Navrhovateľ: Domäsko s.r.o., Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

Výstavba nových hál na výkrm jatočnej hydiny – farma Spišské Tomášovce

Zámer navrhovanej činnosti
podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie na povinné hodnotenie



OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 5

I.1 NÁZOV ... 5
I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO ... 5
I.3 SÍDLO ... 5
I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA ... 5
I.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 ... 5

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 6

II.1 NÁZOV ... 6
II.2 ÚČEL ... 6
II.3 UŽÍVATEĽ ... 7
II.4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 7
II.5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 7
II.5.1 Lokalizácia ... 7
II.5.2 Vlastnícke vzťahy ... 7
II.5.3 Súčasné funkčné využívanie územia ... 7
II.5.4 Variantné riešenia ... 7
II.6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 8
II.7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 8
II.8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA ... 9
II.8.1 Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby ... 10
I.1.2 Technologický popis navrhovanej činnosti ... 14
II.9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE ... 15
II.10 CELKOVÉ NÁKLADY ... 15
II.11 DOTKNUTÁ OBEC ... 16
II.12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ ... 16
II.13 DOTKNUTÉ ORGÁNY ... 16
II.14 POVOĽUJÚCI ORGÁN ... 16
II.15 REZORTNÝ ORGÁN ... 16
II.16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV ... 16
II.17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE ... 17

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 18

III.1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ ... 18
III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia ... 18
III.1.2 Horninové prostredie ... 19
III.1.3 Hydrologické pomery ... 20
III.1.4 Klimatické pomery ... 21
III.1.5 Pôdy ... 21
III.1.6 Fauna a flóra ... 21

III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy ... 22
III.2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA ... 22
III.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny ... 22
III.2.2 Ochrana a stabilita krajiny ... 22
III.2.3 Územný systém ekologickej stability ... 23
III.3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA ... 23
III.3.1 Obyvateľstvo ... 23
III.3.2 Sídla ... 24
III.3.3 Poľnohospodárska činnosť ... 24
III.3.4 Priemyselná výroba ... 24
III.3.5 Lesné hospodárstvo ... 24
III.3.6 Vodné hospodárstvo ... 24
III.3.7 Doprava ... 25
III.3.8 Produktovody ... 25
III.3.9 Služby ... 25
III.3.10 Rekreácia a cestovný ruch ... 25
III.3.11 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti ... 25
III.3.12 Archeologické náleziská ... 25
III.3.13 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 26
III.4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA ... 26
III.4.1 Znečistenie ovzdušia ... 26
III.4.2 Znečistenie vody ... 28
III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť ... 29
III.4.4 Znečistenie horninového prostredia ... 30
III.4.5 Skládky odpadu ... 30
III.4.6 Ohrozenosť biotopov ... 30
III.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka ... 30

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 32

IV.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY ... 32
IV.1.1 Pôda ... 32
IV.1.2 Voda ... 32
IV.1.3 Elektrická energia ... 33
IV.1.4 Zemný plyn ... 33
IV.1.5 Produkty ... 34
IV.1.6 Doprava ... 34
IV.1.7 Suroviny a materiál ... 34
IV.1.8 Iná technická infraštruktúra ... 35
IV.1.9 Pracovné sily ... 35
IV.1.10 Iné nároky ... 35
IV.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH ... 35
IV.2.1 Pôda ... 35
IV.2.2 Ovzdušie ... 35
IV.2.3 Odpadové vody ... 37

IV.2.4 Odpady ... 37
IV.2.5 Hluk a vibrácie ... 39
IV.2.6 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy ... 40
IV.2.7 Vyvolané investície ... 40
IV.3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ... 40
IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery ... 40
IV.3.2 Vplyvy na klimatické pomery ... 40
IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie ... 40
IV.3.4 Vplyvy na vodu ... 41
IV.3.5 Vplyvy na pôdu ... 41
IV.3.6 Vplyvy na krajinu ... 41
IV.3.7 Vplyvy na dopravu ... 42
IV.3.8 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 42
IV.3.9 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ... 42
IV.3.10 Vplyvy na archeologické náleziská ... 42
IV.3.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 42
IV.3.12 Vplyv na služby a cestovný ruch ... 42
IV.3.13 Vplyvy na obyvateľstvo ... 43
IV.3.14 Iné vplyvy ... 43
IV.4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK ... 43
IV.5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA ... 43
IV.5.1 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 43
IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma ... 44
IV.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability ... 44
IV.6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA ... 44
IV.6.1 Veľmi významné negatívne vplyvy ... 44
IV.6.2 Významné negatívne vplyvy ... 44
IV.6.3 Málo významné negatívne vplyvy ... 45
IV.6.4 Nevýznamné negatívne vplyvy ... 45
IV.6.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy ... 45
IV.6.6 Významné pozitívne vplyvy ... 45
IV.6.7 Málo významné pozitívne vplyvy ... 45
IV.6.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy ... 45
IV.7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE ... 45
IV.8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ ... 46
IV.9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ... 46
IV.9.1 Ďalšie možné riziká počas prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti ... 46
IV.10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE ... 47
IV.10.1 Územnoplánovacie opatrenia ... 47
IV.10.2 Opatrenia počas plánovania a výstavby ... 47
IV.10.3 Opatrenia počas prevádzky ... 48
IV.10.4 Opatrenia uvedené v integrovanom povolení IPKZ ... 49

IV.10.5 Iné opatrenia 49
IV.11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA .. 49
IV.12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI 50
IV.12.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia 50
IV.13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 50

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 51

V.1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU 51
V.2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY 53
V.3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU 54

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 55

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 57

VII.1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV 57
VII.1.1 Literatúra 57
VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy 59
VII.1.3 Webové stránky 60
VII.1.4 Zoznam tabuliek 61
VII.1.5 Zoznam obrázkov 61
VII.1.6 Fotodokumentácia 61
VII.1.7 Slovník použitých pojmov a skratiek 61
VII.2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU 63
VII.3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 63

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 64

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 65

IX.1 SPRACOVATELIA ZÁMERU 65
IX.2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 66

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

Domäsko s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 31719236

I.3 Sídlo

Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

MVDr. Marián Brna, PhD., Domäsko s.r.o., Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

Tel.: +421 907 913 561, e-mail: brna.marian@gmail.com

I.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

Ing. Michal Miklík, Domäsko s.r.o., Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

Tel.: +421 911 174 964, e-mail: miklik@domasko.sk

Miesto na konzultácie**:** Slavkovská cesta 1500/54, Kežmarok

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1 Názov

Výstavba nových hál na výkrm jatočnej hydiny – farma Spišské Tomášovce

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba štyroch nových hál s príslušnou infraštruktúrou na výkrm jatočnej hydiny s kapacitou 220 000 ks (spolu pre všetky štyri haly) v areáli existujúcej hydinárskej farmy Spišské Tomášovce. V súčasnosti sa na hydinárskej farme nachádza šesť existujúcich hál na výkrm jatočných kurčiat s celkovou kapacitou 120 000 ks.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu celkovej kapacity prevádzky spadajúcej pod zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov z pôvodnej kapacity 120 000 ks brojlerov na novú kapacitu 340 000 ks brojlerov. Výstavba navrhovanej činnosti je plánovaná v dvoch etapách, I. etapa – výstavba 2 hál, II. etapa – výstavba 2 hál.

Obrázok 1: Hydinárska farma Spišské Tomášovce – súčasný stav



(zdroj: maps.sopsr.sk)

II.3 Užívateľ

Domäsko s.r.o., Lieskovská cesta 640/23, 962 21 Lieskovec

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, prílohy č. 8 zaradená do kapitoly č. 11."Poľnohospodárska a lesná výroba", pod položkou č. 1. „Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov, písm. c) hydiny s kapacitou od 85 000 ks brojlerov", v časti A – povinné hodnotenie.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

II.5.1 Lokalizácia

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Košickom kraji, v okrese Spišská Nová Ves, v zastavanom území obce Spišské Tomášovce na parcelách C-KN č. 655/1, 655/24, 655/25, 670, 672, 668 k. ú. Spišské Tomášovce.

II.5.2 Vlastnícke vzťahy

Vlastníkmi parciel, na ktorých bude realizovaná navrhovaná činnosť, sú súkromné osoby, súkromná spoločnosť a Slovenská republika.

II.5.3 Súčasné funkčné využívanie územia

Dotknuté parcely sú v registri C vedené ako zastavané plochy a nádvoria a záhrady a sú súčasťou areálu existujúcej hydinárskej farmy.

