestou z komunikácie II/561 (Galanta – Veľký Meder).

Dôvod umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite spočíva v maximálnom využití hospodárskeho areálu existujúcej farmy s cieľom zvýšiť produktivitu práce a tým zvýšiť aj kvalitu finálneho produktu. Existujúca farma je v súčasnosti kapacitne riešená na chov 5 736 ks ošípaných. Účelom navrhovanej činnosti je intenzifikácia živočíšnej výroby na existujúcej farme. Rozšírená farma bude plynule pokračovať v technológii a chovu, ktorá sa a farme prevádzkuje (Sziget I.) od apríla 2023. Zrekonštruovaný hospodársky dvor bude aj naďalej slúžiť pre chov ošípaných od 25 – 35 kg živej hmotnosti do porážkovej hmotnosti 110 kg živej váhy za účelom produkcie kvalitného bravčového mäsa, s maximálnou kapacitou 14 472 ks ošípaných.

Predmetný areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, zdravia obyvateľstva, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s existujúcim dopravným napojením.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 35 z 122
---	---	--------------------------------

Navrhovaná činnosť bude v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov situovaná v 1. stupni ochrany prírody. Pri realizácii zámeru budú rešpektované technické, krajinoekologické a socioekonomické hľadiská s cieľom minimalizácie negatívnych vplyvov na životné prostredie a jeho zložky ako aj na zdravie obyvateľstva.

I.2. Celkové náklady (orientačne)

6 mil €

I.3. Dotknutá obec

Obec Dolné Saliby

I.4. Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský kraj

I.5. Dotknuté orgány

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante
Regionálna veterinárna a potravinová správa Galanta
Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Galante

I.6. Povoľujúci orgán

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

I.7. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja Slovenskej republiky

I.8. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Záver z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („Záverečné stanovisko“) budú podkladom pre vydanie zmeny integrovaného povolenia vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly integrované povolenie č. 2873-17094/37/2007/Tom/371240106 zo dňa 6.6.2007, v zmysle zákona č.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 36 z 122
---	---	--------------------------------

39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

I.9. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

II. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

II.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

II.1.1. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie je situované v Trnavskom kraji, v okrese Galanta, ktorý je situovaný v stredovýchodnej časti kraja. Nadmorská výška sa v rámci územia navrhovanej činnosti pohybuje na úrovni okolo 112 m. n. m. Lokalita je situovaná v juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Dolné Saliby, juhovýchodne od okresného mesta Galanta. Severovýchodným smerom od lokality, za tokom Salibský Dudvák sa tiahne cesta II. triedy č. 561. Dotknutá lokalita sa vyskytuje mimo zastavaného a obývaného územia obce. Najbližšie obývané územia sa nachádzajú 2,4 km severným smerom (obec Dolné Saliby), 6,5 km západným smerom (Tomášikovo) a 3 km juhovýchodným smerom (Kráľov Brod). Dotknutú lokalitu aj jej širšie okolie tvoria intenzívne obhospodarované poľnohospodárske pôdy na rastlinnú výrobu s prístupovými komunikáciami a intravilánmi obcí a ďalšími poľnohospodárskymi prevádzkami. Územie je zastavané stavebnými objektami a nachádza sa v rámci existujúceho areálu na chov ošípaných Poľnohospodárskej spoločnosti Dolné Saliby – Sziget I. Existujúca plocha areálu farmy ošípaných sa nebude rozširovať a z hľadiska územných vzťahov bude navrhovaná činnosť tvoriť izolovanú výrobnú jednotku umiestnenú mimo obytnej zóny. Navrhovaná činnosť je v súlade s platným ÚPN.

II.1.2. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (*Mazúr, Lukniš; In: Atlas krajiny SR, 2002*) patrí záujmové územie do:

<i>Sústava:</i>	Alpsko-himalájska
<i>Podsústava:</i>	Panónska panva
<i>Provincia:</i>	Západopanónska panva
<i>Subprovincia:</i>	Malá dunajská kotlina
<i>Oblasť:</i>	Podunajská nížina
<i>Celok:</i>	Podunajská rovina
<i>Časť:</i>	Salibská mokraď

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 37 z 122
---	---	------------------

Podunajská rovina je mladou morfoštruktúrou, ktorá sa formovala vplyvom tektonickej činnosti panvy poklesového a výzdvihového charakteru a akumuláčnej činnosti Dunaja a jeho prítokov. Reliéf širšieho skúmaného územia je rovinný so sklonom terénu $<1,0^\circ$ (*Zvara in Atlas krajiny SR 2002*). Podunajská rovina je charakteristická minimálnou členitosťou terénu, pričom relatívne výškové rozdiely neprekračujú 30 m (*Mazúr, Mazúrová, 1965*). Územie Podunajskej roviny je teda vcelku ploché, mierne členené s členitosťou reliéfu od 106 m n. m. na juhu po 135 m n. m. na severe. Absolútne výšky terénu kolíšu zväčša v rozpätí 113 – 114 m n. m. Miestne denivelácie súvisia so spleťou mŕtvych a živých ramien. Z východnej strany areálu, kde preteká Salibský Dudvák, je vyvinutá Salibská mokraď, ktorá má charakter terénnej depresie s výškami okolo 111 – 112 m n. m.

Základnou morfoštruktúrou sú negatívne morfoštruktúry panónskej panvy, mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou. Základným typom eróznno-denudačného reliéfu je reliéf rovín a nív (*Miklós, L. a kol., 2002*).

Dotknuté územie je poklesávajúce územie medzi Bratislavou a Komárnom, ktoré rieka Dunaj vyplnila mocnými vrstvami riečnych naplavenín. Dunaj na úseku, kde vstupuje na územie intenzívne poklesávajúcej morfoštruktúry tvorí náplavový kužeľ, keď prenášaný materiál ukladá v prehľbujúcej sa tektonickej depresii, pričom vytvoril tzv. vnútrozemskú (suchú) deltu. Dochádza k vzniku geomorfologicky výnimočných podmienok, keď Dunaj tečie po hrebeni svojho vyvýšeného náplavového kužeľa a nedrúnuje svoje riečne sedimenty, ako to rieky obyčajne robia, ale naopak, napája ich svojou vodou (*Mucha, 2004*). Územie tzv. Žitného ostrova (oblasť medzi riekami Dunaj a jeho prítokom Malý Dunaj) je jedným z najväčších rezervoárov pitnej vody v Európe. Priestor bol do konca 19. storočia neregulovaný, keď sa Dunaj vetvil do množstva ramien a prekladal svoje koryto. Po vybudovaní protipovodňových hrádzi sa fluvialna činnosť Dunaja obmedzila do úzkeho medzihrádzového pásu okolo hlavného koryta, čím sa zastavil aj prísun materiálu do vnútra Žitného ostrova, kde sa vytvorili plytké mokrade (*Bizubová, 1996*).

II.1.3. Geologické pomery

Podľa regionálno – geologického členenia Slovenska (*Vass a kol. 1988*) sa skúmané územie nachádza na SV okraji gabčíkovskej panvy (jednotka III. rádu), ktorá tu je vymedzená salibským zlomom. Na geologickej stavbe panvy dominujú sedimenty stredného miocénu až pliocénu, ktoré sú celkom prekryté sedimentami kvartéru. Celé územie panvy je zlomovými systémami SZ – JV a SV – JV smeru, porušujúcich najmä staršie členy výplne, rozdelené na kryhy s odlišnou výškovou pozíciou. Pohyby po zlomoch sú aktívne aj v súčasnosti. Výrazné skoky kryh sú okrem centrálnej časti panvy charakteristické aj pre okrajové časti, zvlášť zreteľne na salibskom zlome, ktorý prechádza skúmaným územím. V dôsledku toho je hrúbka kvartéru značne premenlivá, s nárastom smerom do centra priehlbiny pri Gabčíkove.

Kvartér je reprezentovaný náplavami Dunaja a jeho prítokov (v širšom skúmanom území najmä Váhu a Malého Dunaja), ktoré pozostávajú z dvoch súvrství s markantne odlišným zložením: na povrchu súvrstvím nivných jemnozrnných a piesčitých sedimentov (veku holocén)

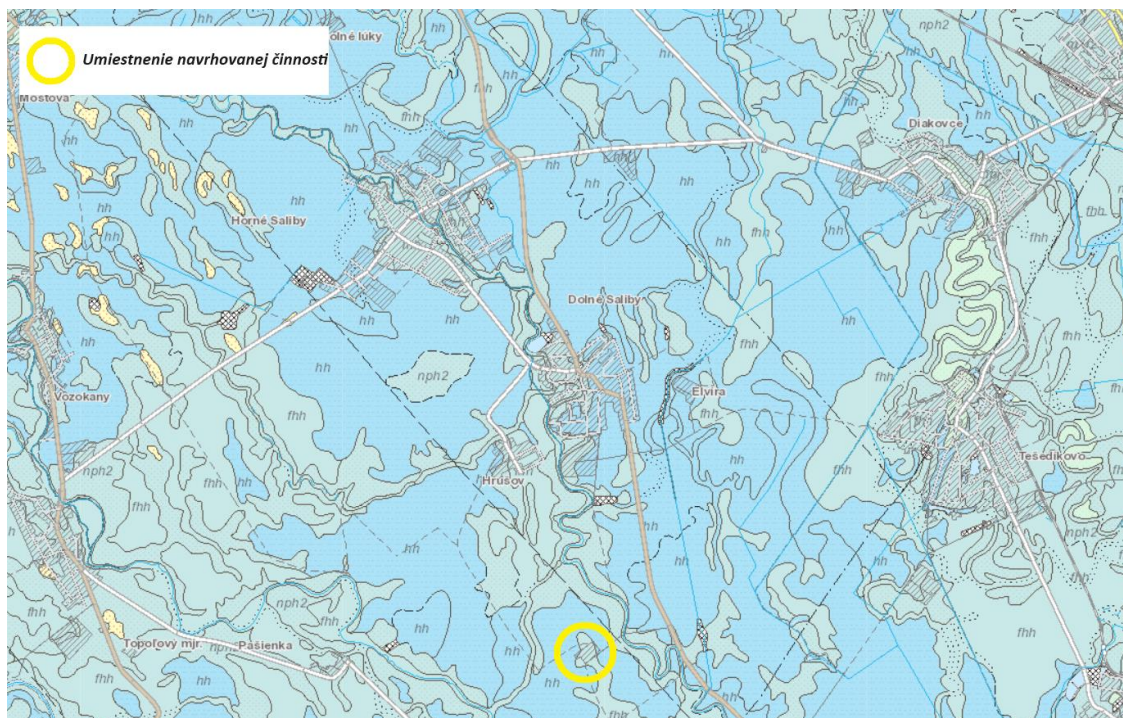
EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 38 z 122
---	---	--------------------------------

premenlivej hrúbky prevažne v intervale 2 – 5 m a pod ním súvrstvím štrkovitých sedimentov (mladší pleistocén). Pre povrch nivy sú v miestach mŕtvych ramien charakteristické organické sedimenty – rašeliny a rašelinové hliny. Dominantné súvrstvie štrkov je zrnitostne nehomogénne, a to tak vo vertikálnom, ako aj v horizontálnom smere. Charakteristická je prítomnosť pieskov, ktoré miestami prevládajú, a vytvorené sú tak rôzne hrubé polohy a šošovky „čistých“ štrkov, piesčitých štrkov, štrkovitých pieskov až „čistých“ pieskov. Štrky sú dobre opracované, ich priemer zväčša nepresahuje 10 cm, miestami sa však vyskytujú aj balvany. V petrografickom zložení prevládajú kremene, kremence, menšie zastúpenie majú granitoidy, karbonáty, pieskovce a metamorfity. Piesky sú jemno až hrubozrnné.

Súvrstvie kvartérnych štrkopieskov pozvoľne prechádza do jazerno – riečnych štrkopieskov najmladšieho neogénu – rumanu (vrchný pliocén), ktoré predstavujú kolárovske súvrstvie. Rozlíšenie súvrství je pre ich podobné zrnitostno – petrografické zloženie veľmi problematické. Hrúbka pleistocénno – pliocénnej formácie je v skúmanom území značne premenlivá. Jej ílovité (miestami piesčité) podložie, ktoré pravdepodobne patrí už do dáku reprezentovaného volkovským súvrstvím (komplex striedajúcich sa ílov a pieskov; spodný pliocén), bolo v Dolných Salibách navrátené v hĺbke 47 m (vrt S – 14), Kráľovom Brode v hĺbke 76,8 m (KB – 2) a vo vrte HGS – 1 na západnom okraji hospodárskeho dvora Sziget v hĺbke 120 m. Významná redukcia hrúbky štrkopieskov bola zistená v novom vrte HGS – 2, kde íly boli navrátené už v hĺbke 20 m (prevrátené do hĺbky 30 m), respektíve okolo 18,5 m pod prirodzeným terénom. Báza súvrstvia tu je tvorená vrstvou jemnozrnného piesku hrúbky 1,5 m, ktorá môže patriť ako do kvartéru, tak aj neogénu. Táto výrazná výška skoku podložia na malú vzdialenosť (približne 5 m) sa môže viazať na zlomovú líniu salibského zlomu SZ – JV smeru (*Franko a Pospíšil 1983*).

Na geologickej stavbe širšieho skúmaného územia sa podieľajú horniny kvartéru a neogénu. Uloženíny neogénneho veku, ktoré sú z väčšej časti tvorené jazerno – lagunárnymi jemnozrnnými zeminami. Podľa autorov hydrogeologických prieskumov v najbližšom okolí skúmaného územia sa nachádzajú v hĺbkach od 47 m (*Mikuláš 1965*) do 120 m p. t. (*Hušek 1986*). Najvrchnejšiu časť neogénneho súvrstvia tvoria sedimenty pliocénu, ktoré sú na báze tvorené zlepenkami, vyššie pieskami a ílmi, pričom piesky sú v prevahe. V najvyšších polohách pliocénu sa vyskytujú štrkopiesky, ktoré bývajú problematicky odlišiteľné od kvartérnych štrkopieskov.

Pokryvnú vrstvu neogénnych sedimentov tvoria kvartérne fluviálne sedimenty. Sú tvorené piesčitými štrkami, štrkami a pieskami, ktoré sú prikruté hlinami a ílmi s rôznym podielom piesčitej frakcie. Hrúbky pokryvných hĺn sa pohybujú okolo 1 – 2 m. Nivné súvrstvie tvoria v rozhodujúcej miere jemnozrnné zeminy (íly, silty) s lokálnymi vrstvami a polohami piesčitých zemín (piesky siltové a piesky ílovité). Súvrstvie štrkových náplavov má polycyklickú stavbu s opakovaným striedaním vrstiev a šošoviek rôznych typov štrkov a lokálne polôh „čistých“ pieskov. V zložení štrkových zrn výrazne prevládajú kremence prípadne kremeň (70 – 85 %), zvyšok prevažne tvoria karbonatické horniny, kryštalické bridlice a pieskovce. Zrnitostné zloženie je obvykle bimodálne, štrkové zrná sú dobre zaoblené. Priemer zrn dosahuje prevažne do 2 cm, menej 5 – 7 cm, ojedinele až 10 – 15 cm. Piesky sú najčastejšie strednozrnné, sivej až žltej farby. V súvrství sa podradne vyskytujú i štrky s prímiesou jemnozrnej zeminy a na kontakte s nadložími štrky siltové a ílovité.



Obrázok 3 Výrez z geologickej mapy v M 1:50 000 v oblasti hodnoteného územia (Zdroj: <https://apl.geology.sk/gm50js/>)

KVARTÉR

Holocén vcelku

hh; fluviálno-organické sedimenty: jemnopiesčité, ílovité až hnilokalové humózne hliny mŕtvych ramien a močiarov

fhh; fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív

Mladší (vrchný) holocén

nph2; fluviálne sedimenty: resedimentované nívne jemnozrnné piesky

VŠEOBECNÉ VYSVETLIVKY

— geologické hranice zistené

- - - zlomy zakryté

Inžiniersko geologické pomery, geodynamické javy a seizmicita

V širšom území sa vzhľadom na malú sklonitosť terénu neočakávajú exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia. V dotknutom území sa môže prejavovať vodná a veterná erózia vo forme ronov a splachov, respektíve prejavmi eolickej činnosti v období bez vegetačného pokryvu. Dotknuté územie možno z hľadiska stability hodnotiť ako stabilné.

V zmysle normy STN EN 1998-1/NA/Z1 sa zemetrasenia hodnotia podľa zrýchlenia. Hodnota zrýchlenia podľa mapy seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách špičkového

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 40 z 122
---	---	--------------------------------

zrýchlenia na skalnom podloží pre 475 – ročnú návratovú periódu (GFÚ SAV, 2012) je pre širšie okolie záujmového územia $a = 0,4 - 0,5 \text{ m/s}^2$. Z hľadiska seizmicity sa nachádza priamo dotknutá lokalita v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov na rozhraní území 5 – 5,5° stupnice makroseizmickej intenzity EMS – 98.

Radónové riziko

V zmysle Prognózy radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do kategórie stredného radónového rizika.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí posudzovanej lokality sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. Najbližšie ložiská nerastných surovín sú vzdialene 10 a viac km.

II.1.4. Pôdne pomery

Pôdne typy na území obce sú čiernice – čiernice kultizemné karbonátové, sprievodné čiernice černoziemné, čiernice glejové karbonátové stredné a ťažké, lokálne čiernice modálne karbonátové, organozeme modálne a glejové nasýtené až karbonátové; z karbonátových aluviálnych sedimentov a fluvizeme - fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov. Podľa bonitovano pôdno – ekologických jednotiek je rozloženie pôd v rámci obce Dolné Saliby nasledovné (*k roku 2013, Zdroj: www.beiss.sk*):

- 1. trieda – BPEJ 1 – 4 – 66,66%,
- 2. trieda – BPEJ 5 – 7 – 22,14%,
- 3. trieda – BPEJ 8 – 9 – 0%,
- ostatné – 11,19%.

Okolie priamo dotknutej lokality je zaradená nasledovne:

- BPEJ: 0002002 (skupina 2 – vysoká kvalita),
- klimatický región: veľmi teplý, veľmi suchý nížinný,
- hlavná pôdna jednotka: fluvizeme karbonátové,
- skeletovitost' pôdy: bez skeletu,
- hĺbka pôdy: hlboké pôdy,
- bodová hodnota produkčného potenciáú: 85, veľmi produkčné orné pôdy
- zrnitosť pôdy: stredne ťažké pôdy.

Poľnohospodárske pôdy v okolí sú charakterizované zrnitosťou hlinitou až hlinito – piesčitou. Retenčná schopnosť v území je veľká a priepustnosť stredná – veľká. Vlhkostný režim pôd je mierny vlhký. V zmysle bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek BPEJ (1,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 41 z 122
---	---	------------------

2, 3 a 4 – vysoká kvalita (chránené pôdy), 5, 6 a 7 – stredná kvalita pôdy, 8 a 9 – nízka kvalita pôdy) sú pôdy v širšom území zaradené najmä do 1. a 2. skupiny a 5. a 6. skupiny.

II.1.5. Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie Slovenska (*Lapin a kol. in Miklós a kol. 2002*) sa skúmané územie nachádza v teplej oblasti s priemerným počtom letných dní 50 a viac za rok, t. j. dní s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac, a okrsku T1, ktorý je charakterizovaný ako teplý, veľmi suchý, s miernou zimou s priemernou teplotou v januári viac ako -3 °C. Základné (dlhodobé) klimatické charakteristiky pre záujmovú lokalitu sú v Tabuľke (priemer za r. 1961-1990):

Tabuľka 5 Základné klimatické charakteristiky dotknutého územia (Zdroj: Atlas krajiny SR, <https://app.sazp.sk/atlasr/>)

priemerná ročná teplota vzduchu	9 – 10
priemerná teplota vzduchu v januári	> -2
priemerná teplota vzduchu v júli	> 20
priemerný ročný úhrn zrážok	< 500 mm
priemerný ročný počet dní s hmlou	20 - 45 d
priemerný úhrn zrážok v januári	30 – 40 mm
priemerný úhrn zrážok v júli	< 60 mm
absolútne mesačné maximum zrážok (priemer za 1951 – 2000)	< 200 mm
priemerné ročné úhrny potenciálnej evapotranspirácie	700 – 750mm
počet vykurovacích dní	210 – 220 dní

Najbližšie meteorologické stanice k dotknutej lokalite sú v stanici Kráľová pri Senci a Žihárec, ktoré sa vyskytujú v rovnakom klimatickom okrsku ako dotknutá lokalita a v približne rovnakej nadmorskej výške.

Podľa klimatickej klasifikácie Slovenska (*Lapin a kol. in Miklós a kol. 2002*) sa skúmané územie nachádza v teplej oblasti s priemerným počtom letných dní 50 a viac za rok, t. j. dní s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac, a okrsku T1, ktorý je charakterizovaný ako teplý, veľmi suchý, s miernou zimou s priemernou teplotou v januári viac ako -3 °C. Vychádzajúc z dlhodobých meraní SHMÚ (r. 1981 – 2010) v klimatologickej stanici Kráľová pri Senci (približne 3,2 km západne od skúmaného územia; 124 m n. m.) sa priemerné mesačné teploty vzduchu pohybujú v skúmanom území od - 0,7 °C (január) do 21,2 °C (júl) a priemerná ročná teplota dosahuje 10,4 °C. Priemerné mesačné úhrny zrážok kolíšu od 27 mm (február) do 60 mm (jún). Za rok naprší v priemere 524 mm, z toho na teplý polrok (apríl – september) pripadá približne 59 % zrážok (310 mm). Snehové zrážky sa vyskytujú od októbra do apríla s priemerným

mesačným počtom dní so snežením od 0,1 (október) do 7,3 (január). Tieto klimatické prvky reprezentujú aktuálne klimatické normály (Čepčeková a kol. 2016).

Priemerná ročná teplota vzduchu na základe dlhodobého skúmania v období rokov 1961 – 1990 (Šťastný - Nieplová - Melo in Miklós, et al. 2002) v širšom okolí skúmanej oblasti bola v rozmedzí 9 – 10°C, avšak novšie výsledky pozorovania teplôt vykazujú stúpajúcu tendenciu. Vysoké priemerné teploty v ostatných rokoch (s maximami v rokoch 2018 a 2019) sú ovplyvnené jednak vysokými horúčavami v letných mesiacoch, miernymi zimami, ale tiež rýchlym nástupom vysokých teplôt v jarných mesiacoch a pomerne teplými jesennými mesiacmi. Nakoľko sa nížinatá oblasť širšieho okolia štrkoviska nachádza v závetří Malých Karpát, podnebie je tu charakteristické svojím skôr kontinentálnym rázom so značnými výkyvmi teplôt.

Údaje z vybraných meteorologických staníc vykazujú veľkú mieru premenlivosti, pričom však častejšie daný interval prekračujú. Hydrologicky výrazne poddimenzované roky boli rok 2017 a predchádzajúci rok 2022. Údaje tiež vykazujú určitú mieru premenlivosti pri porovnaní mesačných úhrnov. V obdobiach prekročenia úhrnov sa na celkovom úhrne podieľali najmä lokálne búrky s vysokou výdatnosťou zrážok. Najmenej zrážok vykazujú v ostatnom období najmä jarné mesiace (marec a apríl), zo zimných január.

Širšia oblasť posudzovaného územia je v zóne do 40 dní so snehovou pokrývkou s jej maximálnou priemernou výškou 8,8 cm. Mrazových dní je v priemere 100 v roku a letných 69 dní v roku. Posudzované územie je z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami mierne inverznou polohou. Na nížinách západného Slovenska sa priemerná ročná rýchlosť vetra vo výške 10 m nad aktívnym povrchom pohybuje v intervale od 3 do 4 m.s⁻¹. Smer prúdenia vzduchu je vo všeobecnosti najviac ovplyvňovaný všeobecnou cirkuláciou atmosféry v strednej Európe a reliéfom. V prípade Podunajskej nížiny prevláda SZ, či Z prúdenie vzduchu, podľa pozorovaní zo stanice Kráľová pri Senci sú však pomerne početné aj vetry S a JV smerov, pričom však najväčšiu rýchlosť dosahujú vetry Z smeru. Menej časté a viazané na zimný štvrtrok je JV a V prúdenie. Bezvetrie v okolí Kráľovej pri Senci trvá asi 13% z roka.

Tabuľka 6 Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu, úhrny zrážok a počet dní so snežením v klimatologickej stanici SHMÚ Kráľová pri Senci v normálovom období 1981 – 2010 (Zdroj: Čepčeková a kol. 2016)

KP	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	TP	rok
T (°C)	-0,7	0,9	5,4	11,0	16,0	19,0	21,2	20,6	15,7	10,3	4,8	0,5	17,2	10,4
Z (mm)	33	27	28	32	51	60	56	59	52	40	46	40	310	524
S (d)	7,3	7,0	4,3	0,7	-	-	-	-	-	0,1	3,6	6,7	-	29,7

Vysvetlivky: KP – klimatický prvok, TP – teplý polrok (IV. – IX. mesiac), T – teplota vzduchu, Z – úhrn zrážok, S – sneženie

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 43 z 122
---	---	--------------------------------

Tabuľka 7 Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu a úhrny zrážok v klimatologickej stanici Kráľová pri Senci v období rokov 2021 – 2022 (Zdroj: SHMÚ)

TEPLOTA A ZRÁŽKY	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK (PRIEMER)
ROK	2021												
T (°C)	1,4	2,3	5,6	9,2	13,6	22,0	23,0	19,5	16,2	9,7	5,3	1,6	10,8
Z (mm)	42	29	4	15	91	3	81	71	79	18	46	52	531
ROK	2022												
T (°C)	2,2	4,7	4,8	9,3	16,8	21,7	22,3	22,5	14,7	12,2	6,2	2,1	11,6
Z (mm)	9,9	22,5	13,2	21,4	47,6	44,4	44,6	95,3	44,4	14,7	17,4	63,7	439,1

Tabuľka 8 Mesačné a ročné hodnoty zrážok (mm) zo stanice Kráľová pri Senci v rokoch 2016 – 2022 (Zdroj: SHMÚ)

Obdobie	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2016	43	73	8	37	77	21	110	44	24	55	55	6	553
2017	19	15	15	26	19	21	74	28	72	47	42	49	427
2018	24*	38	31	32	37	82	47	24	68	15	21	65	484*
2019	44	9	21	17	107	21*	64	104*	32	21*	94*	39	573*
2020	15	30*	59*	3	63	75	49	96	76	119	18*	47	650*
2021	42	29	4	15	91	3	81	71	79	18	46	52	531
2022	9,9	22,5	13,2	21,4	47,6	44,4	44,6	95,3	44,4	14,7	17,4	-	375,4 (čiastk.)

