BIOGAL, A.S.
Družstevná 89/20, 919 51 Špačince

VÝKRM BROJLEROVÝCH KURČIAT A CHOV NOSNÍC ŠPAČINCE – MODERNIZÁCIA TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA CHOVU HYDINY

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Bratislava 2018

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi 4
1. Názov 4
2. Identifikačné číslo 4
3. Sídlo 4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 4

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
2. Stručný opis technického a technologického riešenia 6
Existujúci stav (nulový variant) 6
Popis navrhovanej zmeny 10
Požiadavky na vstupy 12
údaje o výstupoch 15
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 19
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 20
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 20
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 21
6.1. Geomorfologické pomery 21
6.2. Horninové prostredie 22
6.3. Pôdne pomery 24
6.4. Klimatické pomery 25
6.5. Hydrologické pomery 26
6.6. Biotické pomery 27
6.7. Chránené územia 29
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria 29
6.9. Stabilita krajiny 30
6.10. Obyvateľstvo 31

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 37
Vplyv na horninové prostredie a reliéf 37
Vplyvy na povrchové a podzemné vody 37
Vplyvy na ovzdušie a klímu 37
Vplyvy na pôdu 38
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 38
Vplyvy na krajinu 38
Vplyv na obyvateľstvo 38
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES 39
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 40
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 40

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 41
VI. Prílohy 42
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 42
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 43
3. Výpis z katastra nehnuteľností 44
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 46

VII. Dátum spracovania 47
VIII. Meno, priezvysko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 47
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 47

Zoznam použitých skratiek

AB – administratívna budova
BPEJ – bonitované pôdno-ekologické jednotky
HaZZ – Hasičský a záchranný zbor
CHKO – chránená krajinná oblasť
CHVÚ – chránené vtáčie územie
k.ú. – katastrálne územie
LPF – lesný pôdny fond
LV – list vlastníctva
MŽP – Ministerstvo životného prostredia
SIŽP – Slovenská inšpekcia životného prostredia
UEV – územie európskeho významu
ÚSES – Územný systém ekologickej stability
VH – výkrmová hala
ZH – znášková hala

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

BIOGAL a. s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 416 985

3. SÍDLO

Družstevná 89/20,
919 51 Špačince

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Pavel Hýbl – predseda predstavenstva
Věra Dvořáková – člen predstavenstva

BIOGAL a. s.
Družstevná 89/20,
919 51 Špačince

Tel: +421 33/5903615
email: ekonom@biogal.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758
Fax: +421-2-5024 4329
e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince – modernizácia technologického zariadenia chovu hydiny

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Špačince
Katastrálne územie: Špačince
Parcelné čísla: 1440/41, 44 až 48, 50, 53 až 58, 61 až 63, 73 až 81, 2428/2 až 12
Zemepisné súradnice: 48° 26´52.48´´S, 17°36´15.21´´ V

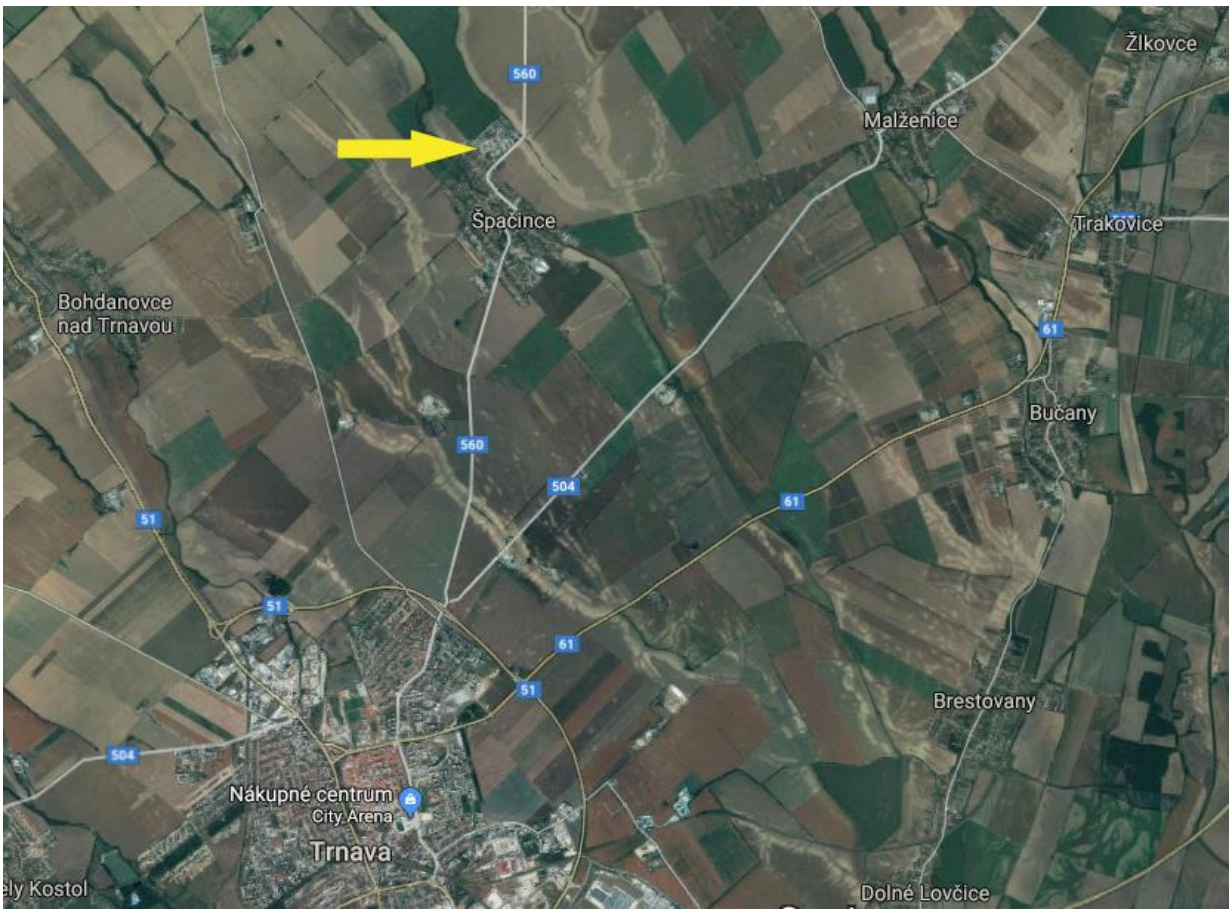
Areál spoločnosti sa nachádza v katastrálnom území obce Špačince, na parcelách číslo: 1440/41, 44 až 48, 50, 53 až 58, 61 až 63, 73 až 81, 2428/2 až 12. Spoločnosť BIOGAL a. s., Špačince, 919 51 Špačince nie je vlastníkom týchto pozemkov, podľa výpisu z listu vlastníctva č. 1017 však vlastní stavby na týchto pozemkoch.

Parc. č.:	Druh stavby:
1440145	budova VH 2
1440/48	znášková hala
1440/50	znášková hala
1440/53	hangárový sklad
1440/54	údržbárska dielňa
1440/55	zásob. jadra
1440/56	znášková hala
1440/57	triedička vajec
1440/58	zásob. jadra
1440/61	znášková hala
1440/62	znášková hala
1440/63	znášková hala
1440/73	úst. sklad
1440175	príst. VH 2
1440176	hydroglóbus
1440/77	znášková hala
1440/79	sklad
1440/80	doprav. stred
1440/81	čerp. stanica PHM
2428/7	soc. budova
2428/8	kotolňa
2428/9	sklad kadáverov
2428/10	VH 5 a VH 6
2428/ 11	VH 3 a VH 4
2428/12	budova DA 405
1440/46	proviz. sklad

1440/74	admin. soc. budova
2428/6	prev. admin. budova

Areál je vybavený inžinierskymi sieťami a vnútro areálovými komunikáciami. V okolí prevádzky sa nachádza súvislá bytová zástavba. V ostatnej časti je ohraničená poľnohospodárskou pôdou využívanou na rastlinnú výrobu. Vstup do areálu je cez betónový dezinfekčný žľab na zamedzenie prenosu chorôb na hydinu.

Obr. Umiestnenie areálu BIOGAL a.s. Špačince v širšom území



Zdroj: Google Maps

Navrhovaná zmena činnosti sa dotýka celého areálu výkrmu brojlerových kurčiat a chovu nosníc Špačince, nakoľko sa jedná o výmenu technologického zariadenia chovu hydiny.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Dotknuté územie sa nachádza na území existujúceho areálu výkrmu brojlerových kurčiat a chovu nosníc v rámci zastavaného územia obce Špačince.

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území obce Špačince, na pozemkoch parcelné č.: 1 440/41, 44 až 48, 50, 53 až 58, 61 až 63, 73 až 81, 2428/2 až 12 - BIOGAL a. s., Špačince, 919 51 Špačince. Obstarávateľ nie je vlastníkom týchto pozemkov, podľa výpisu z listu vlastníctva č. 1017 avšak vlastní stavby na týchto pozemkoch.

Areál je vybavený inžinierskymi sieťami a vnútro areálovými komunikáciami. V okolí prevádzky sa nachádza súvislá bytová zástavba. V ostatnej časti je ohraničená poľnohospodárskou pôdou využívanou na rastlinnú výrobu. Vstup do areálu je cez betónový dezinfekčný žľab na zamedzenie prenosu chorôb na hydinu.

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovaného územia je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa osídlenie, doprava, priemyselná a poľnohospodárska činnosť, služby. Lokalita umiestnenia posudzovanej činnosti nepatrí medzi významné environmentálne záťaže.

Charakteristika prevádzky

Prevádzka je situovaná pri obci Špačince na severozápadnej strane katastrálneho územia. Vstup do areálu prevádzky pre motorové vozidlá je cez betónový dezinfekčný žľab na zamedzenie prenosu chorôb na hydinu.

Vodné útvary a poľnohospodársky využívané pozemky sú zahrnuté medzi citlivé a zraniteľné oblasti podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z.. Tieto oblasti nie sú ovplyvnené činnosťou prevádzky. V blízkosti prevádzky sa nenachádzajú žiadne významné vodné zdroje ani chránené územia. Prevádzka začala vykonávať svoju činnosť 03.07.1992, dátum ukončenia činnosti nie je stanovený.

Výkrm brojlerov: Naskladňujú sa jednodňové kurčatá a vykrmujú sa po turnusoch. Výkrm v turnuse trvá cca. 35-40 dní. Ročne sa uskutoční 6 turnusov. Prestávky medzi jednotlivými odchovmi slúžia na umývanie podláh, odstránenie zbytočného trusu, vyvetranie, čistenie a dezinfekciu. Projektovaná kapacita je 130 000 ks brojlerov v 6 uzavretých, klimatizovaných halách každej hale za 1 turnus.

Chov nosníc : Nosnice sú privážané na farmu z odchovu kuríc vo veku 140 dní. Chov trvá 10,5 mesiaca. Prestávky medzi jednotlivými odchovmi slúžia na umývanie podláh, odstránenie zbytočného trusu, vyvetranie, čistenie a dezinfekciu. Projektovaná kapacita je 115 922 ks nosníc v 6 uzavretých, klimatizovaných halách každej hale za 1 rok.

Opis prevádzky

Členenie stavieb prevádzky:

A) stavebné objekty a prevádzkové súbory

- prevádzkové a sociálne budovy
- 5 chovných hál pre brojlery a 6 znáškových hál pre nosnice
- náhradný energetický zdroj · dieselagregát
- silá pre krmivo (16 ks pre chov brojlerov a 14 ks pre chov nosníc)
- kafilémy box, hangárový sklad, triedička vajec, sklad podstielky, dielne

B) inžinierske stavby a zariadenia

Transformátor, elektrická prípojka, elektrická inštalácia, vnútorný rozvod plynu, vodný zdroj a vonkajší rozvod vody, odvedenie dažďových vôd, komunikácie a spevnené plochy, oplotenie s betónovým soklom.