II.5.4 Variantné riešenia

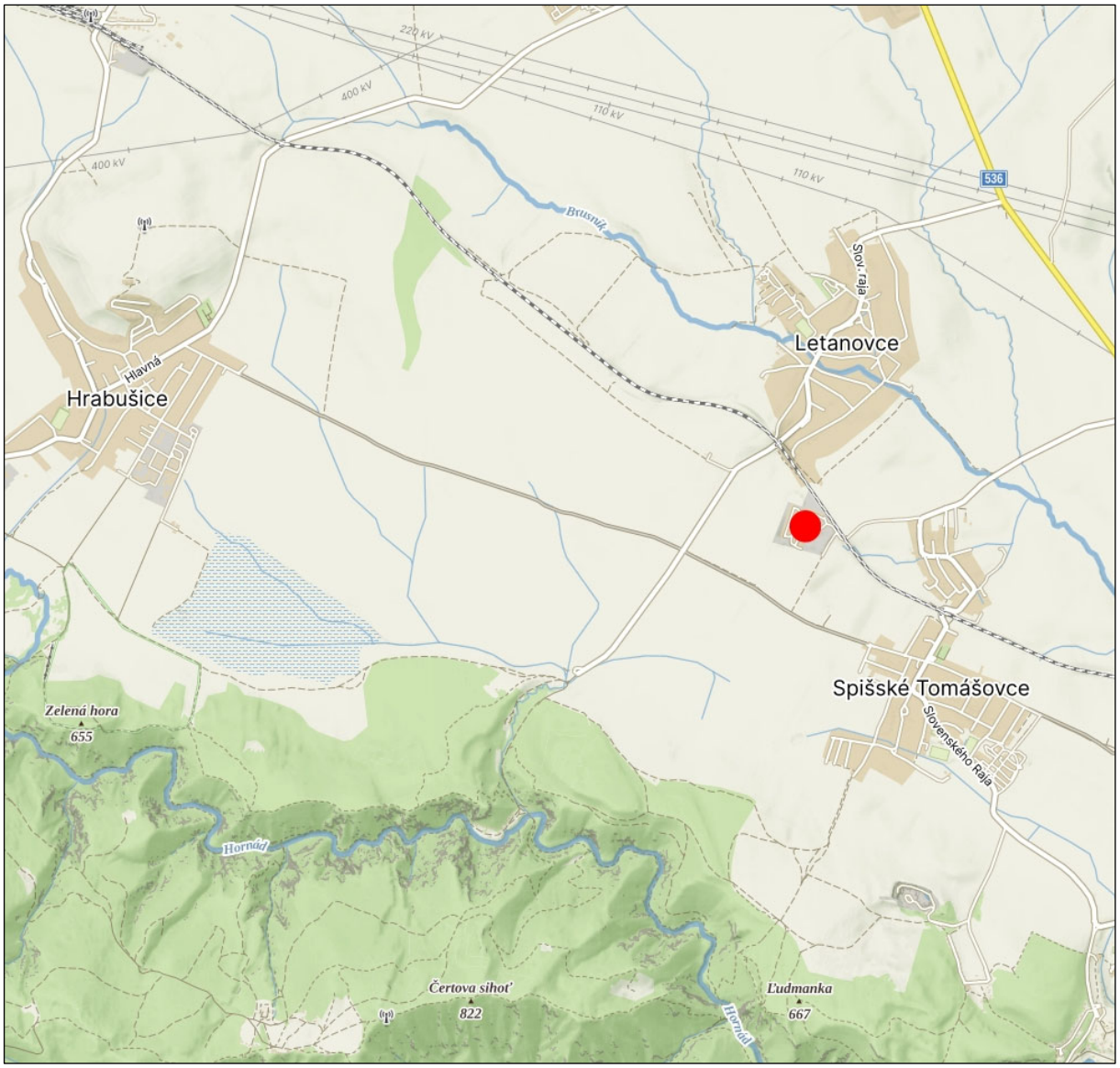
Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante.

Predložený variant – **Variant 1 (V1)** uvažuje s výstavbou štyroch nových hál s príslušnou infraštruktúrou na výkrm jatočnej hydiny s kapacitou 220 000 ks (spolu pre všetky štyri haly) v areáli existujúcej hydinárskej farmy Spišské Tomášovce.

Variant 0 (V0) je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obrázok 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti na mapovom podklade (červený kruh)



(zdroj: www.mapy.cz)

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

Začiatok výstavby:	po získaní príslušných povolení
Začatie prevádzky:	po ukončení povoľovacieho konania
Ukončenie prevádzky:	neobmedzené

II.8 Opis technického a technologického riešenia

Hydinárska farma v Spišských Tomášovciach (ďalej len „hydinárska farma“) bola uvedená do prevádzky v roku 1983. Hydinárska farma je situovaná v severozápadnej časti intravilánu obce Spišské Tomášovce. Okolité pozemky sú súčasťou poľnohospodárskeho pôdneho fondu a sú využívané na poľnohospodárske účely.

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu štyroch nových hál na výkrm jatočnej hydiny v areáli existujúcej hydinárskej farmy Spišské Tomášovce. V areáli hydinárskej farmy sa v súčasnosti nachádza šesť hál na výkrm jatočnej hydiny s celkovou kapacitou 120 000 ks, administratívna budova so šatňami a sociálnymi zariadeniami, garáže, kafilérny box, mostová váha, trafostanica a dieselagregát.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k výstavbe štyroch nových hál na výkrm jatočnej hydiny s celkovou kapacitou 220 000 ks. Navrhovaná novostavba objektov štyroch hál na výkrm jatočnej hydiny technologicky a prevádzkovo nadväzuje na existujúcu zástavbu a doterajšiu prevádzku na hydinárskej farme Spišské Tomášovce. Predmetom navrhovanej činnosti je rozšírenie chovu jatočnej hydiny.

Umiestnenie novostavieb objektov je dané súčasným situovaním hospodárskych objektov na existujúcej farme. Hospodársky dvor sa nachádza v k. ú. Spišské Tomášovce, v zastavanom území obce, vzdialený od najbližšej bytovej zástavby približne 270 m. Terén hospodárskeho dvora je rovinatý.

Navrhované haly budú slúžiť na chov jatočnej hydiny na hlbokej podstielke v počte 220 000 ks (spolu 4 haly) od 1 dňa do 7 týždňov. V projekte sa uvažuje s ustajnením 24 ks/m^2, navrhnutých je 6 cyklov v priebehu roku.

Projektovaná kapacita prevádzky, pri naplnení podmienky porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2017/302, zo dňa 15. 2. 2007, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných, spĺňa podmienku na ustajnenie 18 až 24 ks vtákov/m^2.

Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku.

Názov kapacít a merné jednotky:

- výrobné objekty 4 hál – chov jatočnej hydiny (24 ks/m^2)
    - kapacita objektov: 220 000 ks
    - zastavaná plocha: 11 548,00 m^2
    - úžitková plocha: 10 706,16 m^2
- spevnené a obslužné plochy: 4 780,00 m^2
- žumpa: á 5,0 m^3

II.8.1 Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby

V dotknutom území sa v súčasnosti nachádza a prevádzkuje veľkovýkrmňa s halami určenými na výkrm jatočnej hydiny. Výstavbou nových objektov sa pôvodné architektonické riešenie existujúcich objektov nenaruší. Jedná sa o výstavbu štyroch identických, samostatne stojacích oceľových hál na hydinárskej farme. Výstavba navrhovanej činnosti je plánovaná v dvoch etapách, I. etapa – výstavba 2 hál, II. etapa – výstavba 2 hál. Stavebné a architektonické úpravy nebudú mať rušivý vplyv na okolitú zástavbu, nakoľko v najbližšom okolí, okrem poľnohospodárskych objektov žiadna nie je.

Základný architektonický výraz objektov je daný použitím konštrukčných systémov a účelom objektov. Z hľadiska výtvarného nie sú na objekty kladené zvláštne požiadavky. Väčší dôraz je kladený na farebný a materiálový súlad s ostatnými objektmi na farme. Umiestnenie je dané súčasným situovaním hospodárskych objektov na existujúcej farme.

Plocha určená na výstavbu doteraz slúžila prevažne len ako zelené plochy, jej prevažná časť bola bez konkrétneho využitia. Pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je potrebné odňatie pôdy z PPF, ani zriadenie skrývky ornice.

Haly na výkrm jatočnej hydiny

Technické a konštrukčné riešenie haly

Budova haly je jednopodlažná so sedlovou strechou. Hala je prispôsobená novým požiadavkám technológie pre výkrm brojlerov. Jednoduché a striedme architektonické riešenie je v súlade s funkciou objektu. Oceľová tuhá rámová konštrukcia hál bude z vnútornej strany opláštená PUR panelom hr. 100 mm na stenách a PUR panelom hr. 100 mm na podhľade. Zastrešenie haly bude z vonkajšej strany prevedené z trapézového plechu. Dažďová voda zo strechy bude zvedená pomocou pozinkovaných alebo poplastovaných okapových žľabov a zvodov a napojená na existujúci zberný dažďový systém – povrchové žľabové rigoly. V jednej štítovej stene a jednej pozdĺžnej stene budú vjazdové sekčné vráta. V prístavbe je riešená kontrolná miestnosť – velín. V štíte v prístavbe velína budú naviac dvere pre vstup obsluhy do kontrolnej miestnosti. Tá bude z 1/3 presklenými dverami prepojená s chovným priestorom.

Objekt bude založený na betónových pätkách a základových stužidlách. Výška objektu pri odkvape je + 4,055 m v hrebeni strechy cca + 8,180 m. Výška pultovej strechy velínu pri odkvape bude + 3,060 m a v hrebeni + 3,195 m. V hale bude zhotovená betónová podlaha z betónu C 25/30 hr. 200 mm s oceľovou rozptýlenou výstužou v spáde smerom do stredu haly. Podlaha bude dilatovaná po max. 6,00 x 6,00 m. Podlaha bude zhotovená sklonovite v spáde 0,5 % od obvodu haly k zberným vpustiam osadených uprostred haly po celej jej dĺžke. Vpuste budú slúžiť pre odvod oplachovej vody do splaškovej kanalizácie a následne do dvoch žúmp. Obsah žúmp sa bude vyvážať podľa potreby po naplnení.

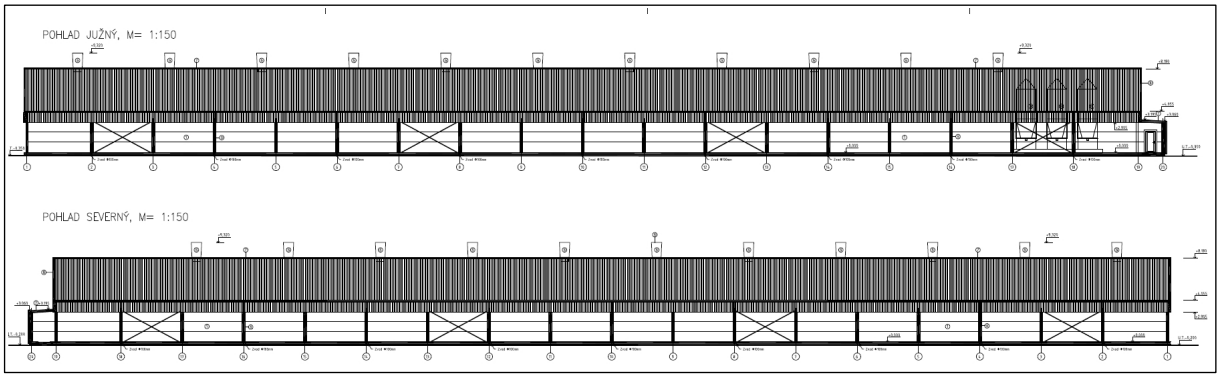
V rámci objektu bude vybudovaný vnútorný rozvod zemného plynu k štyrom teplovzdušným agregátom typu ERMAF GP 120, každý o tepelnom výkone 120 kW (9,9 m^3/h zemného plynu). Pripojovací plynovod bude napojený na existujúci distribučný akumulačný vnútro areálový STL plynovod uložený v zemi. Pripojovací plynovod bude ukončený guľovým kohútom DN 25, PN 16 – hlavným uzáverom plynu (HUP), ktorý je umiestnený v skrinke domovej regulačnej zostavy (DRZ) upevnenej na obvodovej stene haly. Vnútorný NTL rozvod – 2,2 kPa v hale začína od

regulátora tlaku plynu v skrinke DRZ a končí pružnou tlakovou hadicou pred doregulačnou radou horáka teplovzdušného agregátu ERMAF GP 120.