* údaj neuvedený, pre možnosť výpočtu priemernej ročnej teploty použitý údaj z rovnakého obdobia z meteorologickej stanice Žihárec (zdroj: SHMÚ)

Tabuľka 9 Mesačné a ročné teploty vzduchu (°C) zo stanice Kráľová pri Senci v rokoch 2016 – 2022 (Zdroj: SHMÚ)

Obdobie	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
2016	-0,6	5,8	6,6	11,3	15,8	21,2	22,5	20,7	18,3	9,9	4,8	0,1	11,37
2017	-5,0	2,6	9,0	10,3	17,1	22,7	22,9	23,2	15,3	11,3	5,7	2,4	11,46
2018	3,2*	-0,6	3,3	15,8	19,4	21,6	22,9	23,8	17,4	13,0	7,1	2,0	12,41
2019	-0,4	3,8	8,3	12,6	13,3	24,9*	22,8	23,9*	16,5	13,1*	9,0*	3,5	12,61*
2020	0,4	6,1*	7,3*	11,9	14,5	19,9	22,1	22,6	17,1	11,1	5,8*	3,4	11,85*
2021	1,4	2,3	5,6	9,2	13,6	22,0	23,0	19,5	16,2	9,7	5,3	1,6	10,78
2022	2,2	4,7	4,8	9,3	16,8	21,7	22,3	22,5	14,7	12,2	6,2	-	-

* údaj neuvedený, pre možnosť výpočtu priemernej ročnej teploty použitý údaj z rovnakého obdobia z meteorologickej stanice Žihárec (zdroj: SHMÚ)

II.1.6. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Vodné toky

Skúmané územie sa podľa vodohospodárskej mapy nachádza v základnom povodí Malého Dunaja od ústia Čiernej vody po sútok s Váhom, ktoré je súčasťou čiastkového povodia Váhu. Skúmané územie je odvodňované Salibským Dudváhom a Starou Čiernou vodou. Z hľadiska vymedzených typov režimu odtoku (*Šimo – Zaťko in Atlas krajiny SR, 2002*) má skúmané územie dažďovo – snehový typ režimu odtoku s najvyššou vodnosťou v mesiacoch február až apríl a najnižšími prietokmi v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Areál hospodárskeho dvora sa rozprestiera na rozhraní dvoch podrobných povodí. Severovýchodná časť areálu je odvodňovaná Salibským Dudváhom (4-21-17-015) a JZ časť Starou Čiernou vodou (4-21-17-012). Tieto recipienty pretekajú povodiami meandrovito v generálnom smere od SZ k JV, v najbližších vzdialenostiach od vrtu HGS – 2 približne 650 m a 1,3 km. Ich sútok je pri Kráľovom Brode a pri obci Veľký Ostrov sa Stará Čierna voda vlieva do Malého Dunaja, ktorý sa pri Kolárove vlieva do Váhu a ten pri Komárne do Dunaja. Typ režimu odtoku v týchto povodiach je dažďovo – snehový s vysokými vodnosťami v mesiacoch február až apríl, s najvyššími prietokmi v marci a najnižšími v septembri (*Šimo, Zaťko in Atlas krajiny 2002*). Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je vplyvom vyšších zrážkových úhrnov výrazné. Prietoky tokov v skúmanom území sú ovplyvňované hladinovými stavmi podzemnej vody, na ktorú pôsobia prevažne drenážnym účinkom. Salibský Dudvák a Stará Čierna voda nie sú zaradené do monitorovacej siete SHMÚ, nie sú tak k dispozícii údaje o ich prietokoch. Najbližšie monitorovacie stanice kvantity povrchových vôd k dotknutému územiu sú Trstice – Malý Dunaj (5280) a Šaľa – Váh (6480). Bližšie informácie o jej prietokoch v roku 2021 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 10 Priemerné mesačné a extrémne ročné prietoky najbližších vodomerných staníc k dotknutému územiu Dolné Saliby v roku 2021 (Zdroj: Hydrologická ročenka povrchové vody 2021, SHMÚ)

1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
Qm	37,37 6	37,16 1	31,55 4	32,87 1	33,37 0	31,13 0	31,53 8	31,07 9	30,95 6	31,58 7	30,90 7	30,85 5	32,50 6
Qmax			43,220				Qmin			26,960			
2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ROK
	152,6 66	200,0 74	137,6 96	147,6 13	283,1 41	123,8 36	78,02 5	109,0 43	123,3 63	71,88 0	55,54 8	66,81 5	128,7 40
Qmax			898,900				Qmin			24,103			

1) Trstice – Malý Dunaj (4-21-17-001-01), 22,7 rkm, plocha povodia: 1596,73 km²

2) Šaľa – Váh (4-21-10-057-01), 58,5 rkm, plocha povodia: 11217,61 km²

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 45 z 122
---	---	------------------

Širšia oblasť posudzovaného územia patrí do povodia dolného Váhu (od Piešťan po ústie do Dunaja pri Komárne). Rieka Váh je tokom II. rádu s celkovou dĺžkou 367,2 km a plochou čiastkového povodia na území SR 18,769 km². Váh vytvára vo svojom povodí rôzne typy riečnych sietí, na hornom toku stromovitú a perovitú, na strednom toku len perovitú. Na Podunajskej nížine spolu s riekami Čierna voda a Nitra vytvára vejár s vrcholom pri Komárne, kde ich donútili spojiť sa náplavy Dunaja. Sklon rieky na dolnom toku klesá pod 1‰. Hydrologický režim Váhu je silne ovplyvnený vodnými dielami, ktoré sú vybudované na hlavnom toku aj prítokoch. Z hľadiska odtokových pomerov má rieka Váh snehovo – dažďový režim odtoku zo stredohorskej oblasti. Maximálna vodnosť dolného toku je v apríli (stredný a dolný tok), minimálna vodnosť je v októbri (dolný tok). Miestne toky (kanály) celej oblasti patria z hľadiska odtokových pomerov do dažďovosnehového typu odtoku z vrchovinných – nížinných oblastí s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou vo februári až apríli s výrazným podružným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy.

V k.ú. Dolné Saliby sa nachádzajú nasledovné hydromelioračné stavby v správe Hydromeliorácií š.p.:

- „Závlaha pozemkov Čierna Voda III/4-2“ (evid. č. 5203 152), okruh ČS Jahodná – stavba bola daná do užívania v r. 1989 s celkovou výmerou 1462 ha,
- „Závlaha pozemkov Šaľa – Kolárovo“ (evid. č. 5203 121), stavba bola daná do užívania v r. 1964 s celkovou výmerou 7254 ha.

Územie navrhovanej činnosti leží medzi tokmi: Salibský Dudváh (preteká 0,55 km východným smerom) a Stará Čierna Voda (preteká 1,3 km západným smerom).

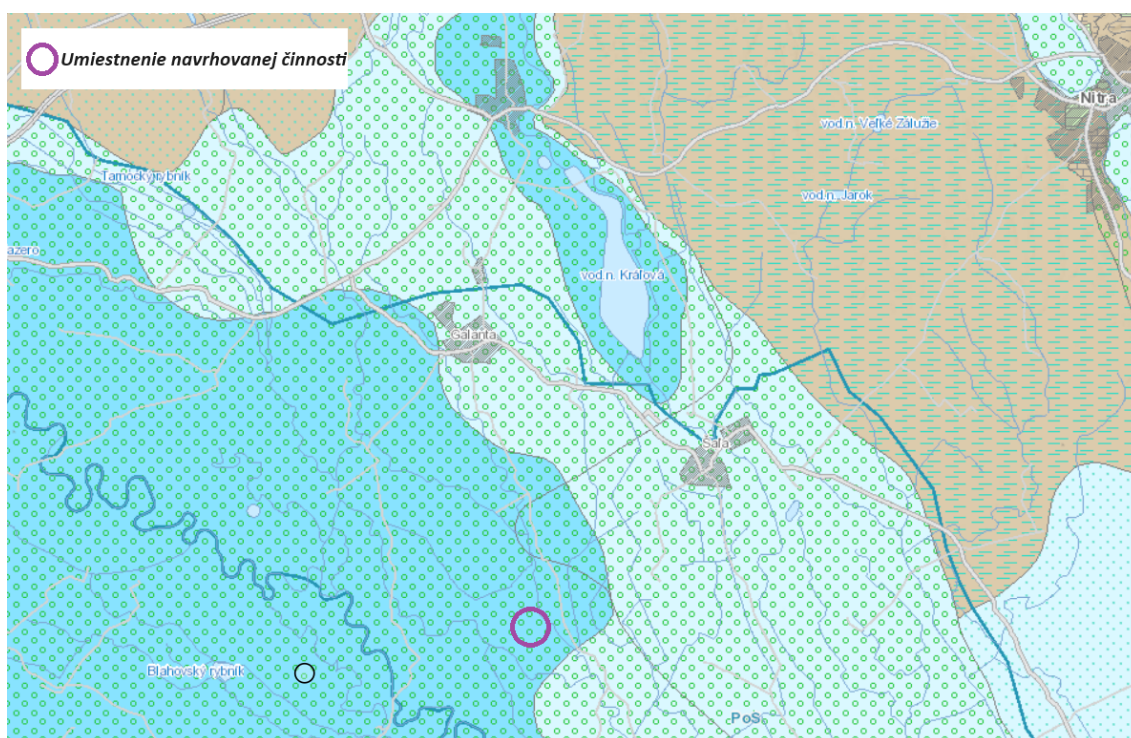
Vodné plochy

Priamo v území navrhovanej činnosti sa vodné plochy nenachádzajú. Vodná plocha sa nachádza na SZ okraji obce Dolné Saliby, má plochu približne 2,5 ha a vznikla ťažbou štrkopiesku. Najbližšia väčšia vodná plocha je Vodné dielo Kráľová, vzdialené približne 13 km severným smerom.



Podzemné vody

Skúmané územie sa podľa hydrogeologickej rajonizácie SR nachádza v subrajóne povodia Váhu hlavného hydrogeologického rajónu Q – 074 Kvartér medziriečia Podunajskej roviny (*Poráziková a Kollár in Atlas krajiny SR 2002*). Podľa hydrogeologickej rajonizácie, (NV 282/2010 Z.z.; Kullman, E., Malík, P., Patschová, A., Bodiš, D., 2005) územie navrhovanej činnosti leží v kvartérnom útvere podzemných vôd SK1000400P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov južnej časti oblasti povodia Váh, v predkvartérnom útvere podzemných vôd SK2001000P Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh.

Zhľadiska výskytu podzemnej vody je možné v skúmanom území vyčleniť dva hydrogeologické celky – hydraulicky jednotný celok fluviaálnych sedimentov kvartéru a vrchného pliocénu (rumanu) s voľnou hladinou podzemnej vody a hydrogeologický celok starších neogénnych sedimentov s napätou hladinou (báden – dák). V súvrství dáku sú hydrogeologickými kolektormi polohy pieskov a štrkov, ktoré sa striedajú s menej priepustnými až nepriepustnými polohami pestrých ílov (tzv. dolnovážska oblasť). Tieto kolektory sú uložené vo veľkých hĺbkach, a z hľadiska napájania, resp. drénovania kvartérnopliocénneho zvodnenca nemá tento obeh podzemnej vody podstatný význam.



Obrázok 4 Situovanie navrhovanej činnosti na hydrogeologickej mape (Zdroj: www.geology.sk)

-  fluviaálne štrky, piesčité štrky a piesky terás s anizotropiou (pleistocén) s pokryvom piesčitých hĺn a pieskov (holocén); priepustnosť medzizrnová, hladina podzemnej vody voľná v hydraulickej spojitosti s povrchovými tokmi
-  fluviaálne štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie (pleistocén) v nízkych a nadnivných terasách prevažne s pokryvom hĺn (holocén); priepustnosť medzizrnová, hladina podzemnej vody voľná väčšinou v hydraulickej spojitosti s povrchovými tokmi

Hydrogeologickým kolektorom v súvrstviach kvartéru a rumanu je formácia štrkopieskov, v ktorých je vytvorená súvislá nádrž podzemnej vody s medzizrnovou priepustnosťou, zaberajúca rozsiahle územie v okolí hospodárskeho dvora Sziget. Premennivé zrnitostné zloženie kolektora podmieňuje veľký rozptyl jeho priepustnosti s hodnotami koeficienta filtrácie v rádoch 10^{-4} až 10^{-2} m.s⁻¹. Zvodnenec je zaraďovaný do vysokého až veľmi vysokého stupňa prietochnosti (Bottlík – Bodiš a kol. 2013). V skúmanom území je podzemná voda dopĺňaná zrážkami, pričom rozhodujúce sú zrážky zimného polroka. Ich infiltráciou je dotovaný prúd podzemnej vody, ktorý priteká z údolia Váhu pri Galante. K množstvu podzemnej vody tu prispieva aj infiltrácia z Čiernej vody (Bujalka a kol. 1967 in Jetel a kol.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 47 z 122
---	---	--------------------------------

2012). Generálny smer prúdenia podzemnej vody je od SZ na JV. V skúmanom území sa povrchové toky uplatňujú prevažne ako drenáže podzemnej vody, najmä Malý Dunaj a Váh. Iba počas vysokých stavoch v riekach dochádza k infiltrácii vody do kolektora, ktorej dosah je však obmedzený len na okolie korýt (*Jetel a kol. 2012*).

Termálne a minerálne vody

Na základe rozšírenia kolektorov geotermálnych vôd a aktivity geotermického poľa bolo na území Slovenska vymedzených 31 perspektívnych geotermálnych oblastí na získanie geotermálnych vôd. Tie sú viazané prevažne na sedimenty mezozoika a neogénu. Z hľadiska vymedzených útvarov geotermálnych vôd SR, v zmysle Rámcovej smernice EÚ (2000/60/ES), patrí posudzované územie do útvaru

Dolné Saliby sa nachádzajú v geotermálnej oblasti centrálna depresia podunajskej panvy. V okolí sa nachádzajú využívané zdroje geotermálnej energie. V Galante sa geotermálna voda od roku 1997 využíva na vykurovanie 1 243 bytov a nemocnice a od roku 2007 aj na rekreačné účely (vykurovanie TC Galandia).

Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov, v území navrhovanej činnosti nie je zaznamenaný výskyt prameňov, minerálnych vôd.

Inundačné územie

Inundačné územie je územie priľahlé k vodnému toku, ktoré je počas povodní zvyčajne zaplavované vodou vyliatou z koryta. Aktuálne na dotknutom území nie sú vymedzené a schválené žiadne inundačné územia.

Vodohospodársky chránené územia

Dotknuté územie nespadá do žiadneho vodohospodársky chráneného územia. Najbližšie vodohospodársky chránené územie Žitný ostrov sa nachádza približne 5 km JV smerom.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Priamo dotknuté územie v zmysle nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je dotknuté územie zaradené medzi citlivé oblasti. V okrese Galanta sa medzi zraniteľné oblasti podľa Prílohy 1 Dolné Saliby nezaraďujú.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 48 z 122
---	---	------------------

II.1.7. Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fytogeografického členenia Európy spadá Slovensko do oblasti *Holoarktis*, podoblasti Eurosibírsk a provincie Stredoeurópskej. Na základe Plesníkovho fytogeograficko – vegetačného členenia (*Plesník, 2002*) sa začleňuje dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti a do nemokraďového okresu a lužného podokresu.

Z hľadiska fytogeografického členenia Slovenska (*Futák, 1984*) širšie územie patrí do oblasti Panónskej flóry (*Pannonicum*), obvod europanónskej xerotermej flóry (*Eupannonicum*), okresu Podunajská nížina.

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nezasahoval. V daných podmienkach, až na stanovištia na holých skalách a otvorených vodných hladinách, by sa vyvinuli lesné rastlinné spoločenstvá ako stabilný autoregulačný systém. V oblasti územia navrhovanej činnosti a jeho okolí predstavujú potenciálnu prirodzenú vegetáciu (*Maglocký, Š. in Atlas krajiny SR, 2002*) jaseňovo – brestovo – dubové lesy v povodiach veľkých riek (U) (tvrdé lužné lesy) so zastúpením druhov: brest hrabolistý (*Ulmus minor*), brest väzový (*Ulmus laevis*), dub letný (*Quercus robur*), baza čierna (*Sambucus nigra*), cesnak medvedí (*Allium ursinum*), veternica iskerníkovitá (*Anemone Ranunculoides*).

V oblasti toku Malého Dunaja a Váhu boli vyčlenené vrbovo – topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek (Sx) (mäkké lužné lesy) so zastúpením druhov: topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*), chrastnica trsteníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), ostrica ostrá (*Carex acutiformis*).

Ostrovčekovito sa v území nachádzali peripanónske dubovo – hrabové lesy (Cl) so zastúpením druhov: dub letný (*Quercus robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*).

Reálna vegetácia je dominantne zastúpená teplomilnými rastlinami prirodzenej aj synantrópnej vegetácie. Súčasná vegetácia sa výrazne líši od pôvodnej. V okolí, vzhľadom na úrodnosť pôd vysoko prevažujú agrocenózy s pestovanými monokultúrami plodím a segetálnymi spoločenstvami bylín. V okolí sa pestujú najmä teplomilné plodiny od obilnín cez kukuricu, olejnaté rastliny a iné krmné plodiny. Pôvodná vegetácia je zachovaná najmä prostredníctvom zelene v okolí vodných tokov a menších lesíkov. Vyskytujú sa tu drevinné porasty vrb, topoľov, jaseňov, jaovrov, agátov, jelší s druhovo bohatým krovinným a bylinným podrastom.

Krajinná vegetácia má v záujmovom území najmä líniový charakter, v menšej miere plošný a ostrovčekovitý. Prvky vegetácie sú rozptýlené okolo prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a v okolí vodných plôch a tokov, ako aj v rámci poľnohospodárskej krajiny. Tieto porasty sú významnými ekostabilizačnými prvkami krajiny a zároveň mnohé z nich

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 49 z 122
---	---	------------------

reprezentujú refúgiá pôvodných rastlinných druhov, dôležitých z hľadiska ochrany genofondu rastlín, ale aj útočiská (úkryt, potrava, rozmnožovanie) pre mnohé skupiny živočíchov.

Územie navrhovanej činnosti predstavuje dlhodobu antropogénne využívaný priestor, ktorý obklopuje monoblokove využívaná orná pôda a dopravný koridor (cestná komunikácia a železničná trať). V území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte chránených ani inak vzácných druhoch rastlín.

Fauna

Širšie záujmové územie patrí podľa zoogeografického členenia terestrického biocyklu do panónskeho úseku a provincie stepí (Zdroj: *Atlas krajiny, 2002*). Z pohľadu zoogeografického členenia (limnický biocyklus) do provincie pontokaspická, okresu podunajský a časti západoslovenská (Zdroj: *Hensel, Krno in Atlas krajiny SR, 2002*).

Fauna dotknutého územia je tvorená prevažne synantropnými druhmi viazanými na zastavané územie, priemyselné objekty a v širšom území hemisynantropnými druhmi, alebo druhmi viazanými na antropobiocenózy. Druhovou diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajnotvorné prvky (lesíky, nelesná stromová vegetácia, okolia tokov a podobne).

Biotopy veľkoblokových polí – na poliach sa vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice a vtáky.

Biotopy trávnatých plôch – sú významné najmä ako potravný biotop, najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlavce (*Orthoptera*).

Biotopy priemyselných a poľnohospodárskych podnikov a dopravné línie – zo živočíchov sú pre priemyselné, poľnohospodárske a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany). Poľnohospodárske podniky osídľujú niektoré synantropné druhy vtákov a drobných cicavcov viazaných na blízkosť sýpok, hospodárskych zvierat a pod. Cesty mimo sídla majú sprievodné porasty, ktoré slúžia hlavne v zimných mesiacoch pre stanovište dravých vtákov pri zháňaní si potravy. Porasty sú zväčša zanedbané a neudržiavané, napriek tomu tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovišťa aj pre iné druhy vtákov.

Biotop lužných lesov a brehových porastov – v týchto lesných a brehových porastoch sa z oboživelníkov môžu vyskytovať napr. ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a kunka červenobruchá (*Bombina bombina*). Z plazov sa môžu vyskytovať napr. jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Biotop je významný z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov lužných lesov. Zo skupiny cicavcov sú charakteristické napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), ryšavka malá (*Apodemus microps*) a dulovnica (*Crocidura suaveolens*). V okolí vodných tokov sa lokálne zachovali aj fragmenty pôvodnej vegetácie, z čoho vyplýva, že najväčšia diverzita živočíchov sa nachádza práve tu.

Biotopy riek – sú bohaté na fytoplanktón a zooplanktón, ktoré tvoria zložku potravy vyšších živočíchov. Bentofaunu, ktorá pozitívne ovplyvňuje čistotu vody, zastupujú larvy pakomárov, riedkoštetinaté červy a niektoré druhy mäkkýšov. Bolo tu zistených viacero druhov rýb. Rieky

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 50 z 122
---	---	------------------

a vodné plochy okolo nich sú významné z hľadiska hniezdenia vtákov a tieto biotopy vtáky využívajú aj v zimnom období - prilietajú sem napr. kačice (*Anas platyrhynchos*), lysky (*Fulica atra*) a potápky (*Tachybaptus ruficollis*), sú taktiež migračným koridorom rýb a niektorých bezstavovcov. Biotopy vodných plôch sú významné predovšetkým z hľadiska výskytu druhov obojživelníkov (*Amphibia*). Sú nevyhnutné pre ich rozmnožovanie a zachovanie ich genofondu. Z hľadiska výskytu zúbkozubcov (*Anseriformes*) sú významné kačice a niektoré druhy bahniakov zastavujúcich sa tu v období jarného a jesenného ťahu. V rámci vodných plôch štrkovísk žijú napr. kapre, ostrieže, karase a pleskáče. Na území obce sa nachádzajú aj zvyšky biotopov ramien a močiarov, kedysi charakteristické pre ramenný systém starých korýt riek. Tento typ biotopu je významný najmä z hľadiska reprodukcie obojživelníkov (*Amphibia*) a vodných druhov mäkkýšov (*Mollusca*). V trstových porastoch tohto typu biotopu hniezdia kačice, lysky, trsteniariky, strnádky trstové a i. Biotopy periodických mlák a močiarov nachádzajúce sa v území tvoria terénne depresie, ktoré sú dotované zvýšenou hladinou podzemnej vody, príp. sú súčasťou záplavového územia, resp. sú dotované atmosférickými zrážkami. Sú reprodukčným miestom pre obojživelníky. Súčasťou biotopu sú aj lesné, resp. nelesné porasty a remízky, do ktorých môžu živočíchy po rozmnožení migrovať. V území sa nachádzajú aj biotopy tvorené ťažobnými jamami s otvorenou vodnou hladinou vo fáze sukcesie brehových porastov. Majú potenciálny význam ako náhradné biotopy pre niektoré skupiny fauny a flóry po zániku dunajských ramien. Najmä staršie štrkoviská s vyvinutou litorálnou a sublitorálnou vegetáciou by boli vhodným biotopom na hniezdenie vtákov, napr. potápky hnedej a chocholnatej (*Tachybaptus ruficollis*, *Podiceps cristatus*), labute hrbozobej (*Cygnus olor*), trsteniarika škriekavého (*Acrocephalus arundinaceus*) a takisto by sa tu vytvorili vhodné podmienky pre výskyt viacerých druhov obojživelníkov.

Biotopy väčších parkových úprav sú významné hlavne ako potravné a hniezdne stanovišťa spevavcov (*Passeriformes*), hlavne v podmienkach blízkom pôvodným porastom. Menšie plochy parčíkov a parkových úprav sú významné najmä z hľadiska výskytu drobných spevavcov ako dôležitého faktora obmedzovania škodcov na drevinách.

Biotopy rekreačných záhrad, záhradkárske osád sú pre výskyt živočíchov väčšinou neatraktívne, hlavne z hľadiska zloženia plodín, veľkosti a intenzity obhospodarovania. Významnejšie sú záhrady s vysokokmennými stromami, kde hniezdia niekedy vrabce poľné (*Passer montanus*), sýkorky bieloľice (*Parus major*) a pod. Záhrady môžu byť útočiskom ropúch (*Bufo bufo*), drobných hlodavcov a ježov (*Erinaceus europaeus*).

Biotopy aglomerovaných obcí vytvárajú vhodné podmienky pre existenciu tzv. synantropných druhov, viazaných na ľudské obydliá, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*), beloritky (*Delichon urbica*) a iné drobné spevavce, v okolí odpadkových košov sa často vyskytujú drobné hlodavce. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany, čajky a drobné spevavce.

Územie navrhovanej činnosti predstavuje dlhodobu antropogénne využívaný priestor, ktorý obklopuje monoblokove využívaná orná pôda a dopravný koridor (železničná trať). V území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte chránených ani inak vzácných druhov živočíchov.

II.1.8. Chránené územia a ochranné pásma

Priamo posudzované územie podľa § 11 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (voľná krajina), nie je súčasťou žiadneho chráneného územia a na dotknutej lokalite neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Záujmové územie nie je súčasťou maloplošných chránených území prírody a ani nezasahuje do žiadneho veľkoplošného chráneného územia.

Veľkoplošné chránené územia

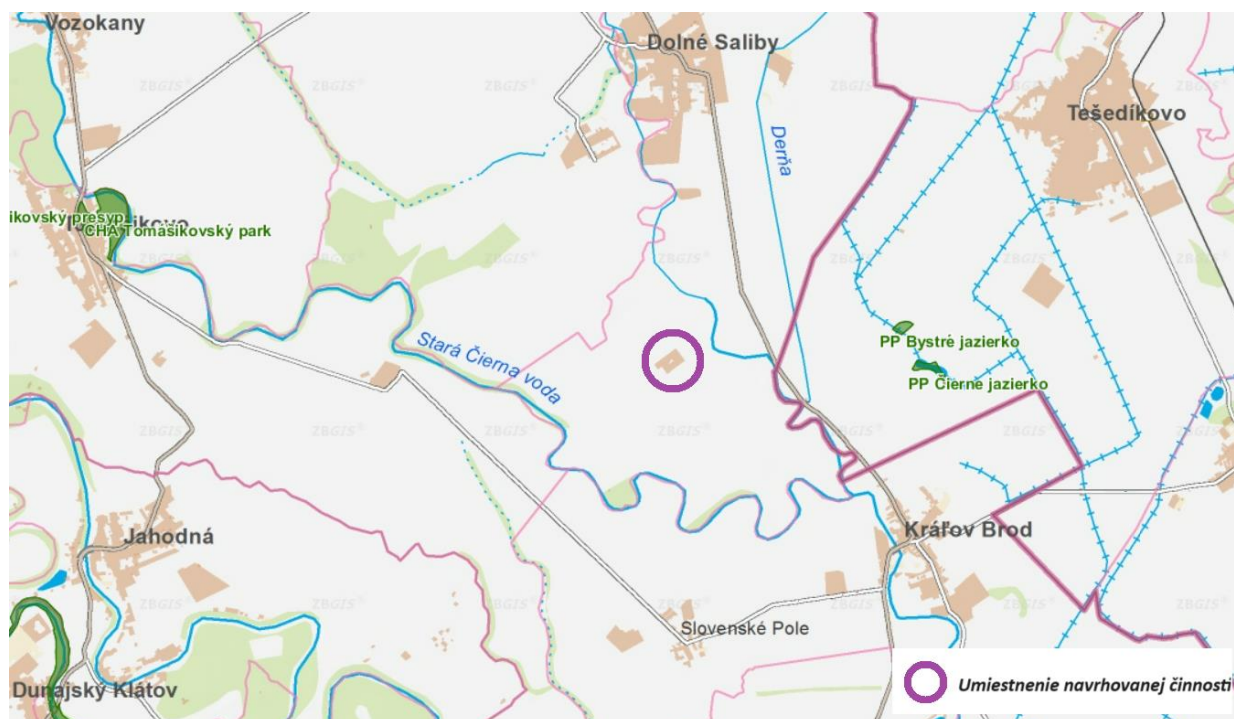
Priamo dotknutá lokalita nespadá do žiadneho veľkoplošného chráneného územia. Najbližšími VCHÚ sú *CHKO Dunajské luhy* vzdialené približne 30 km juhozápadným smerom.