Žumpy:
Žumpa č. 1 (objem 160 m^3) pre administratívnu budovu.
Žumpy pre znáškové a výkrmové haly - žumpa č. 2 (objem 75 m^3) pre ZH 2, č. 3 (objem 150 m^3) pre ZH 3, č. 4 (objem 150 m^3) pre ZH 4, č. 5 (objem 15 m^3) pre ZH 5, č. 6 (objem 50 m^3) pre ZH 6, č. 7 (objem 30 m^3) pre ZH 7, č. 8 (objem 40 m^3) pre ZH 8, č. 9 (objem 50 m^3) pre VH 3 a VH 4, č. 10 (objem 50 m^3) pre VH 5 a VH 6, č. 11 (objem 100 m^3) pre AB CPR., č. 12 (objem 10 m^3) pre AB CPR.

Technológia kŕmenia:
Krmivo s prídavkami proteínov je dodávané externou firmou do zásobníkov. Krmivo sa nafúka do kŕmnych síl. Krmivo je do výkrmových hál transportované pomocou závitového dopravníka poháňaného elektromotorom pomocou senzora. Ďalej sa krmivo dostáva do kŕmnych strojov, kde sa nadávkuje do jednotlivých kŕmitok resp. kŕmneho pásu priamo na výkrmovú halu. Počet kŕmitok a dĺžka kŕmneho pásu závisí od celkovej kapacity výkrmovej haly.

Základné suroviny:
- kŕmne zmesi
- voda
- hobliny pre podstielku

Pomocné materiály:
- papierové obaly a obaly z plastov
- prevodové a mazacie oleje
- dezinfekčné čistiace prostriedky a absorbenty
- liečivá, vitamíny
- žiarivky

Zabezpečenie elektrickej energie pre osvetlenie chovných priestorov, regulačnú techniku je z elektrickej rozvodnej siete a v prípade výpadku dodávky je automaticky spustený náhradný zdroj - dieselagregát typ FW 446/ 12-12 N - ČKD Praha. Ročná spotreba nafty predstavuje 500 l. Zariadenie je umiestnené v samostatnej miestnosti spolu s prevádzkovými náplňami, rozvodnou skriňou a má vykonávané pravidelné servisné prehliadky servisnou organizáciou.

Vykurovanie:
Vykurovanie - je zabezpečené pomocou plynových teplovzdušných vykurovacích rakiet typu ERMAF o tep. výkone 70 kW. Vykurovanie je zemným plynom a je riadené pomocou počítača a teplotného čidla umiestneného v strede haly. Každá hala má 2 ks vykurovacích rakiet. Na farme sa nachádzajú aj gamatky - plynové kachle v počte 26 ks (4 kW/ks). Celkový tepelný príkon v prevádzke je 0,866 MW.

Osvetlenie:
Osvetlenie je zabezpečené úspornými žiarivkami, ktoré sú v 4 radoch pre každú halu.

Ventilácia:
Ventilácia haly je zabezpečená priečnym ventilačným systémom s núteným odvodom a prirodzeným prívodom vzduchu. Znečistený vzduch je z každej haly odvádzaný ventilačnými jednotkami. Celý proces je riadený pomocou počítača. Pri vysokých teplotách je k ventilácii pridané tzv. chladenie, čo je zariadenie na ochladzovanie vháňaného vzduchu do haly pomocou vodnej hmly. Samotné rosenie je zložené z trysiek umiestnených v priestore nad klapkami. Teplota vzduchu je 21-33 °C a výmena vzduchu je max. 5 m^3/ hod./ 1 kg živej váhy.

Odvádzanie povrchovej vody je pomocou rigolov do terénu.

Odber vody sa realizuje z vlastnej studne na základe platného povolenia; povolené množstvo odberu podzemnej vody zo studne je max. 1,2 $l.s^{-1}$.

Odpady - manipulácia s odpadmi je podľa schváleného prevádzkového poriadku. Počas prevádzky môžu vznikať nasledovné druhy odpadov:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t/rok)
02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O	3 520
15 01 06	Zmiešané obaly	O	11,35
16 01 17	Železné kovy	O	
16 02 13	Vyradené zariadenie obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N	0,08
16 06 01	Olovené batérie	N	0,34
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	38,14
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	14,50

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajších priestoroch areálu prevádzky na úrovni 70 dB pre denný aj nočný čas. Pre vibrácie z činnosti prevádzky limitné hodnoty nie sú určené.

Charakteristika hlavného výrobno-prevádzkového režimu

Technologická časť:
T1: Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc

Energetická časť:
E1: Kotolňa 01 Špačince
E2: Kotolňa 02 Špačince
E3: Kotolňa 02 Špačince
E4: Vykurovanie výkrmných hál
E5: Dieselagregáty – náhradný zdroj elektrickej energie

Účelom technologickej časti je výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc.

Účelom energetických častí E1 až E4 je sezónne vykurovanie objektov (archív, dielňa, administratíva, sklady, šatne atď.) a chovných hál.
Účelom energetickej časti E5 je, v prípade výpadku el. energie z rozvodu, zabezpečiť dodávku náhradnej el. energie. Jedná sa o zariadenie, ktoré je používané výlučne na núdzovú prevádzku.
Prevádzka – výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc, je vymedzená stavebnými objektmi, ktoré slúžia pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc. Výkrm brojlerových kurčiat prebieha v 6 halách označených ako VH1 až VH6.
Na chove i pri výkrme je vybudované aj potrebné technické zázemie pre obsluhu: skladovanie kŕmnych zmesí. Pri chovných halách sú umiestnené silá na skladovanie a dávkovanie kŕmnych zmesí, plynovod a elektrické káblové rozvody, sociálne a administratívne priestory.
Na vykurovanie chovných hál určených na výkrm brojlerových kurčiat (VH2 až VH6) sú v každej hale inštalované 2 ks, v hale VH1 - 3 ks teplovzdušných agregátov (celkovo 15 ks) GP 75 A/P na zemný plyn s menovitým tepelným výkonom á 70 kW.
Súčasťou farmy sú aj dieselagregáty (2 ks), prevádzka ktorých je občasná, s počtom hodín za rok menej ako 500. Dieselagregáty sú spúšťané len v prípade mimoriadnej udalosti (výpadku v dodávke elektrického prúdu) a 1 x týždenne počas kontroly funkčnosti. Spaliny vznikajúce v priebehu prevádzky dieselagregátov, sú odvádzané samostatnými spalinovodmi.

Prevádzka bola povolená na základe integrovaného povolenia pre prevádzku „Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc“, ktoré bolo vydané podľa zák. č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2007, jeho posledná zmena bola vydaná 29.11.2012 pod číslom 7746-29572/37/2012/Sob/371270106/Z1. Prevádzka bola kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom: 6.6. a) Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako 40 000 ks hydiny, NOSE-P: 110.04. Súčasná kapacita areálu farmy povolená integrovaným povolením je 130 000 ks brojlerov a 115 922 ks nosníc.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je výmena morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny, predovšetkým výmena starého klietkového chovu nosníc za nové technologické zariadenia, ktoré umožňuje aj chov nosníc na hlbokej podstielke v súlade s publikovanými Závermi o BAT (VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných). Klietkový chov už nebude prebiehať, bude do prevádzky zavedená nová technológia – montáž nových technológií na hlbokej podstielke. Nový spôsob chovu bude prebiehať v halách ZH 3, ZH 5, ZH 7, ZH 6 A, B.

Modernizácia technologického zariadenia nevyžaduje stavebné zásahy do jednotlivých chovných hál. V rámci modernizácie budú len demontované pôvodné technologické zariadenia a jestvujúce chovné haly budú upravené tak, aby plne zodpovedali požiadavkám správnej chovnej praxe a publikovaným Záverom o BAT.

Pôvodný počet chovných miest sa dokonca mierne zníži, v dôsledku čoho predpokladáme aj zníženie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie.

Stav pred modernizáciou:

- nosnice 130 000 ks
- brojlery 115 922 ks

Stav po modernizácii:

- nosnice 55 000 ks
- brojlery 177 500 ks

Ostatné časti prevádzky ostávajú bez zmeny.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť.
Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince zaradiť nasledovne:

časť 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou c) od 85 000 ks brojlerov alebo od 40 000 ks nosníc sa na uvedenú činnosť vzťahuje prahová hodnota časti A – povinné hodnotenie;

POROVNANIE NAVRHOVANEJ ZMENY ČINNOSTI S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU (BAT)

Tab.: Porovnanie navrhovanej zmeny činnosti s podmienkami BAT

BAT	Farma pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince
Výber vhodného miesta vzhľadom na priestorové vplyvy, napr. existujúce priestory.	Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc bude realizovaný v priestoroch, ktoré sú aj v súčasnosti na tento účel využívané.
Stanovenie a zavedenie vzdelávacích a výcvikových programov pre pracovníkov.	Zamestnanci sú vyškolení na vykonávanie svojich úloh, sú preškolení pravidelne a pri každej zmene.
Vedenie evidencie o spotrebe vody a energií, množstve krmiva pre chované zvieratá, vzniknutých odpadoch a aplikácii hnojív a hnoja na pole	Monitoruje a eviduje sa spotreba vody, spotreba elektrickej energie, množstvo odpadov (evidenčné listy), množstvo krmiva, množstvo exkrementov.
Zavedenie programu obnovy a údržby zariadení (štruktúr) na zabezpečenie správneho chodu a čistoty	Je zavedený harmonogram opráv a harmonogram údržby.
Plánovanie činností, napr. dodávky materiálov, odvoz odpadov a odber produktov	Ako aj v súčasnosti sa plánuje dodávka krmiva (zmluvní dodávatelia), odvoz hydiny (odberatelia), odvoz

BAT	Farma pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince
	odpadov (zmluvní odberatelia), odvoz exkrementov a splaškov externým odberateľom
Skladovanie krmív: - pravidelná kontrola a údržba síl a transportných zariadení, ventilov, potrubí, - uzatvorené silá, - úplné vyprázdnenie a kontrola	Silá s krmivom, vrátane príslušného zariadenia, sú pravidelne kontrolované. Silá sú uzatvorené. Minimálne raz do týždňa sú vyprázdnené a následne skontrolované.
Skladovanie exkrementov: zabezpečiť dostatočnú kapacitu vzhľadom na klimatické podmienky	Žumpa č. 1 (objem 160 m^3) pre administratívnu budovu. Žumpy pre znáškové a výkrmové haly - žumpa č. 2 (objem 75 m^3) pre ZH 2, č. 3 (objem 150 m^3) pre ZH 3, č. 4 (objem 150 m^3) pre ZH 4, č. 5 (objem 15 m^3) pre ZH 5, č. 6 (objem 50 m^3) pre ZH 6, č. 7 (objem 30 m^3) pre ZH 7, č. 8 (objem 40 m^3) pre ZH 8, č. 9 (objem 50 m^3) pre VH 3 a VH 4, č. 10 (objem 50 m^3) pre VH 5 a VH 6, č. 11 (objem 100 m^3) pre AB CPR., č. 12 (objem 10 m^3) pre AB CPR.
Nakladanie s pevnými odpadmi (okrem kadáverov): postupnosť: zamedzenie vzniku, zníženie množstva, zníženie objemu, znovuvyužitie, zhodnotenie, zneškodnenie.	Odpady sú odovzdávané oprávneným organizáciám na zhodnocovanie/ zneškodnenie.
Zníženie zápachu v chovných halách – nútené vetranie. Opatrenia na optimalizáciu vetracieho systému tak, aby bolo možné nastaviť správnu teplotu a dosahovala sa minimálna úroveň vetrania v zime.	Ventilácia hál je zabezpečená priečnym ventilačným systémom s núteným odvodom a prirodzeným prívodom vzduchu. Znečistený vzduch je z každej haly odvádzaný ventilačnými jednotkami. Celý proces je riadený pomocou počítača. Pri vysokých teplotách je k ventilácii pridané tzv. chladenie, čo je zariadenie na ochladzovanie vháňaného vzduchu do haly pomocou vodnej hmly. Samotné rosenie je zložené z trysiek umiestnených v priestore nad klapkami. Teplota vzduchu je 21-33 °C a výmena vzduchu je max. 5 m^3/ hod./ 1 kg živej váhy.
Zníženie spotreby vody: čistiť chovné haly pomocou vysokotlakých čističov po každom produkčnom cykle, nájsť potrebnú rovnováhu medzi čistotou chovnej haly a spotrebou vody.	Chovné haly sú/budú čistené priebežne vodou vysokotlakými čističmi.
Používanie nízkoenergetických svietidiel	Plánujú sa naďalej používať nízkoenergetické svietidlá. Osvetlenie je zabezpečené úspornými žiarivkami, ktoré sú v 4 radách pre každú halu.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Miesto realizácie navrhovanej zmeny sa nachádza v k. ú. obce Špačince na parcelách uvedených v kapitole III.1. Uvedené parcely sa nachádzajú v areáli existujúcej farmy pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc spoločnosti BIOGAL a.s.
Navrhovaná zmena činnosti bude zrealizovaná na existujúcej farme pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc spoločnosti BIOGAL a.s.