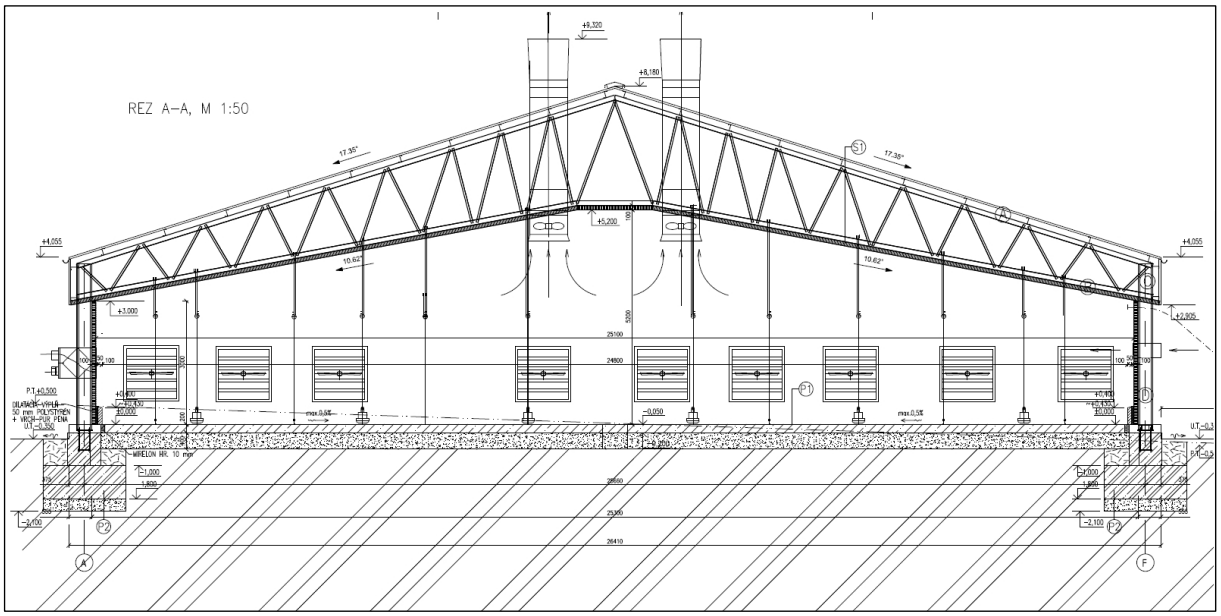
Účel objektov

Objekty budú slúžiť na chov jatočnej hydiny na hlbokej podstielke od 1 dňa do 7 týždňov. Počet chovných cyklov 5 – 7, navrhnutých je 6 cyklov ročne. Vyskladnenie je približne 5 až 7 dní. Dezinfekcia je 14 dní. Maximálny počet dní 42 – 44 dní. Výroba celkom 780 t/r (1 hala).

Obrázok 3: Hala – pohľad



Obrázok 4: Hala – rez A-A



Žumpa

Prevádzka navrhovanej činnosti a jej technologické riešenie si vyžaduje zaústenie dezinfekčných a oplachových vôd z dezinfekcie chovných priestorov do navrhovanej vodonepriepustnej žumpy O = 5 m^3, osadenej v tesnej blízkosti, približne1,00 m vedľa haly výkrmu jatočnej hydiny na jeho jednej pozdĺžnej strane.

Vodovodná a kanalizačná prípojka

Existujúca hydinárska farma má vybudovaný areálový vodovod pozostávajúci z rozvodného potrubia a vodovodných prípojok k existujúcim objektom. Navrhované objekty budú zásobované vodou prostredníctvom samostatnej prípojky vody DN 50 mm napojenej na areálový vodovod hydinárskej farmy.

V objekte každej haly je navrhnutá technologická kanalizácia, pre odvedenie oplachových a dezinfekčných vôd z podlahy haly do samostatných vodotesných žúmp, s kapacitou 2 x 5,0 m³. Oplachové vody z vyspádovaných podláh, pri použití vysokotlakovej vody, budú odvedené do vtokových šácht, vo vzdialenosti maximálne 12,0 m. Oplach a dezinfekcia haly sa vykoná po každom vyskladnení.

Splaškové vody budú iba z umývania hál pri vyskladňovaní, kedy budú haly dezinfikované z umývadla v miestnosti velín. Splašková voda z umývania hál po skončení turnusu, ktorá obsahuje iba prachové častice z krmív a peria brojlerov usadené na stenách a strope haly, bude odvádzaná novou splaškovou kanalizáciou. Táto voda bude odvádzaná kanalizáciou do skladovacích žúmp pri halách určených na vyváženie o objeme 2 x 5 m³, čo je dostačujúca kapacita na 6 mesiacov.

Dažďové vody zo strechy, z navrhovaných hál a priľahlého územia, sú gravitačne odvedené do rigolov, situovaných po pozdĺžnych stranách objektov v celej dĺžke z hornej a spodnej strany objektov. Nakoľko sa jedná o čisté vody, vyústenie rigolov je do existujúcej cestnej priekopy, situovanej vedľa vnútrozávodnej zokruhovanej komunikácie na konci existujúcich objektov hál. Cestná priekopa je zaústená do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Prípojka NN

Elektrická prípojka bude napojená na existujúci rozvod NN v areáli. Bude zhotovený kompletný bleskozvod, pospojovanie a uzemnenie objektov.

Elektroinštalácia v priestoroch hál bude realizovaná ako podpovrchová montáž v stenách, stropoch a podlahách. Z rozvádzača RH sú napájané samostatné koncové prvky (zásuvky, vypínače, svietidlá a iné).

Pre napojenie prenosných jednofázových elektrických spotrebičov budú po obvode chovného priestoru a v kontrolnej miestnosti umiestnené zásuvky 230V/16A. Na bočných paneloch ovládacej skrine RH a RP, v chovnom priestore a v kontrolnej miestnosti sú zabudované zásuvky 400V/32A pre napojenie prenosných trojfázových elektrických spotrebičov. V kontrolnej miestnosti na bočnej stene je osadená zásuvka 400V/16A, ktorá napája chladiace zariadenie. Všetky zásuvky budú chránené prúdovým chráničom s rozdielovým prúdom 30 mA (doplnková ochrana).

V halách bude iba umelé osvetlenie. Žiarovkové svietidlá budú zavesené pod stropom na závesoch, ďalej tam budú svietidlá pre odchyt brojlerov so svetelnými zdrojmi modrej farby, samostatne ovládané z velína. Vo velíne budú osadené žiarovkové svietidlá na strope. Pod umývadlo v kontrolnej miestnosti je možné umiestniť elektrický prietokový ohrievač pre potreby teplej vody.

Ventilátory sú umiestnené v stenách objektov v jednom rade a spínané budú v 3. stupňoch. Z ovládacej skrine RH je napojený servo pohon nasávacích klapiek. Napájané sú samostatne jednofázovým ističom a ovládané riadiacim systémom pomocou vnútorných snímačov teploty

umiestnených v chovnom a vonkajšieho snímača teploty, ktorý je umiestnený na vonkajšej fasáde haly. Prvé dva stupne stropných ventilátorov budú reguláciou ich otáčok cez riadiaci systém.

Zemný plyn

Pripojovací plynovod pre jednotlivé haly bude napojený na existujúci distribučný akumulačný vnútro areálový STL plynovod uložený v zemi. Pripojovací plynovod bude ukončený guľovým kohútom DN 25, PN 16 – hlavným uzáverom plynu (HUP), ktorý je umiestnený v skrinke domovej regulačnej zostavy (DRZ) upevnenej na obvodovej stene každej haly. Vnútorný NTL rozvod – 2,2 kPa v každej hale začína od regulátora tlaku plynu v skrinke DRZ a končí pružnou tlakovou hadicou pred doregulačnou radou horáka teplovzdušného agregátu ERMAF GP 120.

Spevnené plochy

Súčasťou navrhovanej činnosti je aj vybudovanie nových spevnených a prístupových plôch, ktoré budú zabezpečovať prístup k vstupným otvorom pre naskladnenie a vyskladnenie hál (pre motorové vozidlá) a prístup pre peších do objektu.

Napojenie spevnených plôch pre objekty bude z miestnej vnútroareálovej komunikácie. Smerové, výškové vedenie a priečne usporiadanie vychádza z existujúceho stavu a plynulo sa napojí existujúcu komunikáciu. Trasu napojenia možno považovať za priamu a plynulú.

Konštrukcia vozovky je navrhnutá na základe očakávaného dopravného zaťaženia a klimatických pomerov a je v súlade s požiadavkami investora. Navrhovanou spevnenou plochou bude asfaltový koberec. Z dôvodu zabránenia prenikania podložia do konštrukčných vrstiev, bude konštrukcia spevnených plôch oddelená od podložia separačnou geotextíliou, s výstužnou funkciou. Pred každou halou bude rozšírená manipulačná plocha.

Odvodnenie je zabezpečené pozdĺžnymi a priečnymi sklonmi plôch so zaústením do existujúcich a navrhovaných rigolov, vedených pozdĺž jednej strany komunikácie a ponad navrhované objekty.

Vzhľadom k tomu, že ide o realizáciu spevnených plôch, bude rozsah zemných prác úmerný veľkosti plochy. Pôjde o výkopové práce a práce na konštrukcii vozovky. Ornica sa rozprestrie na svahoch a priľahlých plochách v hrúbke 0,15 m. Vegetačné úpravy nie sú navrhované.

Napojenie na dopravný systém

V rámci navrhovanej činnosti nie je potrebné riešiť dopravné napojenie objektu na dopravné vybavenie širšieho územia. Navrhovaná činnosť je umiestnená na existujúcej hydinárskej farme. Napojenie dopravy je riešene novými spevnenými plochami nadväzujúcimi na existujúce obslužné plochy a cez farmu následne na miestne komunikácie a následne na cestnú komunikáciu III. triedy č. III/3250.