Maloplošné chránené územia

V okrese Galanta je vyhlásených 15 maloplošných chránených území. Priamo posudzované územie nie je súčasťou žiadneho maloplošného chráneného územia. Vzhľadom na predmetnú lokalitu sú všetky situované 2 a viac kilometrov.

Tabuľka 11 Zoznam maloplošných chránených území v okrese Galanta (Zdroj: www.biomonitoring.sk)

Názov	Typ MCHÚ	Rozloha (ha)
Mostovské presypy	PP	3,0721
Mačiansky háj	PR	25,3300
Abrahámsky park	CHA	10,8459
Sládkovičovský park	CHA	1,2020
Park pri ihrisku	CHA	2,6582
Košútsky park	CHA	1,9050
Galantský park	CHA	3,3927
Sereďský park	CHA	8,4163
Mačiansky presyp	PP	1,2772
Sládkovičovská duna	PR	1,1030
Šalgočiansky park	CHA	2,6051
Štrkovské presypy	PP	1,7755
Dubník	NPR	165,1900
Tomášikovský presyp	PP	0,9875
Tomášikovský park	CHA	22,8866



Obrázok 5 Maloplošné chránené územia v širšom doknutom území navrhovanej činnosti
Zdroj: www.biomonitring.sk)

Územia siete NATURA 2000

Chránené vtáčie územia

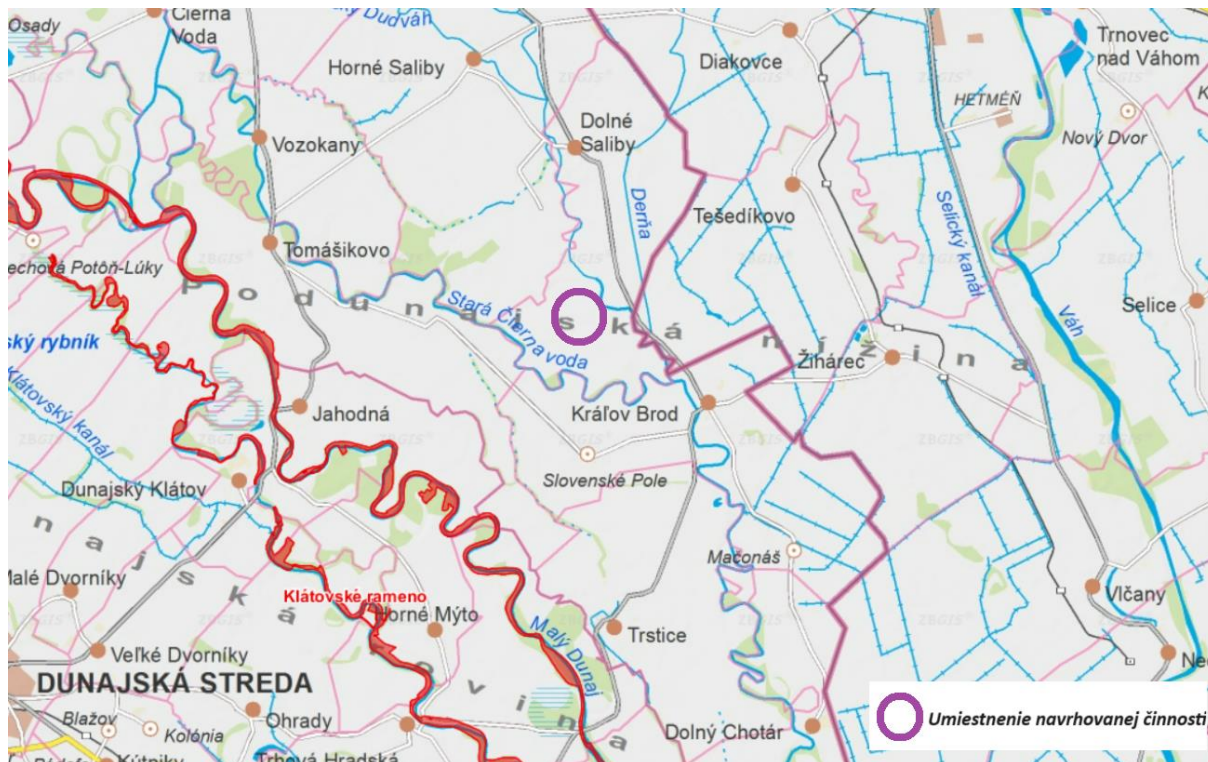
Na dotknuté územie nezasahujú žiadne chránené vtáčie územia. V okrese Galanta sú identifikované dve územia a to CHVÚ Kráľová (SKCHVU010), ktoré je vzdialené od dotknutej lokality približne 12 km severozápadným smerom, s rozlohou 1215,8200 ha. Druhým chráneným vtáčim územím je CHVÚ Úľanská mokraď vzdialená približne 17 km severozápadným smerom.

Územia európskeho významu

Na predmetnej lokalite nie je identifikované žiadne územie európskeho významu. V okrese Galanta sú identifikované 2 ÚEV a to Dubník a Malý Dunaj.

Tabuľka 12 Zoznam území európskeho významu v okrese Galanta (Zdroj: www.sopsr.sk)

Evidenčné číslo	Názov chráneného objektu	Výmera (ha)
SKUEV0074	Vinište	171,8507
SKUEV0822	Hôrky	1738,4400



Obrázok 6 Územia európskeho významu v širšom doknutom území navrhovanej činnosti
(Zdroj: www.biomonitoring.sk)

Ramsárske lokality

Priamo dotknuté územie sa nenachádza na ramsárskej lokalite a rovnako ani v celom okrese Galanta nie sú identifikované žiadne ramsárske lokality.

Chránené stromy

Na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy. V okrese Galanta sa vyskytuje 6 chránených stromov, ktoré nie sú v okolí dotknutého územia.

Vodohospodársky chránené územia

Priamo dotknuté územie, ani jeho širšie okolie sa nenachádza v žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: nadregionálnej – biosférickej a provinciálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 54 z 122
---	--	--------------------------------

Základ tohto systému predstavujú biocentrá (Bc), biokoridory (Bk) a interakčné prvky nadregionálneho (N), regionálneho (R) alebo miestneho významu (M).

Do priamo dotknutého územia priamo nezasahuje v zmysle RÚSES okresu Galanta žiadne biocentrum ani biokoridor regionálneho ani nadregionálneho významu.

Kostru ÚSES nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu v okolí hodnotenej lokality budujú (podľa *Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta, 2019*) 3 nadregionálne biocentrá, 17 regionálnych biocentier, 2 nadregionálne biokoridory a 21 regionálnych biokoridorov.

Žiaden z prvkov ÚSES nie je súčasťou priamo dotknutého územia. Prvky ÚSES, ktoré sú najbližšie k posudzovanej lokalite sú nasledovné:

- ***RBK 17 Salibský Dudváh (161,0 ha)***
 - Regionálny hydrický biokoridor bolo definovaný ako časť biokoridoru rBK Šárd a Salibský Dudváh v RÚSES 1994 – bol zmenený (bez toku Šárd) a priestorovo spresnený, jeho aktualizovaná výmera je 161,0 ha. Postupne prechádza cez k.ú. obcí Čierny Brod, Mostová, Horné Saliby, Dolné Saliby a Kráľov Brod. Biokoridor je funkčný – pôvodný tok je len čiastočne upravený, zachovali sa viaceré prirodzené úseky a ramená toku. Väčšou bariérou je len intravilán obce Horné Saliby.
- ***RBK 18 Stará Čierna voda (370,9 ha)***
 - Regionálny hydrický biokoridor bolo definovaný ako časť biokoridoru rBK Čierna voda a biocentra Meandre Čiernej vody v RÚSES 1994 – bol zmenený (bez horného toku Čiernej vody) a priestorovo spresnený, jeho aktualizovaná výmera je 370,9 ha. Postupne prechádza cez k.ú. obcí Čierna Voda, Mostová, Vozokany, Tomášikovo, Horné Saliby, Dolné Saliby, Kráľov Brod, Trstice a Dolný Chotár. Biokoridor je funkčný – pôvodný tok je len čiastočne upravený, zachovali sa viaceré prirodzené úseky a ramená toku, prechádza cez významné biocentrá Tomášikovský les a Hrušovský les a končí biocentrom Stará Čierna voda.
- ***RBK 10 Derňa (209,7 ha)***
 - Regionálny hydrický biokoridor bolo definovaný ako rBK Derňa v RÚSES 1994 – bolo potvrdený a priestorovo spresnený, jeho aktualizovaná výmera je 209,7 ha. Postupne prechádza cez k.ú. obcí Sered', Veľká Mača, Gáň, Galanta, Kajal, Topoľnica a Dolné Saliby, čiastočne prechádza aj cez okres Šaľa. Biokoridor je na väčšine dĺžky funkčný – hoci je pôvodný tok upravený, zachovali sa niektoré prirodzené úseky, ramená toku a vybudovaných je tu niekoľko malých vodných nádrží.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 55 z 122
---	---	------------------

- *RBC 16 Hrušovský les (150,9 ha)*
 - Regionálne biocentrum bolo definované ako rBC Hrušovský les v RÚSES 1994 – bolo potvrdené a priestorovo spresnené, jeho aktualizovaná výmera je 150,9 ha. Nachádza sa v k.ú. obcí Horné Saliby, Tomášikovo, Vozokany. Predstavuje väčší súvislý komplex tvrdého lužného lesa, v najvlhších brehových častiach je typu vrbovo-topoľového.
- *RBC 15 Tomášikovský les (180,1 ha)*
 - Regionálne biocentrum bolo definované ako rBC Tomášikov presyp, vodný mlyn, les v RÚSES 1994 – bolo potvrdené a priestorovo spresnené, jeho aktualizovaná výmera je 180,1 ha. Nachádza sa v k.ú. obcí Vozokany, Tomášikovo, Čierna Voda, Mostová. Biocentrum predstavuje súvislý komplex lužného lesa na pravom brehu Čiernej vody a po oboch stranách Suchého potoka. Väčšinu plochy predstavuje hospodársky les s druhmi tvrdého lužného lesa.

Ekologicky významné segmenty obce Dolné Saliby sú vodné toky, vodné plochy, plochy trávnych porastov podmáčaných, plochy lesných porastov, plochy verejnej zelene a NDV v zastavanom území, všetky plochy nelesnej drevinovej vegetácie v časti intenzívne využívanej na poľnohospodárske účely. Genofondové lokality fauny a flóry tok Salibského Dudváhu s brehovými porastmi – časť nezregulovaného toku južne od zastavaného územia obce, tok Čiernej vody s brehovými porastmi – nezregulovaný tok so zvyškami lužných lesov, v riešenom území sa nachádza niekoľko malých pieskových presypov.

II.2. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

II.2.1. Krajina, krajinný obraz, scenéria

Základným krajinnoekologickým komplexom krajiny (KEK) oblasti hodnoteného územia je KEK riečnych rovín, typ krajinnoekologického komplexu riečna rovina s prevahou ornej pôdy (Atlas krajiny, 2002) na hranici (východným smerom) s KEK nížinných depresíí, typom ktajinnoekologického komplexu nížinná depresia a s prevahou ornej pôdy.

Krajinná štruktúra riešeného územia nie je pestrá a je vysoko antropicky ovplyvnená. Väčšinu územia tvoria intenzívne využívané poľnohospodárske celky pre rastlinnú výrobu. Okrem toho sú v krajine zastúpené obce so stredným stupňom osídlenia. Charakterovo ide o vidiecka krajina so stredným stupňom osídlenia (mimo poľnohospodárskej a lesnej krajiny bez osídlenia). Pre tento typ urbanizovanej krajiny má osobitný význam z krajinárskeho a ekologického hľadiska nelesná stromová a krovinatá vegetácia a zachovalé fragmenty prirodzených spoločenstiev pri tokoch riek. V území majú dominantné postavenie aj antropogénne prvky (dopravné koridory, vedenia vysokého napätia a podobne).

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 56 z 122
---	---	------------------

Širšie dotknuté územie je silne poznačené antropogénnou činnosťou. Súčasná krajinná štruktúra predmetného územia predstavuje antropicko – biotický komplex, tvorený najmä súbormi prirodzených človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov s novovytvorenými prvkami.

Obec sa nachádza na Podunajskej rovine, v južnej časti okresu Galanta. Je vzdialená 12 km od Galanty, 28 km od Senca, 28 km od Trnavy a 45 km od Bratislavy a leží na ceste II/561, spájajúcej Galanta a Dunajská Streda. Nadmorská výška v obci sa pohybuje okolo 115 m n. m. Celkovo je v okrese Galanta (Trnavský kraj) zastúpených 33 obcí a 3 mestá. Z celkovej rozlohy obce Dolné Saliby, 18 684 km² tvorí (k roku 2020) poľnohospodárska pôda 87% a nepoľnohospodárska pôda 13%. Väčšinu poľnohospodárskej pôdy tvorí orná pôda (84%), následne záhrady (2%), ovocné sady (0,4%), lesy (2%), vodné plochy (3%). Z nepoľnohospodárskej pôdy obce sú najzastúpenejšie zastavané plochy a nádvorcia (45 %) a ostatné plochy (3%).

Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich kvalitu života človeka. Krajinná scenéria posudzovaného územia je podmienená intenzívnym poľnohospodárskym využitím.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať sprievodnú zeleň pri komunikáciách, v záhradách, vodný tok s brehovými porastmi, vodné plochy.

Negatívnymi prvkami scenérie sú osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, neprerušované bloky ornej pôdy, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Krajina v širšom okolí má charakter intenzívne využívanej veľkoblokovej oráčiny s dopravnými koridormi a vodnými tokmi. Krajinná vegetácia je málo zastúpená, má charakter brehových porastov a malých lesíkov/remísok. Typický obraz krajiny je podmienený extrémne veľkými blokmi ornej pôdy s minimálnym zastúpením krajinej zelene. Z hľadiska širšieho kontextu prírodných typov krajiny leží predmetné územie v monotónnom krajinnom type bez výraznejších dominantných krajinných znakov v samotnom území.

II.2.2. Stabilita krajiny

Priamo predmetná lokalita je situovaná vo vidickej krajine so silným záberom na poľnohospodárske využitie pôdy, s malým zastúpením prirodzených prírodných prvkov, pričom pôvodné druhy rastlín a živočíchov na predmetnej lokalite sú zastúpené len zriedkavo. Z hľadiska stability je predmetná lokalita charakterizovaná ako oblasť ekologicky nestabilná (*Atlas krajiny, 2002*). Medzi hlavné faktory ovplyvňujúce stabilitu krajiny v širšom území patrí intenzívna antropogénna činnosť, poľnohospodárske využívanie krajiny a zastavané časti sídelných štruktúr. Ekologická významnosť okresu je definovaná zásobami podzemných vôd a vysokej bonity pôd.

II.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

II.3.1. Obyvateľstvo

Lokalita je situovaná v juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Dolné Saliby, juhovýchodne od okresného mesta Galanta, v Trnavskom kraji.

Podľa údajov Štatistického úradu bolo v obci Dolné Saliby k 31.12.2022 počet trvale bývajúcich obyvateľov 2031. Vývoj počtu trvale bývajúcich obyvateľov v posledných 10 rokoch a ďalšie štatistické údaje o obyvateľstve sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tabuľka 13 Vývoj počtu trvale bývajúcich obyvateľov v obci Dolné Saliby v posledných 10 rokoch a ďalšie štatistické údaje o obyvateľstve (Štatistický úrad SR)

Rok	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12.	2031	2012	1991	2012	1988	1988	1972	1964	1954	1925
Živo narodení	22	11	18	14	14	16	15	16	13	16
Zomretí	25	37	39	23	28	19	23	23	17	35
Prírodný prírastok obyvateľstva	-3	-26	-21	-9	-14	-3	-8	-7	-4	-19
Priemerný vek obyvateľstva (r)	44,07	43,86	43,87	43,67	43,26	42,63	42,27	41,73	41,57	41,31
Podiel osôb v predproduktívnom veku (%)	12,75	12,57	12,36	12,13	11,82	12,37	12,17	12,17	12,44	12,78
Podiel osôb v proproduktívnom veku (%)	67,01	67,54	67,3	68,44	69,87	70,22	71,35	71,89	72,26	72,16
Podiel osôb v podproduktívnom veku (%)	20,24	19,88	20,34	19,43	18,31	17,4	16,48	15,94	15,3	15,06

V počte trvale bývajúcich obyvateľov za posledných 10 k stúpajúcemu trendu. Predproduktívna zložka obyvateľstva má stagnujúcu tendenciu a naopak proproduktívna mierne klesajúcu. Poproduktívna zložka obyvateľstva má stúpajúcu tendenciu. Priemerný vek obyvateľstva je v roku 2022, 44,07 a jeho trend v posledných rokoch reflektujú stav v Slovenskej republike.

V obci Dolné Saliby tvoria väčšinu obyvateľstva príslušníci slovenskej národnosti. Podľa sčítania obyvateľstva v roku 2021 sú najpočetnejšie náboženské vyznania bez vyznania, rímskokatolícka cirkev a evanjelická cirkev augsburského vyznania. Rozloženie vzdelania je

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 58 z 122
---	---	------------------

nasledovné, základné: 449, stredoškolské: 1111, vysokoškolské: 214 a ekonomicky aktívnych obyvateľov je 1089.

II.3.2. Sídla

Obec Dolné Saliby sa nachádza na juhu okresu Galanta, ktorý je situovaný na juhovýchodnej strane Trnavského kraja. Charakter sídla je vidiecky. Sídlom pôsobí polarizačne aj aglomerizačne na okolité obce a vytvára sústavu vzájomne prepojených sídelných uzlov. Zástavba je prevažne vo forme rodinných domov. Obec je súčasťou regiónu Dolné Považie. Obec sa nachádza v blízkosti cesty II. triedy, č. 531 a železnici. Obec susedí s obcami Horné Saliby, Diakovce, Tešedíkovo, Kráľov Brod a Tomášikovo.

Obec je doložená z roku 1158 ako Selu, z roku 1217 ako Zele, z rokov 1237-1240 Zeli utra-que, z roku 1246 ako Scely, z roku 1773 ako Dolné Saliby; maďarsky Alsószeli. Obec sa spomína z roku 1158. Patrila kláštora na Panónskej Hore, neskôr menila zemepánov, v 16. storočí patrila Gašparovi Serédymu, v 17. storočí panstvu Svätí Jur, v roku 1677 panstvu Topoľníky. V roku 1553 mala 20 port, v roku 1601 mala 6 rybníkov a mýto na moste cez Dudváh, v roku 1617 mala 12 polovičných, 30 štvrtinových sedliackych usadlostí a 11 želiarskych rodín, v roku 1715 mala 27 daňovníkov, v roku 1720 mlyn, v roku 1828 mala 180 domov a 1293 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom, chovom dobytka, od 18. storočia povozníctvom (vozili soľ zo skladu v Treticiach). V roku 1867 veľká časť obce vyhorela.

II.3.3. Ekonomická aktivita obyvateľstva

V hospodárskej štruktúre a ekonomike prevažujú malé a stredné podniky a živnostníci. Z hľadiska štruktúry je v obci a aj jej okolí prevažne rozvinuté poľnohospodárstvo. V menšej miere sú v katastrálnom území zastúpené aj výrobné funkcie, takmer výlučne reprezentované poľnohospodárskou prvovýrobou. Rekreačné aktivity zatiaľ nie sú rozvinuté. V obci sú prevádzky výrobných a remeselných služieb: autoservis, pneuservis, autoklambiar, odťahová služba, kamenárstvo, oprava televízorov a elektrospotrebičov, kováčstvo, stolárstvo, agropotreby a záhradkárске služby.

Poľnohospodárstvo je orientované najmä na rastlinnú výrobu so zameraním na pestovanie obilnín a na prevádzky živočíšnej výroby.

V území pôsobia PD Elvíra, PD Dolné Saliby, farma Sziget, PD Dolné Saliby, farma Nový dvor a ďalšie. Na území obce sa pôsobia rôzne podnikateľské subjekty (Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, V-TETAG, s.r.o., Ladislav Morovič – MONA, Alfa Service s.r.o., ElektroSystem AM, spol. s r. o., CM-STAV-MONT, s.r.o., Pónya František SHR, COOP Jednota Galanta, spotrebné družstvo – Dolné Saliby) a aj rôzne mimovládne organizácie (*Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Dolné Saliby do roku 2022, Obec Dolné Saliby, 2016*). Postupne sa rozvíjajúcim sektorom obyvateľstva sú služby. Vzhľadom na blízkosť obce k Bratislave, Sencu, Trnave, Seredi i Galante región ponúka množstvo pracovných príležitostí v rozmanitých segmentoch hospodárstva aj mimo obce.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 59 z 122
---	---	--------------------------------

Pohybom za prácou mimo miesto trvalého bydliska je vyrovnaná bilancia zdrojov a potrieb pracovných síl. Podľa sčítania z roku 2011 bolo v roku 2021 v obci Dolné Saliby 1089 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

II.3.4. Doprava a dopravné plochy

Obec Dolné Saliby má z hľadiska dopravy dobrú dopravnú prepojenosť s bližším aj vzdialenejším okolím (Trnava, Galanta, Nitra, Bratislava). Južnou časťou katastra obce prechádza cesta II/561 spájajúca Galantu a Veľký Meder, 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. Lokálne spojenie s obcou Horné Saliby zabezpečuje cesta III. triedy č. III/5615 Dolné Saliby – Horné Saliby. Spojenie so susednou obcou Tešedíkovo je len prostredníctvom nespvnenej poľnej cesty.

V obci nie je zriadená železničná stanica avšak v tesnej blízkosti (12 km) sa nachádza frekventovaná medzinárodná trasa Bratislava – Štúrovo. Vo vzdialenosti 60 km (Ivanka pri Dunaji) sa nachádza medzinárodné letisko M.R. Štefánika a vo vzdialenosti 35 km (Kráľová pri Senci) sa nachádza malé športové letisko.

II.3.5. Občianske vybavenie

Občianska vybavenosť je vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti. Zariadenia občianskej vybavenosti sa nachádzajú v pozdĺž prietahu cesty II. triedy zastavaným územím a sú rozptýlené po celej jej dĺžke. Nekomerčnú, t.j. sociálnu vybavenosť reprezentujú nasledujúce zariadenia:

- Základná škola s materskou školou s VJM s telocvičnou, školským klubom s jedálňou a športovým ihriskom,
- základná škola s materskou školou s VJS, s telocvičnou, školským klubom, bez ihriska,
- kultúrny dom,
- domov dôchodcov,
- dobrovoľný hasičský zbor,
- obecná knižnica
- zdravotné stredisko – všeobecná ambulancia pre deti a dorast aj dospelí, zubný lekár,
- lekáreň,
- požiarna zbrojnica,
- obecný úrad, s budovou sobášnej siene,
- poštový úrad,
- evanjelický kostol,
- fara,
- rímskokatolícky kostol (bez fary),
- cintorín a dom smútku.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 60 z 122
---	---	--------------------------------

V obci pôsobia nasledovné organizácie:

- TJ Družstevník,
- ALSZIK / ZELE,
- CSEMADOK,
- Poľovnícke združenie,
- Zväz zdravotne postihnutých,
- Rímskokatolícka cirkev,
- Evanjelická cirkev augsburského vyznania.

Vzhľadom k blízkosti obce Horné Saliby, ktorá z hľadiska vybavenostného plnila funkciu strediska miestneho významu, ďalšie zariadenia občianskej vybavenosti sú dobre dostupné – prevádzky maloobchodu a služieb, ako aj 2. stupeň základného vzdelávania (obec patrí do školského obvodu s obcou Horné Saliby).

II.3.6. Infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a kanalizácia

Obec Dolné Saliby má vybudovaný verejný vodovod pitnej vody. Obec je napojená na skupinový vodovod Galanta – Čierny Brod – Mostová – Horné Saliby – Dolné Saliby. Obec Dolné Saliby je v odbere pitnej vody koncovou obcou. Na odber pitnej vody z rozvodnej siete okrem obyvateľov obce je napojené aj Poľnohospodárske družstvo Dolné Saliby a farmy, ktoré sú v tesnej blízkosti obce.

Obec Dolné Saliby zatiaľ nemá vybudovanú stokovú sieť pre splaškové a odpadové vody. Tie sú u jednotlivých nehnuteľností akumulované v individuálnych žumpách, ktorých technický stav zväčša nezodpovedá platným predpisom pre objekty určené na manipulovanie s hygienicky závadnými vodami, čím dochádza ku ohrozeniu kvality podzemných vôd. Odpadové vody zo žump sú t. č. odvážané do obecnej čistiarne odpadových vôd (ČOV), ktorá bola zrealizovaná po r. 2000. Obec má kompletne vybudovanú a plne funkčnú stokovú sieť pre splaškové a odpadové vody a vlastnú ČOV.