Vzhľadom ku charakteru navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu novému záberu pôdy. Parcely sa nachádzajú v obytnej zóne obce na území určenej pre živočíšnu výrobu.

Spotreba vody

V súčasnosti je v areáli farmy pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc spoločnosti BIOGAL a.s. odber vody realizovaný z vlastnej studne na základe platného povolenia; povolené množstvo odberu podzemnej vody zo studne je max. 1,2 $l.s^{-1}$ a dodávaný prostredníctvom hydroglóbusu do jednotlivých miest spotreby.
V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa zdroj a potreba množstva vody pre živočíšnu výrobu takmer nezmení. Na základe nižšieho počtu chovanej hydiny po realizácii navrhovanej zmeny činnosti sa odhaduje dokonca mierne zníženie jej spotreby.
Pitnou vodou budú tak ako doteraz zásobované haly určené pre chov hydiny, pre osobnú hygienu a potrebu zamestnancov.

Po realizácia navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá zamestnanosť na rovnakej úrovni ako v súčasnosti, a preto sa potreba vody pre zamestnancov realizáciou navrhovanej zmeny činnosti taktiež nezmení.

Surovinové zdroje

Surovinové zabezpečenie farmy pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc spoločnosti BIOGAL a.s. súvisí s bilanciou chovu, ktorá sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti mierne zníži.

Krmivo s prídavkami proteínov je dodávané externou firmou do zásobníkov. Krmivo sa nafúka do kŕmnych síl. Krmivo je do výkrmových hál transportované pomocou závitového dopravníka poháňaného elektromotorom pomocou senzora. Ďalej sa krmivo dostáva do kŕmnych strojov, kde sa nadávkuje do jednotlivých kŕmitok, resp. kŕmneho pásu priamo na výkrmovú halu. Počet kŕmitok a dĺžka kŕmneho pásu závisí od celkovej kapacity výkrmovej haly.

Základné suroviny pre chov:
- kŕmne zmesi
- voda
- hobliny pre podstielku

Pomocné materiály:
- papierové obaly a obaly z plastov
- prevodové a mazacie oleje
- dezinfekčné čistiace prostriedky a absorbenty
- liečivá, vitamíny
- žiarivky

Energetické zdroje

Zabezpečenie elektrickej energie pre osvetlenie chovných priestorov, regulačnú techniku bude tak ako doteraz z elektrickej rozvodnej siete a v prípade výpadku dodávky

bude automaticky spustený náhradný zdroj - dieselagregát typ FW 446/ 12-12 N - ČKD Praha. Ročná spotreba nafty predstavuje 500 l. Zariadenie je umiestnené v samostatnej miestnosti spolu s prevádzkovými náplňami, rozvodnou skriňou a má vykonávané pravidelné servisné prehliadky servisnou organizáciou. Osvetlenie je zabezpečené úspornými žiarivkami, ktoré sú v 4 radoch pre každú halu.

Vykurovanie bude tak ako doteraz zabezpečené pomocou plynových teplovzdušných vykurovacích rakiet typu ERMAF o tep. výkone 70 kW. Vykurovanie je zemným plynom a je riadené pomocou počítača a teplotného čidla umiestneného v strede haly. Každá hala má 2 ks teplovzdušných rakiet. Na farme sa nachádzajú aj gamatky - plynové kachle v počte 26 ks (4 kW/ks). Celkový tepelný príkon v prevádzke je 0,866 MW.

Ventilácia haly bude tak ako doteraz zabezpečená priečnym ventilačným systémom s núteným odvodom a prirodzeným prívodom vzduchu. Znečistený vzduch bude z každej haly odvádzaný ventilačnými jednotkami. Celý proces bude riadený pomocou počítača. Pri vysokých teplotách bude k ventilácii pridané tzv. chladenie, čo je zariadenie na ochladzovanie vháňaného vzduchu do haly pomocou vodnej hmly. Samotné rosenie je zložené z trysiek umiestnených v priestore nad klapkami. Teplota vzduchu je 21-33 °C a výmena vzduchu je max. 5 m^3/ hod./ 1 kg živej váhy.

Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka farmy sa nachádza v rámci zastavaného územia obce Špačince. Farma je napojená príjazdovou cestou na Družstevnej ulici na štátnu cestu č. II/560 Trnava - Dechtice. Cesta začína v Trnave na križovatke s cestou II/504 a vedie severným smerom cez Špačince, Dolné Dubové a Kátlovce do Dechtíc, kde končí na križovatke s cestou II/502. Jej dĺžka je 17,795 km. Prístup k chovným halám je zabezpečený vnútroareálovými komunikáciami.
Hydina, vajcia, kŕmne zmesi, veterinárne a dezinfekčné prípravky používané pri chove sú privážané do prevádzky cestnými nákladnými dopravnými prostriedkami. Na vstupe do prevádzky je betónový dezinfekčný žľab pre potreby dezinfekcie dopravných prostriedkov.
Jestvujúce komunikácie sú postačujúce pre dovoz surovín a export zvierat a odpadov. Mimoareálová doprava má zabezpečenú väzbu na cestnú sieť.
Nárast dopravy počas prevádzky v porovnaní so súčasným stavom sa nepredpokladá.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa budovanie nových parkovacích stojísk nepredpokladá. Pre parkovanie budú slúžiť existujúce parkovacie miesta, ktoré majú pre prevádzku aj po jej zmene dostatočnú kapacitu.

Nároky na pracovné sily

Po realizácii navrhovanej zmeny sa počet zamestnancov nezmení.

Iné nároky

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Navrhovanou zmenou činnosti sa súčasná kategorizácia zdroja nezmení. Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a jej prílohy č. 1, bude prevádzka farmy po realizácii navrhovanej zmeny činnosti kategorizovaná ako **stacionárny** zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

T1: Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc
Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

6. Ostatný priemysel a zariadenia
6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:
c) hydina
6.12.1. Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia s projektovaným počtom chovných miest:
> 40 000 ks

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, v rámci prevádzky sú zariadenia, ktoré sú súčasťou stredného zdroja znečisťovania ovzdušia kategorizované nasledovne:

E1: Kotolňa 01 Špačince
Plynová kotolňa 01 – 3 ks kotlov typu Leblanc GLB s menovitým tepelným výkonom á 39,5 kW. Celkový inštalovaný tepelný príkon energetickej časti E1 je 3 x 49,4 kW (0,148 MW).

1. Palivovo-energetický priemysel
1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – 0,148 MW
1.1 MZ Prahová kapacita pre malý zdroj: < 0,3 MW

E2: Kotolňa 02 Špačince
Plynová kotolňa 02 – 1 ks kotlov typu Therm DUO 50T s menovitým tepelným výkonom á 48 kW. Celkový inštalovaný tepelný príkon energetickej časti E2 je 1 x 60 kW (0,06 MW).

1. Palivovo-energetický priemysel
1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – 0,06 MW
1.1 MZ Prahová kapacita pre malý zdroj: < 0,3 MW

E3: Kotolňa 03 Špačince

Plynová kotolňa 03 – 2 ks kotlov typu Protherm 25 KTO s menovitým tepelným výkonom á 20 kW. Celkový inštalovaný tepelný príkon energetickej časti E3 je 2 x 25 kW (0,05 MW).

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – 0,05 MW

1.1 MZ Prahová kapacita pre malý zdroj: < 0,3 MW

E4: Vykurovanie výkrmných hál

23 ks teplovzdušných agregátov GP 75 A/P spolu vo všetkých halách, s menovitým tepelným výkonom á 63 kW. Celkový inštalovaný tepelný príkon energetickej časti E4 je 23 x 70 kW (1,610 MW).

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – 1,050 MW

1.1 MZ Prahová kapacita pre malý zdroj: < 0,3 MW

E5: Dieselagregáty – náhradný zdroj elektrickej energie

Dieselagregát – 2 ks agregátu typu FW 446/12-12 N s menovitým tepelným príkonom á 280 kW. Celkový inštalovaný tepelný príkon energetickej časti E5 je 2 x 280 kW (0,560 MW).

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – 2 x 0,280 MW

1.1.MZ Prahová kapacita pre malý zdroj: < 0,3 MW

Vzhľadom na navrhovanú zmenu činnosti súvisiacu aj so znížením celkového počtu chovných miest možno konštatovať, že emisie z chovu hydiny zostanú na porovnateľnej až mierne nižšej úrovni so súčasným stavom. Emisie z vykurovania zostanú na rovnakej úrovni ako v súčasnosti.

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc spoločnosti BIOGAL a.s. predstavujú dopravné prostriedky zásobujúce areál farmy a obslužná doprava samotného areálu. Zásobovanie farmy krmivami a odvoz zvierat a produktov vykonáva kamiónová doprava. Predpokladaná intenzita dopravy bude porovnateľná so súčasnou. Kapacita priľahlých aj vnútroareálových komunikácií je dostatočná.

Odpadové vody

Pre odvádzanie odpadových vôd z administratívnej budovy slúži Žumpa č. 1 (objem 160 m^3). Areál ma funkčnú technologickú kanalizáciu, ktorá odvádza exkrementy z jestvujúcich chovných hál do jestvujúcich žúmp. Žumpy pre znáškové a výkrmové haly pozostávajú z nasledujúcich objektov:

- žumpa č. 2 (objem 75 m^3) pre ZH 2,
- žumpa č. 3 (objem 150 m^3) pre ZH 3,
- žumpa č. 4 (objem 150 m^3) pre ZH 4,
- žumpa č. 5 (objem 15 m^3) pre ZH 5,
- žumpa č. 6 (objem 50 m^3) pre ZH 6,
- žumpa č. 7 (objem 30 m^3) pre ZH 7,
- žumpa č. 8 (objem 40 m^3) pre ZH 8,
- žumpa č. 9 (objem 50 m^3) pre VH 3 a VH 4,
- žumpa č. 10 (objem 50 m^3) pre VH 5 a VH 6,
- žumpa č. 11 (objem 100 m^3) pre AB CPR.,
- žumpa č. 12 (objem 10 m^3) pre AB CPR.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa nezmení trasovanie, veľkosť ani funkcionalita uvedených žúmp a zostanú na úrovni dnešného stavu s dostatočnou kapacitou aj po modernizácii technologického zariadenia chovu hydiny na farme BIOGAL a.s. Špačince. Z hľadiska množstva odpadových vôd je predpoklad, že dôjde k ich miernemu zníženiu, nakoľko sa zníži aj množstvo chovanej hydiny tak aby došlo k zosúladeniu s najnovšími závermi BAT.

Dažďové vody zo striech existujúcich hál budú tak ako doteraz odvádzané pomocou rigolov do terénu v rovnakom množstve.

Iné odpady

Z hľadiska zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení druhová skladba odpadov, ktoré bude navrhovaná činnosť produkovať, mierne sa zníži len ich množstvo.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané druhy odpadov z prevádzky po zrealizovaní navrhovanej zmeny

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 01 17	Železné kovy	O
16 02 13	Vyradené zariadenie obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
16 06 01	Olovené batérie	N
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Zmesový komunálny odpad (O) odváža v zmysle zákona o odpadoch oprávnená organizácia.
Pri prevádzke chovu hospodárskych zvierat je potrebné počítať aj s úhynom zvierat. Množstvo uhynutých zvierat je obvykle stanovený priemerným percentom z celkového stavu zvierat na farme. Pre uskladnenie uhynutých zvierat je na farme vybudované úložište uhynutých zvierat tzv. kafilérny box.
Spôsob nakladania s odpadmi počas modernizácie a následne aj počas prevádzky farmy bude zosúladený s právnymi požiadavkami odpadového hospodárstva.
Snahou prevádzkovateľa je dosiahnuť čo najväčšiu mieru druhotného využitia tohto odpadu (papier, plasty).
V rámci areálu je vyčlenený priestor, kde sa vzniknuté odpady zhromažďujú na nevyhnutný čas do doby ďalšieho nakladania s nimi.