I.1.2 Technologický popis navrhovanej činnosti

Ustajnenie, kŕmenie a napájanie

Jatočná hydina bude ustajnené v chovnom priestore ustajňovacích hál na hlbokej podstielke na celej voľnej ploche hál. Jedná sa o výkrm na trvale hlbokej podstielke s jednorazovým odprataním po skončení turnusu, t. j. celá hala musí byť naskladnená kurčatami rovnakého veku a pôvodu. Živá hmotnosť brojlerov pri vyskladnení vo veku 38 dní je 1,75 kg. Celková dĺžka turnusu je 42 – 44 dní, z toho na odstránenie podstielky, umývanie, navezenie novej podstielky a dezinfekciu je uvažované cca 14 dní. Počet turnusov za rok je 6 cyklov.

Kŕmenie bude riešené kŕmnymi linkami zavesenými zo stropu na zdvíhacom zariadení s kŕmnymi plastovými tanierovými krmítkami. Počet kŕmnych liniek je 6 ks/hala. Počet zvierat na jednu misku 77. Kŕmenie je kompletná dodávka dodávateľa technológie. Kurčatá sú kŕmené kompletnými kŕmnymi zmesami. Kŕmne zmesi sú skladované v troch nadzemných sklolaminátových silách SIV, každé o obsahu 20 m^3. Doprava krmiva do kŕmnych misiek je pomocou dvoch špirálových dopravníkov, a to do násypiek s regulátorom kŕmnych liniek a tiež pomocou špirálového dopravníka k miskovému kŕmnemu systému. Pri čistení haly sa celý systém zdvihne. Čistenie vlastných misiek sa prevádza vysokotlakým zariadením.

Napájanie je navrhnuté systémom IMPEX, ktorý tvorí 7 ks napájacích liniek s nerezovými napájačkami s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek. Napájacie linky sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení. Systém sa v priebehu výkrmu zdvíha pomocou navijaku tak, aby výškovo vyhovoval rastúcim brojlerom. Na jednu napájačku pripadá maximálne 13,2 ks brojlerov. V každej hale bude 7 napájacích liniek.

Vo velíne je centrálne ovládanie napájacieho a kŕmneho systému, tlakový spínač, regulátor tlaku, filter a medikátor. Rozvod vody v halách je pomocou polyetylénového potrubia vedeného v zemi s vývodom pozinkovaným potrubím k hydrantom a k výtokovým ventilom na stenách.

Maštaľný hnoj bude odstraňovaný po ukončení turnusu z chovného priestoru malotraktorom na kontajner, s vývozom na zmluvné hnojisko. Suchá podstielka sa rozhrnie ručne po celej podlahovej ploche haly vo vrstve hr. 10 – 15 cm. Po navezení novej podstielky je nutné opäť previesť plynovou dezinfekciu V3 podľa predpísaného postupu. V priebehu výkrmu sa nepristiela.

Vykurovanie a chladenie

V halách sa predpokladá s vykurovaním. Prevádzku budú z hľadiska tepelnej pohody zabezpečovať v každej hale 4 ks plynových výhrevných agregátov ERMAF GP 120. Tie budú rovnomerne rozmiestnené a zavesené nad plochu haly. Prioritou projektu vykurovanie je úspora plynu a tepla, preto bude v objekte osadených desať rekuperačných jednotiek 2800 E s možnosťou regulácie výkonu od 0 – 100 %. Vykurovacím médiom v hale je zemný plyn. HUP bude umiestnený v skrinke regulátora plynu.

Vykurovanie v kontrolnej miestnosti je navrhnuté elektrickým olejovým radiátorom, ktorého ovládanie zabezpečuje vlastný, v ňom zabudovaný, regulátor teploty.

V chovnom priestore bude umiestnený snímač vlhkosti, ktorý pomocou riadiaceho systému spúšťa chladiaci agregát. Chladiaci agregát je umiestnený v kontrolnej miestnosti.

Vzduchotechnika

Vzduchotechnika je navrhnutá a spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky na bezpečnosť zdravia a požiadavky technológie na odstraňovanie vzniknutej najmä tepelnej a vlhkostnej záťaže z prevádzky a prevetrávania priestorov bez prirodzeného vetrania. Vetranie je navrhnuté tak, aby v pracovnej oblasti neboli prekročené najvyššie prípustné koncentrácie (NPK) plynov, pár a aerosólov s toxickým účinkom.

Nútené vetranie priestoru je v každej hale 12-imi ventilátormi 910s s odvodom do komína Qv = 22000 m^3/h, H = 30 Pa, N = 0,37 kW s komínovou klapkou, ovládanou automaticky a 10-imi veľkokapacitnými ventilátormi Gigola ES 140 R/S Qv = 36 000 m^3/h, H = 30 Pa, N = 0,55 kW umiestnenými na obvodovej stene s príslušenstvom, ovládanými automaticky.

Prívod vzduchu je v každej hale zabezpečený 110-timi ventilačnými klapkami 860 x 350, Q = 2500 m^3/h osadenými v obvodových stenách, ovládanými ručne aj so servopohonom a 10-imi žalúziami ES 140 ovládané servopohonom Q = 36 000 m^3/h.

Pre zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia je navrhnutý systém vysokotlakého systému chladenia zvlhčovania a ochladzovanie.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť svojim účelom a zameraním vhodne dopĺňa výrobnú zónu objektov už vybudovanej Hydinárskej farmy Spišské Tomášovce. Lokalita umiestnenia sa nachádza v katastri obce Spišské Tomášovce, v jeho severozápadnej časti, vzdialená približne 270 m od najbližšej obytnej zástavby.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v areáli existujúcej hydinárskej farmy, kde sa nachádzajú pôvodné budovy – haly na výkrm jatočnej hydiny. Navrhované novostavby objektov technologicky a prevádzkovo nadväzujú na existujúcu zástavbu a doterajšiu prevádzku na hydinárskej farme Spišské Tomášovce. Ide o rozšírenie chovu jatočnej hydiny.

Umiestnenie navrhovaných objektov je dané situovaním pôvodných objektov v teréne, s možnosťou využiť voľnú plochu na navrhovanú výstavbu. Terén v mieste stavby je rovinatý. Všetky výrobne objekty sa nachádzajú v oplotenom areáli farmy s jedným hlavným vstupom.

Dotknuté územie je klasifikované v zmysle platného územného plánu obce Spišské Tomášovce ako plocha poľnohospodárskych areálov. V súčasnosti sa tu nachádza a prevádzkuje veľkovýkrmňa s halami určenými na vykŕm jatočnej hydiny.

Výstavbou navrhovaných objektov sa pôvodné architektonické riešenie existujúcich objektov nenaruší. Jedná sa o dostavbu samostatne stojacích oceľových hál na hydinárskej farme. Stavebne a architektonické úpravy nebudú mať rušivý vplyv na okolitú zástavbu, nakoľko v užšom okolí dotknutého územia, okrem poľnohospodárskych objektov, žiadna nie je.

II.10 Celkové náklady

Odhadované investičné náklady sú 4,4 mil. EUR.

II.11 Dotknutá obec

- Spišské Tomášovce

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

- Košický samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

- Okresný úrad Spišská Nová Ves, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Spišská Nová Ves, Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Spišská Nová Ves, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Spišskej Novej Vsi
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Spišskej Novej Vsi

II.14 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov je **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice**.

II.15 Rezortný orgán

Rezortným orgánom je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť. V zmysle prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, kapitoly č. 11.“Poľnohospodárska a lesná výroba“, možno navrhovanú činnosť zaradiť pod položku č. 1. „Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov, písm. c) hydiny s kapacitou od 85 000 ks brojlerov“. Pre túto činnosť je **rezortným orgánom Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky.**

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Zmena a doplnenie integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej zákon o IPKZ):

- Stavebné povolenie podľa § 3, ods. 4 zákona o IPKZ. Ak ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré vyžaduje konanie podľa § 60 až 74 a § 86 až 88 stavebného zákona, Slovenská inšpekcia životného prostredia má v integrovanom povoľovaní pôsobnosť špeciálneho stavebného úradu podľa § 120 stavebného zákona okrem pôsobnosti vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia.
- V oblasti ochrany ovzdušia súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane jej zmeny podľa §3, ods. 3, písm. a), bod č. 1 zákona o IPKZ.
- V oblasti ochrany ovzdušia súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 3, ods. 3, písm. a), bod č. 4 zákona o IPKZ.
- V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby a súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa §3, ods. 3, písm. b), body č. 3 a 4 zákona o IPKZ.

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Dotknuté územie – pre účely posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo vymedzené ako územie nepravidelného tvaru, na ktorom sa nachádza hydinárskej farma Spišské Tomášovce.

Užšie okolie dotknutého územia – predstavuje územie vo vzdialenosti 100 metrov od hraníc dotknutého územia.

Obrázok 5: Zobrazenie dotknutého územia – červenou



III.1.2 Horninové prostredie

Geomorfologické pomery

Dotknuté územie patrí do oblasti Fatransko-tatranskej, celku Hornádska kotlina, podcelku Hornádske podolie. Reliéf dotknutého územia a jeho okolia je definovaný ako reliéf kotlinových pahorkatín, medzi základné morfoštruktúry patria priekopové prepadliny a morfoštruktúrne depresie kotlín.

Hornádska kotlina – ide o výraznú morfologickú zníženinu so silne porušenými ílovcovo – pieskovcovými súvrstviami. Kotlina je výrazne obmedzená zlomami v smere severozápad – juhovýchod a západ – východ. Na priečnych severo – južných zlomoch vyvreli pramene minerálnych vôd. Samotná kotlina je budovaná vnútrokarpatskými paleogénnymi súvrstviami, ktoré tu dosahujú hrúbku od 400 do 800 metrov. Ide o vápnité ílovce a pieskovce, bazálne transgresívne zlepence, brekcie a pieskovce eocénneho veku. Z vonkajších činiteľov sa tu prejavili eróznodenudačné procesy a činnosť tečúcej vody. Na ílovcovo – bridličnatých horninách v podhradskej časti sa vyskytujú výrazné plošné a kryhové zosuny.

Geologická stavba

Geologickú stavbu dotknutého územia a jeho okolia tvoria vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát, pieskovce, vápnité ílovce – flyš. Kvartérny pokryv tvoria bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Inžiniersko-geologické pomery

V zmysle regionálnej inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna, M., Klukanová, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) je dotknuté územie a jeho širšie okolie situované v rajóne flyšoidných hornín – kôd Sf, typ – rajón predkvartérnych sedimentov.