Elektrická energia

Obec Dolné Saliby je zásobovaná elektrickou energiou z elektrizačnej siete Západoslovenskej energetiky prostredníctvom vonkajšieho vedenia VN – 22 kV č. 360. Vedenie prichádza od Kráľovej, prechádza zo severozápadu pri obci Horné Saliby a jeho trasa obchádza obec po jej západnej strane, pokračuje južným okrajom a na východnom okraji obce sa stáča na sever, nie je však zaokruhované. Z tohto vedenia sú lúčovito vedené odbočky prípojok k distribučným transformačným staniciam. Z transformačných staníc sú napájané distribučné siete NN v obci, z ktorých sú potom prípojkami zásobované odberné miesta spotrebiteľov. Napätie v sieti NN je : 3 PEN AC –50Hz400/230V/TN – C. Pre zásobovanie spotrebiteľov el. energiou v obci slúžia transformačné stanice ZSE: TS 0808 – 001 21/2 stĺpová, výkon transformátora 250 kVA, TS

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 61 z 122
---	---	--------------------------------

0808 – 002 4 – stĺpová výkon transformátora 160 kVA, TS 0808 – 003 stožiarová, mrežová, výkon transformátora 250 kVA, TS 0808 – 004 21/2 stĺpová, výkon transformátora 250 kVA, TS 0808 – 005 s transformátorom 250 kVA, TS 0808 – 006 stožiarová, mrežová, výkon transformátora 250 kVA, TS 0808 – 011 kiosková, výkon transformátora 250 kVA. Transf. stanice iných majiteľov: TS 0808 – 007 Sziget 250 kVA, TS 0808 – 008 JRD 160 kVA, TS 0808 – 009 Sušička 250 kVA, TS 0808 – 010 ČOV 100 kVA.

Zemný plyn

Obec Dolné Saliby bola splynofikovaná v roku 1989. Okrem zemného plynu (ZP) sa v obci na vykurovanie, tepelné spracovanie potravy a prípravy TÚV používa pevné palivo, elektrická energia a diaľkové kúrenie. Obec je zásobovaná zemným plynom z regulačnej stanice zemného plynu (RS), ktorá je umiestnená v obci Horné Saliby.

Telekomunikácia a internet

Internetové pripojenie je v obci riešené individuálne, obyvatelia majú prístup k internetu prostredníctvom súkromných WiFi pripojení, telefónneho pripojenia DSL a cez mobilných operátorov. Príjem rozhlasového a TV signálu v súčasnosti sa zabezpečuje prostredníctvom individuálnych antén.

II.3.7. Rekreačia a cestovný ruch

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zariadenia cestovného ruchu. Katastrálne územie obce v severnej časti susedí s termálnym kúpaliskom Horné Saliby, ktoré je významným centrom letnej rekreácie s nadregionálnym dosahom. Istý potenciál pre rozvoj športovo – rekreačných aktivít, najmä rybárstva predstavuje vodná plocha – rybník v severozápadnej časti obci. V obci je futbalové ihrisko (hlavné a tréningové) s prevádzkovou budovou (vybavenou šatňami, sociálnymi zariadeniami a klubom). Samostatné plochy stredísk rekreácie a turizmu, prímestské rekreačné areály a plochy súkromnej chatovej rekreácie sa v obci nenachádzajú. Záujmové územie je súčasťou regiónu Dolné Považie, kde v cestovnom ruchu dominuje pobyt pri vode, poznávací, kúpeľný a vidiecky turizmus.

II.3.8. Odpadové hospodárstvo

V obci sa nakladá s odpadmi v súlade s VZN č. 4/2020 o nakladaní s odpadmi v podmienkach obce Dolné Saliby Komunálne odpady sa zbierajú do 240 l smetných nádob, ktoré sa vyprázdňujú v dvojtýždňových intervaloch. Pravidelné termíny odvozov odpadov a ich zmeny sa v obci zverejňujú v informačných letákoch v dostatočnom časovom predstihu.

Obec má zmluvne zabezpečený separovaný zber odpadov. Na triedenie odpadu slúžia 1100 l kontajnery rozmiestnené na verejných priestranstvách v obci Dolné Saliby. Kontajnery sú rozlíšené farebne a nadpisom, pre ktorú komoditu odpadu slúži. Jednotlivé termíny zberov sú oznámené v informačných letákoch. Takto sú separované zložky pre papier, plasty, sklo, kovy.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 62 z 122
---	---	--------------------------------

Na oboznámenie občanov so separovaným zberom boli rozdávané letáky, na ktorých sú vymenované druhy odpadov na triedenie.

V obci sú umiestnené 2 x v roku a to v čase jarného a jesenného upratovania kontajnery na zber a prepravu objemných odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov. Termín zberu elektroodpadu je tiež oznámený v informačných letákoch, v daných dňoch sa elektroodpad odovzdáva v areáli VPS.

Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad a parkov zabezpečuje obec vo vlastnej vybudovanej kompostárni. Na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov obec vybudovala zberný dvor, ktorý je v prevádzke od orku 2021. Slúži na zhromažďovanie oddelených zložiek komunálneho odpadu – textil, papier, PET fľaše, kovy, elektroodpad, prenosné batérie a akumulátory, objemný odpad a drobný stavebný odpad. Zberný dvor sa nachádza v lokalite Máca vedľa čistiarne odpadových vôd.

V k. ú. sa nachádza bývalá skládka odpadu s názvom „Máca“. Táto skládka o rozlohe 3,13 ha slúžila na skládkovanie odpadu do roku 2000.

II.3.9. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Podľa Registra národných kultúrnych pamiatok v obci nie sú evidované nehnuteľné kultúrne pamiatky. Nesporné historické a kultúrne hodnoty však majú viaceré architektonické pamiatky a solitéry, ktoré je potrebné zachovať a chrániť:

- kostol evanjelický a.v., pomník padlým v 1. sv. vojne (v areáli ev. kostola),
- rímskokatolícky kostol secesná stavba s pseudorománskymi prvkami z r. 1875,
- kríž situovaný pred vstupom do kostola,
- budova mlyna z 20. rokov 20. stor.,
- pomník z r. 1938 v parčíku pred domom,
- kúria (objekt č. 485),
- prícestná kaplnka so sochou sv. Vendelína z r. 1812,
- hlavný kríž cintorína z r. 1786,
- dobové náhrobné kamene v areáli cintorína z konca 19. a začiatku 20. stor.,
- pomník padlým v 2. svet. vojne v areáli cintorína,
- budova bývalej katolíckej školy z r. 1904,
- budova bývalej evanjelickej školy z r. 1902.

V zastavanom území obce sa ďalej nachádza niekoľko domov z pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 63 z 122
---	---	--------------------------------

II.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Podľa stupňa environmentálnej kvality je obec Dolné Saliby zaradená medzi regióny 3. environmentálnej kvality, Galantského regiónu. Územie patrí do regiónu so silne narušeným prostredím (*Správa o stave životného prostredia slovenskej republiky v roku 2022, SAŽP, 2022*).

Súčasnú environmentálnu situáciu predstavuje hlavne:

- znečistenie povrchových a podzemných vôd komunálnymi odpadovými vodami,
- negatívne pôsobenie hluku z dopravy, nedostatok izolačnej zelene,
- šírenie invázií druhov rastlín a živočíchov,
- znečistenie ovzdušia a prašnosť (lokálne kúreniská a doprava).

Ovzdušie

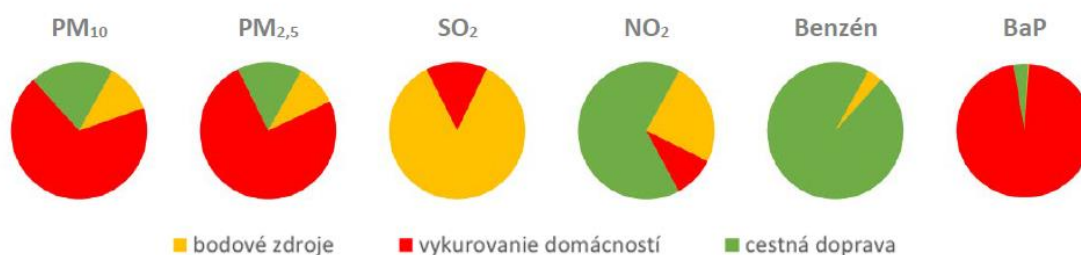
Kvôli efektívnemu hodnoteniu kvality ovzdušia je podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe a právnych predpisov SR a podľa Zákona o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 146/2023 Z.z. 2023 územie Slovenska rozdelené na zóny a aglomerácie. Zoznam aglomerácií a zón sa určuje na základe Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia č. 250/2023 Z. z.

V okrese Galanta k roku 2023 nebola zaradená medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia s rizikovým stupňom 3 žiadna obec. V okrese bola identifikovaná 1 obec s rizikovým stupňom 2 – Šoporňa a 1 s rizikovým stupňom 1 – Jelka (*Metóda integrovaného posúdenia obcí vzhľadom na riziko nepriaznivej kvality ovzdušia, Slovenský Hydrometeorologický ústav, 2023*).

Základným podkladom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO). V súčasnosti sa v Trnavskom kraji nachádzajú štyri monitorovacie stanice patriace do národnej monitorovacej siete SHMÚ.

V roku 2022 v zóne Trnavský kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM₁₀ nad 50 µg·m⁻³ bol pod úrovňou povoleného limitu. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu nebola prekročená. V Trnavskom kraji nebolo v posledných troch hodnotených rokoch namerané prekročenie limitnej ani cieľovej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku, preto v tejto zóne nebola vymedzená na základe monitorovania žiadna oblasť riadenia kvality ovzdušia. Počet rizikových obcí ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia kvôli vykurovaniu domácností tuhým palivom je v Trnavskom kraji podľa dostupných údajov relatívne nízky. Obce s rizikovým stupňom 3 podľa aktuálnej metodiky sa v Trnavskom kraji nenachádzajú. Oblasť patrí z hľadiska kvality ovzdušia medzi menej problémové.

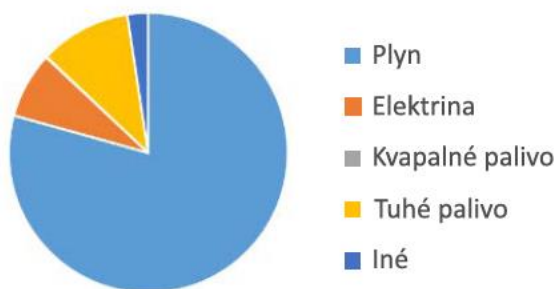
Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Trnavskom kraji je cestná doprava. Cestná doprava v Trnavskom kraji sa podieľa na znečistení ovzdušia predovšetkým na úseku diaľnice D1 pred Trnavou z Bratislavy a na rýchlostnej ceste R1 Trnava – Sereď. Pre vykurovanie domácností v tejto zóne sa podľa údajov z posledného sčítania obyvateľstva využíva najmä zemný plyn. Podiel tuhých palív tu patrí v porovnaní s ostatnými zónami medzi najnižšie, mierne vyššia je spotreba palivového dreva v hornatejšej oblasti Malých Karpát. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v zóne Trnavský kraj z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné.



Obrázok 7 Podiel rôznych ZZO na emisiách v Trnavskom kraji (Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR 2022, SHMÚ)

Poznámka: Stredné a veľké zdroje znečisťovania ovzdušia evidované v databáze NEIS sú označené pre tento účel ako „bodové zdroje“.

Pre vykurovanie rodinných domov v zóne je podľa údajov zo SODB 2021 využívaný najmä zemný plyn. Tuhé palivá sa pravdepodobne viac používajú vo vidieckom type osídlenia s dobrou dostupnosťou palivového dreva.



Obrázok 8 Podiel rôznych druhov palív na vykurovaní domácností v Trnavskom kraji (Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR 2022, SHMÚ)

Najbližšou monitorovacou stanicou NMSKO k riešenému územiu sú monitorovacie stanice umiestnené v meste Sereď, Vinárska a Topoľníky, Aszód, EMEP, v ktorých boli v roku 2022 vyhodnotené nasledovné znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 65 z 122
---	---	------------------

Tabuľka 14 Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a smogového varovného systému pre PM₁₀ v zóne Trnavský kraj – 2022

Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia									IP ²⁾	VP ²⁾
	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Benzén	PM ₁₀	PM ₁₀
Doba spriemerovania	1h	24h	1 h	1 rok	24 h	1 rok	1 rok	8 h ¹⁾	1 rok	12 h	12 h
Parameter	počet prekročení	počet prekročení	počet prekročení	priemer	počet prekročení	priemer	Priemer	priemer	priemer	trvanie prekročenia (h)	trvanie prekročenia (h)
Limitná hodnota (µg.m ⁻³)	350	125	200	40	50	40	20	10 000	5	100	150
Maximálny počet prekročení	24	3	18		35						
Sereď, Vinárska			0	13	6	19	12			0	0
Topoľníky, Aszód, EMEP	0	0	0	5	3	17	13				

≥ 90 % platných meraní

1) Maximálna osemhodinová koncentrácia; 2) IP, VP – trvanie prekročenia (v hodinách) informačného prahu (IP) a výstražného prahu (VP) pre PM₁₀

V súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov bol na monitorovacích staniciach vyžadovaný podiel platných hodnôt dodržaný.

V okrese Galanta sa nachádza 167 zdrojov, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Najväčšie zdroje znečisťovania ovzdušia pre Okres Galanta v roku 2022 sú uvedené v Tabuľke.

Tabuľka 15 Najväčšie zdroje znečisťovania ovzdušia v okrese Galanta za rok 2022 (Zdroj: NEIS)

Názov prevádzkovateľa	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý (SO _x)	Oxidy dusíka (NO _x)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky vyjadrené ako TOC	Amoniak a jeho plynné zlúčeniny
AGRIMPEX, družstvo	0,273	x	0,044	0,018	0,003	11,66
AGROSEMA, s.r.o.	x	x	x	x	x	6,44
AGROSTAAR KB spol. s r.o.	0,085	6,43	6,55	1,761	0,002	4,991
Bekaert Slovakia, s.r.o.	7,001	0,057	6,549	3,709	77,977	0,006
BROVEDANI SLOVAKIA, s.r.o.	0,254	x	0,011	0,004	4,688	x
BYSPRAV spol. s r.o.	0,21	0,025	4,101	1,656	0,276	x
Farma HYZA a.s.	0,013	0,002	0,261	0,106	0,018	6,748
I.D.C. Holding, a.s.	0,334	0,035	4,12	26,31	0,403	1,036

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 66 z 122
---	---	------------------

Ing. Peter Horváth – SHR	0,047	3,158	3,962	6,111	8,495	x
MACH TRADE, spol. s r. o.	0,06	3,709	2,488	0,311	0,174	x
MBM-GROUP, a.s.	1,259	0,009	1,024	4,076	0,434	x
MENERT – THERM, s.r.o.	0,465	x	1,965	10,444	1,186	x
Poľnohospodárske družstvo Hrušov	x	x	x	x	x	6,944
POLYTEC Composites Slovakia s.r.o.	0,567	0,005	0,773	0,312	9,18	x
RaVOD Pata roľnícke a výrobnobchodné družstvo	x	x	x	x	x	17,237
SEMMELOCK STEIN + DESIGN Dlažby s.r.o.	1,426	0,001	0,127	0,051	0,009	x
SLOVENSKÉ CUKROVARY, s.r.o.	1,608	0,279	19,007	6,408	1,053	0,09
SLOVNAFT, a.s.	x	x	x	x	3,659	x
V-TETAG, s.r.o.	0,835	x	2,865	4,025	0,106	x
Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.	0,011	0,465	0,22	0,089	3,483	1,203

Hluková záťaž

Hluk je jedným z faktorov zaťažujúcich životné prostredie obyvateľov a faunu okolia. Produkovaný je najmä v doprave (výrazné zdroje hluku predstavujú dopravné koridory s intenzívnou premávkou) a v priemyselných prevádzkach. V súčasnosti sa na dotknutej lokalite ani jej širšom okolí nerealizuje Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Galante kontinuálne meranie hladiny hluku. V roku 2022 neboli zaznamenané žiadne podnety na prešetrenie prekročenie prípustných hodnôt hluku v dotknutej lokalite. Hlavným zdrojom hluku v riešenom území je doprava. Ide najmä o automobilovú dopravu. V posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne výrazné trvalé stacionárne zdroje hluku a vibrácií.

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Z možných zdrojov znečisťovania vôd dotknutej časti pripadá do úvahy komunálne prostredie a poľnohospodárstvo. Vplyv týchto antropogénnych zdrojov sa v kvalite vôd tokov prejavuje najmä vo zvýšených koncentráciách dusičnanov a v biologicko – mikrobiologickom oživení a pri intenzívnej záťaži aj zhoršenými kyslíkovými pomermi.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 67 z 122
---	---	------------------

Podľa údajov zo štátneho monitoringu kvality povrchových vôd realizovaného podľa Programu monitorovania stavu vôd v roku 2022, sú najbližšími monitorovacími miestami:

- „ŠÁRD - HORNÉ SALIBY“, nad dotknutou lokalitou, vlieva sa do Salibského Dudváhu, Malý Dunaj, 4-21-17-014, v 1,8 rkm;
- „STARÁ ČIERNA VODA - DOLNÝ CHOTÁR“, pod dotknutou lokalitou, Stará Čierna Voda, 4-21-17-020, v rkm 6,0.

V monitorovacom mieste „ŠÁRD - HORNÉ SALIBY“ bolo v roku 2022 sledovaných 6 ukazovateľov, v ktorých boli prekročené povolené hodnoty v základných ukazovateľoch vody (rozpustený kyslík, biochemická spotreba kyslíka, vodivosť, amoniakálny dusík, celkový fosfor a vápnik).

V monitorovacom mieste „STARÁ ČIERNA VODA - DOLNÝ CHOTÁR“ bolo v roku 2022 sledované 3 ukazovatele, v ktorých boli prekročené povolené hodnoty v základných ukazovateľoch vody (pH reakcia vody, dusitanový dusík a celkový fosfor).

V skoro všetkých tokoch v širšom okolí boli v nejakom merateľnom ukazovateli preukázané prekročené povolené hodnoty.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná mnohými činiteľmi, z ktorých najdôležitejšie sú horninové zloženie prostredia a antropogénna činnosť. Ide predovšetkým o znečistenie z osídlenia, priemyslu, ale hlavne z poľnohospodárskej výroby, predovšetkým nevhodným používaním priemyselných hnojív a zakladaním nespevnených poľných hnojísk.

Podzemná voda je v úzkom hydraulickom a hydrochemickom vzťahu s povrchovou vodou a jej chemické zloženie je menej formované interakciami voda – hornina. Skúmané územie je intenzívne poľnohospodársky využívané, husto osídlené často s neúplne vybudovanou kanalizačnou sieťou a s množstvom ďalších zdrojov antropogénneho znečistenia, ktorých dosah je prevažne do hĺbky 20 – 30 m.

Na základe meraní z Hydrogeologického prieskumu „Dolné Saliby – zdroj podzemnej vody HGS – 2 pre prevádzku hospodárskeho dvora Sziget, Ekohydrogeo, 2021 bola najvyššia hladina podzemnej vody vo vrte HGS – 2 nameraná v hĺbke približne 3,2 m pod prirodzeným terénom. Mala mierne napätý charakter. Podľa režimových pozorovaní na objektoch SHMÚ Kráľov Brod, Kráľov Brod – Slovenské Pole a Horné Saliby rozkyv hladiny podzemnej vody v priebehu roku zväčša nepresahuje 1 m. Maximálne stavy hladiny sú charakteristické pre jarne a letné mesiace, minimálne stavy pre koniec leta a jeseň. Z genetického hľadiska je podzemná voda v širšom skúmanom území charakterizovaná ako podzemná voda s potamogénno – petrogénou mineralizáciou. Podiel mineralizácie vody má svoj pôvod v povrchovej vode, ktorá v horninovom prostredí podlieha chemickým procesom meniacich jej iniciálne zloženie. Na tvorbe zloženia podzemnej vody sa uplatňuje najmä hydrolytický rozklad silikátov, rozpúšťanie karbonátov a oxidácia sulfidov. Ďalšie procesy súvisia s redukčným prostredím a

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 68 z 122
---	---	------------------

významné sú tiež antropogénne vplyvy (najmä z poľnohospodárstva a osídlenia), ktorých dosah je prevažne do hĺbky 20 – 30 m. Z katiónov sa najviac prejavuje Ca^{2+} a Mg^{2+} , z aniónov HCO_3^- . Znečistenie vody sa odráža najmä v koncentráciách síranov. Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie je podzemná voda najčastejšie základného výrazného až nevýrazného Ca – Mg - HCO_3^- typu. Má zvýšenú mineralizáciu s hodnotami medzi 750 – 850 mg.l^{-1} (*Bottlík – Bodiš a kol. 2013*). Pre pitnú vodu je okrem mikrobiologických ukazovateľov nevyhovujúca hlavne pre vysoké koncentrácie mangánu a železa. Lokálne sú vo vode prítomné aj organické látky – pesticídy (*Ľuptáková a kol. 2019*).

Podľa celkového hodnotenie kvality podzemných vôd na Slovensku v roku 2021 (SHMÚ, 2022) boli prekročené nasledovné ukazovatele v dotknutých predkvartérnych a kvartérnych útvaroch.

Ukazovatele, v ktorých bola prekročená medzná hodnota v kvartérnych útvaroch PzV, pre SK1000400P – Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov dolného toku Váhu, Nitra a ich prítokov boli:

- základné fyzikálno – chemické ukazovatele: NH_4^+ , NO_3^- , Fe, Fe_2^+ , ChSKMn, Mn, SO_4^{2-} , Cl⁻,
- všeobecné organické látky: TOC,
- terénne merania: vodivosť,
- stopové prvky: AS, Al,
- chlórované rozpúšťadlá: vinylchlorid (chlóretén),
- PAU: Acenaftén, Fluorantén, Pyrén,
- pesticídy (I,II,Kyslé, OCP): Acetochlór, Prometrín, Propikonazol.

Ukazovatele, v ktorých bola prekročená medzná hodnota v predkvartérnych útvaroch PzV, pre SK2001000P – Medzizrnové podzemné vody centrálnej časti Podunajskej panvy a jej výbežkov boli:

- základné fyzikálno – chemické ukazovatele: NO_3^- , Fe, Fe_2^+ , Mn, Mg, SO_4^{2-} ,
- terénne merania: vodivosť.

V okolí dotknutého územia bolo robených niekoľko hydrogeologických prieskumov prostredníctvom vrtov. V žiadnom z vrtov nebola podzemná voda identifikovaná ako vhodná na pitné účely, najmä pre mikrobiologickú závadnosť a zvýšené koncentrácie železa.

Kontaminácia pôd a horninového prostredia

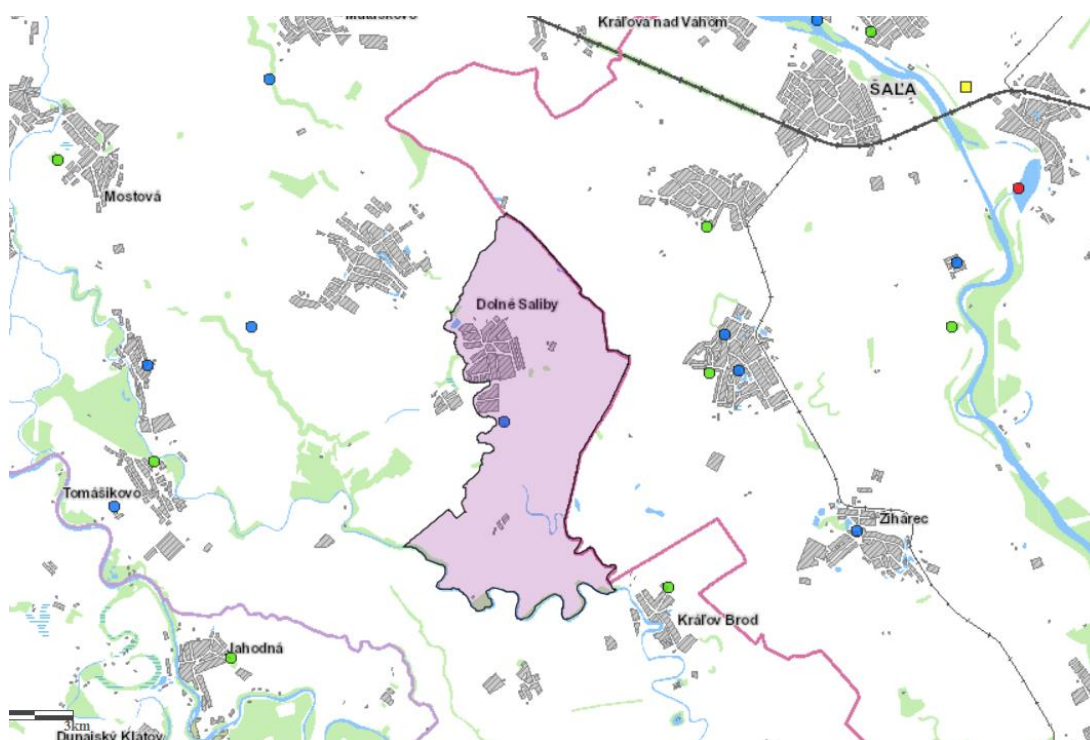
Podľa mapy „Kontaminácia pôd“ uvedenej v Atlase krajiny (Čurlík, Šefčík, Kontaminácia pôd, ŠGÚDŠ) patria pôdy v širšom riešeno území medzi relatívne čisté pôdy. Potenciálnymi zdrojmi znečistenia sú najmä poľnohospodárske činnosti z minulosti.

Environmentálne záťaž

Kvalitu horninového prostredia a podzemných vôd a pôd môže ovplyvňovať prítomnosť „environmentálnych záťaží“. Informačný systém environmentálnych záťaží, aj s údajmi z Registra environmentálnych záťaží (REZ) a mapovými službami je dostupný na enviroportáli na adrese www.enviroportal.sk.

Na dotknutej lokalite a v jej širšom okolí sa nachádza nasledovná environmentálna záťaž:

- **SK/EZ/GA/213 – obecná skládka KO – J od PD** – register A. Pravdepodobná environmentálna záťaž.



Obrázok 9 Výrez z registra environmentálnych záťaží a registra skládok odpadu (Zdroj: www.enviroportal.sk)

Vegetácie a biotopy

Súčasná vegetácia v hodnotenom území je oproti prirodzenému a pôvodnému stavu zmenená. Pôvodná vegetácia bola premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy s dominanciou orných pôd. Nakoľko v katastrálnom území obce dominujú väčšie poľnohospodárske celky, nelesnej stromovej a krovinej vegetácie je v území málo. V súčasnosti k prirodzenej vegetácii môžeme zaradiť sprievodnú vegetáciu vodných tokov Salibský Dudvák a Stará Čierna voda. V danom území, ktoré bolo dlhodobo poľnohospodársky využívané, rastie predovšetkým synantropná vegetácia. Z hľadiska zoogeografických pomerov, plne zodpovedajú charakteru krajiny a druhov znášajúcich intenzívne obhospodarovanie agroecénóz.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 70 z 122
---	---	--------------------------------

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyvy kvality životného prostredia na človeka

Zdravotný stav obyvateľstva krajiny je výsledkom zložitej súhry genetického vybavenia, ekonomickej a psychosociálnej situácie, kvality životného prostredia, výživy a životného štýlu, ako aj všeobecnej dostupnosti a úrovne zdravotnej starostlivosti, vrátane preventívnych programov s pretrvávajúcimi finančnými obmedzeniami a ich úhrady zo strany zdravotných poisťovní. Zmeny v životných podmienkach ako dôsledok ekonomickej a sociálnej transformácie v Slovenskej republike v posledných desaťročiach výrazne ovplyvňujú demografický vývoj. Populácia Slovenska nadobúda charakter populácie západoeurópskeho typu. Charakteristickým javom demografického vývoja je starnutie populácie ako dôsledok poklesu (stagnácie) pôrodnosti a postupného posunu silných populačných ročníkov do dôchodkového veku. Demografický vývoj v SR na začiatku 21. storočia je stále charakterizovaný postupným znižovaním pôrodnosti pri stagnujúcej úmrtnosti obyvateľstva. Zdravie obyvateľstva ovplyvňuje hlavne životný štýl, zhoršená kvalita životného prostredia, nezamestnanosť, sociálna situácia, nevhodné podmienky na bývanie.