Zdroje hluku a vibrácií

Vplyv zdrojov prevádzky na hlukovú situáciu dotknutého územia je najmä vzhľadom k polohe farmy málo významný.

Hodnotené územie bude ovplyvňované v prevažnej miere nasledovnými zdrojmi hluku:

- hluk z mobilných zdrojov pozemnej dopravy
- hluk zo stacionárnych zdrojov, ktoré priamo súvisia s prevádzkou

Zdrojom zvýšeného hluku počas prevádzky budú technologické zariadenia (ventilátory, čerpadlá a pod.), vozidlá privážajúce krmivá a odvážajúce produkty farmy a odpady.
Vibrácie sa vplyvom predkladanej zmeny činnosti nepredpokladajú.
Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajších priestoroch areálu prevádzky na úrovni 70 dB pre denný aj nočný čas. Pre vibrácie z činnosti prevádzky limitné hodnoty nie sú určené.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia alebo tepla.
V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraviu škodlivej intenzite.
Kontaminácia ovzdušia pachovými látkami, vytváranie podmienok pre množenie hmyzu a šírenie choroboplodných zárodkov bude závisieť od počtu chovanej hydiny. Vzhľadom k tomu, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa počet chovanej hydiny zníži ako

aj k modernejšiemu spôsobu chovu je namieste predpoklad, že dôjde aj k zníženiu pachových látok do ovzdušia.

Vyvolané investície

V súčasnom štádiu poznania nie sú žiadne vyvolané investície známe.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje výmenu morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny, predovšetkým výmena starého klietkového chovu nosníc za nové technologické zariadenia, ktoré umožňuje aj chov nosníc na hlbokej podstielke v súlade s publikovanými Závermi o BAT.

Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým technologickými predpismi a normami. Pri prevádzke, údržbe a oprave zariadení a rozvodov je potrebné dodržať ustanovenia príslušných noriem a bezpečnostných predpisov a vyhlášok pre rozvody jednotlivých médií.

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. hnojom, ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci farmy. Riziká sú spojené s prevádzkou technológií farmy. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť ale konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.

S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky. Vzhľadom na charakter činnosti, pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy z činnosti negatívny dopad na obyvateľov nemôže nastať ani pri manipulácii a preprave hnoja Nakladanie s hnojom v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.
Navrhovaná prevádzka z hľadiska zostatkových rizík vyhovuje požiadavkám bezpečnosti práce. Pre znižovanie uvedených rizík je potrebné dodržiavať základné požiadavky bezpečnosti práce, požiadavky bezpečnosti technických a technologických zariadení, technologický postup výroby, dodržiavať návody na obsluhu a údržbu strojov a zariadení, používať osobné ochranné pracovné pomôcky, na pracovisku udržiavať poriadok a čistotu. Uvedené hodnotenie je predbežné, investor je povinný vypracovať komplexné hodnotenie nebezpečenstiev a zostatkových rizík pre jednotlivé objekty podľa skutočného stavu vlastnými silami alebo externými odborníkmi z oblasti BOZP.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu „Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince – modernizácia technologického zariadenia chovu hydiny“ v prevádzke BIOGAL a. s. v obci Špačince bude potrebné rozhodnutie pre zmenu integrovaného povolenia prevádzky v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorým sa určujú podmienky vykonávania činností v prevádzkach a povoľujú nové prevádzky s cieľom dosiahnuť integrovanú ochranu životného prostredia a jeho zložiek a udržať mieru znečistenia v normách kvality životného prostredia.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), kedy ho je možné orientačne ohraničiť katastrálnym územím obce Špačince. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Územie je podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, 1984), zaradené do Alpsko – himalájskej sústavy. Hodnotené územie patrí do podsústavy Panónska panva, provincie Podunajská panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajskej pahorkatiny, oddielu Trnavská pahorkatina a pododdielu Trnavská tabuľa.

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť
Alpsko – himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorné Západné Karpaty	Slovenské rudohorie
				Fatransko-tatranská oblasť
				Slovenské stredohorie
				Lučenecko-košická zníženina
				Matransko-slanská oblasť
			Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty
				Západné Beskydy
				Stredné Beskydy
				Východné Beskydy
				Podhôľno-magurská oblasť
		Východné Karpaty	Vnútorné Východné Karpaty	Vihorlatsko-gutinská oblasť
			Vonkajšie Východné Karpaty	Poloniny
				Nízke Beskydy
	Panónska panva	Západopanónska panva	Viedenská kotlina	Záhorská nížina
				Juhomoravská panva
			Malá Dunajská kotlina	Podunajská nížina
		Východopanónska panva	Veľká dunajská kotlina	Východoslovenská nížina

Geomorfologické pomery dotknutej lokality sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Hlavným reliéfotvorným procesom v širšom okolí hodnoteného územia boli eolické procesy a slabý fluviálny erózny proces s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatine s dominanciou rozovretých úvalinových dolín. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Z morfoštruktúrneho hľadiska je Trnavská tabuľa zastúpená reliéfom horizontálnych a subhorizontálnych sedimentárnych štruktúr tektonicky slabo diferencovaných so slabým uplatnením litológie. Z morfoskulptúrneho hľadiska ide o akumulačný reliéf proluviálno – eolickej zvlnenej roviny.

Dotknuté územie je prevažne rovinatého charakteru s miernym sklonom k V a JV. Sklonovitosť záujmového územia dosahuje maximálne 2°. Nadmorská výška sa pohybuje okolo 165 m.n.m.

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba a inžinerskogeologické pomery

Dotknuté územie patrí z geologického hľadiska k Blatnianskej depresii, ktorá reprezentuje jeden zo severných výbežkov Dunajskej panvy. Hlavná fáza formovania panvy prebiehala hlavne počas neogénu a kvartéru. Predneogénne podložie panvy tvoria v Blatnianskej depresii jednotky Centrálnych Západných Karpát.
Tektonická stavba Podunajskej panvy je pomerne zložitá. Počas egenburgu a otnangu sa aktivizovali hlavne SZ – JV orientované poklesy a S –J ľavostranné posuny. V karpate sa začali vplyvom kompresie S – J smeru generovať depocentrá typu pull – apart. Takýmto depocentrom bola napr. blatnianska depresia, ktorá sa vytvorila pozdĺž hlbokého zlomového systému SV smeru. Kompresia S – J smeru prevládala aj v spodnom bádene, kedy sa zrýchlila subsidencia pozdĺž SZ – JV orientovaných zlomov. V strednom miocéne došlo k zmene smeru hlavnej kompresnej zložky v napäťovom poli zo S –J smeru na SV – JZ smer, čo malo za následok rozširovanie dunajskej panvy vplyvom extenzie SZ – JV smeru. Rýchlosť subsidencie bola v tomto období najvyššia v blatnianskej depresii a smerom k východnejším depresiám rišňovskej a komjatickej postupne vyznievala. V strednom až vrchnom bádene je pre tektoniku panvy charakteristická termálna relaxácia. Začali sa otvárať depocentrá grábenov v centrálnej časti panvy v extenznom režime SZ – JV smeru. Počas spodného panónu sa subsidencia prejavuje len v centrálnej a južnej časti panvy a v pliocéne vznikajú sekundárne panvy nad staršími miocénnymi grábenmi.

Predkvartérna výplň je tvorená neogénnymi morskými klastickými sedimentmi, ktoré odrážajú viacnásobne sa opakujúce transgresívno - regresívne sedimentárne cykly. Od vrchného miocénu nastáva definitívny ústup mora a na jeho mieste sa postupne vytvára vysladzované panónske jazero. Vrchnomiocénne sedimenty sú preto reprezentované brakickými až lakustrinnými sedimentmi panónu. Od pontu sa sedimentácia mení cez fluvio-lakustrinnú až po fluviálnu v dáku.
Výplň dunajskej panvy začína v severných okrajových častiach dobrovodskými súvrstvím, tvoreným zlepencami a pieskovcami egenburgského veku usadenými počas transgresie v plytkomorskom prostredí. Sedimenty otnangu a karpatu sú v dobrovodskej a blatnianskej depresii zastúpené planinským súvrstvím, tvoreným hlavne ílmi, ílovcami a prachovcami, miestami aj telesami pieskovcov a zlepencov. Stredný a vrchný báden je reprezentovaný v severozápadnej časti dunajskej panvy špačinským a madunickým súvrstvím, tvoreným hlavne sivými vápnitými ílovcami, prachovcami, vrstvami pieskov a pieskovcami. Panón a pont je v severných častiach v jazernom vývoji . Panón patrí k najrozšírenejším stupňom v panve a je zastúpený súvrstviami piesku a ílov. Jeho reprezentantom je ivánske súvrstvie s prevažujúcou deltovou sedimenáciou, ktoré plynulo prechádza do pontu. Pont zastupuje beladické súvrstvie tvorené vápnitými ílmi až prachmi miestami s vrstvami uhoľných slojov a lignitu. Pliocénne sedimenty sú sladkovodného pôvodu a sú tvorené volkovským súvrstvím. V blatnianskej depresii mladšie pliocénne usadeniny reprezentuje kolárovské súvrstvie romanského veku. Starší pleistocén je tvorený hlavne riečnymi akumuláciami štrkopieskov. Sedimenty mindelu sú zastúpené hlavne eolickými sprašovými sedimentami. Počas risu naďalej sedimentujú spraše a tiež fluviálne a proluviálne sedimenty. Počas interglaciálu Ris – Würm vznikajú hnedozemné lesné pôdy a černozeme. Würm je zastúpený fluviálnymi sedimentami a eolickými pieskami a sprašami.

Kvartérne sedimenty sú v oblasti Trnavskej pahorkatiny reprezentované sedimentačným cyklom so zastúpením terasových sedimentov Váhu, reprezentovaných pieskom so štrkom, pieskom, piesčitým ílom a ílmi. Tieto sedimenty pochádzajú pravdepodobne z rumanu až spodného pleistocénu. Nad týmto súvrstvím sú uložené fluviálne sedimenty, ktoré sa skladajú zo štrkov, pieskov a nivných ílov pravdepodobne risského veku. Najmladšie kvartérne sedimenty záujmového územia predstavujú pleistocénne spraše a sprašové hliny s vápnitými konkréciami, ktoré dominujú a vystupujú na povrch takmer v celej Trnavskej sprašovej tabuli. Sprašové súvrstvia sú risského a wurmského veku. Negatívne formy reliéfu - najmä úvalinovité doliny vypĺňajú deluviálne a fluviálne sedimenty, ktoré tvoria prevažne hlinité, piesočnato-hlinité a ílovito-hlinité polohy obsahujúce preplavené spraše.

Inžiniersko-geologické pomery

Hodnotené územie sa nachádza v regióne tektonických depresií, subregión s neogénnym podkladom. Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenskej republiky spadá najbližšie okolie priamo dotknutého územia do oblasti kvartérnych sedimentov, rajónov sprašových sedimentov na riečnych terasách, rajónu údolných riečnych náplavov a rajónu sprašových sedimentov.

Geodynamické javy

Z exogénnych procesov sa v širšom záujmovom území najaktívnejšie vyskytujú procesy vodnej a veternej erózie. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná, uplatňuje sa hlavne ron a splach. Veterná erózia sa uplatňuje hlavne lokálne v mimo vegetačnom období.