Rajón flyšoidných hornín (Sf) je vyčlenený na územiach, kde na povrch vystupujú zbridličnatelé ílovcovo – prachovcové (aj slieňovcové) horniny, pravidelne sa striedajúce s pieskovcami (príp. zlepencami alebo karbonátmi). Súvrstvia sú spravidla zvrásnené a značne tektonicky porušené. Striedanie relatívne priepustných (pieskovce) a nepriepustných (ílovce, prachovce) hornín spôsobuje, že územia bývajú málo zvodnelé. Morfologický ráz územia je charakteristický miernymi až strednými svahmi a plochými chrbtami. Strmšie svahy sa vyskytujú len v územiach s väčším zastúpením pieskovcovo – zlepencových hornín. Veľmi časté sú zosuvy, a to nie len po plochách vrstevnatosti, ale aj v prípade, ak vrstvy zapadajú do svahu, kedy horniny sú vystavené intenzívnejšiemu zvetrávaniu prenikajúcemu po vrstvách. V tomto prípade sú šmykové plochy obyčajne na rozhraní zvetraných a zdravých hornín.

Geodynamické javy

V území sa nepredpokladá výskyt svahových pohybov a ani ostatných geodynamických javov. Dotknuté územie a jeho okolie je hodnotené ako stabilné.

Seizmicita územia

Pre účely stavebnej praxe a projektovania platí v podmienkach Slovenska systém Eurokódu EC-8 (STN EN 1998-1) Navrhovanie konštrukcii na seizmickú odolnosť (slovenská verzia Európskej normy EN 1998-1:2004), ktorou bola nahradená predchádzajúca technická norma STN 73 0036. Predmet Eurokódu EC-8 stanovuje jeho použitie pri navrhovaní a výstavbe pozemných a inžinierskych stavieb (s výnimkou niektorých špecifických typov konštrukcii).

Hodnota referenčného špičkového seizmického zrýchlenia podľa Národnej prílohy Eurokódu EC-8 v dotknutom území a jeho užšom okolí dosahuje hodnotu a_{gR} = 0.63 m.s^{-2}. Hodnota referenčného špičkového seizmického zrýchlenia môže byť s pravdepodobnosťou 10 % prekročená počas 50 rokov (t. j. hodnota a_{gR} pre návratovú periódu 475 rokov).

III.1.3 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrologicky patrí dotknuté územie a jeho širšie okolie do povodia Hornádu. Samotné dotknuté územie je odvodňované tokom Brusník, ktorý preteká severovýchodne od dotknutého územia vo vzdialenosti približne 800 metrov.

Podzemné vody

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do útvaru podzemných vôd SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu. V útvare podzemnej vody SK2004900F sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä ílovce a pieskovce (flyš) stratigrafického zaradenia paleogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 – 30 m. Smer prúdenia podzemných vôd v tomto útvare je vzhľadom na charakter horninového prostredia typu hydrogeologického masívu viac-menej konformný so sklonom terénu.

V katiónovej časti dominujú ióny Ca^{2+}, vyskytujú sa aj Mg^{2+}, v aniónovej časti dominujú ióny HCO_3-. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie sú puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu zaradené medzi základný výrazný Ca-HCO_3 typ. Hodnoty mineralizácie v tomto útvare podzemných vôd zaraďujú podzemné vody medzi slabo až stredne mineralizované vody. Mineralizácia sa pohybovala v rozsahu od 187,28 mg.l^{-1} do 587,23 mg.l^{-1}.

Vodné plochy

Vodné plochy sa v dotknutom území a jeho okolí nenachádzajú.

Pramene a pramenné oblasti

Pramene sa v dotknutom území a v jeho užšom okolí nenachádzajú, resp. nie sú evidované ich vývery.

Termálne a minerálne pramene

Minerálne vody ani termálne pramene sa v dotknutom území a v jeho užšom okolí nenachádzajú, resp. nie sú evidované ich vývery.

Vodohospodársky chránené územia

Dotknuté územie a jeho okolie nezasahuje do žiadneho vodohospodársky chráneného územia ani ochranného pásma vodárenského zdroja.

III.1.4 Klimatické pomery

Hlavný vplyv na klímu dotknutého územia a jeho užšieho okolia má jeho poloha. Dotknuté územie a jeho okolie sa nachádza v mierne teplej klimatickej oblasti, v mierne teplom, mierne vlhkom klimatickom okrsku so studenou zimou. Najchladnejším mesiacom v dotknutom území je január s priemernou mesačnou teplotou do -5,0 °C a najteplejšími mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou nad 16,0 °C. Počet letných dní je do 50. Priemerná ročná teplota vzduchu je 6,0 – 7,0 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje medzi 550 – 600 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v letných mesiacoch. Najčastejším smerom prúdenia vetra je severozápadný a severný vietor.

III.1.5 Pôdy

Dominantné a sprievodné pôdne jednotky

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nachádzajú ako hlavné pôdne jednotky kambizeme, a to najmä kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje zo zvetralín rôznych hornín.

III.1.6 Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sa dotknuté územie a jeho okolie nachádza v podkarpatskom úseku, provincii listnatých lesov (Jedlička *et* Kalivodová, 2002).

Dotknuté územie je využívané ako hydinárska farma, a preto tu nachádzame biotopy kultúrnej krajiny a živočíšne druhy na ne viazané.

Flóra

Podľa fytogeogarficko-vegetačného členenia patrí dotknuté územie do ihličnatej zóny, okresu Hornádska kotlina (Plesník, 2002).

Potenciálna prirodzená vegetácia dotknutého územia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal, alebo ak by toto miesto bolo bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Potenciálnou prirodzenou vegetáciou, ktorá by sa v dotknutom území a jeho užšom okolí vyvinula bez antropogénneho vplyvu, tvorí základná jednotka potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- zmiešaný listnato-ihličnatý les v severných karpatských kotlinách.

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia dotknutého územia a jeho užšieho okolia

Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva dotknuté územie je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii výrazne pozmenená a antropogénne ovplyvnená. Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako hydinárska farma a je vedené ako zastavané plochy a nádvoria a z malej časti ako záhrady.

III.1.7 Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

V dotknutom území nepredpokladáme výskyt chránených ani vzácnych biotopov rastlín a živočíchov, ktoré by bolo možné zaradiť do niektorej z kategórií v zmysle katalógu biotopov SR.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1 Štruktúra a scenéria krajiny

Súčasná krajinná štruktúra dotknutého územia a jeho okolia tak predstavuje antropicko-biotický komplex tvorený súbormi prirodzených, človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených dynamických systémov s novovytvorenými prvkami. Dotknuté územie predstavuje mierne členitú pahorkatinu v mierne teplej klimatickej oblasti, okrsok mierne teplý, mierne vlhký až vlhký so studenou zimou. Kvartérny pokryv tvoria tenké pokryvy polygénnych elúvií a delúvií, prípadne vystupujúce horniny, flyšoidné horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc. Pôdy sú zastúpené najmä kambizemami pseudoglejovými.

III.2.2 Ochrana a stabilita krajiny

Chránené územia a ochranné pásma

Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území národnej siete chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- nezasahuje do chráneného územia zaradeného do súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Chránené stromy

V dotknutom území, ani v jeho užšom okolí, sa nenachádza chránený strom (Katalóg chránených stromov, 2024 – internet).

III.2.3 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. taká štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Na zabezpečenie územného systému ekologickej stability sa vyhotovuje Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (GNÚSES), dokument regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) a dokument miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES).

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa nenachádzajú žiadne prvky územného systému ekologickej stability

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

III.3.1 Obyvateľstvo

Základné demografické údaje

Tak, ako vo viacerých obciach na Spiši, tak aj v obci Spišské Tomášovce má počet obyvateľov s miernym kolísaním stúpajúcu tendenciu. Oproti roku 2001 žije v súčasnosti v obci v súčasnosti o 436 obyvateľov viac. V Spišských Tomášovciach je pomerne vyrovnaný počet mužov a žien, aj keď mužov je stále priemerne viac.

Najväčšiu skupinu tvoria obyvatelia vo veku 30 až 49 rokov, a to v skupine mužov aj žien. Nasledujú vekové skupiny 15 až 29 rokov, veková skupina 0 až 14 rokov a veková skupina 50 až 64 rokov. Najmenšie skupiny tvoria vekové skupiny 65 – 84 rokov a osoby nad 85 rokov.

V porovnaní s okresom Spišská Nová Ves sú vekové skupiny zastúpené v približne rovnakom pomere. Hlavné vekové skupiny sú vymedzené podľa vzťahu obyvateľstva k ekonomickej aktivite približnými vekovými hranicami vyjadrujúcimi potenciálny začiatok a potenciálny koniec ekonomickej aktivity. Najväčšiu skupinu v okrese, ako aj v obci, tvoria obyvatelia v produktívnom veku (15 až 64 rokov), nasleduje predproduktívny vek (0 až 14 rokov) a najmenšiu skupinu tvoria obyvatelia v poproduktívnom veku (nad 65 rokov).

V obci Spišské Tomášovce sa prevažná väčšina obyvateľov hlási k slovenskej národnosti, druhou najväčšou skupinou bola národnosť rómska.

Obyvateľstvo v obci Spišské Tomášovce je podľa vierovyznania historicky zložené najmä z príslušníkov rímskokatolíckej cirkvi. Len veľmi malú skupinu (do 2 %) tvoria veriaci iných náboženstiev a obyvatelia bez vyznania.

Na Slovensku je v posledných rokoch zaznamenávaný znižujúci sa prirodzený prírastok obyvateľstva a demografické starnutie populácie. V obci Spišské Tomášovce je za posledných 5 rokov priemerný prirodzený prírastok obyvateľstva 19 osôb. Pri prehľade počtu zomrelých v okrese Spišská Nová Ves je možné sledovať mierny pokles.

Pri sledovaní počtu vysťahovaných a prisťahovaných obyvateľov v rokoch 2010 až 2014 v obci Spišské Tomášovce vo vzťahu k trvalému pobytu je možné definovať interval v rozmedzí od 38 do 53 prisťahovaných a 14 až 25 vysťahovaných za rok.