Podľa Štatistického úradu SR, k 31.12.2022 bolo v obci Dolné Saliby 2 031 obyvateľov, z toho 1012 mužov a 1019 žien. Štruktúra obyvateľstva podľa základných vekových skupín:

- predproduktívny vek (0 – 14) – 12,75%,
- produktívny vek (15 – 64) – 67,01%,
- poproduktívny vek (65+) – 20,24%.

V roku 2022 bol prirodzený prírastok (- úbytok) obyvateľstva pre obec Dolné Saliby – 3 (živorodených bolo 22, zomretých 25) a má dlhodobu mínusové hodnoty. Priemerný vek žijúcich obyvateľov obce dosiahol v roku 2022, 44,07 roka, u mužov 42,23 roka a u žien 45,89 roka. Index starnutia dosiahol hodnotu 158, 69.

Úmrtnosť podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Trnavskom kraji, v okrese Galanta a jeho sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

III. Základné informácie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

III.1. Požiadavky na vstupy

III.1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na ploche existujúcej farmy ošípaných v Dolných Salibách. Lokalita je situovaná v juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Dolné Saliby, juhovýchodne od okresného mesta Galanta, v Trnavskom kraji. Existujúca plocha areálu farmy ošípaných sa nebude rozširovať a z hľadiska územných vzťahov bude navrhovaná činnosť tvoriť izolovanú výrobnú jednotku umiestnenú mimo obytnej zóny. Na predmetných parcelách sa v súčasnosti nachádzajú existujúce objekty poľnohospodárskeho charakteru, ktoré boli uvedené do prevádzky v roku 2023 a zostanú zachované.

Predmetné parcely sú v Katastri nehnuteľnosti vedené ako zastavaná plocha a nádvorie, orná pôda, trvalý trávny porast a záhrada. Dobudovanie farmy nebude vyvolávať potrebu rozšírenia existujúceho areálu. Dotknuté parcely na ploche farmy po realizácii investičného zámeru budú predstavovať 46 220 m², z čoho zastavaná plocha nadzemnými objektami po realizácii navrhovaného zámeru bude 16 650,601 m².

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej a ani lesnej pôdy. Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu poľnohospodárskej pôdy a ani k novému záberu lesných pozemkov.

III.1.2. Spotreba vody

Počas výstavby

Počas výstavby dobudovania farmy ošípaných budú potrebné zdroje vody pre pracovníkov stavby na pitné účely, ktorá je uvažovaná približne 3 l/deň a bude zabezpečovaná prostredníctvom PET fľaší, nakoľko areál nie je napojený na zdroj pitnej vody. Voda bude potrebná pre sociálne účely pracovníkov a pre samotnú výstavbu stavebných objektov. Sociálne priestory pre pracovníkov stavby budú používané jestvujúce. Potreba vody pre výstavbu a sociálne účely bude zabezpečená existujúcim areálovým vodovodom.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 72 z 122
---	---	--------------------------------

Počas prevádzky

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Zásobovanie areálu farmy vodou je navrhované napojením na existujúci vŕtaný zdroj vody, ktorý má dostatočnú kapacitu pre zásobovanie farmy aj po rozšírení. V súčasnosti je pre existujúcu farmu zo studne povolený odber 6 l/s a 518 m³/deň, 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. Spotreba vody v existujúcom areáli farmy, za prvý polrok jej prevádzky je 3 957m³.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Voda z areálového vodovodu bude využívaná pre chov, na technologické účely a ako požiarne, respektíve úžitková voda. V rámci chovu sa voda bude používať na napájanie zvierat, na čistenie maštali a spojovacích chodieb a hygienu zamestnancov farmy v sociálnej budove a pre potreby úpravy vody. Kapacita existujúcej studne je dostatočná aj pre vyššie odbery, teda pokryje potreby rozšírenej farmy. Pitná voda pre zamestnancov farmy bude zabezpečovaná dovozom prostredníctvom PET fľaší.

Podľa prílohy č. 1, písm. D. – zamestnanci v priemysle, bod 4.2.2. - podnik so špinavými prevádzkami a prašnými prevádzkami alebo horúcimi a čistými prevádzkami vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií je potreba vody pre zamestnanca „špinavej“ prevádzky 120 l/deň.

Výpočet spotreby vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z., príloha č.1 pís. C – Živočíšna výroba v poľnohospodárstve, bod 1.2 chov ošípaných: 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%. V prepočtoch s potrebou vyššou o 50% bude celková spotreba činiť 22,5 l/kus/deň. Počet ošípaných 8 736 x 365 dní x 22,5 l = 71 744 m³ za rok. Počas prevádzky navrhovanej činnosti je predpokladaná celková ročná spotreba vody 71 875 m³/rok.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 73 z 122
---	---	--------------------------------

Tabuľka 16 Predpokladané nároky na vodu navrhovanej činnosti

	Počet	Množstvo vody (l/osoba alebo zviera/deň)	Celkové množstvo vody
Technologické účely pre ošípané	8736	22,5	71 744 (m ³ /rok)
Zamestnanci (sociálne budovy)	3	120	360 (l/deň)/131,4 (m ³ /rok)
Spolu	x	x	71 875 (m ³ /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 PÚ najviac 500 m²). V rámci rozšírenia farmy bude potrebné dobudovať požiarny systém, ktorý bude navrhnutý v ďalšom stupni dokumentácie.

III.1.3. Surovinové zdroje

Počas výstavby

V súčasnom štádiu projektovej dokumentácie nie je možné uviesť konkrétne surovinové zdroje a ich množstvá. V rámci výstavby rozšírenia hospodárskeho dvora bude potrebné zabezpečiť rôzne druhy stavebných materiálov ako sú kamenivo, štrkopiesky, betón, betónové dlažby, betónové konštrukčné prvky, drevo, keramické výrobky, železo, strešné krytiny, izolácie, PVC fólia, geotextília, plastové výrobky, sanita, NN káble a iné stavebné materiály. Inštalácia technológie chovu ošípaných a vzduchotechnika bude zabezpečená dodávateľsky.

Počas prevádzky

Ošípané

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Aktuálna ustajňovacia kapacita na prebiehajúcej prevádzke hospodárskeho dvora Sziget I. je 5 736 ošípaných, z toho vyplýva, že pri úhyne približne 3% ošípaných je ročná produkcia ošípaných približne 20 587 ks/rok.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Surovinové zabezpečenie chovu ošípaných na rozšírenej časti hospodárskeho dvora súvisí s bilanciou chovu. Na hospodárskom dvore bude prebiehať turnusová prevádzka. Výrobný cyklus chovu ošípaných bude nastavený tak, že sa ošípané budú vyskladňovať približne v týždňových intervaloch. Jeden turnus bude trvať 14 týždňov, z toho 13 týždňov bude trvať výkrm ošípaných, z hmotnosti 25 – 35 kg živej váhy do maximálnej porážkovej hmotnosti 110

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 74 z 122
---	---	------------------

kg živej váhy a približne 1 týždeň bude trvať čistenie a dezinfekcia priestorov. Maximálna ustajňovacia kapacita v 4 nových navrhovaných halách bude $4 \times 2184 \text{ ks} = 8\,736 \text{ ks}$, z toho vyplýva že pri uvádzanej dĺžke chovu a predpokladanom úhyne ošípaných približne 3%, bude počet vyskladnených ošípaných o hmotnosti 110 kg, približne 31 354 ks/rok, to znamená živú váhu 3489 t/rok pri približne 8760 prevádzkových hodinách.

Spolu bude na farme maximálny počet vykladnených ošípaných ročne 51 941 ks.

Krmivá

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Aktuálna spotreba krmív na existujúcej farme s maximálnym počtom 5 736 ks predstavuje za prvý polrok prevádzky 736,6 ton (nakoľko farma nebola ešte v plnej prevádzke) a predpokladaný prepočet na rok je – 5 250 ton.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Surovinové zabezpečenie navrhovaného zámeru súvisí s bilanciou chovu, ktorá predstavuje maximálnu kapacitu chovu 8 736 ks ošípaných. Pri predpokladanej priemernej spotrebe krmnej zmesi počas výkrmu 2,5 kg/1 ks ošípanej/1 deň, to za deň predstavuje približne 21 840 kg, za rok 7 971 t.

Spolu po dobudovaní rozšírenia farmy bude spotreba krmiva za rok 13 221 t.

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 sú na farme používajú na to určené chemické prípravky (Virkon, Glutardes, Savo).

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Aktuálna spotreba dezinfekčných prostriedkov na existujúcej farme, s maximálnym počtom 5 736 ks ošípaných, predstavuje za prvý polrok prevádzky: (2 900 ks ošípaných) Virocid – 40 l, Glutardes – 50 kg, zmes org. kyselín – 60 l, Savo – 230 l.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

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.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 75 z 122
---	---	------------------

Veterinárne prípravky (vitamíny a liečivá)

Chov bude prebiehať pod dohľadom veterinárneho lekára, ktorý bude zabezpečovať aj predpis a dávkovanie potrebných liečiv. Zdravotný stav ošípaných bude monitorovaný a zaznamenávané budú všetky výskyty chorôb a tiež úhyn, podávanie liekov a aditív.

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Aktuálna spotreba liečiv na existujúcej farme, s maximálnym počtom 5 736 ks ošípaných, predstavuje za prvý polrok prevádzky (2 900 ks ošípaných): Norocilin 69 ks x 100 ml, Meloxidolor 1ks x 50 ml, Shotapen 1ks x 100 ml, Tiagal 48 ks x 500 g, Alamycín 8ks x 100 ml, Doxygal 9 ks x 1000 g, Engemycín spray 3 ks x 200 ml, Previron 2 ks x 100 ml, Recetyl 20 ks x 1100 g.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Predpokladaná spotreba veterinárnych prípravkov pre rozšírenie farmy na rok (8 736 ks) bude o približne 35% väčšia. Spotreba veterinárnych prípravkov sa však nedá vopred presne vyčíslíť nakoľko do veľkej miery závisí od zdravotného stavu ošípaných v danom čase.

Nafta

Náhradným zdrojom elektrickej energie v prípade výpadku elektrickej energie bude nový rezervný dieselagregát, ktorý nahradí starý.

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Na aktuálnej prevádzke je jeden rezervný stacionárny dieselagregát s priemernou spotrebou paliva 58,1 l/hod. Jestvujúci rezervný dieselagregát sa za prvý polrok prevádzky použil len na približne 10 minút mesačne pre potreby skúšobnej prevádzky.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Nový rezervný dieselagregát bude mať priemernú spotrebu 105 l/h. Jeho prevádzková doba sa nedá vopred predpokladať. Minimálna doba použitia bude 10 minút/mesiac pre potreby skúšobnej prevádzky.

Pri ustajneniach ošípaných budú v zimnom období, v deň naskladnenia a druhý deň cez noc po naskladnení nového turnusu ošípaných využívané 4 prenosné dieselové ohrievače s výkonom 4 x 29 kW (1 a pol dňa). Tieto dieselové ohrievače budú fungovať pre celú farmu ošípaných na základe časového harmonogramu naskladňovania. Priemerná spotreba jedného prenosného dieselového ohrievaču je 2,45 l/h. Ich použitie bude činiť približne 40 dní v roku a spotrebovaná nafta bude približne 4 704 l/rok. Zariadenia budú umiestňované priamo v maštaliach, v jednotlivých sekciách a havarijne zabezpečené.

III.1.4. Energetické zdroje

Počas výstavby

V čase výstavby bude potrebná elektrická energia zabezpečovaná priamo z hospodárskeho dvora, ktorý je v súčasnej dobe už napojený na verejnú sieť z vlastnej trafostanice o výkone 250 kVA. Spotrebu vzhľadom na rozsah stavebných prác nie je v tomto momente možné predpokladať.

Počas prevádzky

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.

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Súčasná spotreba elektrickej energie v existujúcej prevádzke farmy je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 17 Spotreba elektrickej energie na jestvujúcej prevádzke farmy Sziget I. v prvom polroku prevádzka v roku 2023

Mesiac (2023)	máj	jún	júl	august	september	október
Spotreba (MWh)	7,00	17,06	27,51	22,03	13,37	8,76

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Predpokladaná spotreba podľa aktuálnych spotrieb pre rozšírenú časť prevádzky bude približne 85 MWh/mesiac. Predpokladaná spotreba elektrickej energie v navrhovanej rozšírenej časti farmy po jej rekonštrukcii sa odhaduje na približne 1 020 MWh/rok.

Náhradné zdroje elektrickej energie

Náhradným zdrojom elektrickej energie v prípade výpadku elektrickej energie bude nový rezervný dieselagregát, s výkonom približne 400 kW.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 77 z 122
---	---	------------------

Pri ustajneniach ošípaných budú v zimnom období, v deň naskladnenia a druhý deň cez noc po naskladnení nového turnusu ošípaných využívané 4 prenosné dieselové ohrievače s výkonom 4 x 29 kW (1 a pol dňa). Tieto dieselové ohrievače budú fungovať pre celú farmu ošípaných na základe časového harmonogramu naskladňovania. Ich použitie bude činiť približne 40 dní v roku. Zariadenia budú umiestňované priamo v maštaliach, v jednotlivých sekciách a havarijne zabezpečené.

V areáli nebude využívaný plyn.

So zabezpečením navrhovanej činnosti teplom sa uvažuje len v období prevádzky. Teplota v maštaliach sa bude pohybovať od 13 do 22 °C. Vykurované budú hygienické slučky a priestory pre zamestnancov pomocou elektrických ohrievačov.

III.1.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Počas výstavby

Krátkodobé navýšenie frekvencie dopravy nastane v čase výstavby navrhovanej činnosti, ktoré v tomto momente nie je možné kvantifikovať. Doprava stavebného materiálu a technológie počas výstavby rozšírenia hospodárskeho dvora bude prebiehať prostredníctvom existujúcej komunikácie cesty II/561 (Galanta – Veľký Meder) a následne účelovou spevnenou príjazdovou komunikáciou na hospodársky dvor. Dopravu zamestnancov stavebnej firmy zabezpečí dodávateľ stavebných prác. Intenzita dopravy bude nepravidelná a nespôsobí výraznejšie alebo dlhodobé zaťaženie dopravy alebo preťaženie dotknutého územia. Pre realizáciu výstavby navrhovanej činnosti nie je potrebné budovanie nových prístupových komunikácií.

Počas prevádzky

Areál existujúcej prevádzky hospodárskeho dvora Sziget I. je dopravne napojený cez účelovú príjazdovú komunikáciu na nadradený komunikačný systém prostredníctvom cesty II. triedy č. II/561 Galanta – Veľký Meder. Rozšírenie hospodárskeho dvora si nevyžiada zvláštne nároky na infraštruktúru. Prístup k jednotlivým objektom je už v súčasnosti zabezpečený existujúcimi vnútroareálovými komunikáciami. Na vstupe do prevádzky sa budú nachádzať betónové dezinfekčné brody pre potreby dezinfekcie dopravných prostriedkov pri výstupe z areálu. V súčasnej dobe je parkovanie zabezpečené 6 parkovacími miestami, z ktorých jedno je vyhradené pre invalidov, ktoré sa nepredpokladajú navyšovať.

Počas samotnej prevádzky hospodárskeho dvora si jeho činnosť vyžaduje nároky na dopravu na nasledovné činnosti:

- dovoz ošípaných na dvor,
- odvoz ošípaných na bitúnky,
- odvoz kadáverov,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 78 z 122
---	---	--------------------------------

- dovoz kŕmnych zmesí na chov ošípaných,
- dovoz dezinfekčných prostriedkov,
- dovoz veterinárnych prípravkov,
- odvoz splaškových vôd,
- odvoz odpadových vôd z dezinfekčného brodu a z dezinfekcie objektov z manipulácie s kadávermi,
- odvoz pracích vôd,
- odvoz hnojovice.

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Aktuálna predpokladaná intenzita dopravy na hospodárskom dvore vo fáze Sziget I. predstavuje maximálne 1405 vozidiel za rok, teda maximálne 4 vozidlá za deň. Vzhľadom na to, že farma je v prevádzke len prvý polrok a zatiaľ nefungovala na plnú možnú prevádzku, nedá sa v tomto momente vyčíslieť reálna intenzita dopravy.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Dovoz a odvoz 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 1100 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 odvázané 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.

Odvoz kadáverov

Maximálna projektovaná kapacita chovu ošípaných bude 8 736 ks, čo bude pri turnusovej prevádzke predstavovať obrátkovosť dovozu a vývozu ošípaných približne 32 323 ks/rok.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 79 z 122
---	---	------------------

Predpokladá sa úhyn ošípaných 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 krmných zmesí na chov ošípaných

Krmne zmesi určené na prípravu tekutého krmiva sú na farmu dovážané dopravnými prostriedkami od registrovaných výrobcov. Kŕmenie ošípaných 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 krmných 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.

Dovoz veterinárnych prostriedkov

Chov ošípaných 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 ošípaných.

Odvoz splaškových vôd

Počas prevádzky budú vzniknuté splaškové vody odvádzané do splaškových žúmp. 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.

Odvoz odpadových vôd z dezinfekčného brodu a z dezinfekcie objektov z manipulácie s kadávermi

Počas prevádzky budú vzniknuté odpadové vody z dezinfekčných brodov a z priestorov, v ktorých sa nakladalo s kadávermi odvádzané do izolovaných žúmp. 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

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 80 z 122
---	---	--------------------------------

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

Odvoz pracích vôd

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 vyvážené 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 je v zmysle zákona o hnojivách hospodárskym hnojivom. Využívanie hnojovice bude na hnojenie priamou aplikáciou na pôdu po jej dozretí (minimálne 3 mesiace), na pôdy v okolí dotknutého územia, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa.

Produkcia a zloženie exkrementov býva pri chove ošípaných veľmi variabilné. Celková produkcia hnojovice závisí od veľkosti zvierat, spôsobu kŕmenia a podobne. Vzhľadom na vyhlášku č. 394/2015 Z. z., pre ošípané vo výkrme od 30 do 110 kg je potrebná skladovacia kapacita pre hnojovicu, na 1 zviera 0,91 m³/6 mesiacov. Pri navrhovanej ustajňovacej kapacite 8 736 ks ošípaných vo výkrme, je potrebná veľkosť skladovacích nádrží na 6 mesiacov 7 950 m³. Ročná produkcia hnojovice podľa zákona č. 136/2000 Z.z. o hnojivách bude približne 17 219,66 t/rok. Hnojovica bude z jednotlivých objektov určených na chov ošípaných odvádzaná technologickou kanalizáciou do novoosadených flexobazénov. 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, ktoré užíva navrhovateľ 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 predkladaného zámeru rozšírenia farmy (Sziget II. Etapa).

Tabuľka 18 Predpokladané nároky na dopravné zaťaženie pre hospodársky dvor chovu ošípaných pre rozšírenú časť prevádzky farmy (Sziget II. Etapa)

Účel dopravy	Počet aut za rok
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 vôd (NA)	12
Odvoz hnojovice (NA)	638
Celkové nároky na dopravu (maximálne)	1429

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

III.1.6. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Počet pracovníkov počas výstavby navrhovanej činnosti bude závisieť od druhu práve vykonávaných prác. Okrem počtu pracovníkov sa bude meniť aj ich profesijné zameranie. Pri výstavbe sa očakáva prítomnosť približne 6 – 10 pracovníkov.

Počas realizácie

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

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

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Po realizácii navrhovaného zámeru 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. V závere tak navrhovanou činnosťou nedôjde k navýšeniu počtu pracovných miest, len k zmene ich charakteru.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 82 z 122
---	---	--------------------------------

III.2. Údaje o výstupoch

III.2.1. 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.

Počas prevádzky

Podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov bude prevádzka rozšíreného hospodárskeho dvora, tak ako aj aktuálna prevádzka, z hľadiska projektovanej kapacity kategorizovaná ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg – veľký zdroj ZO s projektovaným počtom chovných miest: > 2000

Súčasťou zdroja bude aj náhradný stacionárny dieselagregát s výkonom 400 kW, určený len pre núdzovú prevádzku ako náhradný zdroj elektrickej energie (samostatne pri plnej prevádzke by bol kategorizovaný ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia) a 4 dieselové ohrievače s výkonom 29 kW využívané približne 40 dní v roku.

V rámci navrhovaného dobudovania prevádzky hospodárskeho dvora nedôjde k vznikom zdrojov znečisťujúcich látok iných aké sú na prevádzke identifikované doposiaľ. Zdroje znečisťovania ovzdušia je možné identifikovať nasledovne:

- stavebné objekty chovu ošípaných,
- nádrže na hnojovicu,
- manipulácia s hnojovicou a jej aplikácia do pôdy,
- zhromaždisko kadáverov,
- dieselagregáty,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 83 z 122
---	---	--------------------------------

- prístupová a obslužná komunikácia (doprava),
- parkovisko.

Prevádzkovanie chovu hospodárskych zvierat je spojené s výskytom emisií:

- NH₃ – amoniak,
- N₂O (NO_x) – oxid dusný, oxidy dusíka,
- H₂S – sírovodík,
- CH₄ – metán,
- pachové látky.

Statická doprava a prevádzka dieselagregátu bude emitovať:

- NO_x – oxidy dusíka,
- CO – oxid uhoľnatý,
- TZL – tuhé znečisťujúce látky,
- VOC – prchavé znečisťujúce látky, benzén.

Aktuálny stav na prevádzke (etapa Sziget I.)

Pre realizáciu prevádzky Sziget I. (prvej etapy) hospodárskeho dvora Sziget bolo v roku 2019 realizované imisno – prenosové posúdenie stavby. To uvádza, že pri prevádzke chovu ošípaných budú vznikáť rozkladom organickej hmoty (krmív, stielky, trusu) látky, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Hlavnou znečisťujúcou látkou bude amoniak, ďalej metán, sírovodík a oxid uhličitý. Najväčší problém bude spôsobovať predovšetkým produkcia amoniaku. Sírovodík, metán a oxid uhličitý sa pri dodržiavaní správnych zásad prevádzky bude pohybovať v nízkych koncentráciách a neprekročí prípustné hodnoty. Z tohto dôvodu boli emisie z chovu ošípaných v imisno – prenosovom posúdení vypočítané len pre znečisťujúcu látku amoniak (NH₃). Pri chove ošípaných tiež predstavuje charakteristickú látku obťažujúcu zápachom. Pri výpočte množstva emisií amoniaku z jednotlivých činností na hospodárskom dvore boli použité emisné faktory pri chove hospodárskych zvierat. Vo výpočtoch bolo zohľadnené aj prípadné použitie nízkoemisných techník na zníženie emisií amoniaku, ktoré sú na jstevujúcej prevádzke využívané.

Emisie NH₃ – z ustajnenia ošípaných pri používaní a bez používania BTP v krmive

Tabuľka 19 Emisie NH₃ – z ustajnenia ošípaných pri používaní a bez používania BTP v krmive

Počet ošípaných	S použitím biotechnických prípravkov v krmive		Bez použitia biotechnických prípravkov v krmive	
	Emisie		Emisie	
ks	kg/rok	kg/h	kg/rok	kg/h
5736	6 630,816	0,7569	13 261,632	1,5139

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 84 z 122
---	---	--------------------------------

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, bez zohľadnenia emisií z prečerpávania hnojovice.

Emisia amoniaku z uskladnenia hnojovice – 3 ks jestvujúcich veľkokapacitných nádrží:

- s použitím biotechn. prípravkov v krmive približne 1110,92 kg/rok = 0,127 kg/h,
- bez použitia biotechn. prípravkov v krmive približne 2221,84 kg/rok = 0,254 kg/h

Emisia amoniaku z uskladnenia hnojovice – 1 ks navrhovaná veľkokapacitná nádrž:

- s použitím biotechn. prípravkov v krmive približne 291,48 kg/rok = 0,033 kg/h,
- bez použitia biotechn. prípravkov v krmive približne 582,95 kg/rok = 0,067 kg/h.

Z hľadiska vplyvu emisií od posudzovanej činnosti na trvalo osídlené lokality je pri nových zdrojoch potrebné prihliadať na odstupové vzdialenosti, ktoré zaručia, že nové zdroje nebudú mať obťažujúci vplyv na najbližšiu obytnú zástavbu. Informatívna odstupová vzdialenosť pre umiestnenie nového zdroja znečisťovania ovzdušia podľa imisno – prenosového posúdenia a jeho zvolenej metodiky je pre chov ošípaných vo výkrme v počte 5 736 ks, približne 470 m. Skutočná vzdialenosť areálu hospodárskeho dvora Sziget od okraja najbližších obcí Dolné Saliby približne 2400 m, Kráľov Brod 2800 m a Tešedíkovo 4700 m je podľa uvedenej metodiky dostatočná.