Z endogénnych procesov sa v rámci posudzovaného územia môžu uplatňovať len seizmické pohyby. Najvýznamnejší zdroj seizmického ohrozenia sa nachádza v dobrovodskej depresii v Malých Karpatoch. Menší význam pre hodnotené územie má južná časť Malých Karpát (Modra, Pernek) a južná časť Podunajskej nížiny (Komárno). Vzhľadom na pomerne vysokú seizmickú aktivitu sa dotknuté územie považuje za seizmicky aktívnu oblasť. Z hľadiska seizmicity patrí dotknuté územie do oblasti s regionálnou seizmickou intenzitou 6-7° MSK. Izolínia regionálnej seizmickej aktivity s týmito hodnotami prechádza východne od dotknutého územia.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Hodnotené územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí a ani v samotnej dotknutej lokalite sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú.

6.3. PÔDNE POMERY

Pôdny kryt okolia Špačiniec je relatívne homogénny, čo vyplýva z geologickej stavby územia s dominanciou spraší. Pôdotvorný substrát tvoria najmä mladé, würmské až holocénne sedimenty (prevažne spraše a čiastočne fluviálne sedimenty). Priestorová diferenciácia pôdneho krytu je vzhľadom k relatívne homogénnym klimatickým podmienkam prejavom pôsobenia azonálnych činiteľov - najmä geologického substrátu a makroreliéfu, vplyvom ktorých sa vyvinuli genetické pôdne typy v dnešnej podobe.
V širšom okolí hodnoteného územia prevládajú pôdy černozemného typu. Obsah humusu v týchto pôdach je vysoký, pôdy sú bez skeletu, pôdna reakcia je neutrálna až zásaditá, sorpčná kapacita stredná. Zrnitostne ide o pôdy stredne ťažké (hlinité až piesočnato hlinité) s ojedinelým ťažkým ílovitohlinitým podorničím. Pôdy sú náchylné na mechanickej degradácii a erózii.

Dotknuté územie ako aj jeho priame okolie (areál farmy) je v súčasnosti z väčšej časti tvorené zastavanými plochami chovných hál a obslužných komunikácii, ale aj voľnými plochami. Pôdy sú však v celom dotknutom území nepôvodné, nakoľko pri výstavbe bola pôvodná vrstva ornice bola odstránená povrch upravený. V širšom okolí hodnoteného územia sa v nivách tokov môže vyskytovať pôdny typ čiernica (čiernice glejové, sprievodné čiernice kultizemné a gleje). Oproti černozemi sa vyznačuje kontaktom substrátu s podzemnou vodou. V intraviláne obce prevažuje kultizem a antrozem.
Pôvodné pôdy v dotknutom území predstavovali hlavne černozeme kultizemné a černozeme kultizemné karbonátové, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné karbonátové. Pôdotvorným substrátom boli v celom dotknutom území spraše. Dominantnými pôdnymi jednotkami boli černozeme typické, karbonátové. Ide o pôdy s molickým černozemným A horizontom s výskytom karbonátov v celom pôdnom profile a neutrálnou pôdnou reakciou. Zrnitostne ide o stredne ťažké až ľahké, hlboké pôdy.
Kvôli vyššie uvedenému stupňu ovplyvnenia a premeny uvedených pôvodných černozemí priamo v dotknutom území možno už tieto pôdy z typologického hľadiska považovať za antropogénne (kultizeme a antrozeme). Ide o umelé pôdy často na nepôvodných substrátoch. Sem patria pôdy na umelých substrátoch ako navážky, násypy ciest, zastavané plochy, zásypy inžinierskych sietí a pod.

V širšom okolí dotknutého územia sa ešte hojne vyskytujú pôvodné čiernice kultizemné karbonátové, sprievodné čiernice černozemné, čiernice glejové karbonátové stredné a ťažké, lokálne čiernice modálne karbonátové, organozeme modálne a glejové nasýtené až karbonátové; z karbonátových aluviálnych sedimentov Z hľadiska pôdnych druhov možno prevládajúce pôdy v širšom okolí dotknutého územia charakterizovať ako pôdy hlinité s obsahom jemno až hrubozrnného piesku a štrku (Šály et. Šurina, 2002).

Podľa prílohy č. 3 k zákonu č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do 9 skupín kvality (1. skupina predstavuje najkvalitnejšie pôdy). Realizácia predmetného zámeru nebude na poľnohospodárskej pôde. Poľnohospodárska pôdy v blízkosti posudzovaného územia je zaradená do 2. skupiny (0139002).

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klimaticko – geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknutá lokalita do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchou až mierne suchou, subtypu teplej klímy. Podľa klimatickej klasifikácie (Lapin, Faško, Melo, Šťastný, Tomlain, In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T1 – teplý, veľmi suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad od -1 do -4°C a s teplotou v júli od 19,5 do 20,5°C.

Zrážky

V záujmovom území spadne od 550 do 650 mm atmosférických zrážok. Najväčšie úhrny zrážok sa vyskytujú v letných mesiacoch - jún a najnižšie úhrny zrážok sú v zimných mesiacoch. Maximálny mesačný úhrn zrážok dosahoval 201 mm a minimálny mesačný úhrn zrážok dosiahol 0,4 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou dosiahol počas roka hodnotu 41 a maximálny počet dní so snehovou pokrývkou dosiahol 83.

Tab. Mesačné úhrny zrážok (mm) na stanici Jaslovské Bohunice

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2015	61	29	45	19	51	16	22	135	38	67	35	22
2016	46	81	10	29	83	23	131	56	29	58	38	26
2017	16	16	19	38	28	23	64	47	59	46	39	45
2018	27	30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-

zdroj: SHMÚ

Teploty

Priemerná ročná teplota v priamo dotknutom území predstavuje hodnotu 9,4°C. Najchladnejším mesiacom je január (-2,1°C) a najteplejším mesiacom je júl (19,2°C). Najväčšie denné amplitúdy teploty sa dosahujú v lete (12,6°C) a najnižšie v zime (6,5°C). V ročnom chode sú teploty vzduchových hmôt závislé od ich geografického pôvodu vzniku a transformačných zmien.

Tab. Priemerná teplota (°C) na stanici Jaslovské Bohunice

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2015	1,4	1,1	5,3	9,9	14,5	18,9	22,9	23,4	16,5	9,8	6,5	2,5
2016	-1,3	5,1	5,7	10,3	15,2	19,5	21,4	19,1	17,8	9,0	4,3	-0,3
2017	-6,1	2,1	7,9	9,2	15,7	20,9	21,6	22,4	14,7	10,5	5,1	1,8
2018	2,7	-1,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

zdroj: SHMÚ

Veternosť

Podľa údajov z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice (Atlas krajiny SR, 2002) prevládajú vetry SZ smeru v 25%-tnej početnosti, potom S smeru v 19%-tnej početnosti a vetry JV smeru v 16%-tnej početnosti. Početnosť bezvetria je 7% dní v roku . Najvyššiu priemernú rýchlosť majú vetry SZ smeru vo výške 4,2 m/s, vetry JV smeru 4 m/s a vetry S smeru 3,6 m/s.

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Posudzované územie patrí do povodia Váhu. Oblasť je odvodňovaná Krupským (niekedy uvádzaný názov je aj Krupianský alebo Krupanský) potokom, ktorý je pravostranným prítokom toku Blava. Blava je umelo upravený vodný tok na západnom Slovensku, v okrese Trnava. Je to pravostranný prítok Dudváhu s celkovou dĺžkou 47,5 km.

Centrálnym tokom širšieho dotknutého územia je tok Krupský potok, ktorý tvorí zároveň aj centrálnu os zastavenej časti územia a preteká asi 350 m východne od posudzovaného územia. Dlhodobé priemerné mesačné prietoky Krupského potoka sa pohybujú v rozpätí od 0,115 do 0,674 m^3/s, s najnižšími hodnotami v mesiacoch august-október a s najvyššími hodnotami v mesiacoch február-marec.

Stále vodné plochy sa v posudzovanom území nevyskytujú. Ani v okolí posudzovanej lokality sa žiadna stála vodná plocha nenachádza.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba, 1981) patrí záujmové územie do rajónu QN 050 „Kvartér Trnavskej pahorkatiny“. Zvodnený kvartérny komplex vytvára jednotnú štruktúru spolu s podložnými pliocénnymi formáciami (roman až panón) pieskov a štrkov. Donorom podzemných vôd je podzemný prítok zo SZ, ktorý sa vytvára prestupmi puklinových vôd z Malých Karpát a infiltráciou zrážok a vôd povrchových tokov. Vertikálne a horizontálne je priepustnosť a stupeň zvodnenia značne premenlivý pre miestne sa meniaci podiel ílovitej frakcie. Z toho vyplýva aj rozsah zistených hydraulických parametrov, koeficient filtrácie sa pohybuje v rozmedzí 10^{-5}- 1.10^{-3} m/s. Charakter priepustnosti je pórový, hladiny sú mierne napäté. Hĺbka hladiny závisí od morfológie terénu a režimného rozkyvu; v oddenudovaných polohách vystupuje podľa rôznych zdrojov v hĺbke 2-5 m. Smer prúdenia podzemných vôd je generálne totožný so smerom tokov t.j. SZ-JV smeru.
Priamo na dotknutom území je hladina podzemnej vody, viazaná na priepustnejšie kvartérne sedimenty, tzv. I. zvodnený horizont. Podľa dostupných údajov z geofondu a konfigurácie terénu možno v dotknutom území predpokladať hladinu podzemnej vody v úrovni cca 5,5-7m pod terénom. Priepustnosť piesčito-štrkového komplexu je pórová. Uvedené zeminy tvoria priepustný horizont pre prúdenie podzemných vôd.
Na dopĺňaní zásob podzemnej vody sa podieľajú zrážky, ktoré spadnú a akumulujú do svahov Malých Karpát a prestupy z rieky Váh do horninového prostredia. Generálny smer prúdenia podzemnej vody bol v okolí záujmovej oblasti preukázaný v smere S-J až SV-JZ. Zistený koeficient priepustnosti overený čerpacími skúškami v blízkom okolí sa pohybuje rádovo $k_f = 10^{-3}$ až 10^{-4} $m.s^{-1}$.

Priamo na dotknutej lokalite sa nachádza prirodzený prameň, pramenná oblasť, termálny ani minerálny prameň.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Celé dotknuté územie spadá do jednej fytogeografickej oblasti - oblasť panónskej flóry (Pannonicum) - obvod europanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum), okres Podunajská nížina (Futák, 1986). Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Trnavská pahorkatina a podokresu Trnavská tabuľa.
Štruktúra súčasnej vegetačnej pokrývky je však značne zmenená, predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou, ktorá za posledných niekoľko desaťročí mala za následok výrazný plošný úbytok zbytkov pôvodných lesov.
Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- peripanónske dubovo-hrabové lesy *(Polygonato latifoliae-Carpinetum, syn. Primulo veris-Carpinetum*)
- dubové a cerovo-dubové lesy (*Quercion pubescenti-petraeae, Quercetum petraeae - cerris)*

Reálna vegetácia
Na charakter flóry konkrétneho územia má značný vplyv jeho fytogeografická poloha. V druhovom zložení územia sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov v porastoch, a to ako v prirodzenej, tak aj v synantropnej vegetácií. Súčasná vegetácia hodnoteného územia a jeho okolia sa výrazne líši od pôvodnej prirodzenej vegetácie. Miesto lesných porastov viacerých vegetačných jednotiek, ktoré by v prípade, ak by nepôsobil vplyv človeka, pokrývali takmer celé územie, vysoko prevažujú agrocenózy s pestovanými monokultúrami plodín a segetálnymi spoločenstvami bylín. Porasty s prirodzenejším druhovým zložením sú v okolí hodnoteného územia vzácne a zvyšky pôvodných porastov sú na území obmedzené na niekoľko málo plôch, hlavne v blízkosti Krupského potoka.
Porasty drevín a krovín sú obmedzené na niekoľko solitérov v rámci medzí a porastov popri Krupskom potoku a sú reprezentované hlavne porastmi vŕby popolavej (*Salix cinerea*), topoľa osikového (Populus tremula) a orecha kráľovského (*Juglans regia*). Z krovín sú to hlavne slivka trnková (*Prunus spinosa*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), baza čierna (*Sambucus nigra) a* ruža šípková *(Rosa canina).*

Plošne najdominantnejšie sú v hodnotenom území plochy veľmi intenzívne využívaných poľnohospodárskych pôd. Pestujú sa teplomilné plodiny od obilnín cez kukuricu, olejnaté rastliny a iné kŕmne plodiny.

