



VÝKRM BROJLEROVÝCH KURČIAT A CHOV NOSNÍC ŠPAČINCE – MODERNIZÁCIA TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA CHOVU HYDINY (HALA H1 A H3)

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

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	3
1. Názov (meno)	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
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	3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	4
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	5
Existujúci stav (nulový variant)	5
Popis navrhovanej zmeny	7
Požiadavky na vstupy	9
Údaje o výstupoch	10
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	11
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	12
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	12
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	13
6.1. Geomorfologické pomery	13
6.2. Horninové prostredie	14
6.3. Pôdne pomery	16
6.4. Klimatické pomery	17
6.5. Hydrologické pomery	18
6.6. Biotické pomery	19
6.7. Chránené územia	21
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	21
6.9. Stabilita krajiny	22
6.10. Obyvateľstvo	23
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	29
Vplyv na horninové prostredie a reliéf	29
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	29
Vplyvy na ovzdušie a klímu	29
Vplyvy na pôdu	29
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	30
Vplyvy na krajinu	30
Vplyv na obyvateľstvo	30
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	31
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	31
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	32
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	32
VI. Prílohy	33
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	33
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	34
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	35
VII. Dátum spracovania	36
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	36
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	36

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

BIOGAL a. s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 416 985

3. SÍDLO

Družstevná 89/20,
919 51 Špačince

4. MENO, PRIEZVISO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Ing. Arnold Vadkerti – riaditeľ spoločnosti

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

Tel: 0905 196 745
email: vadkerdi@vadar.sk

5. MENO, PRIEZVISO, 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
e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince – modernizácia technologického zariadenia chovu hydiny (Hala H1 a H3)

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Špačince
Katastrálne územie: Špačince
Parcelné čísla: 1440/56, 1440/62

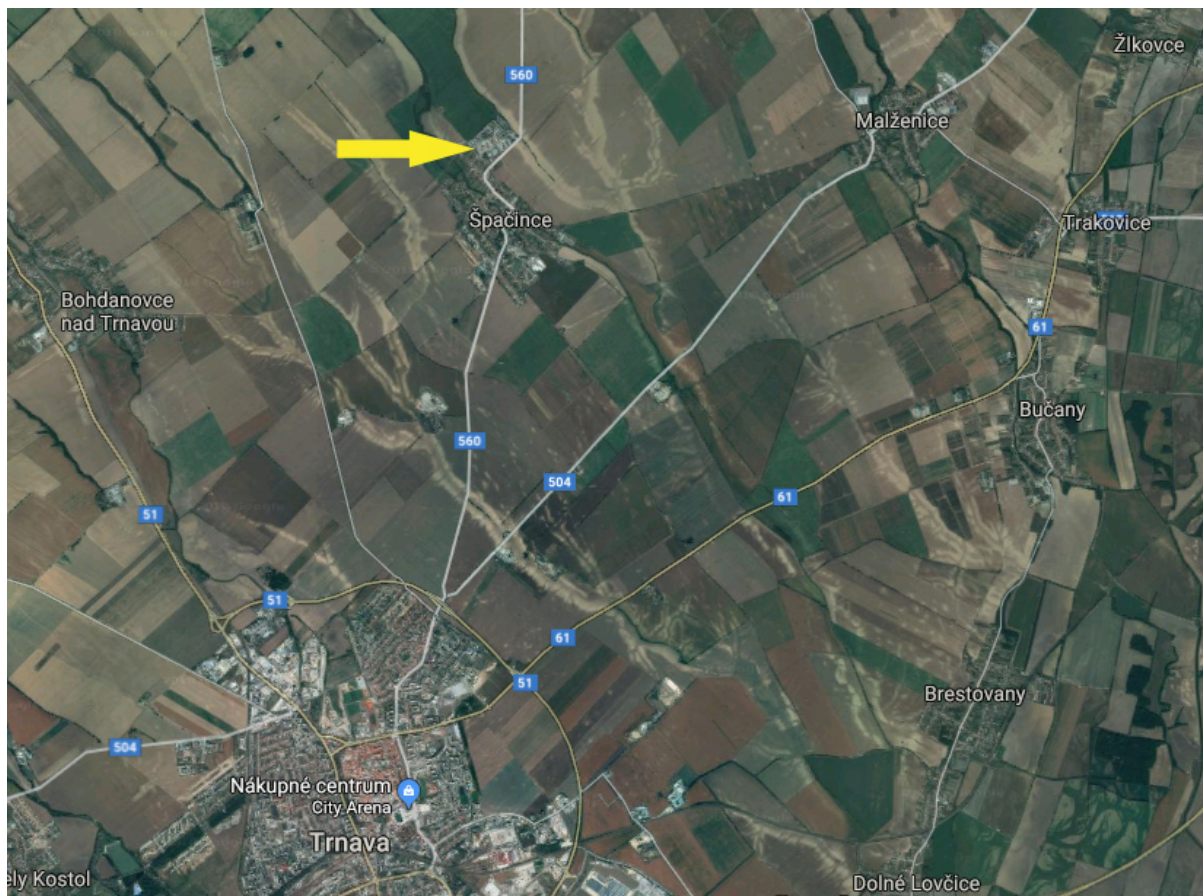
Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v katastrálnom území obce Špačince, na parcelách číslo: 1440/56, 1440/62, ktoré sa nachádzajú v areáli spoločnosti BIOGAL a. s., Špačince, 919 51 Špačince. Spoločnosť nie je vlastníkom týchto pozemkov, podľa výpisu z listu vlastníctva č. 1017 však vlastní stavby na týchto pozemkoch.