III.3.2 Sídla



Obec Spišské Tomášovce patrí do okresu Spišská Nová Ves s rozlohou katastra 1 362 ha. Najstaršia správa o obci je z prelomu 12. a 13. storočia. Nadmorská výška v strede obce je 530 m n. m. a v chotári 530 – 541 m n. m. Obec pozostáva z pôvodne dvoch obcí (Spišské Tomášovce a Hadušovce), ktoré dnes tvoria jednoliatu obec. Hranica medzi jednotlivými časťami je tvorená železničnou traťou. Okrem tohto kompaktne zastavaného územia sa v katastri nachádza ešte rekreačná oblasť Čingov, tvorená prevažne objektami individuálnej rekreácie, penziónmi a hotelom Spiš. Rekreačná oblasť Ďurkovec (Džurkovec, Jurkovec) je v súčasnosti nevyužívaná. Západne od obce je rómska osada Letanovský Mlyn a areál hydinárne. Obe zastavané územia sú na hranici s obcou Letanovce. V obci sa nachádza viacero zachovaných objektov pôvodnej ľudovej architektúry a objektov bývania zemianskej šľachty. Kostol je zasvätený sv. Michalovi Archanjelovi. Prvý kostol bol postavený okolo r. 1250 spolu s drevenou farou. V prvej polovici 14. storočia postavili kostol v gotickom slohu a po r. 1846 bol prestavený v klasicistickom slohu.

III.3.3 Poľnohospodárska činnosť

Samotná navrhovaná činnosť predstavuje prevádzku poľnohospodárskej výroby. V súčasnosti sa tu nachádza a prevádzkuje veľkovýkrmňa s halami určenými na vykŕm v súčasnosti jatočnej hydiny. Samotné dotknuté územie je tvorené hydinárskou farmou.

III.3.4 Priemyselná výroba

V dotknutom území a jeho okolí sa zariadenia priemyselnej výroby nenachádzajú.

III.3.5 Lesné hospodárstvo

V dotknutom území a ani jeho užšom okolí sa lesné pozemky a zariadenia lesného hospodárstva nenachádzajú.

III.3.6 Vodné hospodárstvo

Dotknuté územie a jeho užšie okolie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany vodných zdrojov a nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

III.3.7 Doprava

Cestná doprava

Dopravne je dotknuté územie prístupné z miestnej komunikácie, ktorá sa napája na cestu III. triedy – III/3250. Následne je doprava riešená vnútro areálovými komunikáciami.

Železničná doprava

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa železničná doprava neprevádzkuje. Užším okolím dotknutého územia prechádza železničná trať č. 180 Žilina – Košice. Železničná trať Žilina – Košice je elektrifikovaná dvojkoľajná železničná trať na Slovensku, ktorá spája Žilinu a Košice. Je súčasťou Va. koridoru a patrí medzi najdôležitejšie slovenské trate s najväčšou intenzitou dopravy.

Lodná doprava

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa lodná doprava neprevádzkuje.

Letecká doprava

V dotknutom území sa letecká doprava neprevádzkuje.

III.3.8 Produktovody

Dotknutým územím neprechádzajú žiadne inžinierske siete alebo produktovody.

III.3.9 Služby

V dotknutom území a jeho užšom okolí sa zariadenia služieb nenachádzajú.

III.3.10 Rekreácia a cestovný ruch

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa nenachádzajú zariadenia rekreácia a cestovného ruchu.

III.3.11 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti nenachádzajú.

III.3.12 Archeologické náleziská

V dotknutom území je evidovaná archeologická lokalita, je ňou kúria Tyba, ktorá sa nachádza v areáli hydinárskej farmy. Keďže ide o existujúcu budovu, realizácia navrhovanej činnosti sa

jej nedotkne. Nové haly budú postavené na voľných plochách v rámci areálu hydinárskej farmy.

Mimo známych lokalít môže dôjsť k porušeniu dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V uvedenom prípade je stavebník povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a v zmysle § 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález nájdený počas stavby miestne príslušnému stavebnému úradu a Krajskému pamiatkovému úradu a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad.

III.3.13 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú známe paleontologické náleziská.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Ochranu ovzdušia upravuje zákon NR SR č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kritéria kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 250/2023 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácii znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Na monitorovanie lokálneho znečistenia ovzdušia bolo v roku 2016 na území SR rozmiestnených 38 automatických monitorovacích staníc, z ktorých väčšina monitoruje základné znečisťujúce látky (SO_2, NO_2, NO_X, PM10, PM2,5, CO).

Územie okresu Spišská Nová Ves, s lokalitami Rudňany a Krompachy, patrí z hľadiska množstva emitovaných škodlivín k ekologicky značne zaťaženým oblastiam Slovenka. Najviac znečistené ovzdušie v okrese má oblasť Krompách. Tiež oblasť okresného mesta Spišská Nová Ves, kde je veľa priemyselných prevádzok. Malé zdroje predstavujú emisie zo zdrojov, ktoré zabezpečujú dodávku tepla pre bytovo – komunálnu sféru. Situácia v oblasti plynofikácií obcí v okrese je dobrá, z 36 obcí plynofikáciu nemajú len tri obce: Hnilčík, Hnilec, Mlynky (SPP, 2012). Problémom však naďalej ostávajú rómske osady.

Na celkovom znečistení ovzdušia sa podieľajú aj mobilné zdroje. K významným zdrojom znečisťovania ovzdušia sa stále viac radí automobilová doprava predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do miest a v dopravných tepnách ulíc centrálnych častí miest, ako aj tranzitná automobilová doprava vedená cez obytné zóny obcí, ktorá spôsobuje zvyšovanie množstva plynných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Od roku 2000 je vývoj hlavných znečisťujúcich látok sledovaný aj prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorý je vyvíjaný za podpory Ministerstva životného prostredia SR a Slovenského hydrometeorologického ústavu. Program NEIS je vyvinutý v súlade s legislatívou platnou v SR a obsahuje najnovšie zmeny legislatívy ochrany ovzdušia realizované v súvislosti s implementáciou smerníc EU. Súčasťou projektu sú procedúry zberu údajov o emisiách, ich overovanie na odboroch životného prostredia okresných úradov, ako aj procedúry, zabezpečujúce import týchto údajov do centrálnej databázy a ich prezentáciu na centrálnej úrovni. Množstvá základných znečisťujúcich látok v okrese Spišská Nová Ves sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 1: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Spišská Nová Ves (NEIS, 2024)

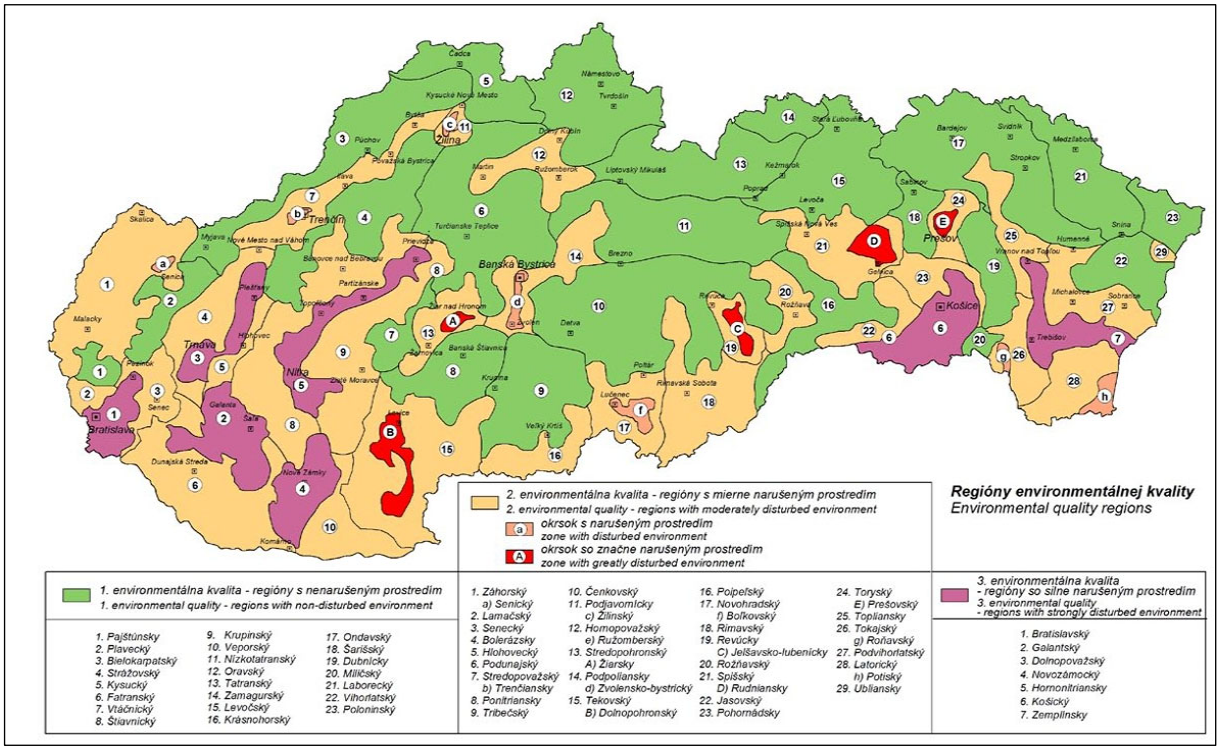
Rok	TZL (t)	SO_2 (t)	NO_X (t)	CO (t)
2022	11,076	49,236	78,573	951,786
2021	12,346	52,567	100,504	998,156
2020	12,936	34,762	127,462	1622,112
2019	12,479	26,286	79,539	1215,510

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, NO_X – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý

Samotná prevádzka hydinárskej farmy je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 6.12 c) Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest viac ako 40 000 ks hydiny.

Podľa environmentálnej regionalizácie SR patrí dotknuté územie medzi územia s mierne narušeným prostredím (2. stupeň kvality životného prostredia; Klinda, 2015).

Obrázok 6: Mapa regiónov environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol. 2015)



III.4.2 Znečistenie vody

Kvalita povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd na Slovensku je sledovaná sieťou odberných bodov na jednotlivých tokoch Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave (SHMÚ). Samotná klasifikácia povrchových vôd vychádza zo zhodnotenia vybraných ukazovateľov akosti, rozdelených do viacerých skupín A až F. Akosť vody sa klasifikuje osobitne pre každý jednotlivý ukazovateľ príslušnej skupiny, pričom vo vnútri každej skupiny sa určí výsledná trieda kvality vody podľa najnepriaznivejšieho ukazovateľa v skupine. Povrchové vody sa v zmysle normových predpisov delia podľa kvality do piatich tried akosti.