Podrobné mapovanie reálnej vegetácie v celom dotknutom území nebolo podľa dostupných informácií vykonané. Samotné dotknuté územie predstavuje areál zameraný na živočíšnu výrobu. Dominujú umelo vysadené dreviny, nálety a kosené bylinné spoločenstvá.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie a jeho okolie do provincie stepí panónskeho úseku (Jedlička et. Kalivodová, 2002) a do pontokaspickej provincie, podunajského okresu jeho západoslovenskej časti (Hensel et. Krno, 2002).
V dotknutom území sú zastúpené predovšetkým antropogénne značne pozmenené ruderálne biotopy rôzneho druhu, ktoré svojou charakteristikou umožňujú život typickým druhom takýchto lokalít. V urbanizovanom priestore dotknutého územia sa vyskytujú typické synantropné druhy živočíchov, ich štruktúra výskytu v dotknutom území závisí od stupňa premeny a ovplyvnenia územia poľnohospodárskou činnosťou, ktorou je toto územie typické.

Väčšina z nižšie uvedených druhov živočíchov sa vyskytuje najmä v týchto biotopoch, prípadne sú uvedené aj druhy zastúpené v neďalekých biotopoch poľnohospodárskej krajiny, ktoré môžu svojim výskytom zasahovať až do dotknutého územia.

Dotknuté územie

Keďže je vegetačný kryt dotknutého územia v súčasnosti veľmi chudobný, tak toto územie vytvára len málo ekotopov a len pre niektoré druhy rôznych skupín synantropných bezstavovcov ako pavúky (*Araneae*), kosce (*Opilionidae*) chrobáky (*Coleoptera*), bzdochy (*Heteroptera*), ucholaky (*Dermaptera*), vošky (*Aphidinea*), červce (*Coccinea*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*) dvojkrídlovce (*Diptera*), motýle (*Lepidoptera*) a rovnokrídlovce (*Orthoptera*). Zo stavovcov sa sem môže zatúlať jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), myš domová (*Mus musculus*). V dotknutom území bol zaznamenaný aj výskyt zajaca (*Lepus europaeus*). V dotknutom území môžu potenciálne zahniezdiť najmä vrabce domové (*Passer domesticus*). Zaletieť sem ešte môžu bežné synantropné vtáky napríklad: drozd čierny (*Turdus merula*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), straka obyčajná (*Pica pica*), vrabec domový (*Passer domesticus*), havran poľný *(Corvus frugilegus),* dážďovník obyčajný (*Apus apus*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a pod.
Výskyt fauny v dotknutom území je ovplyvnený aj antropogénnymi stresovými faktormi ako sú existujúce poľnohospodárske a skladové prevádzky a prejazdy dopravných prostriedkov v bezprostrednom okolí. V pozitívnom slova zmysle vplýva na výskyt fauny prítomnosť vzrastlej areálovej vegetácie a biotopy záhrad a polí. Prevládajúcim faktorom je však vysoký stupeň antropizácie územia a jeho bezprostredného okolia.

Biotopy

Dotknuté územie predstavuje poľnohospodársky areál so zameraním na živočíšnu výrobu, ktorý možno charakterizovať ako antropogénny biotop s malou diverzitou fauny a flóry. Významnosť tohto biotopu je malá, nakoľko v širšom okolí dotknutej lokality sa nachádzajú aj prirodzené a poloprirodzené biotopy, ktoré sú faunou prioritne uprednostňované
Na dotknutej lokalite neboli dokumentované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani žiadny ohrozený biotop.

6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
Veľkoplošné ani maloplošné chránené územia nezasahujú do priestoru dotknutého územia a ani sa v jeho okolí nevyskytujú.
Územia európskeho významu sa v posudzovanom území ani v jeho okolí nevyskytujú.
V tesnom okolí dotknutého územia sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU054 Špačinsko-nižnianské polia. Hranica tohto územia prechádza v tesnej blízkosti posudzovaného územia avšak do neho samotného nezasahuje. Jediným predmetom ochrany v území je sokol rároh (*Falco cherrug*). Pôvodnými hniezdnymi biotopmi sokola rároha sú stepi a lesostepi. Vo svete je druh viazaný na otvorenú stepnú krajinu, ktorá môže byť zalesnená a na skalné oblasti.
Územia chránené v zmysle Ramsarského dohovoru o mokradiach sa v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí nevyskytujú.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite nie je evidovaný výskyt žiadnych osobitne chránených druhov rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Chránené stromy

V dotknutej lokalite ani širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy ani ich skupiny vrátane stromoradí.

Chránené vodohospodárske územia

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd. Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

6.8. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Súčasná štruktúra krajiny je v priamej závislosti s využitím územia. Širšie zázemie môžeme definovať ako poľnohospodárska krajina so sústredenými mestskými a vidieckymi sídlami a pôdou využitou v rámci veľkoplošného hospodárenia, čím sa ľudskou činnosťou výrazne pozmenil pôvodne prírodný ráz krajiny. V širšom území sa nachádzajú nasledovné funkčné typy využitia územia:

- Poľnohospodárske dvory, výrobné a skladové objekty
- obytné súbory – nízkopodlažná aj viacpodlažná výstavba
- dopravné koridory - umelé povrchy, parkoviská, cestné komunikácie, elektrovody, produktovody.
- veľkoblokové polia
- plochy vegetácie - nesúvislá vegetácia, parková zeleň, náletová vegetácia, plochy trávnikov, záhrady a remízky.

Scenéria krajiny

Scenéria krajiny daná hlavne prírodnými podmienkami je dotvorená jej užívaním. Na formovaní krajinnej scenérie hodnoteného územia sa z prírodných prvkov najvýraznejšie podieľa mierne zvlnený terén Trnavskej pahorkatiny.
Krajina dotknutého územia je zväčša monotónna, čo je dané veľkoplošným poľnohospodárskym využitím. Krajina je popretínaná cestnými komunikáciami a produktovodmi. Urbanistický charakter Trnavskej pahorkatiny určuje pomerne hustá sieť menších sídel.
Relatívne monotónna scenéria mierne modelovanej Trnavskej pahorkatiny v okolí dotknutého územia je rušená iba stožiarmi vysokého elektrického napätia, ktoré prechádzajú východozápadným smerom severne od obce a viacerými hydroglóbusmi v okolí posudzovanej lokality. Samotné posudzované územie je lokalizované v areáli poľnohospodárskeho družstva, ktorého účelové stavby dominujú miestnej scenérii. Medzi pozitívne prvky možno zaradiť viaceré udržiavané aleje, stromoradia popri cestách a remízky na okrajoch polí ako aj vegetáciu popri Krupskom potoku. Súvislejší lesný porast sa v okolí posudzovaného územia nenachádza.

6.9. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.
Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability, pričom ÚSES je tvorený predovšetkým systémom biocentier a biokoridorov. Podľa aktuálneho územného plánu obce sa v priamom okolí dotknutého posudzovaného územia nevyskytuje žiadne biocentrum. Ako biokoridor regionálneho významu (rBK) slúži Krupský potok v celej jeho dĺžke v rámci katastra obce ako aj regionálny biokoridor (rBK) Zlínsky potok, ktorý končí pri severnom okraji zastavaného územia obce. Najbližšia vzdialenosť od posudzovaného územia ku Zlínskemu potoku je cca 350 m a ku Krupskému potoku tiež asi 350 m. Dotknuté územie priamo nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Posudzovaná lokalita je situovaná v katastrálnom území obce Špačince. Nasledujúci prehľad základných údajov a charakteristík obyvateľstva sa preto dotýka predmetnej obce na katastrálnom území ktorej sa bude navrhovaná činnosť realizovať. Údaje sú uvedené podľa informácii získaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2011 ako aj z údajov uverejnených na stránkach Štatistického úradu SR a na stránkach obce. Obec Špačince patrí k stredne veľkým obciam na Slovensku. Počet obyvateľov Špačiniec postupne rástol až do sedemdesiatych rokov minulého storočia, kedy počet obyvateľov dosahoval takmer 2500 obyvateľov. Následne počet obyvateľov klesal a na prelome tisícročí mal tesne nad 2000 obyvateľov. Odvtedy sa Špačince vyznačujú miernym, ale stabilným nárastom populácie. Vo februári 2018 dosiahol počet obyvateľov obce 2854 z čoho bolo 1439 mužov a 1415 žien.

Tab: Vývoj počtu obyvateľov za poslednú dekádu (www.statistic.sk)

rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Špačince	2022	2009	2010	2019	2018	2047	2118	2161	2166	2204
rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Špačince	2166	2204	2232	2352	2422	2537	2613	2708	2797	2851

Nasledujúca tabuľka uvádza zloženie obyvateľstva v Špačinciach podľa vekových skupín charakterizujúcich obyvateľstvo v predproduktívnom, produktívnom a poproduktívnom veku. Veková štruktúra obyvateľstva sa v posledných rokoch mení. V Špačinciach počet obyvateľov v predproduktívnom veku klesal a v posledných 15tich rokoch opäť rastie. Podobný vývoj je aj u obyvateľov v poproduktívnom veku. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku je však dlhodobo vyšší ako obyvateľov v poproduktívnom veku, takže obyvateľstvo obce ma pozitívnu bilanciu.

Tab: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín (www.statistic.sk)

Obec	veková skupina	1996	2000	2005	2010	2015	2017
Špačince	0-14	372	346	305	309	422	461
	15-65	1288	1335	1411	1579	1911	1995
	65 a viac	353	341	331	344	375	395

Z hľadiska štruktúry obyvateľstva podľa dosiahnutého najvyššieho vzdelania možno konštatovať, že v prípade obce Špačince prevláda obyvateľstvo s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou. Druhou najpočetnejšiu skupinu tvoria obyvatelia s učňovským vzdelaním a základným vzdelaním. Relatívne početne sú zastúpení aj obyvatelia bez vzdelania.

Tab: Obyvateľstvo Špačiniec podľa dosiahnutého vzdelania (SODB 2011)

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Pohlavie		Spolu
	muži	ženy	
Základné	115	215	330
Učňovské (bez maturity)	264	166	430
Stredné odborné (bez maturity)	118	87	205
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	47	27	74
Úplné stredné odborné (s maturitou)	217	243	460

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Pohlavie		Spolu
	muži	ženy	
Úplné stredné všeobecné	32	48	80
Vyššie odborné vzdelanie	7	19	26
Vysokoškolské bakalárske	14	33	47
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	114	130	244
Vysokoškolské doktorandské	4	9	13
Vysokoškolské spolu	132	172	304
Bez školského vzdelania	172	159	331
Nezistené	30	25	55

Národnostná štruktúra obyvateľov Špačiniec nie je zvlášť komplikovaná. Výrazne dominujú Slováci. Ostatné národnosti v obci nedosahujú ani jedného percenta populácie. Zloženie obyvateľov obce z hľadiska ich vierovyznania je dominantne katolícke (81,7%). K evanjelickej cirkvi sa hlási cca 0,7% obyvateľov a relatívne veľa obyvateľov neuviedlo svoje vierovyznanie (7,7%), resp. sú bez vyznania (8,8%) Národnostné zloženie obyvateľov a ich náboženské vyznanie ukazuje nasledovná tabuľka:

Tabuľka: Vybrané výsledky zo sčítania v roku 2011 (www.statistic.sk)

Národnosť	Muži	Ženy	Spolu
Slovenská	1 057	1 083	2 140
Maďarská	1	4	5
Česká	4	4	8
Poľská	0	1	1
Iná	1	0	1
Nezistená	71	69	140
Náboženské vyznanie	**Muži**	**Ženy**	**Spolu**
Rímskokatolícka cirkev	919	957	1 876
Pravoslávna cirkev	0	1	1
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	8	8	16
Reformovaná kresťanská cirkev	0	1	1
Evanjelická cirkev metodistická	0	1	1
Cirkev adventistov siedmeho dňa	2	2	4
Kresťanské zbory	3	2	5
Bez vyznania	90	87	177
Iné	5	7	12
Nezistené	107	95	202
Spolu	1 134	1 161	2 295