Parc. č.:	Druh stavby:
1440/56	chovná hala H1
1440/62	chovná hala H3

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.

Navrhovaná zmena činnosti sa týka haly H1 a H3 – zmena technológie na hlbokú podstielku pričom ostatné chovné haly ostávajú bez technologických zmien. Zmena sa týka aj prechodu chovných hál H1, H2, H3, H4 na rodičovský chov.

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



Zdroj: Google Maps

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Spoločnosť Biogal a.s. sa zaoberá klieťkovým a podstielkovým chovom hydiny. Projektovaná kapacita farmy vo Špačinciach je 136 500 ks nosníc a 110 000 ks brojlerov. V areáli sa prevádzkuje 12 chovných hál, z toho 10 z nich je už upravených na podstielkový chov. Haly sú prízemné budovy obdĺžnikového tvaru riešené ako uzavreté miestnosti bez možnosti výbehu.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre chov hydiny v Špačinciach 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 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov alebo od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc.

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 zostáva nezmenená, t.j. 177 500 ks brojlerov v 6 uzavretých, klimatizovaných halách každej hale za 1 turnus.

Chov nosníc : Nosnice sú privázané 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 zostáva nezmenená, t.j. 55 000 ks nosníc v 6 uzavretých, klimatizovaných halách každej hale za 1 rok.

Opis prevádzky

Technológia kŕmenia:

Krmivo s prídavkami proteínov je dodávané externou firmou do zásobníkov. Krmivo sa nafúka do kŕmnych síl. Krmivo je do výrobných hál transportované pomocou závitového dopravníka poháňaného elektromotorom pomocou senzora. Ďalej sa krmivo dostáva do kŕmnych strojov, kde sa nadáva do jednotlivých kŕmidiel resp. kŕmneho pásu priamo na výkrmovú halu. Počet kŕmidiel 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. 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 senzora umiestneného v strede haly. Každá hala má 2 ks vykurovacích rakiet.

Osvetlenie:

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

Ventilácia:

Ventilácia hál je zabezpečená priečnym a stropným 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 (výkrmových haly), 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 m³/ 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.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je výmena morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny v halách H1 a H3, predovšetkým výmena starého klietkového chovu za nové technologické zariadenia, ktoré umožňuje chov na hlbokú podstielku 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) a zmena kategórie chovanej hydiny v halách H1-H4.

Projektovaná hodnota ostáva bez zmeny:

Nosnice: 55 000 ks za rok

Brojlery: 177 500 ks za turnus

Klietkový chov už nebude na prevádzke prebiehať.

Zmeny v činnosti prevádzky budú v nasledovnom rozsahu:

- demontáž starých technológií a montáž nových technológií na chov hydiny,

- zmeny sú na technologických linkách v chovných halách H1 a H3 – zmena technológie na hlbokú podstielku. Ostatné chovné haly ostávajú bez zmeny,
- chovné haly H1, H2, H3, H4 prejdú na rodičovský chov.

Spotreba vody bude iba podľa odberu - priamym dotykom zvierat'a cez niplové napájačky. Chovná hala pozostáva z uceleného a uzatvoreného chovu bez výbehu. Krmivo je podávané pomocou kŕmnych strojov priamo na výkrmovú halu. Znáška vajec prebieha na spoločných automatických hniezdach. Po ukončení turnusu je trus mechanizmami vyhŕňaný na betónovú plochu, nakladaný do uzatvárateľných kontajnerov a vyvážaný na základe zmluvy. V halách sú ventilátory s vysokou efektívnosťou. Riadenie vetrania je zabezpečené automaticky.