Maximálne príspevky koncentrácií hodnotenej znečisťujúcej látky, amoniaku v referenčných oblastiach, v tzv. okrajoch najbližších obcí v blízkosti navrhovanej činnosti pre variant bez používania biotechnologických prípravkov v krmive ošípaných a variant pri používaní prípravkov v letnom a zimnom období, uvedený ako hmotnostná koncentrácia, percento dolnej hranice detekčného prahu a percento limitnej hodnoty je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka 20 Maximálne príspevky koncentrácií hodnotenej znečisťujúcej látky, amoniaku v referenčných oblastiach

Referenčná oblasť	Variant bez použitia BTP v krmive			Variant s použitím BTP v krmive		
	% detekčného prahu zápachu (30 µg/m ³)	Koncentrácia NH ₃ * (µg/m ³)	% detekčného prahu zápachu (30 µg/m ³)	Koncentrácia NH ₃ * (µg/m ³)	% detekčného prahu zápachu (30 µg/m ³)	Percento limitnej hodnoty (200 µg/m ³)
Maximálne koncentrácie letné obdobie						
Okraj obce D. Saliby	28	93.3 %	14 %	14.2	47.3 %	7.1 %

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 85 z 122
---	---	------------------

Okraj obce Kráľov brod	25	83.3 %	12.5 %	12.4	41.3 %	6.2 %
Okraj obce Tešedíkovo	< 10	< 33 %	< 5 %	< 4	< 13 %	< 2 %
Maximálne koncentrácie zimné obdobie						
Okraj obce D. Saliby	26	86.7 %	13 %	13	43.3 %	6.5 %
Okraj obce Kráľov brod	24	80 %	12 %	12	40 %	6 %
Okraj obce Tešedíkovo	< 10	< 33 %	< 5 %	< 4	< 13 %	< 2 %

Z výsledkov imisno – prenosového posúdenia vzišlo, že príspevky maximálnych krátkodobých koncentrácií amoniaku od chovu ošípaných v areáli hospodárskeho dvora Sziget po výstavbe prvej etapy Sziget I. ani v jednej modelovej situácii v referenčných oblastiach neprekročili 0,5 násobok limitnej hodnoty, ktorá je podmienkou pre prevádzku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia. V prípade, že nebudú do krmiva pridávané biotechnologické prípravky, za nepriaznivých rozptylových podmienok sa krátkodobé koncentrácie amoniaku v blízkosti referenčných oblastí priblížia hodnote detekčného prahu zápachu, tzn. možné obťažovanie zápachom u citlivejších jedincov. V prípade používania biotechnologických prípravkov v krmive budú tieto koncentrácie v referenčných oblastiach výrazne nižšie.

Navrhovaný stav pre rozšírenú časť prevádzky (etapa Sziget II.)

Prevádzkou navrhovaného investičného zámeru dôjde k navýšeniu tvorbe ZL prostredníctvom ZZO. Realizáciou dôjde k navýšeniu o 8 736 ks ošípaných v maximálnej kapacite, takže dôjde k predpokladu nárastu emisií do ovzdušia najmä z:

- ustajnenia ošípaných v 4 nových ustajňovacích objektoch,
- 2 ks nádrží na hnojovicu (flexobazény o objeme 5 171 m³).

Bližšie upresnenie produkcie ZL do ovzdušia a ich vplyv na životné prostredie bude upresnené v ďalšom stupni dokumentácie prostredníctvom nového imisno – prenosového posúdenia.

Emisie zo spaľovania

Nový záložný agregát nebude predstavovať výraznejší zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko jeho prevádzka sa tak ako u existujúceho v prípade jestvujúcej prevádzky stanovuje len v čase výpadku elektrického prúdu a na testovanie funkčnosti (približne 10 minút/mesiac). Emisný limit sa v tomto prípade neuplatňuje, pretože pre zariadenia používané výlučne na núdzovú prevádzku do 500 h/rok sa v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z.z. emisné limity neuplatňujú.

Emisie z dopravy

Počas prevádzky rozšíreného hospodárskeho dvora budú predstavovať dopravné prostriedky zásobujúce areál hospodárskeho dvora ako aj obslužná doprava samotného areálu mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia. Preprava sa bude vykonávať predovšetkým nákladnými vozidlami. V dôsledku spaľovania uhľovodíkových palív v spaľovacích motoroch dopravných prostriedkov bude dochádzať k tvorbe znečisťujúcich látok. Príspevok emisií znečisťujúcich látok z dopravy bude vzhľadom na aktuálnu intenzitu dopravy spôsobenej v dôsledku prevádzky Sziget I. navýšený o maximálne 1 429 vozidiel za rok.

III.2.2. 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.

Počas realizácie

V čase prevádzky navrhovaného zámeru budú vznikať odpadové vody technologické, odpadové, splaškové a dažďové.

Technologické vody budú vzhľadom na bezpodstielkový chov počas prevádzky produkované hlavne vo forme hnojovice. Aktuálna produkcia hnojovice na farme, počas prvých 7 mesiacov prevádzky je 2056,65 ton. Aktuálne hnojovicové hospodárstvo na farme vo fáze Sziget I. je realizované formou 4 uskladňovacích nádrží s potrebnou uskladňovacou kapacitou 5 245 m³.

Tabuľka 21 Produkcia hnojovice na jestvujúcej prevádzke farmy Sziget I.

Mesiac	apríl	máj	jún	júl	august	septem ber	október	novem ber
Produkcia hnojovice (t)	4,36	131,19	314,93	425,44	338,15	179,48	221,5	441,6

Produkcia a zloženie exkrementov býva pri chove ošípaných veľmi variabilné. Celková produkcia hnojovice závisí od veľkosti zvierat, spôsobu kŕmenia a podobne. Vzhľadom na vyhlášku č. 394/2015 Z. z., pre ošípané vo výkrme od 30 do 110 kg je potrebná skladovacia kapacita pre hnojovicu, na 1 zviera 0,91 m³/6 mesiacov. Pri navrhovanej ustajňovacej kapacite 8 736 ks ošípaných vo výkrme je potrebná veľkosť skladovacích nádrží na 6 mesiacov 7 950 m³. Ročná predpokladaná produkcia hnojovice pre rozšírenú časť prevádzky Sziget II., podľa zákona č. 136/2000 Z.z. o hnojivách bude približne 17 219,66 t/rok.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 87 z 122
---	---	------------------

Vyprodukovaná hnojovica bude využitá pri hnojení ornej pôdy (vlastná pôda navrhovateľa 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 nebude aplikovať na polia v období 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. Splaškové vody zo sociálno – hygienických zariadení budú likvidované prostredníctvom areálovej splaškovej a odpadovej kanalizácie (do jestvujúcej žumpy a následne na ČOV).

Pre aktuálny stav prevádzky hospodárskeho dvora sa predpokladá s tvorbou odpadových vôd spolu 200 m³/rok. Predpokladané množstvo splaškových vôd je približne 650 m³. Pre odpadové vody na jestvujúcej farme bol zatiaľ realizovaný jeden vývoz o objeme 15 m³ na ČOV v Galante.

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.

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. V aktuálnej prevádzke boli zatiaľ vyvážané raz a to v množstve 24,42 t. Predpokladaná produkcia pracích vôd pre rozšírenú časť prevádzky Sziget II. je 250 t/rok.

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. Predpokladaný objem dažďovej vody bude upresnený v ďalšom stupni dokumentácie.

III.2.3. Odpady

Počas výstavby

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

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 88 z 122
---	---	------------------

etapy Sziget I. V nasledujúcej tabuľke sú evidované odpady vznikajúce počas roku 2022. Predpoklad množstva produkovaných odpadov sa v tomto momente nedá predpokladať presne, 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.

Tabuľka 22 Odpady produkované na farme Sziget I. v roku 2022

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	2529,250
17 04 05	železo a oceľ	O	10,980
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,290
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
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,155
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	3,020

* Odpady kategórie nebezpečné boli likvidované zo starej prevádzky pred realizáciou farmy Sziget I. a pre výstavbu rozšírenia sa nepredpokladá ich vznik

Počas prevádzky

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vzniknú počas prevádzky nasledujúce druhy odpadov, zaradených do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O):

Tabuľka 23 Predpokladané kategórie odpadov, ktoré budú vznikať realizáciou navrhovanej činnosti

Číslo druhu 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 maz. oleje -pôvod odpadu: výroba –údržba strojov -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 89 z 122
---	---	------------------

15 02 02	Absorbenty, filtračný materiál, handry na čistenie a ochranné odevy -pôvod odpadu: výroba -údržba a opravy strojov -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky -pôvod odpadu: 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 nebezp. látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami -pôvod odpadu: údržba strojov -spôsob likvidácie: /odvoz oprávnenou osobou	N
19 09 02	Kaly z čistenia 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 01 36	Vyradené 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
20 03 01	Zmesový komunálny odpad -pôvod odpadu: výroba. administratíva -spôsob likvidácie: odvoz oprávnenou osobou	O

Odpadové hospodárstvo plynule nadviaže na OH jestvujúcej prevádzky a nebude sa výrazne meniť.

Nakladanie so všetkými vzniknutými odpadmi sa bude riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva. Miesta, v ktorých sa budú zhromažďovať vzniknuté odpady sú zhotovené a 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 vo veľkoobjemových kontajneroch. Nebezpečné odpady sa budú do doby ďalšieho nakladania s nimi zhromažďovať v uzavretých a v označených skladovacích priestoroch, ktoré budú zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov. Zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sa bude vykonávať prostredníctvom externej spoločnosti, ktoré budú riadne zazmluvnené a vybraté na základe platného oprávnenia na výkon tejto činnosti v súlade so zákonom o odpadoch. O druhoch a

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 90 z 122
---	---	--------------------------------

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. Predpokladaná frekvencia zneškodňovania nebezpečného odpadu odovzdaním oprávnenej spoločnosti bude raz za rok.

Pre prevádzku jestvujúcej aj rozšírenej časti prevádzky Sziget II. sa predpokladá úhyn ošípaných do 3 %. Aktuálny stav na prevádzke hospodárskeho dvora je úhyn 77 ks, 2,9%, celkom 5,5 t. Predpokladaný úhyn ošípaných pre jestvujúcu prevádzku za rok je 630 ks. Predpokladaný 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 realizácii navrhovanej činnosti vznikať približne 1600 ks kadáverov.

Uhynuté zvieratá – kadávery sa budú po dobu ich odvozu oprávnenou organizáciou uskladňovať v kafilérnom boxe. 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.

III.2.4. Hluk a vibrácie

Počas výstavby

Počas výstavby navrhovanej činnosti 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 realizácie

Pri prevádzke navrhovaného areálu 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.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 91 z 122
---	---	--------------------------------

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.

III.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V súvislosti s realizáciou investičného zámeru nebudú prevádzkované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom žiarenia. Pri realizácii činnosti sa nebude nakladať s materiálmi obsahujúcimi prírodné alebo umelé rádionuklidy, ani nebude vznikať žiadne iné žiarenie.

III.2.6. Zápach, teplo a iné výstupy

Počas výstavby

Počas výstavby sa nepredpokladá vznik zápachu a iných výstupov.

Počas prevádzky

Samotná činnosť navrhovaného zámeru 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 obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove dosiahnuť 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 skaldovanie hnojovice. Zásady aplikácie hnojovice v Pláne hnojenia budú vychádzať z požiadaviek na najlepšiu dostupnú techniku (BAT) uvedenú v dokumente BREF. Bližší opis vzniku zápachu do ovzdušia a jeho vplyvu na obyvateľstvo bude upresnená v ďalšom stupni dokumentácie prostredníctvom nového imisno – prenosového posúdenia.

III.2.7. Doplnujúce údaje

Pre navrhovanú činnosť neboli identifikované žiadne ďalšie výstupy alebo nároky na vstupy, či iné špecifické požiadavky.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 92 z 122
---	---	--------------------------------

II.5. Údaje o vplyvoch

II.5.1. Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Galanta, v katastrálnom území obce Dolné Saliby. Navrhovaná činnosť bude umiestnená na ploche existujúcej farmy ošípaných. Existujúca plocha areálu farmy ošípaných sa nebude rozširovať a z hľadiska územných vzťahov bude navrhovaná činnosť tvoriť izolovanú výrobnú jednotku. Dotknutá lokalita sa vyskytuje mimo zastavaného a obývaného územia obce. Najbližšie obývané územia sa nachádzajú 2,4 km severným smerom (obec Dolné Saliby), 6,5 km západným smerom (Tomášikovo) a 3 km juhovýchodným smerom (Kráľov Brod). Severovýchodným smerom od lokality, za tokom Salibský Dudvák sa tiahne cesta II. triedy č. 561.

Počas výstavby rozšírenia farmy Sziget II. dôjde ku krátkodobému vzniku navýšenia dopravnej frekvencie a hluku a prašnosti zo stavebných prác. Tie však budú krátkodobé a vykonávané v najvyššej možnej efektívnej miere. Vzhľadom na rozsah a najmä na umiestnenie navrhovanej činnosti v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón, budú mať vplyvy počas realizácie na dotknuté obyvateľstvo len minimálne dopady.

Krátkodobým pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo počas realizácie výstavby navrhovanej činnosti bude vytvorenie niekoľkých krátkodobých pracovných miest (predpoklad 6 – 10).

V etape prevádzky sa očakávajú negatívne vplyvy na obyvateľstvo súvisiace s ovzduším (emisie z prevádzky – chovné haly, nádrže na hnojovicu a manipulácia s ňou (zápach vzhľadom na obsah amoniaku), zhromaždisko kadáverov, dieselagregáty a emisie z dopravy), s frekvenciou dopravy a hlukom.

Samotná navrhovaná činnosť bude zdrojom emisií znečisťujúcich látok do komunálneho ovzdušia dotknutého územia, pričom emisie týchto znečisťujúcich látok, ktoré budú obmedzované alebo im bude predchádzané radom technických a logistických opatrení (napr. využívanie najlepších dostupných techník BAT pre chov ošípaných, prekrytie nádrží na hnojovicu a podobne). V rámci prevádzky budú musieť byť rešpektované legislatívou stanovené technické požiadavky, podmienky prevádzkovania farmy na chov a výkrm ošípaných tak, aby boli dodržané aj podmienky kvality ovzdušia a tým ochrana zdravia ľudí a životného prostredia. Technológie 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.

V prípade dodržiavania všetkých legislatívnych podmienok a najlepších dostupných techník BAT pre chov ošípaných sa predpokladá, že vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo prostredníctvom ZL do ovzdušia a zápachu bude akceptovateľný. To bude potrebné overiť v ďalšom stupni posudzovania vplyvov na životné prostredie (Správa o hodnotení), odborne spôsobilou osobou, vyhotovením imisno – prenosového posúdenia.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 93 z 122
---	---	--------------------------------

Príspevok z dopravy sa uvažuje z dopravy zabezpečujúcej dovoz a odvoz ošípaných, odvoz kadáverov, dovoz kŕmnych zmesí na chov ošípaných, dovoz dezinfekčných prostriedkov, dovoz veterinárnych prípravkov, odvoz splaškových vôd, odvoz odpadových vôd z dezinfekčného brodu a z dezinfekcie objektov z manipulácie s kadávermi, odvoz pracích vôd a odvoz hnojovice. Navrhovaná činnosť zahŕňa nárast dopravy o 1429 vozdiel/rok, teda o maximálne 4 vozidlá/deň. To je v porovnaní s frekvenciou na ceste č. 561 (z Celoštátneho sčítania dopravy v roku 2015) aj po sčítaní a aktuálnym stavom na prevádzke akceptovateľné.

Zdrojom hluku vo vonkajšom prostredí v súvislosti s prevádzkovaním navrhovanej činnosti budú zariadenia technického zabezpečenia navrhovaných objektov (vzduchotechnika, miešareň krmív, čerpadlá) a doprava. Vzhľadom na umiestnenie prevádzky nie je predpoklad zvýšenia najvyšších prípustných hodnôt pre veličiny hluku, ani zvýšená záťaž pre obyvateľstvo najbližších obcí.

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, bude mať akceptovateľné negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Navrhovaná činnosť bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby spĺňala hygienické limity v zmysle platnej legislatívy. Vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, sa nepredpokladajú.

Na základe uvedeného sa u navrhovanej zmeny sa predpokladá akceptovateľný vplyv na dotknuté obyvateľstvo.

II.5.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie bude počas výstavby stavebných objektov v mieste ich založenia zasiahnuté do projektovanej hĺbky základov. Vybudovaná plocha základov bude následne zaťažená primerane vysokou hmotnosťou stavebných objektov. Vzhľadom na charakter výstavby a prevádzky sa kontaminácia horninového podlažia cudzorodými látkami nepredpokladá. Potenciálne riziko vzniká len v súvislosti s havarijnými stavmi napríklad stavebnej techniky v čase výstavby, alebo s únikom nebezpečných látok v podobe pohonných hmôt z nákladných automobilov, alebo priesakových kvapalín počas prevádzky zariadenia.

Plocha areálu sa nebude rozširovať vzhľadom na existujúcu plochu jestvujúceho areálu 46 220 m². Kontaminácia horninového podlažia cudzorodými látkami počas prevádzky navrhovanej činnosti bude potenciálne možná len v prípade neštandardných, resp. havarijných situácií. Pre predchádzanie takýmto situáciám, resp. elimináciu ich následkov, bude prevádzka v identifikovaných priestoroch príslušne havarijne zabezpečená a súčasne jednotlivé komponenty technologického vybavenia budú podliehať pravidelnej servisnej údržbe a kontrole pre obmedzenie takéhoto rizika v dôsledku zlého technického stavu.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 94 z 122
---	---	------------------

Havarijným stavom sa bude predchádzať pravidelným servisom a kontrolou technicko – technologického vybavenia, používaných mechanizmov. Riziku kontaminácie horninového prostredia z dopravného zabezpečenia najprv stavby a neskôr prevádzky (napr. úniku nebezpečných látok zo samotných dopravných prostriedkov) sa bude predchádzať havarijným zabezpečením vonkajších manipulačných plôch. Automobily dopravujúce prostriedky sa budú pohybovať, len po spevnených a existujúcich komunikáciách.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nedôjde k relevantnému rozšíreniu množstva ani portfólia znečisťujúcich látok v rámci prevádzky.

Pre navrhovanú činnosť budú zachované už existujúce a povolené opatrenia na havarijné zabezpečenie prevádzky.

Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté záujmy ochrany žiadneho ložiska nerastnej suroviny, nakoľko priamo v lokalite výstavby a v jej bezprostrednom okolí sa žiadne známe ložiská nerastných surovín nenachádzajú, ani prevádzka predmetnej činnosti nie je priamo viazaná na spotrebu nerastnej suroviny.

Realizáciou výstavby zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvu na seizmické pomery dotknutého územia ani širšieho okolia.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v upravenom a stabilnom teréne, ktorý nie je postihnutý svahovými deformáciami.

Navrhovaná činnosť sa nenachádza v území s aktívnymi a významnými exogénnymi geodynamickými javmi a ani svojím charakterom nevyvoláva aktívne exogénne geodynamické javy.

Navrhovaná činnosť svojím umiestnením a charakterom nemá vplyv na miestne geomorfologické pomery.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv navrhovanej zmeny na horninové prostredie, ložiská nerastných surovín, geodynamické javy alebo geomorfologické pomery.

II.5.3. Vplyv na klimatické pomery

Navrhované činnosti nedisponujú potenciálom zmeny mikroklimy v dotknutej oblasti v dôsledku zmeny v ohrievaní povrchu, odtoku dažďových vôd a ani iných faktorov ovplyvňujúcich klimatické pomery. Realizácia navrhovanej činnosti, s ohľadom na umiestnenie predmetnej plochy v priestoroch existujúcej skládky a pri priemyselnom areáli nebude mať vplyv na zmenu teploty vzduchu, jeho prúdenia, či tvorbu hmiel v dotknutej oblasti.

Tvorba emisií CO₂ zo spaľovania pomocného (fosílného) paliva nepredstavuje také množstvá, že by mala zásadný vplyv na miestnu klímu. Vo vzťahu k územiu sa uvažuje so vznikom nového

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 95 z 122
---	---	------------------

stacionárneho ZZO, nebude však takého charakteru, že by ovplyvnil klimatické podmienky dotknutého územia.

Počas realizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti je možné očakávať zvýšenie emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia prostredníctvom dopravy, konkrétne dôjde k nárastu objemu výfukových splodín, ktoré sú ale vzhľadom na svoju frekvenciu a prítomnosť vysokofrekvenciových cestných komunikácií nevýznamné z pohľadu vplyvu na zmenu klimatické pomery dotknutého územia.

K odstráneniu vegetačného krytu a vytvoreniu nových spevnených plôch takého rozsahu, ktorý by sa mohol prejavíť vplyvom na miestnu mikroklímu, v rámci navrhovanej činnosti nedôjde. Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie bude bez vplyvu na klimatické pomery dotknutej lokality a širšieho územia.

Na základe vyššie uvedeného sa predpokladá, že prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na klimatické pomery a súčasne, že nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov dotknutej lokality ako ani širšieho územia v porovnaní so súčasným stavom.

II.5.4. Vplyv na ovzdušie

Z výstavby a dopravy súvisiacej s výstavbou navrhovanej činnosti z hľadiska znečisťovania ovzdušia sa očakáva len krátkodobý vplyv na kvalitu ovzdušia, bez dosahu na zastavané územie dotknutej obce, aj vzhľadom k tomu, že sa prevádzka nachádza mimo obývaného územia obce a v rámci existujúceho areálu farmy ošípaných. Počas výstavby sa nepredpokladá veľké množstvo búracích prác, väčšina prác bude zameraná na konštrukciu nových objektov. Vznikať budú emisie znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a stavebných mechanizmov a prašnosť zo stavebnej činnosti. Činnosti budú realizované v úvodných mesiacoch a budú dočasné, dĺžka trvania realizácie je v tejto etape je odhadovaná na 16 mesiacov.

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti budú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky z nasledujúcich činností:

- chovné haly, t.j. objekty chovu ošípaných;
- nádrže na hnojovicu;
- manipulácia s hnojovicou a jej aplikácia do pôdy;
- zhromaždište kadáverov;
- dieselagregáty;
- prístupová a obslužná komunikácia;
- parkovisko.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 96 z 122
---	---	------------------

Znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia budú predstavovať:

- amoniak (NH₃), oxidy dusíka, sírovodík, metán, pachové látky,
- TZL, SO₂, CO, NO_x, TOC.

ZL vo forme TZL, SO₂, CO, NO_x, TOC budú vznikať v súvislosti s dopravou nutnou pre zabezpečenie plynulého chodu prevádzky a prostredníctvom stacionárneho záložného zdroja energie (pre prípad výpadku elektrickej energie na farme) – dieselagregátu a 4 malých dieselových ohrievačov. Doprava narastie oproti aktuálnemu stavu z 2 – 4 vozidlá na deň na približne 8 vozidiel za deň maximálne. To je vzhľadom na frekvenciu dopravy a zaťaženie príslušnej komunikácie II/561 nevýznamný nepriaznivý vplyv, ktorý je akceptovateľný. Po realizácii navrhovaného zámeru bude na farme nový rezervný dieselagregát, ktorý by bol v prípade plnej prevádzky charakterizovaný ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Emisný limit sa v tomto prípade nebude uplatňovať, pretože pre zariadenia používané výlučne na núdzovú prevádzku do 500 h/rok sa v zmysle vyhlášky č. 248/2023 Z.z. emisné limity neuplatňujú. Počas prevádzky budú tiež používané na prikurovanie pri naskladňovaní 4 malé dieselové ohrievače (výkon 4 x 29 kW). Budú sa využívať 1 a pol dňa pri naskladnení v zimnom polroku. V rámci celej prevádzky budú manažované tak aby boli postačujúce štyri. Ich použitie bude činiť približne 40 dní v roku a spotrebovaná nafta bude približne 4 704 l/rok. Zariadenia budú umiestňované priamo v maštaliach, v jednotlivých sekciách a havarijne zabezpečené. Pre všetky sa bude uplatňovať všeobecná podmienka prevádzkovania – obmedzenie obsahu síry v palive a všetky nutné technologické opatrenia. Dieselové ohrievače nebudú predstavovať taký vplyv na ovzdušie, ktorý by bol výrazne negatívny.

ZL vo forme amoniaku (NH₃), oxidov dusíka, sírovodíku, metánu a pachových látok budú vznikať najmä pre amoniak a to z produkcie hnojovice a jej prečerpávania. Sírovodík, metán a oxid uhličitý sa pri dodržiavaní správnych zásad prevádzky bude pohybovať v nízkych koncentráciách.

Prevádzka je charakterizovaná podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov bude prevádzka z hľadiska projektovanej kapacity kategorizovaná ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané.

V roku 2019 bolo realizované imisno – prenosové posúdenie pre činnosť Modernizácia hospodárskeho dvora Sziget (aktuálna prevádzka) – „Brozman, J. 2019.Imisno - prenosové posúdenie stavby pre účely zámeru podľa zákona č.24/2006 Z. z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a pre súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby“.

„Z výsledkov imisno – prenosového posúdenia vyplýva, že príspevky maximálnych krátkodobých koncentrácií amoniaku od chovu ošípaných v areáli prevádzky ani v jednej

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 97 z 122
---	---	------------------

modelovej situácii v referenčných oblastiach neprekročili 0,5 násobok limitnej hodnoty, ktorá je podmienkou pre prevádzku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia. V prípade, že nebudú do krmiva pridávané biotechnologické prípravky, za nepriaznivých rozptylových podmienok sa krátkodobé koncentrácie amoniaku v blízkosti referenčných oblastí priblížia hodnote detekčného prahu zápachu, tzn. možné obťažovanie zápachom u citlivejších jedincov. V prípade používania biotechnologických prípravkov v krmive budú tieto koncentrácie v referenčných oblastiach výrazne nižšie.“

Pri prevádzkovaní zariadenia chovu sa budú vykonávať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri chove zvierat a s ním súvisiacich činnostiach čo v najväčšej miere obmedzili negatívne vplyvy na životné prostredie, najmä na produkciu ZL a zápach do ovzdušia. V rámci prevádzky budú používané všetky dostupné techniky zodpovedajúce BAT v tejto oblasti, ktoré prispievajú k zníženiu tvorby ZL a ich vplyvu na životné prostredie. Technológie 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.

Vzhľadom na vyššie spomenuté a v prípade dodržiavania všetkých legislatívnych podmienok a najlepších dostupných techník BAT pre chov ošípaných (najmä vzhľadom na zloženie krmiva a pokračovanie používania biotechnologických prípravkov) sa predpokladá, že vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie bude akceptovateľný. To bude potrebné v ďalšom stupni posudzovania vplyvov na životné prostredie (Správa o hodnotení) vyhodnotiť odbornou spôsobilou osobou, vyhotovením imisno – prenosového posúdenia.

Na základe vyššie uvedeného sa predpokladá, že v prípade dodržania všetkých potrebných opatrení bude negatívny vplyv na ovzdušie akceptovateľný. To bude nutné overiť imisno – prenosovým posúdením v ďalšom stupni posudzovania vplyvov na životné prostredie (Správa o hodnotení).

II.5.5. Vplyv na vodné pomery

V čase výstavby bude navýšená spotreba na pitnú vodu a odpadové splaškové vody prostredníctvom zamestnancov na stavbe, tie sú však vzhľadom na krátkosť trvania zanedbateľné. Vplyv na vody bude spojený s potenciálnym rizikom kontaminácie podzemných vôd v prípade havarijnej situácie. Tieto situácie budú riešené v súlade s havarijným plánom staveniska. Mieru tohto rizika je možné výrazne znížiť dobrým technickým stavom používaných mechanizmov, dodržiavaním bezpečnostných predpisov a prevádzkových opatrení pre obdobie výstavby.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená s nárokmi na spotrebu pitnej vody pre zabezpečenie pitných nárokov zamestnancov, ktorá bude však nezmenená oproti aktuálnemu stavu nakoľko nedôjde k nárastu počtu zamestnancov, ale len zmeny pracovných pozícií.