Dotknuté územie patrí do povodia Hornádu. Na kvalite vody v rieke Hornád sa negatívne odráža vplyv vypúšťaných odpadových vôd, ale aj vplyv privádzaného znečistenia z hornej časti samotného toku, vrátane jeho prítokov. V Hornáde nad mestom sa vyskytli nadlimitné hodnoty N-NO_2, CHSKCr. Na dolnom úseku rieky neboli dodržané limitné hodnoty okrem N-NO_2 aj pri obsahoch NEL-UV, črevných enterokokoch, termotolerantných koliformných baktériách, koliformných baktériách a kultivovateľných mikroorganizmoch pri 22 °C. Nesplnenie požiadaviek na kvalitu vody z hľadiska ťažkých kovov a špecifických organických látok nebolo zaznamenané.

Podzemné vody

Dotknuté územie a jeho okolie patrí do útvaru podzemných vôd SK2004900F Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu. V útvare

podzemnej vody SK2004900F sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä ílovce a pieskovce (flyš) stratigrafického zaradenia paleogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje puklinová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 10 – 30 m. Smer prúdenia podzemných vôd v tomto útvare je vzhľadom na charakter horninového prostredia typu hydrogeologického masívu viac-menej konformný so sklonom terénu.

V puklinových podzemných vodách podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu nedochádza k prekročeniam limitných hodnôt daných Vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou, pri žiadnom zo sledovaných ukazovateľov.

V útvare podzemných vôd SK2004900F bol hodnotený vývoj kvality podzemnej vody v štyroch monitorovacích miestach. Štatisticky významný stúpajúci trend bol aspoň v jednom ukazovateli zaznamenaný v 2 monitorovacích miestach. Celkovo bolo vyhodnotených 52 časových radov spĺňajúcich kritériá pre hodnotenie trendov. Prítomnosť štatisticky významných trendov bola preukázaná v 13 časových radoch, z ktorých 6 vykazovalo vzostup a 7 pokles hodnôt nameraných počas hodnotiaceho obdobia.

Štatisticky významné stúpajúce trendy boli aspoň v jednom monitorovacom mieste zaznamenané v ukazovateľoch: sodík, horčík, fosforečnany, chloridy, vodivosť. V útvare podzemných vôd nebol klasifikovaný významný trvalo vzostupný trend.

Vodné plochy

Vodné plochy sa v dotknutom území a jeho užšom okolí nenachádzajú.

III.4.3 Znečistenie pôdy a erózna činnosť

Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropogénnych zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Potenciálna degradácia pôdy a z nej vyplývajúce degradačné procesy priamo v dotknutom území v jednotlivých typoch pôdy sú procesy, ktoré narúšajú pôvodnú štruktúru a vlastnosti pôdy.

Fyzikálna degradácia pôd

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie na Slovensku je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy pomocou vody a vetra. Najčastejšie sa jedná o veternú a vodnú eróziu. Rozlišujú sa štyri hlavné typy vodnej erózie: povrchová (vyvolaná odtokom zrážok), plošná (týkajúca sa väčších pôdnych celkov), výmoľová (silne poškodzujúca povrch pôdy) a kombinovaná (pozostávajúca z viacerých druhov vodnej erózie).

Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Podľa údajov uvedených v Atlase krajiny SR zaraďujeme dotknuté územie a jeho okolie medzi územia so stredným potenciálom vodnej erózie pôdy.

Veterná erózia postihuje asi 6,5 % výmery poľnohospodárskej pôdy SR, a to najmä v oblastiach nížin s ľahkými pôdami. Dotknuté územie je z pohľadu potenciálnej veternej erózie klasifikované na úrovni 2 – slabá až stredná erózia. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu negatívnych vplyvov veternej erózie na dotknuté územie.

III.4.4 Znečistenie horninového prostredia

Pri hodnotení znečistenia horninového prostredia je nutné vychádzať z možného prenosu znečistenia z iných zložiek životného prostredia, pokiaľ nie sú k dispozícii konkrétne údaje o znečistení zistenom na vzorkách. Určitým indikátorom znečistenia môže byť dokumentované znečistenie pôdy, ktoré tvorí vrchnú vrstvu horninového prostredia a je spolu s reliéfom kontaktnou vrstvou medzi základnými zložkami, a to atmosférou, litosférou a hydrosférou. Z uvedeného vyplýva predpoklad znečistenia horninového prostredia odzrkadľujúceho chemické znečistenie ovzdušia, zrážok, vôd a pôd. V dotknutom území a jeho užšom okolí nie je zaznamenané znečistenie horninového prostredia a nie je evidovaná žiadna ekologická záťaž.

III.4.5 Skládky odpadu

V dotknutom území a ani jeho okolí sa skládky odpadov nenachádzajú.

III.4.6 Ohrozenosť biotopov

Charakter dotknutého územia a spôsob jeho využívania nedávajú predpoklad prítomnosti významným alebo chránených typov biotopov. Rastlinstvo a živočíšstvo je vytláčané do lokalít s nižšou degradáciou pôvodných biotopov.

III.4.7 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Dlhodobá a pretrvávajúca intenzívna exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie základných zložiek prostredia spôsobuje vnášanie cudzorodých látok do prostredia a do potravinového reťazca. Zásahy do štruktúry krajiny, akumulácia komunálnych, priemyselných a poľnohospodárskych odpadov podmieňujú celkovo zhoršený stav prostredia vrátane vplyvov na zdravotný stav a priemerný vek ľudskej populácie.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období (resp. nádej na dožitie). Od roku 1994 zaznamenáva stredná dĺžka života v Slovenskej republike trvalý nárast. V roku 2003 bola 69,77 roka u mužov a 77,62 roka u žien (ŠÚ SR, Vybrané údaje v regiónoch, 2005), v roku 2019 to už bola hodnota 73,03 u mužov a u žien 79,73 roka. V európskom

porovnaní sa Slovensko radí medzi priemerné krajiny. V okrese Spišská Nová Ves bola stredná dĺžka života v roku 2019 – 73,78 rokov u mužov a 81,49 rokov u žien.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Pôda

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber pôdy pri výstavbe hál na výkrm jatočnej hydiny a spevnených plôch. Dočasný záber pôdy súvisiaci s výstavbou navrhovanej činnosti bude realizovaný v priestore staveniska.

Tabuľka 2: Záber pôdy

Typ záberu pôdy	Rozloha záberu pôdy
Zastavaná plocha hál	11 548,00 m^2
Úžitková plocha hál	10 706,16 m^2
Pôdorysné rozmery – hala	109,315 x 26,410 m
Zastavaná plocha velíny	49,40 m^2
Pôdorysné rozmery – velín	5,450 x 2,265 m
Obostavaný priestor stavieb	92 556,92 m^3
Spevnené plochy	1 195 m^2

IV.1.2 Voda

Počas výstavby

Spotreba vody vzniká počas výstavby, a to na prípravu betónových zmesí. Takéto betónové zmesi sa budú pripravovať mimo dotknutého územia priamo u výrobcu betónu a na stavenisko budú privezené domiešavačmi. Pre ďalšie stavebno-technologické účely bude využívaná voda z existujúceho vodovodného systému hydinárskej farmy. Takýmto spôsobom bude zabezpečená aj voda pre očistu príjazdových komunikácií.

Nevýznamná spotreba vody bude potrebná pri prevádzkovaní sociálneho zázemia počas výstavby navrhovanej činnosti zamestnancami. Zamestnanci budú využívať hygienické zariadenie v existujúcom sociálnom zariadení v areáli farmy.

Počas prevádzky

Existujúca hydinárska farma má vybudovaný areálový vodovod pozostávajúci z rozvodného potrubia a vodovodných prípojok k existujúcim objektom. Navrhované objekty budú zásobované vodou prostredníctvom samostatných prípojok vody napojených na areálový vodovod hydinárskej farmy.

Potreba pitnej vody

- Priemerná potreba: brojler 220 000 ks x 0,35 l/ks/deň = 77 000 l/d,
- Maximálna denná potreba: brojler 220 000 ks x 0,75 l/ks/d = 165 000 l/d = 1,9 l/s
- Maximálna hodinová potreba: Qmh = 1,9 l/s x 1,8 = 3,42 l/s
- Ročná potreba: Qp m^3/d x 294 dní = 77 x 294 = 22 638 m^3/rok

Potreba oplachovej vody

(potreba vody na 1 m^2 je min. 1,5 litra a max. 3 litre)

- 6 cyklov (turnusov) za rok: Qr = 10 706,16 m^2 x 3 l/m^2 x 6 cyklov = 192,72 m^3/rok

Potreba požiarnej vody

- Pre proti požiarne účely je potrebné zabezpečiť prietok vody: Q = 3,0 l/s = 10,80 m^3/hod.

IV.1.3 Elektrická energia

Elektrická prípojka bude napojená na existujúci rozvod NN v areáli.

Predpokladaná spotreba elektrickej energie:

- Celkový inštalovaný príkon zariadení: pi = 241,2 kW
- Koeficient súčinnosti: b = 0,6
- Príkon zariadení po zohľadnení súčinnosti: pp = 144,72 kW
- Denná spotreba el. energie: 3473,28 kW
- Mesačná spotreba el. energie: 104 198,40 kW
- Ročná spotreba el. energie: 1 250 380,80 kW = 1250,38 MW

IV.1.4 Zemný plyn

Pripojovací plynovod pre jednotlivé haly bude napojený na existujúci distribučný akumulačný vnútro areálový STL plynovod uložený v zemi. Pripojovací plynovod bude ukončený guľovým kohútom DN 25, PN 16 – hlavným uzáverom plynu (HUP), ktorý je umiestnený v skrinke domovej regulačnej zostavy (DRZ) upevnenej na obvodovej stene každej haly. Vnútorný NTL rozvod – 2,2 kPa v každej hale začína od regulátora tlaku plynu v skrinke DRZ a končí pružnou tlakovou hadicou pred doregulačnou radou horáka teplovzdušného agregátu ERMAF GP 120.

Spotreba zemného plynu – spolu (4 haly)

- 16 ks plynový agregát ERMAF GP 120: 16 x 9,9 = 158,4 m^3/hod.
- Ročná spotreba plynu pre 4 haly: 128 000 m^3/rok

IV.1.5 Produkty

Vedľajší produkt navrhovanej činnosti bude maštaľný hnoj. Spôsob likvidácie maštaľného hnoja je navrhnutý zapravením do pôdy podľa hnojného plánu.