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Trnavský kraj vzhľadom k pomerne nepriaznivej vekovej štruktúre obyvateľstva patrí k regiónom s vysokou mortalitou. Najvyššiu úmrtnosť dosahujú okresy Skalica, Senica a Galanta, naopak najnižšiu okresy Dunajská Streda a Trnava – ako jediné pod hodnotou celoslovenského priemeru. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Trnavskom okrese pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Tabuľka: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Trnava za rok 2016 (www.infostat.sk)

číslo podľa MKCH	Príčina smrti	počet umrtí
I. kapitola	Infekčné a parazitárne choroby	43
II. kapitola	Nádory	1512
III. kapitola	Choroby krvi a krvotvorných orgánov a daktoré poruchy imunitných mechanizmov	2
IV. kapitola	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	119
V. kapitola	Duševné poruchy a poruchy správania	33
VI. kapitola	Choroby nervového systému	176
		0
		0
IX. kapitola	Choroby obehovej sústavy	2566
X. kapitola	Choroby dýchacej sústavy	365
XI. kapitola	Choroby tráviacej sústavy	305
XII. kapitola	Choroby kože a podkožného tkaniva	9
XIII. kapitola	Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva	1
XIV. kapitola	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	105
XV. kapitola	Ťarchavosť, pôrod a popôrodie	2
XVI. kapitola	Daktoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	8
XVII. kapitola	Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	10
XVIII. kapitola	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	57
XIX. kapitola	Poranenia, otravy a daktoré iné následky vonkajších príčin	266
XX. kapitola	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	266
spolu		5597

Obyvatelia okresu Trnava podľa údajov z infostatu za rok 2016 najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy (2566 úmrtí), nádorové ochorenia (1512 úmrtí) a v menšej miere na choroby dýchacej sústavy (365 úmrtí), na choroby tráviacej sústavy (305 úmrtí). Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj.
V poslednom období – podobne ako v celej republike aj v Trnavskom okrese je zaznamenaný rapídny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej.

Sídla

Obec Špačince sa nachádza v západnej časti Slovenska. Administratívne obec patrí do okresu Trnava a Trnavského samosprávneho kraja. Špačince ležia v severnej časti Trnavskej pahorkatiny, v plytkej širokej doline Krupského potoka. Celková výmera

katastra je 22,1 km², v nadmorskej výške 160 m n. m. Poloha obce vzhľadom na geografické súradnice je 48º26'26"S a 17º36'39"V.
Obec susedí na severe s Jaslovskými Bohunicami, na severovýchode s Malženicami, na juhu s Trnavou, na západe s Bohdanovcami nad Trnavou a na severozápade s Dolnou Krupou.

História obce
Najstaršia známa listina, ktorá spomína Špačince, pochádza z roku 1111. Je to tzv. Zoborská listina, ktorú vydal kráľ Koloman I., vládnuci v rokoch 1095-1116. Zachovala sa v origináli a udáva, že osada Spacha (Špača) patrila vtedy zoborskému opátstvu, ktoré malo sídlo na Zobore pri Nitre. Pravdaže, nemožno povedať presne, kedy obec vznikla, ale môžeme predpokladať, že existovala dávno pred jej prvým zápisom.
Uhorský kráľ Ondrej III. (panoval v rokoch 1290-1301) daroval v roku 1292 už hotovú obec Špačince kómesovi (županovi) Goethovi. Ten sa stal zemepánom Špačiniec. K svojmu dovtedajšiemu menu Comes Geth začal si pridávať de Spacha, teda podpisoval sa Comes Geth de Spacha, po slovensky gróf Géth zo Špačiniec. Keďže v tom čase tu bola úradnou rečou latinčina a genitív (2. pád) sa tvorí príponou -i, gróf si začal osadu privlastňovať a od roku 1292 sa už podpisoval Spacai comes, v dnešnom jazyku Špačinský (majiteľ Špačiniec). Spacaiovská grófska rodina vládla v obci až do roku 1751, kedy jej posledný potomok Pavel Spacai, svätiaci biskup, umrel v Ostrihome. Z toho možno usudzovať, že nie Spacai dal meno Špačinciam, ale Špačince dali meno Spacaimu. Keď sa koncom IX. a v priebehu X. storočia usadili medzi slovenské obyvateľstvo dediny starí Maďari, prevzali do maďarskej reči aj jej meno Spáca (číta sa Špáca). Takto sa úradne (po maďarsky) menovali Špačince až do roku 1898, kedy ich premenovali na Ispácza. To je historický dôkaz, že dedina tu bola dávno pred príchodom Maďarov do Dunajskej kotliny v roku 895.
V 10. storočí prišli na Trnavsko a teda aj do dediny Špačince starí Uhri a usadili sa medzi domáce obyvateľstvo. Podľa zákonov kráľa Štefana I., bola práca slobodných roľníkov a ich pôda vyhlásené za kráľovský majetok. Kráľ štedro rozdával pôdu aj s roľníkmi členom svojej družiny ako donáciu. Najstarší záznam ako sa obec stala donáciou je z roku 1292.
Z obdobia 16 – 17 st. sa zachovala vzácna pamiatka. 30. apríla 1972 bol pri odpratávaní zeminy zo základov na stavbe domu Augustína Nádaského nájdený džbánok, ktorý pochádzal z konca 15. alebo zo začiatku 16. storočia a bolo v ňom uložených 600 kusov strieborných mincí, pokrytých silnou vrstvou medenky. Boli to denáre uhorských panovníkov, rezané v Kremnici, ďalej drobné mince rakúske, nemecké, sliezske, mince miest a kniežat. Džbán s mincami je uložený v Západoslovenskom múzeu v Trnave a patrí medzi najväčšie doterajšie nálezy v Trnavskom okrese. Popri šľachtickej rodine spomínaných Géthovcov sa v obci objavujú viacerí zemepáni. Roku 1660 rodina grófa Bertholda dostala časť špáciovského majetku. V roku 1762 tu bol gróf Brunšvik a roku 1785 gróf Pavol Révay. Neskôr s tu objavil gróf Uzovič. Od roku 1816 sa stala najväčším zemepánom barónka Révayová. Roku 1828 Špačince mali už 1039 obyvateľov a 147 domov.
V polovici 19. storočia sa začína oddeľovanie zemepánskej pôdy. V roku 1838 bola prevedená nová úprava vlastníckych pomerov v špačinskom chotári komasáciou, ktorá trvala 10 rokov.
V prvej svetovej vojne 43 Špačinčanov položilo svoje životy na frontoch, vrátilo sa 12 vojnových invalidov a ostalo 20 vdov. Na pamiatku padlým Špačinčanom v prvej

svetovej vojne venovali občania Špačiniec pomník, ktorý je pri obecnom úrade. Tento pomník odhalili 20. októbra 1928 na počesť 10. výročia.
15. decembra 1940 pri sčítaní ľudu Špačince mali 2028 obyvateľov, z toho 990 mužov a 1038 žien. Podľa náboženstva bolo 1999 katolíkov, 5 evanjelikov a 24 židov; podľa národnosti bolo v obci 1988 Slovákov, 6 Čechov, 3 Nemci, 7 Maďarov a 24 Židov. Obec v tomto roku mala 289 domov a v nich 393 bytov.
V roku 1952 bolo v Špačinciach založené JRD. V roku 1954 cez Špačince premávali 4 autobusové linky. V tom čase otvorili novopostavený obchodný dom a dali do prevádzky miestny rozhlas. Na jar 1957 začali stavať kultúrny dom. V roku 1961 Špačince mali 2383 obyvateľov, v tomto roku sa začalo s výstavbou tehelne.
Budovanie obce pokračovalo reguláciou potoka, úpravou chodníkov a ciest. V septembri 1965 sa začalo s výstavbou školy. V roku 1979 sa začal I. etapa plynofikácie, sprevádzkovalo sa zdravotné stredisko. Roku 1980 Špačince mali 2304 obyvateľov a 512 domov. V roku 1988 sa začalo s výstavbou domu služieb a obecného úradu.
V roku 1993 bola dokončená čistička odpadových vôd. V roku 1994 sa začal budovať celoobecný vodovod.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Zameranie podnikateľskej činnosti v obci Špačince sa sústreďuje najmä na prevádzkovanie predajne s potravinami a rozličným tovarom, poľnohospodársku výrobu a výrobné firmy. Nachádzajú sa tu tiež stavebné firmy a firmy poskytujúce ubytovacie a stravovacie služby.
Katastrálne územie obce Špačince má rozlohu 22,10 km^2 z toho 91,53 % tvorí poľnohospodárska pôda. Najväčšiu časť poľnohospodárskej pôdy tvorí kvalitná orná pôda (97,87 % z poľnohospodárskej pôdy a 89,57% z celkovej výmery územia). Ostatnú pôdu v najväčšom pomere zaberajú zastavané plochy a nádvoria (4,50% z celkovej plochy územia).
Rastlinná poľnohospodárska výroba je zameraná hlavne na produkciu obilnín, olejnín a viacročných krmovín a výrobu kŕmnych zmesí. V menšej miere na produkciu zemiakov. Živočíšna výroba je predovšetkým zameraná na produkciu hydiny a vajec (v katastri obce je posudzovaná farma BIOGAL a.s.), prípadne hovädzieho dobytka.

Doprava

Dopravná dostupnosť v rámci polohy obce je atraktívna. Dopravnú kostru sídelného útvaru Špačince tvorí cesta II. triedy č. 560 Trnava – Dechtice. Cesta III. triedy č. 50412 Špačince – Jaslovské Bohunice sa napája na cestu II / 560 v tesnej blízkosti zastavaného územia, čím sa doprava v obci rozptyľuje. Obe tieto cesty zabezpečujú komunikačné napojenie obce Špačince na nadradenú cestnú sieť, a to cestu I. triedy – I / 61. Špačince sú prostredníctvom cesty II / 560 spojené s okresným a krajským mestom Trnava.

Riešené územie má z pohľadu cestnej dopravy dobrú polohu. Nachádza sa v areáli poľnohospodárskeho družstva na severnom okraji intravilánu obce. Areál má priame napojenie cez ulicu Družstevná, prípadne účelovými komunikáciami na cestu II/560 Trnava – Dechtice.

V obci a ani v jej blízkosti sa nenachádza železničný ťah. Obec nemá autobusovú stanicu. Pre potreby zabezpečenia osobnej prepravy slúžia tri obojstranné zastávky,

umiestnené pri hlavnej ceste. Obcou prechádza denne niekoľko priebežných spojov, a to v smere Trnava – Dechtice – Vrbové, Trnava – Jaslovské Bohunice.

Technická infraštruktúra

Vybavenosť okolia hodnoteného územia technickou infraštruktúrou je štandardná (vodovod, kanalizácia, ČOV, elektrická energia, telekomunikácie). Pre trasy vedení technickej infraštruktúry sú vymedzené koridory ochranných pásiem.

Služby a cestovný ruch

Dotknuté územie predstavuje areál výrobne zameraný na živočíšnu výrobu. Služby a cestovný ruch sa priamo v dotknutom území neprevádzkujú. Predmetný posudzovaný areál je vzdialený od centra obce Špačince cca 0,5 km. V Špačinciach je dostupná väčšina bežných denných služieb občanom. Služby, ktoré nie sú zastúpené v obci sú dostupné v Krajskom meste Trnava, ktoré je os Špačiniec vzdialené cca 10 km.