Produkcia splaškových vôd, odpadových dezinfekčných vôd a pracích vôd bude navýšená, ale nie v takej miere aby mala vplyv na vodné pomery v okolí. Odpadové vody sú a naďalej budú

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 98 z 122
---	---	------------------

likvidované odvážaním zazmluvnenou a oprávnenou spoločnosťou, podľa ich charakteru z existujúcej žumpy v areáli. Počas prevádzky budú produkované dažďové vody zo striech, spevnených vnútroareálových komunikácií a plôch, ktoré budú zvedené tak ako doteraz, voľne do terénu pomocou vonkajších odpadových potrubí. V dôsledku vybudovania nových spevnených plôch budú čiastočne ovplyvnené odtokové pomery posudzovanej lokality, no nepredpokladá sa, že ich nárast by ovplyvňoval vodné pomery v okolí.

Produkcia hnojovice bude oproti aktuálnemu stavu navýšená o 17 219,66 t/rok. Hnojovica sa z flexobazénov bude vyvážať uzatvorenými cisternami a aplikovať do pôdy ako hnojivo. Vývoz hnojovice bude zabezpečený podľa hnojného plánu v predpísaných agrotechnických termínoch. Celé hnojovicové hospodárstvo areálu bude zabezpečené vhodnými technologickými opatreniami, ktoré budú slúžiť proti úniku hnojovice do podzemných vôd. V rámci farmy je zabehnutá fungujúca areálová kanalizácia s dostatočnou kapacitou v žumpách, z ktorých sú odpadové vody odvážané zazmluvnenými spoločnosťami. Nádrže na uskladňovanie hnojovice a jej vyzrievanie pred tým ako bude použitá ako hnojivo sú zabezpečené sú viacplášťové a dna sú chránené ochranným náterom proti úniku/fóliou. Všetky sú vybavené na signalizáciu výšky maximálnej hladiny a systémom blokovania plniaceho čerpadla hnojovice. Navrhovaná kapacita skladovacích nádrží na hnojovicu je postačujúca na to aby spĺňala legislatívne podmienky aj s rezervou pre uskladnenie 6 mesiacov. Stáčacia plocha na vyčerpávanie hnojovice zo skladovacích nádrží je tvorená nepriepustne zabezpečenou fóliou, ktorá zabráni úniku hnojovice do pôdy, povrchových a podzemných vôd počas prečerpávania.

Vzhľadom na charakter činnosti – rozširovanie existujúceho chovu ošípaných dôjde k navýšeniu spotreby vody o 71 875 (m³/rok). Predpokladaná spotreby vody za rok na jestvujúcej prevádzke je 57 185 m³. Existujúci zdroj vody (vrtaná studňa) má kapacitu zastrešiť celú prevádzku aj po rozšírení – 129 060 m³/rok. Maximálna kapacita zdroja podľa intergrovaného povolenia činí 189 216 m³.

V rámci rozšírenia farmy bude potrebné navýšovať intenzitu požiarnej vody pre požiarne úseky. Požadovaná intenzita požiarnej vody je aktuálne alokovaná na Q=12 l/s pri DN 100 (pre požiarne úseky stavieb poľnohospodárskej výroby s plochou PÚ najviac 500 m²). V rámci rozšírenia farmy bude potrebné dobudovať požiarny systém, ktorý bude nutné bližšie posúdiť v ďalšom stupni povoľovacieho procesu.

Navrhovaná činnosť nie je situovaná do územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd. Navrhovaná činnosť nie je situovaná v ochranných pásmach vodných tokova vodárenských zdrojov, a nie je situovaná ani na pobrežných pozemkoch alebo v inundačnom území. Priamo dotknuté územie v zmysle nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. sa medzi zraniteľné oblasti podľa Prílohy 1 Dolné Saliby nezaraďujú. Dotknutá oblasť sa nenachádza vo vodohospodársky chránenom území.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Navrhovaná činnosť pri bežnom režime prevádzkovania

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 99 z 122
---	---	------------------

a vzhľadom na prijaté opatrenia, resp. po realizácii navrhnutých opatrení, neovplyvní kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu a režim povrchovej a podzemnej vody, ako aj odtokové pomery, je možné hodnotiť len ako málo významné a akceptovateľné.

Z vyššie uvedeného možno konštatovať, že sa v riešených súvislostiach predpokladá akceptovateľný negatívny vplyv na vodné pomery v dotknutom území.

II.5.6. Vplyv na pôdu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. V rámci navrhovanej činnosti dôjde k záberu na pozemkoch, ktoré sú umiestnené v náväznosti na existujúci areál farmy a ktoré sú definované ako zastavaná plocha a nádvorie, orná pôda, trvalý trávny porast, orná pôda a záhrada. Činnosť je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Dolné Saliby a nedôjde k rozširovaniu oploteného areálu farmy ani k zmene charakteru využívaného územia.

Potenciálne riziko priamej kontaminácie pôdy je spojené s havarijnými alebo neštandardnými stavmi na prevádzke a to prostredníctvom úniku nebezpečných látok (najmä nafta). Tomu sa bude predchádzať príslušným havarijným zabezpečením prevádzkových priestorov, pohybom nákladnej prepravy výlučne po spevnených plochách a sériou opatrení na zabezpečenie hygienických štandardov potrebných pre farmy tohto charakteru.

Z hľadiska nepriamej kontaminácie okolitých pôd možno uvažovať len o expozícii pôd imisiami znečisťujúcich látok v ovzduší. Vo vzťahu k tomuto typu kontaminácie je indikatívna predovšetkým celková ročná emisia znečisťujúcich látok zo zdroja znečisťovania ovzdušia. V súvislosti s navrhovanou zmenou možno konštatovať, že u zdrojov emitujúcich znečisťujúce látky s potenciálom vplyvu na pôdy nedôjde, nakoľko ZZO vo forme záložného dieselagregátu bude mať minimálnu prevádzku.

ZZO vo forme hnojovice bude mať pozitívny vplyv na okolité pôdy, nakoľko je podľa § 2 písm. b) zákona NR SR č. 136/2000 Z. z. o hnojivách hospodárskym hnojivom, t.z. že je nositeľom organických látok a rýchlo uvoľňujúcich živín. Využívanie hnojovice na hnojenie priamou aplikáciou na pôdu po dozretí je jej najefektívnejšie využívanie v poľnohospodárstve. Aplikácia hnojovice do pôdy sa bude vykonávať podpovrchovým spôsobom - technológiou injektáže, kedy po vypustení hnojovice do pôdy (15 - 20 cm pod povrchom) bude zároveň dochádzať aj k jej zaoraniu. Pri tomto spôsobe aplikácie hnojovice do pôdy bude najnižšia strata dusíka (3 - 5 %), čo bude prispievať nielen k efektívnemu využívaniu živín ale aj k zlepšeniu životného prostredia, pretože v hnojovici obsiahnutý amoniakálny dusík rýchlo uniká do ovzdušia a podpovrchovou aplikáciou sa zníži jeho únik do ovzdušia a tým aj zápach z hnojovice.

Nie všetky parcely v areáli farmy sú majetkovo – právne vysporiadané. Užívanie pozemkov, ktoré nie sú vo vlastníctve navrhovateľa sú v súčasnej dobe riešené dlhodobými nájomnými

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 100 z 122
---	---	---------------------------------

zmluvami, pričom navrhovateľ tieto pozemky postupne majetkovo vysporiadúva. Všetky stavby v areáli sú vo vlastníctve Poľnohospodárskej spoločnosti Dolné Saliby, s.r.o.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že poškodenie zdravia obyvateľov v okolí posudzovanej zmeny činnosti kontamináciou pôdy a prienikom znečisťujúcich látok emitovaných z navrhovanej činnosti do potravinového reťazca nie je predpokladané.

Na základe uvedeného sa predpokladá pozitívny vplyv na pôdy v dotknutom území.

II.5.7. Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

Priamo na dotknutej lokalite nebol identifikovaný dostupný, realizovaný botanický ani zoológický prieskum, preto možno vychádzať zo skutočnosti, že súčasné zastúpenie fauny a flóry na priamo dotknutej lokalite zodpovedá dlhoročnému poľnohospodárskemu využitiu, v dôsledku čoho sa na lokalite nevyskytujú chránené, vzácne či ohrozené druhy rastlín a živočíchov, ani ich biotopy a prevažne ide o synantrópne druhy.

Priamo dotknutá lokalita realizácie zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou areálu dlhoročnej prevádzky poľnohospodárskeho družstva na chov ošípaných a okolitej poľnohospodárskej výroby (rastlinnej aj živočíšnej), v blízkosti cestnej komunikácie, intravilánov obcí a železničnej trate, čomu zodpovedá aj predpokladaný výskyt zástupcov fauny a flóry. Vzhľadom na to, realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu žiadneho významného biotopu, ani k priamemu vyrušovaniu, ohrozeniu alebo likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny.

Emisie hluku sa v súvislosti s navrhovanou činnosťou nezmenia tak, že by zmenou došlo k ohrozeniu fauny, či biotopov v širšom okolí.

V súvislosti s realizáciou navrhovaných zmien sa navýši tvorba zápachu a znečisťujúcich látok do ovzdušia, ktorá sa na základe posledného imisno – presnosového posúdenia nepredpokladá taká, že by ovplyvnila miestnu faunu, flóru a ich biotopy. Navýšenie tvorby zápachu a ZL do ovzdušia bude nutné posúdiť novým imisno – presnosovým posúdením.

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje nároky na výrub drevín a krov.

V širšom okolí dotknutej lokality nie je identifikované žiadne chránené územie.

Na základe uvedeného sa predpokladá akceptovateľný vplyv na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území.

II.5.8. Vplyv na krajinu

Navrhovaná činnosť je umiestnená mimo zastavaného územia obce, areál farmy sa nebude rozširovať a z hľadiska územných vzťahov bude navrhovaná činnosť tvoriť izolovanú výrobnú jednotku umiestnenú mimo obytnej zóny. Činnosť je umiestnená v katastrálnom území obce

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 101 z 122
---	---	---------------------------------

Dolné Saliby a je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou. Územie sa nachádza v blízkosti cestnej komunikácie. Z pohľadu širšieho okolia je dotknuté územie v intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine a činnosť nie je takého rozsahu a charakteru aby ovplyvnila krajinnú štruktúru, prípadne spôsobila zmenu scenérie krajiny a krajinného obrazu širšieho územia oproti súčasnému stavu. Z hľadiska štruktúry krajiny nedôjde k zmene charakteristiky katastrálneho územia, nakoľko sa zmena realizuje na zastavanom území a charakter výstavby si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, ani jeho rozširovanie. Územie nezasahuje do žiadneho ekologicky významného prvku krajiny. Bude v krajine rešpektovať prvky s ekostabilizačnou funkciou. Vplyv na krajinu oproti súčasnému stavu nebude prakticky žiadny, nakoľko dôjde k pokračovaniu činnosti jestvujúcej a prevádzkovej farmy, respektíve k jej rozšíreniu v rámci voľných kapacít.

Zmena navrhovanej činnosti nie je takého charakteru a rozsahu, ktorá by negatívne ovplyvnila krajinnú štruktúru, prípadne scenériu krajiny oproti súčasnému stavu.

II.5.9. Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská

V záujmovom území a jeho bezprostrednom okolí nie sú evidované žiadne kultúrne, historicky alebo archeologicky významné objekty.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel a archeologické náleziská akceptovateľný.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaná činnosť je situovaná v priestore existujúceho areálu na chov ošípaných, ktorý samotný už je činnosťou poľnohospodárskej výroby. V okolí záujmového územia sa rovnako nachádza intenzívne poľnohospodársky využívaná pôda a ďalší prevádzkovatelia chovu zvierat. Činnosťou je prirodzeným pokračovaním jestvujúceho chovu a nepredpokladá tvorbu žiadnych znečisťujúcich látok ani záber nových poľnohospodársky využívaných plôch. Hnojovica z chovu ošípaných, tak ako doteraz bude používaná ako hnojivo a bude sa používať primárne na pôdy v okolí. Činnosť plynule nadväzuje a podporuje poľnohospodársku výrobu okolí.

Realizácia navrhovanej činnosti predpokladá pozitívny vplyv na poľnohospodársku výrobu.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Vo vzťahu k priemyslu dotknutého územia ho charakter navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať. Nebude brániť rozširovaniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby regiónu. V dosahu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne významné priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 102 z 122
---	---	---------------------------------

Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na priemyselnú výrobu .

Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť si nevyžiada budovanie nových prístupových komunikácií. Pre dopravné zabezpečenie areálu sa budú využívať existujúce trasy v území, najmä cesta II/561 a pripájajúce miestne komunikácie.

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu sa prejaví nevýznamným zvýšením dopravnej frekvencie, pričom nie je potrebná žiadna zmena súčasnej organizácie dopravy, ani budovanie nových prístupových komunikácií. Intenzita dopravy je zanedbateľná v porovnaní s existujúcim stavom na dotknutej cestnej sieti.

Realizácia navrhovanej činnosti nepredpokladá významný vplyv na dopravu, intenzita dopravy sa zvýši lokálne.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť je situovaná v priestore existujúceho areálu farmy ošípaných Sziget, v blízkosti intenzívnej obhospodávaných pôd a ďalších fariem na chov zvierat, ktorý nie je v kolízii so žiadnym centrom služieb, rekreácie a cestovného ruchu.

Prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena existujúceho stavu využívania turistických a rekreačných lokalít v záujmovom území.

Vplyvy na infraštruktúru

Prevádzka technológie nebude mať významný negatívny vplyv na existujúcu infraštruktúru v dotknutom území. Elektrická energia bude zabezpečená existujúcim prívodom z vybudovanej VN prípojky jestvujúcej v budove v areáli. Voda (pitná) bude zabezpečená dovozom prostredníctvom PET fľaší. Vznikajúce splaškové vody počas výstavby aj realizácie budú riešené vybudovaným sociálnym zázemím v areáli a následne odvádzané do žumpy a likvidované externou spoločnosťou. Križovanie líniových inžinierskych sietí (elektrické prípojky, rekonštrukcia účelovej komunikácie a podobne) sa nepredpokladá. Rovnako sa nepredpokladá vplyv na odpadové hospodárstvo v regióne.

Žiadne iné vplyvy na urbánny komplex a využívanie územia neboli identifikované.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na urbánny komplex, využívanie krajiny a infraštruktúru.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 103 z 122
---	---	---------------------------------

II.5.10. Iné vplyvy

Iné ako vyššie uvedené vplyvy sa v rámci realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladajú.

II.6. Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť bude realizovaná a prevádzkovaná za podmienky dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov. Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti a na podmienky plnenia bezpečnostných a hygienických predpisov budú zdravotné riziká minimálne. Všetci pracovníci budú podľa potreby vybavení potrebnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná tak, aby nedošlo k narušeniu pohody a kvality života dotknutých obyvateľov. Hygienické požiadavky pri prevádzke budú určené príslušným orgánom na ochranu zdravia.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v areáli už existujúcej farmy na chov ošípaných v Dolných Salibách a od najbližších obytných zón bude vzdialená minimálne 2,4 km severným smerom (obec Dolné Saliby), 6,5 km západným smerom (Tomášikovo) a 3 km juhovýchodným smerom (Kráľov Brod). Dotknutá lokalita je situovaná v intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje činnosť, ktorá by predpokladala neakceptovateľné navýšenie záťaže životného prostredia oproti aktuálnemu stavu emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, ktoré by mohli spôsobiť negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva okolitých dotknutých obcí.

Prevádzka činnosti bude predstavovať vplyv najmä z pohľadu vzniku ZL do ovzdušia a zápachu, ktorý by mohol negatívne ovplyvňovať dotknuté obyvateľstvo. Vzhľadom na to bude potrebné v ďalšom stupni posudzovania vplyvov na životné prostredie (Správa o hodnotení) vyhodnotiť vplyv navrhovaného rozšírenia prevádzky odborne spôsobilou osobou, vyhotovením imisno – prenosového posúdenia.

Ďalším zdrojom prevádzky je hluk, ktorý je generovaný najmä technickým vybavením v rámci areálu farmy a vozidlami prepravujúcimi odpad. Hluk, ktorý je generovaný v areáli prevádzky bude v takej hladine, aby neprekračoval úroveň, ktorá by ohrozovala zdravie ľudí okolitých obcí a vonkajšie aj vnútorné pracovné prostredie. Navrhovaná činnosť bude navrhnutá a prevádzkovaná tak, aby boli splnené prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláske MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Rovnako hlučnosť na pracovisku bude spĺňať požiadavky NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z.,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 104 z 122
---	---	---------------------------------

ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Hluk z dopravy počas prevádzky rozšírenia farmy nebude v porovnaní s frekvenciou dopravy z celoštátneho sčítania dopravy významný.

Navrhovaný zámer bude realizovaný v existujúcom areáli farmy na chov ošípaných a bude jeho rozšírením v rámci voľnej kapacity. V bezprostrednom okolí sa obytné celky nenachádzajú. Havarijnemu stavu, ktorý potenciálne môže ohrozovať zdravotný stav dotknutého obyvateľstva sa bude predchádzať jednak dodržiavaním prevádzkových predpisov a tiež protipožiarnym zabezpečením prevádzky, ktoré bude navrhnuté a realizované v súlade s platnou legislatívou a príslušnými STN.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosť o zdravé pracovné podmienky nebude mať navrhovaná činnosť významný negatívny vplyv ani na dotknutých pracovníkov.

V určitej miere môžu súvisieť zdravotné riziká aj s prítomnosťou obáv z realizácie navrhovanej činnosti na strane obyvateľov. Tomu je možné predchádzať vysokou mierou informovanosti.

Z vyššie uvádzaných vplyvov, z ktorých ani jeden nie je považovaný za významný vyplýva, že vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie je akceptovateľný.

II.7. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

II.7.1. Vplyv na biodiverzitu

Priamo posudzovaná lokalita predstavuje plochu s pretvoreným antropogénnym charakterom, bez zachovania pôvodných prírodných prvkov. Areál farmy si nevyžaduje významné úpravy, rozšírenia a zábery do poľnohospodárskej pôdy.

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti sa nejaví ako dôvod zmeny hlukovej situácie, imisnej situácie v ovzduší alebo v povrchových či podzemných vodách, ktorá by mohla predstavovať riziko pre zdravotný stav dotknutej fauny a flóry v bezprostrednom ani širšom okolí v porovnaní s aktuálnou situáciou.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na biodiverzitu v dotknutom území.

II.7.2. Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude priamo dotknuté žiadne z maloplošných ani veľkoplošných chránených území alebo ich ochranné pásma. Zobrazenie chránených území

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 105 z 122
---	---	---------------------------------

a navrhovanej činnosti je znázornené v kapitole *III.I.8. Chránené územia a ochranné pásma*. V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne vyhlásené chránené stromy ani mokrade.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

II.7.3. Vplyv na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie navrhovanej činnosti je situované mimo prvkov územného systému ekologickej stability. Jednotlivé prvky ÚSES sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá podstatný nepriaznivý vplyv na územný systém ekologickej stability.

II.8. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Realizácia navrhovanej činnosti svojim navrhovaným riešením a umiestnením predpokladá pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len menej významných nepriaznivých vplyvov. Súčasne všetky vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú charakteristiky vplyvov zmierniteľných vhodne nastavenými eliminačnými a ochrannými opatreniami.

V prípade navrhovanej činnosti ide o nadviazanie na existujúcu činnosť chovu ošípaných na farme Sziget. Zámerom sa plánuje rozšíriť farma vzhľadom na voľné kapacity a aj vzhľadom na existujúcu infraštruktúru v areáli pre chov ošípaných.

S ohľadom na vyššie popísané skutočnosti možno jednotlivé vplyvy navrhovanej investície z hľadiska ich významnosti, časového priebehu ich pôsobenia a relevantnosti v tejto etape posudzovania identifikovať nasledovne.

Počas výstavby:

- vplyv na ovzdušie – emisie zo stavebnej činnosti, stavebnej techniky a dopravných prostriedkov,
- vplyv na pôdu a horninové prostredie – stavebná činnosť,
- vplyv na hlukovú situáciu – hluk generovaný stavebnou činnosťou, technologickými prácami a súvisiacou dopravou,
- vplyv na obyvateľstvo – pracovné príležitosti, dopravné zaťaženie.

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v už existujúcom areáli farmy na chov ošípaných, ktorá je navyše umiestnená mimo obytného územia najbližších obcí, možno tieto vplyvy z hľadiska ich významnosti a časového pôsobenia hodnotiť ako málo významné a krátkodobé.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 106 z 122
---	---	---------------------------------

Počas prevádzky:

- vplyv na ovzdušie – ZL vznikajúce zo samotného chovu ošípaných (najmä amoniak) a z dopravy,
- vplyv na pôdy – aplikácia hnojovice ako vhodného hnojiva na okolité pôdy,
- vplyv na vody – vznik odpadových vôd – vznik hnojovice, splaškové vody zo sociálneho zariadenia zamestnancov a hygienických slučiek, odpadové vody, dažďové vody, pracie vody, spotreba vody – pitná voda pre zamestnancov a vody pre napájanie ošípaných,
- vplyv na hlukovú situáciu – hluk generovaný technickým zabezpečením prevádzky a dopravou,
- vplyv na infraštruktúru – podpora rozvoja poľnohospodárskej činnosti, ako ťažiska podnikateľských aktivít v regióne,
- vplyv na obyvateľstvo – emisie do ovzdušia vrátane zápachu, hlukové zaťaženie, navýšenie dopravy, psychologický aspekt.

Vplyvy očakávané v čase likvidácie navrhovanej prevádzky nie je možné v tomto štádiu presne definovať, ale nepredkladá sa im väčšia významnosť.

Väčšina vyššie spomenutých vplyvov je minimalizovateľná vhodne zvolenými opatreniami navrhovateľa a využívaním najlepších dostupných techník, ktoré sú využívané už v aktuálnej prevádzke farmy.

II.9. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na charakter, rozsah, umiestnenie a technologické riešenie navrhovanej činnosti sa neočakáva žiadny negatívny vplyv, ktorý by presahoval štátne hranice Slovenskej republiky.

II.10. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Žiadne ďalšie ako vyššie uvedené súvislosti neboli definované. Na základe vykonaného posúdenia očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli identifikované žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť podstatný negatívny vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo v danom území.

II.11. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká, ktoré vzniknú počas realizácie navrhovanej činnosti môžu súvisieť prakticky výhradne s rôznymi poruchami a havarijnými situáciami, prípadne nedodržaním pracovných postupov. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa bude dohliadať na dodržiavanie technologických predpisov a noriem, ktorými sa docieli minimalizovanie výskytu možných rizík. Možnými rizikami počas prevádzky navrhovanej činnosti vyplývajúcimi už z charakteru práce sa bude

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 107 z 122
---	---	---------------------------------

predchádzať pravidelnou údržbou. Príčiny bežne sa vyskytujúcich potenciálnych rizík bude možné eliminovať pri dodržaní všetkých stavebných, prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov.

II.12. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

II.12.1. Opatrenia počas prípravy

Nižšie sú uvedené opatrenia počas prípravnej fázy, ktoré minimalizujú potenciálne nepriame a priame negatívne vplyvy na životné prostredie prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti:

- navrhovanú zmenu činnosti realizovať len na základe príslušných právoplatných povolení podľa osobitných predpisov s rešpektovaním ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- pri výstavbe a prevádzke navrhovanej zmeny činnosti rešpektovať všetky podmienky príslušných orgánov,
- vypracovať projekt výstavby areálu farmy ošípaných pri jeho vypracovaní vychádzať z legislatívnych požiadaviek,
- vypracovať imisno – prenosové posúdenie odborne spôsobilou osobou,
- vypracovať štúdiu monitoringu biodiverzity v danom území,
- pri návrhu, výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti rešpektovať všetky podmienky jednotlivých správcov dotknutých sietí a líniových stavieb,
- rešpektovať všetky jestvujúce ochranné pásma v záujmovom území,
- vypracovať odborne spôsobilou osobou plán protipožiarnej ochrany,
- spracovať prevádzkový predpis zahŕňajúci povinnosti dodržiavania technologických parametrov a predpísaných podmienok prevádzkovania vrátane riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov,
- vypracovať havarijný plán pre rozšírenú časť prevádzky,
- v rámci navrhovaných činností uvažovať s využitím najlepších dostupných techník a technických zariadení, ktoré budú dodané certifikovanými výrobcami.

II.12.2. Technické a technologické opatrenia

Nižšie sú uvedené technické a technologické opatrenia, ktoré minimalizujú potenciálne nepriame a priame negatívne vplyvy na životné prostredie prevádzkou navrhovanej činnosti:

- zabezpečiť zodpovednú osobu do funkcie stavebného dozoru s praktickými skúsenosťami s daným typom stavieb,
- pri nakladaní s odpadom rešpektovať podmienky príslušných VZN,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 108 z 122
---	---	---------------------------------

- všetky práce na stavbe sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- dodržiavať technologické postupy a ďalšie technické a ostatné platné právne normy súvisiace s realizáciou stavieb,
- počas realizačných prác zabezpečiť zníženie rizika havárií stavebných mechanizmov a parkovať mechanizmy na zabezpečených plochách, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia,
- dôsledne kontrolovať technologické vlastnosti použitých stavebných materiálov z hľadiska ich vhodnosti a súladu s projektom predpísanými hodnotami,
- dbať na vytýčené hranice staveniska a v žiadnom prípade nepoškodiť okolité pozemky a cudzie majetky,
- zabezpečiť, aby prípravné a stavebné práce k založeniu stavby, neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja (s výnimkou prác dodržiujúcich predpísaný technologický postup, pri ktorých by mohlo dôjsť k znehodnoteniu už zrealizovanej časti stavby),
- pri výstavbe rešpektovať nočný klud,
- zabezpečiť kontrolu a evidenciu odpadov a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky realizovať v súlade s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva,
- dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov,
- akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov,
- dodržiavať požiadavky na ustajnenie ošípaných (plocha, osvetlenie, hluk, kŕmenie, vetranie, čistota priestorov, veterinárna starostlivosť a ďalšie požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy na úseku ochrany ošípaných),
- viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných krmív, vitamínov, liečiv, vyprodukovaných a uhynutých zvierat, dezinfekčných a čistiacich prostriedkoch,
- prepravu ošípaných vykonávať v súlade s Nariadenie Rady (ES) č. 1/2005 z 22. decembra 2004 o ochrane zvierat počas prepravy a s ňou súvisiacich činností a o zmene a doplnení smerníc 64/432/EHS a 93/119/ES a nariadenia (ES) č. 1255/97,
- odtok hnojovice z maštali a všetky potrubia technologickej kanalizácie prevádzkovať tak, aby nedochádzalo k ich upchávaniu,
- zabezpečiť odolnosť, stálosť a nepriepustnosť skladovacích priestorov na hnojovicu a ich prekrytie,
- vykonávať kontroly technického stavu a skúšky tesnosti v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd pred ich uvedením do prevádzky, každých 10 rokov pri nádržiac

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 109 z 122
---	---	---------------------------------

zvonku vizuálne nekontrolovateľných, každých 20 rokov pri nádržiach zvonku vizuálne kontrolovateľných, po ich rekonštrukcii alebo oprave, viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách,

- vybaviť skladovacie nádrže bezpečnostným mechanizmom proti preplneniu a zabezpečiť ich proti prítoku povrchových vôd alebo prítoku vôd z iných zdrojov,
- spúšťať miešadlá nachádzajúce sa v skladovacích nádržiach za účelom homogenizácie hnojovice len pred jej vyčerpaním,
- priebežne viesť evidenciu o prijme, výdaji a množstve hnojovice,
- zabezpečiť všeobecne prijateľnú úroveň ochrany vôd pred znečisťovaním dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov podľa Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe,
- hnojovica z hnojovicových nádrží vyvážať na polia, kde sa bude aplikovať do pôdy len na základe schváleného „Hnojného plánu“ a používať ju prednostne na pôdy bližšie k dotknutej lokalite.