Modernizácia technologického zariadenia nevyžaduje stavebné zásahy. Ostatné časti prevádzky ostávajú bez zmeny.

POROVNANIE NAVRHOVANEJ ZMENY ČINNOSTI S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU (BAT)

Tab.: Porovnanie navrhovanej zmeny činnosti s podmienkami BAT

BAT	Farma pre chov hydiny
Výber vhodného miesta vzhľadom na priestorové vplyvy, napr. existujúce priestory.	Chov hydiny 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 dodávateľia), odvoz hydiny (odberateľia), odvoz odpadov (zmluvní odberateľia), odvoz exkrementov, oplachovej vody 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	Pevný hnoj sa mechanicky odstráni a v hale sa nakladá na vlečku a ihneď je odvážaný zmluvným odberateľom. Voda po umytí hál stečie do centrálného zberača v strede každej haly a odtiaľ sa prečerpá do pripraveného cisternového vozidla a je odvážaná na základe zmluvy. Odpadová voda je spolu s hnojom aplikovaná do pôdy odberateľa.

Oznámenie o zmene

BAT	Farma pre chov hydiny
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 a stropným 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.
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 čistené priebežne vodou vysokotlakými čističmi.
Používanie nízkoenergetických svietidiel	Osvetlenie je zabezpečené úspornými žiarivkami.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Vzhľadom ku charakteru navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu novému záberu pôdy.

Spotreba vody

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa zdroj a potreba množstva vody pre živočíšnu výrobu takmer nezmení.

Pitnou vodou budú tak ako doteraz zásobované haly určené pre chov hydiny, pre osobnú hygienu a potrebu zamestnancov.

Surovinové zdroje

Navrhovaná zmena si nevyžaduje zmenu surovinových zdrojov.

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 - dieselaagregát typ FW 446/ 12-12 N - ČKD Praha. 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 raket typu ERMAF o tep. výkone 70 kW. Vykurovanie je zemným plynom a je riadené pomocou počítača a teplotného senzora umiestneného v strede haly. Každá hala má 2 ks teplovzdušných raket.

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 m³/ hod./ 1 kg živej váhy.

Dopravná a iná infraštruktúra

Jestvujúce komunikácie sú postačujúce pre dovoz surovín a export zvierat a odpadov. Mimo areálová 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

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Navrhovaná zmena neovplyvní množstvo a spôsob odvádzania odpadových vôd.

Iné odpady

Druhovú skladbu odpadov ako aj množstvo odpadov nebudú navrhovanou činnosťou ovplyvnené.

Zdroje hluku a vibrácií

Zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladáme šírenie vibrácií a hluku.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia alebo tepla.

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 VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje výmenu morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny, predovšetkým výmena starého klieťového chovu nosníc za nové technologické zariadenia, ktoré umožňuje aj chov nosníc na hlbokú podstielku 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.

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.

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.

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.

Súčasnú požiadavku 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	Vnútorne 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
				Podhôrno-magurská oblasť
		Východné Karpaty	Vnútorne Východné Karpaty	Vihorlatsko-gutinská oblasť
			Vonkajšie Východné Karpaty	Poloniny
	Panónska panva	Západopanónska panva	Viedenská kotlina	Nízke Beskydy
				Záhorská nížina
		Východopanónska panva	Malá Dunajská kotlina	Juhomoravská panva
			Veľká dunajská kotlina	Podunajská nížina
				Východoslovenská nížina

Geomorfologické pomery dotknutej lokality sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Hlavným reliéfortvorným procesom v širšom okolí hodnoteného územia boli eolické procesy a slabý fluvialny erózný 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 akumulčný reliéf proluviaľno – 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 inžinierskogeologické 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 neogénnymiorskými 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 zlepenkami a pieskovecami egenburgského veku usadenými počas transgresie v plytkomorskom prostredí. Sedimenty otnangu a karpátu sú v dobrovodskej a blatnianskej depresii zastúpené planinským súvrstvím, tvoreným hlavne ílmi, ílovcami a prachovcami, miestami aj telesami pieskovcov a zlepenčov. Stredný a vrchný bádene 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 sedimentáciou, 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 kolárovske 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 –