Základnými formami individuálnej rekreácie v obci Špačince sú chatová, chalupárska a záhradnícka rekreácia. Rozvoj chalupárstva závisí od ponuky bytových alebo hospodárskych objektov. Možnosti chalupárstva sú na uliciach Hlavnej, Hornej a v Uličke. Záhradkárska osada Dolný mlyn sa nachádza na východnom okraji obce. Má rozlohu 1,46 ha.
Športový areál nachádzajúci sa v obci je taktiež vhodným miestom pre rekreačno-športové aktivity. Amfiteáter nachádzajúci sa v blízkosti OcÚ môže byť priestorom pre spoločensko-kultúrne akcie, ktoré budú zaujímavé nielen pre domáce obyvateľstvo, ale i návštevníkov zo širšieho okolia.
Rozvoj vidieka je neodmysliteľne spojený s rozvojom vidieckeho turizmu a agroturizmu. Aj obec Špačince ako aj ostatné slovenské obce disponuje s prírodnými a kultúrnymi danosťami, ktoré tvoria príležitosti pre realizáciu daných druhov cestovného ruchu. Obec Špačince má taktiež veľmi dobrú strategickú polohu, nachádza sa v blízkosti okresného a krajského mesta Trnava. Obyvatelia mesta Trnava by našli práve v obci Špačince pokoj, spojenie s prírodou a relax. Rodiny s deťmi by sa mohli zoznámiť s vidieckym spôsobom života, spoznať domáce zvieratá, s ktorými v mestskom prostredí nedochádzajú do kontaktu. Obec má tiež vhodné podmienky na rozvoj cykloturistiky.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do existujúceho areálu farmy nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Prevádzka naďalej predpokladá odvádzanie splaškových vôd do samostatnej existujúcej žumpy. Splašková odpadová voda je/bude odvážaná a zneškodňovaná na základe vopred uzatvorenej zmluvy prostredníctvom oprávnenej osoby v zariadení na to určenom.
Exkrementy z chovu hydiny budú produkované v mierne znížených množstvách ako v súčasnosti a odvádzané tak ako doteraz do existujúcich žúmp.
Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Vplyv existujúcej prevádzky na ovzdušie dotknutého územia je daný najmä emisiami amoniaku, ktorý podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov patrí do 3. skupiny, 3. podskupiny a pachových látok (7. skupina). Predkladanou zmenou navrhovanej činnosti dôjde k miernemu zníženiu emisií amoniaku ako aj pachových látok v rámci areálu farmy, súvisiacim so znížením celkového počtu chovných miest hydiny. Emisie NH_3 a pachových látok majú fugitívny charakter, pre tieto emisie nie sú emisné limity stanovené a neuplatňuje sa ani povinnosť ich preukazovania.
Vykurovanie a vetranie chovných hál sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nezmení.
Navrhovanú zmenu činnosti v porovnaní so súčasným stavom hodnotíme vzhľadom na nižší počet chovanej hydiny a s tým súvisiacimi emisiami z prevádzky a obslužnej dopravy farmy ako mierne pozitívnu na emisné pomery lokality.

VPLYVY NA PÔDU

Navrhovaná činnosť nepredpokladá zastavanie novej plochy areálu farmy, jedná sa len o modernizáciu technologického zariadenia chovu hydiny v rámci existujúcich chovných hál, ktoré budú vybudované. Vzhľadom na uvedené a povahu posudzovanej činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na pôdu, drobné stavebné úpravy navrhované v rámci tejto zmeny nepredpokladajú ďalšie nároky na zastavanie územia.
Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie pôdy. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na pôdne pomery lokality.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantrópny charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

VPLYVY NA KRAJINU

Dotknuté územie sa nachádza na okraji zastavaného územia obce Špačince v rámci areálu farmy pre chov hydiny. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Projekt nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná zmena činnosti bude začlenená do existujúceho areálu určeného pre živočíšnu výrobu rešpektujúc zónu obytnej zástavby a nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na scenériu a štruktúru krajiny.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Zmena intenzity dopravy počas prevádzky modernizovanej farmy s modernizovanou technológiou chovu (dovoz kŕmnych zmesí, veterinárnych prípravkov a iných chemikálií, odvoz zvierat, odpadu, pohyb zamestnancov) nebude vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti tohto už existujúceho vplyvu výrazné.
V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (bývanie, ochrana prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva a pod.). Skutočnosť, že farma je situovaná na okraji zastavanej časti obce neovplyvní modernizácia, ako aj samotná prevádzka pohodu a kvalitu života. Hluk pri manipulácii so zvieratami nepresiahne hranice areálu. Miera intenzity a pravdepodobnosti vzniku hluku nebola vyhodnotená a bude zodpovedať počtu chovaných zvierat, teda je predpoklad jeho zníženia.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho a ekonomického hľadiska ako aj z environmentálneho hľadiska navrhovanej činnosti ako bez vplyvu.

Hodnotenie zdravotných rizík

Charakter prevádzky druhom a vlastnosťami emitovaných znečisťujúcich látok nevytvára možnosti vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia verejnosti.

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom vplyvov ako na človeka, tak i na životné prostredie. Zvyšujúca sa miera zdravotných a environmentálnych vplyvov sa môže následne prejaviť v poklese odolnosti organizmu a jeho chorobnosti.

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti majú najmä:

- emisie látok znečisťujúce ovzdušie,
- emisie hluku z dopravy.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebudú vznikať žiadne emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, nakoľko sa jedná o inštaláciu nových technologických zariadení. Vplyv podielu hluku z dopravy novej technológie do areálu farmy a odvoz starej bude zanedbateľný.

Vplyv zmeny činnosti z pohľadu množstva emisií znečisťujúcich látok z vykurovania je nulový, zmena činnosti nezvyšuje požiadavku na tepelnú energiu oproti súčasnému stavu.

Významnejší vplyv predstavujú nižšie emisie NH_3 z mierne nižšieho počtu chovanej hydiny.

Na základe uvedených skutočností je možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti významne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v hodnotenej lokalite a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom.

Dodržiavaním technologických postupov, rešpektovaním príslušných noriem a realizáciou navrhovaných opatrení je možné spomínané riziká eliminovať.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po realizácii navrhovanej zmeny činnosti ani nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma.

Činnosťou nedochádza k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom a v sledovanom území neboli zistené chránené druhy rastlín.

Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prevádzka posudzovanej činnosti je lokalizovaná v blízkosti, avšak nezasahuje a po zmene navrhovanej činnosti ani nebude zasahovať do území patriacimi do súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000), prípadne území zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Užívanie areálu na predmetnú činnosť nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál pre navrhovanú činnosť nezasahuje, nie je v dotyku ani sa v blízkosti nenachádza žiadny prvok ÚSES a priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej zmeny je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prijateľným, pričom výsledná záťaž na prostredie je taktiež prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na ovzdušie dokonca ako mierne pozitívna.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je výmena morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny, predovšetkým výmena starého klietkového chovu nosníc za nové technologické zariadenia, ktoré umožňuje aj chov nosníc na hlbokej podstielke v súlade s publikovanými Závermi o BAT. Klietkový chov už nebude prebiehať, bude do prevádzky zavedená nová technológia – montáž nových technológií na hlbokej podstielke. Nový spôsob chovu bude prebiehať v halách ZH 3, ZH 5, ZH 7, ZH 6 A, B.
Modernizácia technologického zariadenia nevyžaduje stavebné zásahy do jednotlivých chovných hál. V rámci modernizácie budú len demontované pôvodné technologické zariadenia a jestvujúce chovné haly budú upravené tak, aby plne zodpovedali požiadavkám správnej chovnej praxe a publikovaným Záverom o BAT.

Pôvodný počet chovných miest sa dokonca mierne zníži, v dôsledku čoho predpokladáme aj zníženie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie.

Stav pred modernizáciou:

- nosnice 115 922 ks
- brojlery 130 000 ks

Stav po modernizácii:

- nosnice 55 000 ks
- brojlery 177 500 ks

Ostatné časti prevádzky ostávajú bez zmeny.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť.
Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince zaradiť nasledovne:

- časť 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou c) od 85 000 ks brojlerov alebo od 40 000 ks nosníc sa na uvedenú činnosť vzťahuje prahová hodnota časti A – povinné hodnotenie;

Prevádzkovateľ má v súčasnosti povolené chovať 130 000 ks brojlerov v 5 uzavretých, klimatizovaných halách každej hale za 1 turnus a 115 922 ks nosníc v 6 uzavretých, klimatizovaných halách každej hale za 1 rok.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov

ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinnej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.
Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.
Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.
Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na ovzdušie dokonca ako mierne pozitívna.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Navrhovaná činnosť doposiaľ nebola posudzovaná nakoľko bola uvedená do prevádzky ešte pred platnosťou zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov respektíve zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Prevádzka začala vykonávať svoju činnosť 03.07.1992.

Prevádzka však bola povolená na základe integrovaného povolenia pre prevádzku „Výkrm brojlerovýcb kurčiat a chov nosníc“, ktoré bolo vydané podľa zák. č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2007, jeho posledná zmena bola vydaná 29.11.2012 pod číslom 7746-29572/37/2012/Sob/371270106/Z1. Prevádzka bola kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom: 6.6. a) Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako 40 000 ks hydiny, NOSE-P: 110.04.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE



3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Trnava**
Obec: **ŠPAČINCE**
Katastrálne územie: **Špačince**

Dátum vyhotovenia **09.05.2018**
Čas vyhotovenia: **10:40:17**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1017

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Pôvodné k.ú.*	*Počet č. UO*	*Umiest pozemku*
1420/ 2	1115	Orná pôda	0		1

Legenda:
Umiestnenie pozemku:
1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Stavby

Súpisné číslo	*na parcele číslo*	*Druh stavby*	*Popis stavby*	*Druh ch.n.*	*Umiest. stavby*
89	1440/ 74	2	admin.soc.budova		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 89 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
89	2428/ 6	2	prev.admin.budova		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 89 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 45	2	budova VH 2		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 46	2	proviz. sklad		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 48	2	znášková hala 6		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 50	2	znášková hala 7		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 53	2	hangar.sklad		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 54	2	údr.dielňa + DA		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 55	2	zásob.jadra		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 56	2	znášková hala 2		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 57	2	triedička vajec		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 58	2	zásob.jadra		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 61	2	znášková hala 8		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 62	2	znášková hala 4		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 63	2	znášková hala 3		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 73	2	úst.sklad		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 75	2	príst. VH 2		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	1440/ 76	20	hydroglóbus		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba nie je evidovaný na liste vlastníctva.					

Informatívny výpis 1/2 Údaje platné k: **08.05.2018 18:00**

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
	1440/ 77	2	znášková hala 5		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	1440/ 79	2	sklad		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	1440/ 80	2	doprav.stred.		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	1440/ 81	20	čerp.stanica PHM		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	2428/ 7	2	soc.budova		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	2428/ 8	20	kotolňa		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	2428/ 9	2	sklad kadaverov		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	2428/ 10	2	VH 5 + VH 6		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	2428/ 11	2	VH 3 + VH 4		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		
	2428/ 12	2	budova DA 405		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba			nie je evidovaný na liste vlastníctva.		

Legenda:
Druh stavby:
20 - Iná budova
2 - Poľnohospodárska budova
Kód umiestnenia stavby:
1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka	Spoluvlastnícky podiel
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
1	BIOGAL, a.s., 919 51, Špačince, SR IČO :	1 / 1

Titul nadobudnutia	Žiadosť o zápis č. 969/92 -v.z.33/92;
Titul nadobudnutia	Na parcelu registra E č. 1420/2: V 2306/16 - Kúpna zmluva, vklad povolený dňa 06.05.2016 - 242/16

Tituly nadobudnutia LV:
Zmena názvu stavby na parc.č.1440/57 -v.z.131/96

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez zápisu.

Iné údaje:
Pkn.vl.č.1049 - 242/16

Poznámka:
Bez zápisu.

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predmetného Oznámenia informácie poskytnuté navrhovateľom a Záznam z procesu preukazovania skutočností uvedených v § 8 ods. 6 písmeno a) a b) k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku: "Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc" Prevádzkovateľa: BIOGAL a.s. Prevádzka: Družstevná 89/20, 919 51 Špačince ako aj Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia prevádzky: BIOGAL a. s., Špačince „Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc“ vypracovaná podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, máj 2018

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Koordinátor:
RNDr. Vladimír Žúbor
Miletičova 23
821 09 Bratislava
zubor@ekoconsult.sk

Spoluriešitelia:
RNDr. Ľuboš Haltmar
Mgr. Peter Joniak, PhD.

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Pavel Hýbl – predseda predstavenstva
BIOGAL a.s.
za navrhovateľa

.....
Věra Dvořáková – člen predstavenstva
BIOGAL a.s.
za navrhovateľa