II.12.3. Opatrenia pre prípad havárie

Opatrenia, ktoré budú zavedené pre prípad havárie na prevádzke:

- všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, poruchy, úniky znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy zaznamenať v prevádzkovej evidencii,
- v prípade úniku znečisťujúcich látok postupovať v súlade s príslušným prevádzkovým poriadkom – Havarijným plánom prevádzky,
- o každej havárii spísať zápis a v súlade so všeobecne platnými predpismi vyrozumieť o nej príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie,
- havárie a iné mimoriadne udalosti bezodkladne ohlásiť povoľujúcemu orgánu,
- v priestore prevádzky mať k dispozícii prostriedky na ochranu zdravia osôb, zložiek životného prostredia, hnutelného a nehnuteľného majetku, ako aj prostriedky na odstránenie následkov vzniknutých nepredvídateľných udalostí,
- v prevádzke realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie nekontrolovateľného úniku znečisťujúcich látok, t. j. realizovať havarijné zabezpečenie prevádzky, vykonávať pravidelnú kontrolnú a servisnú činnosť,
- zabezpečiť pravidelné preškolenie zamestnancov pracujúcich v areáli skládky a oboznámiť ich s podmienkami bezpečnosti práce uvedenými v prevádzkovom poriadku zariadenia,
- v súlade s protipožiarneho plánom a prevádzkovým poriadkom vybaviť prevádzku zariadeniami protipožiarnej ochrany a v prípade požiaru postupovať v súlade s týmito dokumentami,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 110 z 122
---	---	---------------------------------

- pracovníkov areálu vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa platných predpisov,
- zabezpečiť obsluhu zariadenia iba poverenými osobami preukázateľne oboznámenými s jeho obsluhou, bezpečnostnými predpismi a prevádzkovým poriadkom vydaným prevádzkovateľom.

II.12.4. Organizačné a prevádzkové opatrenia

Na prevádzke budú zabezpečené nasledovné organizačné a prevádzkové opatrenia:

- dodržiavať všetky predpisy a zákonné ustanovenia stavebného zákona a súvisiacich predpisov hlavne všeobecné technické požiadavky na vyhotovenie diela a vedenie stavby,
- v prípade zistenia výskytu archeologických nálezov postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
- v prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach, najmä pri hĺbení rýh pre uloženie potrubia prípojok, postupovať v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- prašnosť na stavenisku obmedziť organizáciou prác, kropením a čistením príjazdových komunikácií,
- zabezpečiť pravidelné čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na cestné komunikácie mimo areálu,
- stavebné práce realizovať spôsobom, aby stavebná činnosť nebola zdrojom hlukového zaťaženia nad prípustnú hladinu,
- vytvoriť podmienky na minimalizáciu doby výstavby a tým na zníženie doby pôsobenia negatívnych vplyvov súvisiacich so stavebnými prácami,
- zabezpečiť zber, separáciu a odvoz odpadov vznikajúcich v rámci výstavby, ktorý budú produkovať zamestnanci stavebných, resp. iných dodávateľských firiem,
- stavebné suroviny dovážať na stavenisko priebežne podľa aktuálnej potreby a nevytvárať skládky stavebného materiálu väčšieho rozsahu,
- motory mechanizmov nechávať v chode len po nevyhnutnú dobu potrebnú na vykonanie práce,
- v súlade s platnou legislatívou vypracovať a predložiť na schválenie Prevádzkový poriadok pre navrhovanú činnosť,
- zabezpečiť prevádzkovanie posudzovanej činnosti podľa schváleného Havarijného plánu,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 111 z 122
---	---	---------------------------------

- dôsledné dodržiavanie prijatých prevádzkových, technologických a bezpečnostných predpisov ako aj protipožiarneho opatrení platných pre tento druh činnosti,
- za účelom predchádzania nepredvídaným resp. havarijným situáciám dôsledne dodržiavať prevádzkové a technologické predpisy pre prácu s nebezpečnými odpadmi, havarijný plán ako aj protipožiarne opatrenia,
- zabezpečenie pravidelných školení pracovníkov o dodržiavaní bezpečnostných opatrení a predpisov,
- viesť evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy,
- plniť všetky ustanovenia osobitných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.

II.13. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade nerealizovania predloženého zámeru by došlo k pokračovaniu činnosti chovu ošípaných na farme Sziget s maximálnou kapacitou 5 736 ks, nakoľko na území sa prevádzkuje chov s platným integrovaným povolením od apríla 2023. Z pohľadu širšieho územia je rovnako predpoklad využívanie krajiny na poľnohospodárske účely.

II.14. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Existujúci areál farmy ošípaných je v súlade s platným Územným plánom obce Dolné Saliby. Z pohľadu budovania rozšírenia farmy na chov ošípaných nedôjde k rozširovaniu oploteného areálu farmy ani k zmene charakteru využívaného územia.

II.15. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Cieľom predloženého zámeru bolo posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia. Predkladaný investičný zámer bol vypracovaný v zmysle rozsahu daného zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Navrhovaná činnosť podlieha povinnému hodnoteniu.

Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť bude mať vo väčšine prípadov málo významný, lokálny vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia. Z výsledkov posudzovania a vzhľadom na prijaté opatrenia vyplýva, že predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti nepredstavujú bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku. Je možné konštatovať, že predložený zámer je realizovateľný za akceptovateľných vplyvov na životné prostredie.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 112 z 122
---	---	---------------------------------

Najvýznamnejšie zaťaženou zložkou životného prostredia je ovzdušie, ktoré sa ale stále predpokladá akceptovateľné, aj vzhľadom na vzdialenosť od obytných zón okolitých obcí. Vzhľadom na vyššie spomenuté bude nutné zaťaženie ovzdušia vyhodnotiť imisno – prenosovým posúdením, odborne spôsobilou osobou, ktoré bude slúžiť ako podklad pre ďalší stupeň procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Pri dodržaní opatrení navrhovaných na ochranu jednotlivých zložiek prostredia nie je predpoklad, že dôjde k výraznému zhoršeniu kvality prostredia. V merítke Vo vzťahu k širšiemu územiu sa prejaví pozitívny dopad činnosti spojený s podporou rozvoja regiónu v jeho hlavnej podnikateľskej činnosti poľnohospodárstve.

O dotknutom území a navrhovanej činnosti je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v dotknutom území oproti súčasnému stavu.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti bude závisieť najmä od pripomienok a požiadaviek jednotlivých subjektov procesu posudzovania k predkladanému zámeru podľa zákona o EIA. Prípadné pripomienky zo strany pripomienkujúcich orgánov a organizácií je možné premietnuť do výrokovvej časti záverečného stanoviska a ich dodržanie je možné skontrolovať v ďalších stupňoch povoľovania činnosti podľa osobitných predpisov.

III. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyv na životné prostredie

III.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Účelom posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie je definovať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, porovnať pozitívne a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti a to aj v porovnaní s nulovým variantom, definovať opatrenia, ktoré eliminujú, respektíve zmiernia vplyvy na životné prostredie alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 113 z 122
---	---	---------------------------------

Pri stanovení kritérií hodnotenia sa vychádzalo z predikcie, že každá činnosť v území môže mať vplyv na stav ktorejkoľvek zo zložiek životného prostredia, ako aj na krajinno – ekologické a socioekonomické charakteristiky dotknutého územia.

Na základe stanovených porovnávacích kritérií sa porovnali navrhovaný variant a nulový variant. Pri tvorbe porovnávacích kritérií pre výber optimálneho variantu sa vychádzalo z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti a ako porovnávacie kritériá pre výber optimálneho variantu boli zvolené:

- miera vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia;
- miery vplyvu na dotknuté obyvateľstvo.

III.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Zámer navrhovanej činnosti je predkladaný na posúdenie v jednom variantnom riešení. V zmysle zákona EIA je pre vyhodnotenie vhodnosti realizácie navrhovanej činnosti potrebné porovnanie minimálne s nulovým variantom, t. j. stav, ktorý by nastal, keby sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Miera vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia

Nulový variant

V súčasnosti je priamo dotknuté územie súčasťou existujúcej prevádzky farmy na chov ošípaných. V areáli sa nachádza 6 zrekonštruovaných objektov pre výkrm ošípaných, vybavených modernou technológiou. Maximálna projektovaná kapacita, v 6 jestvujúcich objektoch určených pre výkrm ošípaných, nachádzajúcich sa na farme je 5 736 ks ošípaných. Prevádzka jestvujúceho hospodárskeho dvora Sziget I. sa začala v apríli 2023. Lokalita je situovaná v juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Dolné Saliby, juhovýchodne od okresného mesta Galanta. Severovýchodným smerom od lokality, za tokom Salibský Dudvák sa tiahne cesta II. triedy č. 561. Dotknutá lokalita sa vyskytuje mimo zastavaného a obývaného územia obce. Najbližšie obývané územia sa nachádzajú 2,4 km severným smerom (obec Dolné Saliby), 6,5 km západným smerom (Tomášikovo) a 3 km juhovýchodným smerom (Kráľov Brod). Dotknutú lokalitu aj jej širšie okolie tvoria intenzívne obhospodarované poľnohospodárske pôdy na rastlinnú výrobu s prístupovými komunikáciami a intravilánmi obcí a ďalšími poľnohospodárskymi prevádzkami. Územie je zastavané stavebnými objektami. Navrhovaná činnosť je v súlade s platným ÚPN. Územie nie je súčasťou žiadneho chráneného územia.

V prípade nulového variantu bude s najväčšou pravdepodobnosťou jestvujúci areál farmy pokračovať vo svojej činnosti s maximálnou kapacitou chovu a výkrmu ošípaných v počte 5 736 ks. Z hľadiska environmentálnej záťaže územia nedôjde k zmene stavu územia.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 114 z 122
---	---	---------------------------------

Realizačný variant 1

Realizačným variantom nedôjde k zmene charakteru okolitého územia. V porovnaní s nulovým variantom bude realizácia zámeru spojená s navýšením kapacity chovu ošípaných o 8 736 ks. Samotná plocha areálu sa nebude rozširovať a dôjde len k vnútroareálovým úpravám. Farma ostane naďalej samostatnou izolovanou jednotkou v dostatočnej vzdialenosti od obývaných území okolitých obcí. Technológia chovu sa nebude zásadným spôsobom meniť nakoľko farma bola v roku 2023 modernizovaná s ohľadom na najlepšie dostupné techniky BAT a integrované povolenie č. 4880-5322/2023/Tit/371240106/Z1-DSP371240106 zo dňa 3.3.2023, vydaným Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra.

Vplyvy z realizácie výstavby súvisia prevažne s emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stavebnej činnosti a motorov používanej techniky a súvisiacej dopravy, s emisiami hluku, s prechodným úmerne navýšeným dopravným zaťažením, s vytvorením pracovných príležitostí a so zásahom do horninového prostredia. Ide najmä o vplyvy dočasné, s lokálnym dosahom a malým významom, ktorý je v čase premenlivý v závislosti na prebiehajúcej etape realizácie stavebnej činnosti. Do ďalšej etapy by pretrvali len vplyvy súvisiace so záberom pôdy a zásahom do horninového prostredia v súvislosti s vystavaním stavebných objektov nutných pre chov. Na základe uvedeného tak možno vplyvy súvisiace so stavebnou činnosťou vyhodnotiť ako akceptovateľné.

V čase prevádzky navrhovanej činnosti rozšírenia farmy Sziget na chov ošípaných o 8 736 ks ošípaných v 4 nových halách sa prejavujú vplyvy najmä v nasledovných oblastiach:

Ovzdušie

Počas výstavby a dopravy súvisiacej s výstavbou navrhovanej činnosti z hľadiska znečisťovania ovzdušia sa očakáva len krátkodobý vplyv na kvalitu ovzdušia, bez dosahu na zastavané územie dotknutej obce, aj vzhľadom k tomu, že sa prevádzka nachádza mimo obývaného územia obce a v rámci existujúceho areálu farmy ošípaných. Počas výstavby sa nepredpokladá veľké množstvo búracích prác, väčšina prác bude zameraná na konštrukciu nových objektov. Vznikajú budú emisie znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a stavebných mechanizmov a prašnosť zo stavebnej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude spojená so vznikom ZZO, ako aj so znečisťovaním ovzdušia v súvislosti s vyvolaným dopravným zabezpečením a tvorbou zápachu. Prevádzka je charakterizovaná podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov bude prevádzka z hľadiska projektovanej kapacity kategorizovaná ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 115 z 122
---	---	-------------------

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané.

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti budú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky z chovných hál, nádrží na hnojovicu, hnojovicového hospodárstva, zhromaždiska kadáverov, dieselagregátu, dieselových ohrievačov a dopravy.

V roku 2019 bolo realizované imisno – prenosové posúdenie pre činnosť Modernizácia hospodárskeho dvora Sziget (aktuálna prevádzka) – „Brozman, J. 2019. Imisno - prenosové posúdenie stavby pre účely zámeru podľa zákona č.24/2006 Z. z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a pre súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby“. Aj vzhľadom na toto posúdenie sa nepredpokladá, že by došlo rozšírením farmy Sziget k neakceptovateľnému vplyvu na ovzdušie. To bude však nutné posúdiť odborne spôsobilou osobou, prostredníctvom imisno – prenosového posúdenia.

V prípade dodržiavania všetkých legislatívnych podmienok a najlepších dostupných techník BAT pre chov ošípaných (najmä vzhľadom na zloženie krmiva a používanie biotechnologických prípravkov) sa na základe predbežného hodnotenia pre navrhovanú investíciu v porovnaní s nulovým stavom predpokladá akceptovateľný vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Voda

Spotreba vody počas prevádzky navrhovanej činnosti spočíva v pitnej vode pre zamestnancov a vody pre potreby chovu ošípaných – napájanie ošípaných, hygienické slučky pre zamestnancov, čistenie priestorov, úprava vody a požiarne voda. Predpokladaná spotreba vody bude navýšená o 71 575 m³/rok. Navýšenie vznikne najmä vzhľadom na potreby napájania ošípaných. Spolu bude predpokladaná potreba vody na farme 129 060 m³/rok. Existujúci zdroj vody (vrтанá studňa) má kapacitu zastrešiť celú prevádzku aj po rozšírení. Maximálna kapacita zdroja podľa integrovaného povolenia činí 189 216 m³. Potreba pitnej vody pre zamestnancov prevádzky ostane nezmenená.

V rámci rozšírenia farmy bude potrebné navyšovať intenzitu požiarnej vody pre požiarne úseky. Nový požiarne systém bude nutné bližšie posúdiť v ďalšom stupni povoľovacieho procesu.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená s produkciou odpadových a splaškových vôd. Produkcia splaškových vôd, odpadových dezinfekčných vôd a pracích vôd bude navýšená, ale nie v takej miere aby mala vplyv na vodné pomery v okolí. Odpadové vody naďalej budú likvidované odvážaním zazmluvnenou a oprávnenou spoločnosťou, podľa ich charakteru z existujúcej žumpy v areáli. Počas prevádzky budú produkované dažďové vody zo striech, spevnených vnútroareálových komunikácií a plôch, ktoré budú zvedené tak ako doteraz, voľne do terénu pomocou vonkajších odpadových potrubí. V dôsledku vybudovania nových spevnených plôch budú čiastočne ovplyvnené odtokové pomery posudzovanej lokality, no nepredpokladá sa, že ich nárast by ovplyvňoval vodné pomery v okolí.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 116 z 122
---	---	-------------------

Prevádzka navrhovanej činnosti súvisí z pohľadu produkcie vôd najmä vo forme hnojovice. Tá bude navýšená o 17 219,66 t/rok. Jej nakladanie sa nebude odlišovať oproti nulovému variantu. Hnojovica sa z bude vyvážať uzatvorenými cisternami a aplikovať do pôdy ako hnojivo. Vývoz hnojovice bude zabezpečený podľa hnojného plánu v predpísaných agrotechnických termínoch. Celé hnojovicové hospodárstvo areálu bude zabezpečené vhodnými technologickými opatreniami, ktoré budú slúžiť proti úniku hnojovice do podzemných vôd.

Rozšírenie areálu na chov ošípaných bude realizované na základe podmienok platnej legislatívy a s najvyššími možnými technickými bezpečnostnými opatreniami v zmysle najlepších dostupných techník. Na základe realizovaného hodnotenia, opierajúceho sa o množstvá odpadových vôd, o znečistenie odpadových vôd, o nároky na spotrebu vody a podobne, sa javia vyvolané vplyvy ako vplyvy miestneho charakteru a malého významu.

Vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery dotknutých lokalít sa pri dodržaní technicko – organizačných opatrení nepredpokladajú, respektíve sa javia ako nepodstatné. Navrhovateľ zabezpečí a prijme primerané opatrenia na zabránenie znečistenia povrchových a podzemných vôd. V porovnaní s nulovým variantom a vzhľadom na realizovaný hydrogeologický posudok v dotknutom území tak predstavuje navrhovaná činnosť na základe predbežného hodnotenia akceptovateľnú zmenu.

Hluk

Navrhovaná činnosť bude spojená so zdrojom hluku v dotknutom území súvisiacim s prevádzkou technologických zariadení chovu a to vzduchotechnika, miešareň krmív, čerpadlá, ošípané a hluku v súvislosti s vyvolaným dopravným zabezpečením. Frekvencia dopravy pri realizácii variantu 1 bude navýšená o maximálne 4 nákladné vozidlá denne, čo nebude výrazný nárast vzhľadom na frekvenciu dotknutej cestnej komunikácie. Hluk z technologických zariadení v porovnaní z nulovým variantom bude rovnakého charakteru a nedôjde k takému navýšeniu, aby zasahoval okolité obce. Vzhľadom na situovanie predmetnej lokality a vzdialenosť najbližšej obytnej zóny nie je predpoklad šírenia hluku do obytných častí okolitých obcí.

Miera vplyvu na dotknuté obyvateľstvo

Nulový variant

Dotknuté územie je v existujúcom areáli farmy na chov ošípaných, mimo obývaného územia okolitých obcí. V prípade nulového variantu bude s najväčšou pravdepodobnosťou jestvujúca prevádzkovaná farma pokračovať v chove na základe podmienok určených integrovaným povolením. Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo nedôjde k žiadnej zmene v potenciálnom riziku zaťaženia jednotlivých zložiek životného prostredia.

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 117 z 122
---	---	---------------------------------

Realizačný variant

Vo fáze realizácie výstavby vznikne krátkodobé navýšenie vplyvov na dotknuté obyvateľstvo, no vzhľadom na rozsah a najmä na umiestnenie navrhovanej činnosti v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón, budú mať vplyvy počas výstavby na dotknuté obyvateľstvo len minimálne dopady.

Nepredpokladá sa, že by jednotlivé vplyvy na obyvateľstvo počas prevádzky rozšírenej farmy boli natoľko významné, že by ho ovplyvnili, či už v rozsahu zdravia alebo pohody. Realizáciou navrhovaného investičného zámeru nedôjde k vzniku novej činnosti v danom území, ale k pokračovaniu činnosti s navýšenou kapacitou, ktorá je do veľkej miery charakteristická pre región.

Realizačný variant vyvolá zmenu v intenzite vplyvu najmä pre ovzdušie, hluk a frekvenciu dopravy. Jednotlivé vplyvy sa však nepredpokladajú takého rozsahu, že by vzhľadom na vzdialenosť od obcí a obývaného územia významne vplývali na dotknuté obyvateľstvo. Najvýznamnejším vplyvom bude zásah do ovzdušia, ktorý bude nutné vyhodnotiť v ďalšom stupni posudzovania vplyvov na životné prostredie, prostredníctvom imisno – prenosového posúdenia, odborne spôsobilou osobou.

Menším pozitívnym vplyvom realizačného variantu je vytvorenie niekoľkých pracovných miest v procese realizácie výstavby. Rovnako je pozitívnym vplyvom podpora podnikateľskej činnosti v regióne a to v sektore poľnohospodárstva, ktoré ja charakteristikou daného územia a je v súlade s využívaním okolitej krajiny.

III.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť vzhľadom k jej cieľu, ktorým je rozšírenie kapacity chovu ošípaných na prevádzkovanvej farme Sziget v Dolných Salibách v rámci jej voľných kapacít, bez potreby rozširovania areálu. Odporúčanie navrhovanej činnosti možno odôvodniť nasledovne :

- podpora rozvoja a intenzifikácie poľnohospodárskej výroby, bez potreby budovania nového areálu na nezaťaženom území,
- zvýšenie hrubého domáceho produktu Slovenskej republiky a vzniku krátkodobých pracovných miest,
- aplikácia „welfare“ chovu a najlepších dostupných techník BAT pre chov ošípaných,
- umiestnenie mimo obývané územie okolitých obcí od dotknutého územia (minimálne 2 a viac km),
- bez očakávaných podstatných nepriaznivých vplyvov na dotknuté obyvateľstvo,
- súlad s ÚPN a rešpektovanie charakteru okolitej krajiny,
- pri plánovaní a následnej realizácii zámeru budú rešpektované technické, krajinnoekologické a socioekonomické hľadiská s cieľom minimalizácie negatívnych vplyvov na životné prostredie a jeho zložky ako aj na zdravie dotknutého obyvateľstva,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 118 z 122
---	---	---------------------------------

- z technologického hľadiska bude navrhovaná činnosť spĺňať všetky požadované limity a bude v súlade s platnou legislatívou,
- optimálne situovanie prevádzky z hľadiska priestorovo dopravných požiadaviek,
- bez potreby budovania novej mimoareálovej infraštruktúry,
- na lokalite sa uplatňuje prvý stupeň ochrany prírody,
- situovanie mimo vymedzených chránených území,
- technické riešenie prevádzky nevytvára predpoklad pre vznik podstatných negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Z predloženého hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v dotknutom území oproti súčasnému stavu preto je realizácia činnosti v navrhovanom variante akceptovateľná a realizovateľná.

IV. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha 1 Mapa širších vzťahov

Príloha 2 Situácia – grafické znázornenie rozšírenej časti prevádzky Sziget II.

V. Doplnujúce informácie k zámeru

V.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

Použitá literatúra:

- Atlas krajiny SR; 2002,
- Dolné Saliby – Zdroj podzemnej vody HGS-2 pre prevádzku farmy Sziget – Podrobný hydrogeologický prieskum 2020; Ekohydrogeo,
- Hodnotenie údajov z monitorovania kvality povrchovej vody za rok 2022; SHMÚ,
- Hydrologická ročenka podzemnej vody 2021; SHMÚ,
- Kvalita podzemných vôd na slovensku 2021; SHMÚ,
- Komunitný plán sociálnych služieb obce Dolné Saliby 2018; Obec Dolné Saliby,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Dolné Saliby do roku 2022 2016; Obec Dolné Saliby
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta, ESPRIT, s.r.o., SAŽP, 2019,
- Správa o kvalite ovzdušia v SR 2022; SHMÚ,
- Správa o stave životného prostredia slovenskej republiky v roku 2022; SAŽP,

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 119 z 122
---	---	---------------------------------

- Územný plán obce Dolné Saliby.

Informácie o súčasnom stave jednotlivých zložiek životného prostredia boli získané najmä z nasledovných interentových zdrojov:

- Atlas krajiny (<https://app.sazp.sk/atlassr/>),
- Informačný portálu rezortu MŽP SR (www.enviroportal.sk),
- Inventarizácia emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia SR (www.neisrep.shmu.sk),
- Kataster nehnuteľností (www.zbgis.sk),
- Mapový server ŠGÚDŠ (www.geology.sk),
- Obec Dolné Saliby (www.dolnesaliby.sk),
- Pamiatkového úradu SR (www.pamiatky.sk),
- Slovenský hydrometeorologický ústav (www.shmu.sk),
- Slovenská správa ciest (www.ssc.sk),
- Štatistický úrad SR (<http://datacube.statistics.sk>),
- Štátna ochrana prírody SR (www.biomonitoring.sk, www.sopsr.sk),
- Výskumný ústav vodného hospodárstva (www.vuvh.sk),
- Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy (www.podnemapy.sk),
- a iné.

V.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

K dokumentu nie sú priložené žiadne vyjadrenia a stanoviská.

V.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom posupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Doposiaľ nie sú žiadne doplňujúce informácie.

VI. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Bratislava, december 2023

VII. Potvrdenie správnosti údajov

VII.1. Spracovatelia zámeru

EKOS PLUS s.r.o.
Župné námestie č. 7
811 03 Bratislava

TELEFÓN: +421 917 724 246
e-MAIL: ekosplus@ekosplus.sk

Hlavný riešiteľ:
Ing. Tereza Drtilová

Spoluriešitelia:
Ing. Peter Šimurka
Mgr. Martin Kovačič a ďalší

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 121 z 122
---	--	---------------------------------

VII.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa

OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA:

.....
Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.
Ing. Zoltán Pivoda
splnomocnenec

EKOS PLUS s.r.o. Zámocké schody 2/a 811 01 Bratislava	Poľnohospodárska spoločnosť Dolné Saliby, s.r.o.; 1001, 925 02 Dolné Saliby Rozšírenie farmy Sziget - II. Etapa Zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov	Stránka 122 z 122
---	--	---------------------------------

SPRACOVATEĽ ZÁMERU:

.....
EKOS PLUS, s.r.o.
Mgr. Martin Kovačič
konateľ