Wúrm vznikajú hnedozemné lesné pôdy a černozeme. Wúrm 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 súvrstvom 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 úvalinovitú dolinu 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 depresí, 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. Izolína 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 štruktúro-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ²²²Rn 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 Špačince je relatívne homogénny, čo vyplýva z geologickej stavby územia s dominanciou spraší. Pôdotvorný substrát tvoria najmä mladé, würmské až holocénne sedimenty (prevažne sprae a čiastočne fluviálne sedimenty). Priestorová diferenciácia pôdneho krytu je vzhľadom k relatívne homogénnym klimatickým podmienkam prejavom pôsobenia azonálnych činiteľov - najmä geologického substrátu a makroreliefu, 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 komunikácií, 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 sprae. 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 pôdných 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	20	58	58	25	25	185	15	17	54
2019	50	15	23	19	102	20	87	91	36	26	72	41
2020	12	42	52	8	43	68	52	52	100	-	-	-

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	15,2	18,6	20,3	21,8	23,4	16,6	12,6	6,9	1,4
2019	-1,2	3,4	7,6	12,1	12,7	23,0	21,2	21,9	15,5	11,5	8,1	3,0
2020	-0,1	5,3	6,0	10,9	13,4	18,9	20,6	22,0	16,9	-	-	-

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 m³/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 rozkvyvu; 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 fyto geografickej oblasti - oblasť panónskej flóry (Pannonicum) - obvod európanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okres Podunajská nížina (Futák, 1986). Podľa fyto geograficko-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 nepôbil 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 fyto geografická poloha. V druhovom zložení územia sa to prejavuje dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov v porastoch, a to ako v prirodzenej, tak aj v synantropnej vegetácii. 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 nepôbil vplyv človeka, pokrývali takmer celé územie, vysoko prevažujú agrocnózy s pestovanými monokultúrami plodín a segetálnymi spoločenstvami bylín. Porasty s prirodzenejším druhovým zložením sú v okolí hodnoteného územia vzácné 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 vrbí popolavej (*Salix cinerea*), topola 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 krmné 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 ruderalne 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*), blanokrídlavce (*Hymenoptera*) dvojkrídlavce (*Diptera*), motýle (*Lepidoptera*) a rovnokrídlavce (*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*), dáždovník obyčajný (*Apus apus*), žltouchvost 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-nížnianské 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 hniezdnyimi 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 vyhláske 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 stromoradií.

Chránené vodohospodárske územia

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodárske 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 krajinej 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 Zlínskému 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 informácií 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 Špačinciev 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 Špačince 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
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 Špačince 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:

Tab.: 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.

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

číslo podľa MKCH	Príčina smrti	počet úmrtí
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
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 48°26'26"S a 17°36'39"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., vládnucci 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, svätici 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 Záposloslovenskom 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 špaciiovského 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 km² 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 nádvorcia (4,50% z celkovej plochy územia).

Rastlinná poľnohospodárska výroba je zameraná hlavne na produkciu obilnín, olejní 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 dobytku.

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 výroby 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 od Špačincov 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 tak 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). Emisie NH₃ 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.

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 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 druhej ochrany. Vzhľadom na synantrópný 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 krajinej 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.

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.

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 PÔSOBNIA

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 nedošlo 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.

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 v hale H1 a H3, predovšetkým výmena starého klietkového chovu za nové technologické zariadenia, ktoré umožňujú aj chov hydiny na hlboké 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 na farme nebude prebiehať. Nový spôsob chovu tak bude prebiehať vo všetkých halách. Súčasťou zmeny bude aj zmena kategórie chovanej hydiny v halách H1, H2, H3, H4, ktoré prejdú na rodičovský chov.

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.

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;

Prevádzkovateľ má v súčasnosti povolené chovať 177 500 ks brojlerov za turnus a 55 000 ks nosníc za 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 krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

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.

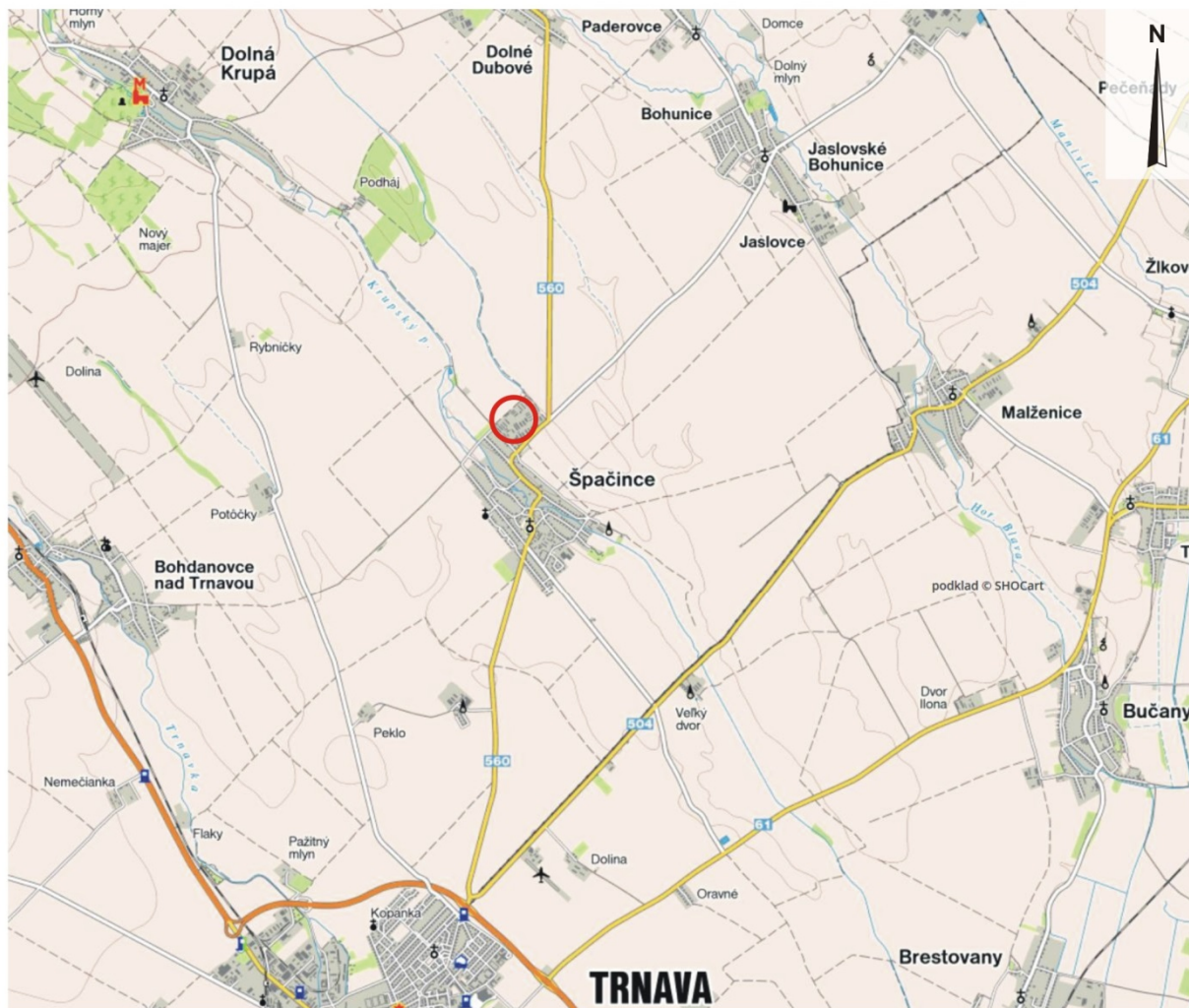
VI. PRÍLOHY

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

Prevádzka začala vykonávať svoju činnosť v roku 1978 a 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 15.10.2020 pod číslom 6063-33171/2020/Jan/371270106/Z3. 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.

Navrhovaná činnosť „Výkrm brojlerových kurčiat a chov nosníc Špačince – modernizácia technologického zariadenia chov“ už bola posudzovaná v roku 2018 pre chovné haly ZH3, ZH5, ZH6A,B (ktoré boli premenované v rámci Zmeny integrovaného povolenia č. 2875-12857/2019/Jur/371270106/Z2 na haly H2, H4, H5A,B) pre ktorú bolo vydané Rozhodnutie v zisťovacom konaní a neposudzovaní č. 8085/2018-1.7/mo, 43714/2018. Zmena riešila výmenu starého klietkového chovu za nové technologické zariadenia, ktoré umožňuje chov na hlbokú podstielku 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).

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



 Orientačné ohraničenie miesta realizácie

0 2km 4km
1:100 000

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 Integrované povolenie SIŽP č. 6063-33171/2020/Jan/371270106/Z3 zo dňa 15.10.2020.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, december 2020

VIII. MENO, PRIEZVISO, 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.
Ing. Martina Galovičová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Arnold Vadkerti
riaditeľ spoločnosti
za navrhovateľa BIOGAL a.s.