- Ročná produkcia maštaľného hnoja – 1 hala: 1 156 m^3/rok
- Ročná produkcia maštaľného hnoja spolu: 4 624 m^3/rok

IV.1.6 Doprava

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu nových hál na výkrm jatočnej hydiny v areáli existujúcej hydinárskej farmy Spišské Tomášovce. Napojenie dopravy je riešené novými spevnenými plochami nadväzujúcimi na existujúce obslužné plochy a cez existujúcu farmu následne miestnymi komunikáciami na cestnú komunikáciu III. triedy č. III/3250.

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu dopravnej záťaže na miestne komunikácie pri dovoze stavebného materiálu a zabezpečení sprievodných činností. Počas výstavby bude doprava trasovaná po existujúcej sieti štátnych ciest, po miestnych komunikáciách a následne po vnútro areálových komunikáciách.

Počas prevádzky vznikajú nové nároky na dopravu z titulu dovozu krmiva a podstielky a vývozu zvierat a podstielky, ich intenzita je nevýznamná. Priemerné zvýšenie počtu dopravných prostriedkov:

- z titulu dovozu krmiva 1 vozidlo denne,
- z titulu vývozu zvierat 1 vozidlo denne,
- z titulu dovozu a vývozu podstielky 6,4 vozidiel denne,
- z titulu vnútro areálovej dopravy – zanedbateľné množstvo.

IV.1.7 Suroviny a materiál

Nároky na suroviny a materiál počas výstavby budú spresnené v stavebno-technickej dokumentácii vyššieho stupňa. V zásade možno predpokladať, že pri realizácii stavby budú použité suroviny a materiál, aké predpisujú príslušné právne a technické normy v oblasti zakladania a realizácie stavieb v SR. Presné množstvá nie sú doposiaľ špecifikované. Zdrojmi týchto materiálov budú štandardné dodávateľské organizácie, resp. pôjde o obchodné výrobky zo zdrojov mimo dotknutého územia, ktorých prísun si zabezpečí samotná realizačná organizácia.

IV.1.8 Iná technická infraštruktúra

Počas výstavby nevznikajú nároky na inú technickú infraštruktúru.

IV.1.9 Pracovné sily

Potrebné pracovné sily počas výstavby budú zabezpečené kvalifikovanými zamestnancami dodávateľských stavebných organizácií. Prevádzka navrhovanej činnosti nevyžaduje nové pracovné sily, bude zabezpečená súčasným personálnym obsadením farmy.

IV.1.10 Iné nároky

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nevznikajú ďalšie nároky.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Pôda

Nakoľko sa jedná o novostavbu hál a ich založenie, v teréne treba počítať s väčším objemom zemných prác, ktoré je nutné dočasne uskladniť. V mieste osadenia objektu sa uvažuje aj so zhrnutím vegetačnej vrstvy, resp. navážky v hrúbke približne 200 mm.

Zemina z výkopov bude uložená na skládke v rámci staveniska, prípadne odvezená na inú zmluvnú skládku. Počas výstavby nebude vznikať kontaminovaná pôda.

IV.2.2 Ovzdušie

Počas výstavby

Počas výstavby a likvidácie predstavujú zdroje znečistenia ovzdušia mobilné zdroje – dopravné a stavebné mechanizmy. Primárnymi znečisťujúcimi látkami sú výfukové plyny (obsahujú zlúčeniny CO_2, NO_x, NO_3, CO, CH_x, SO_2, O_3, NH_3). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavujú pri zdroji.

Pri výkopových a ostatných zemných prácach bude vznikať prašnosť. Vzhľadom na rozsah a dĺžku trvania týchto stavebných prác je možné predpokladať, že úroveň znečistenia ovzdušia nepresiahne zákonom stanovené limitné hodnoty.

Počas prevádzky

Počas prevádzky bude zdrojom znečistenia ovzdušia:

- automobilová doprava (dovoz krmiva pre zvieratá, vývoz zvierat a odpadu a pohyb mechanizmov v rámci areálu), ktorá zvýši emisnú záťaž pozdĺž príjazdových komunikácií a v areáli závodu len nepatrne,

- samotná technológia ktorá bude produkovať amoniak a jeho plynné zlúčeniny a prachové látky (znečisťujúce látky vo forme plynov a pár) a tuhé znečisťujúce látky, ktoré budú vznikať pri manipulácii s krmivom a podstielaní.

Samotná prevádzka hydinárskej farmy je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 6.12 c) Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest viac ako 40 000 ks hydiny.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu počtu chovanej hydiny a tým aj k navýšeniu množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok. Pre porovnanie uvádzame prepočet nárastu ročného množstva emisií po začatí realizácie navrhovanej činnosti, pričom vychádzame z metodiky výpočtu poplatku za znečistenie ovzdušia. Navrhované navýšenie ročnej spotreby zemného plynu je 128 000 m^3 a celková kapacita farmy po začatí realizácie navrhovanej činnosti bude 340 000 ks brojlerov.

Tabuľka 3: Nárast množstva emisií z navýšenia spotreby zemného plynu za rok

Znečisťujúca látka	S = 128 000 m^3
	Mx (t)
TZL	0,01024
SO_4	0,00120
NO_x	0,19968
CO	0,08064
∑ C	0,01344

Výpočet množstva emisií vypustenej látky za rok Mx = S x VEF / 1000 (t)

Mx – množstvo emisií vypustenej látky za rok (t)

S – množstvo spotrebovaného plynu v tis. m^3

Tabuľka 4: Porovnanie množstva emisií NH_3 (brojlery) za rok pred a po začatí realizácie navrhovanej činnosti

	Priemerný počet chovaných zvierat S (tis. ks)*	Množstvo vypustenej látky NH_3 (t)	Všeobecný emisný faktor – ustajnenie**
Súčasný stav	120 000	18 000	0,15
Navrhovaný stav	340 000	51 000	0,15

* – Priemerný počet chovaných zvierat s prihliadnutím na prestávku pri výmene násady brojlerov (potrebnej na dezinfekciu, čistenie a prípravu priestorov).

** – Hnoj od brojlerov sa priebežne odváža, preto bol použitý emisný faktor 0,15 kg NH_3/zviera. rok

Mx = S x VEF

Mx – množstvo vypustenej látky za rok (t)

S – priemerný počet brojlerov v (tis. ks), chovaných počas sledovaného obdobia

VEF – všeobecný emisný faktor (kg/zviera. rok)

IV.2.3 Odpadové vody

Realizáciou navrhovanej činnosti budú vznikať:

- technologické odpadové vody,
- splaškové odpadové vody,
- dažďové vody.

Oplachové a dezinfekčné vody z podlahy haly budú odvádzané technologickou kanalizáciou do samostatných vodotesných žúmp, s kapacitou 8 x 5,0 m³. Oplachové vody z vyspádovaných podláh, pri použití vysokotlakovej vody budú odvedené do vtokových šácht, vo vzdialenosti maximálne12,0 m od objektu.

Splaškové vody z umývania hál po skončení turnusu, kedy budú haly dezinfikované, ktoré obsahujú iba prachové častice z krmív a peria brojlerov usadené na stenách a strope haly, budú odvádzané novou splaškovou kanalizáciou. Táto voda bude odvádzaná do skladovacích žúmp pri halách určených na vyváženie o objeme 8 x 5 m³, čo je dostačujúca kapacita na 6 mesiacov. Rovnako aj splaškové vody z umývadla v miestnosti velín.

Dažďové vody zo striech, z navrhovaných objektov a priľahlého územia, sú gravitačne odvedené do rigolov, situovaných po pozdĺžnych stranách objektov v celej dĺžke z hornej a spodnej strany objektov. Nakoľko sa jedná o čisté vody, vyústenie rigolov je do existujúcej cestnej priekopy, situovanej vedľa vnútrozávodnej zokruhovanej komunikácie. Cestná priekopa je zaústená do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Bilancia odpadových vôd:

- Množstvo oplachových vôd z hál: Qrok = 10 706,16 m² x 3,0 l/m² = 192,72 m³
- Odpadové vody z kontrolných miestností: Qrok = 7,32 m³
- Zrážkové vody zo striech hál: Qrok = 0,9 x 11 600,0 m² x 0,64 = 6 681,60 m³

IV.2.4 Odpady

Tabuľka 5: Druhy odpadov počas výstavby navrhovanej činnosti

Číslo	Názov	Kategória
08 01	**Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania a odstraňovania farieb a lakov**	
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O
08 04	**Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania lepidiel a tesniacich materiálov vrátane vodotesniacich výrobkov**	
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
15 01	**Obaly, vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov**	
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N

Číslo	Názov	Kategória
17 01	**Betón, tehly, škridly, obkladový materiál a keramika**	
17 01 01	betón	O
17 01 02	zmesi betónu, tehál, škridiel – iné ako uvedené v 1710106	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02	**Drevo, sklo a plasty**	
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 03	**Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky**	
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04	**Kovy vrátane ich zliatin**	
17 04 02	hliník	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05	**Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo a materiál z bagrovísk**	
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06	**Izolačné materiály**	
17 06 04	izolačné materiály iné ako 17 06 03	O
17 09	**Iné odpady zo stavieb a demolácií**	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Počas výstavby navrhovanej činnosti vzniknú odpady, ktoré sú podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. zaradené do kategórií:

- O – ostatný odpad,
- N – nebezpečný odpad.

Všetky vzniknuté odpady (ostatné a nebezpečné) budú zhromažďované a odovzdávané na ďalšie nakladanie oprávneným osobám v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pôvodca bude o vzniknutých odpadoch viesť evidenciu a údaje z nej bude ohlasovať príslušným orgánom v zákonom stanovených termínoch.

Tabuľka 6: Druhy odpadov počas realizácie navrhovanej činnosti

Číslo	Názov	Kategória
02 01	**Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, akvakultúry, lesníctva, poľovníctva a rybárstva**	
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 01 02	odpadové živočíšne tkanivá	O

Číslo	Názov	Kategória
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
02 01 09	agrochemické odpady a iné, ako uvedené v 02 01 08	O
16 02	**Odpady z elektrických a elektronických zariadení**	
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
18 02	**Odpady z veterinárneho výskumu, diagnostiky, liečby a preventívnej starostlivosti**	
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
20 03	**Iné komunálne odpady**	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Likvidácia odpadov vzniknutých počas prevádzky navrhovanej činnosti bude nasledovná:

- Kal z prania a čistenia (02 01 02) bude zachytávaný kanalizačným systémom a uskladňovaný v navrhovaných žumpách. Zneškodnenie odpadu bude v najbližšej čistiarni odpadových vôd (ČOV).
- Uhynuté brojlery (02 01 02, 18 02 02) budú skladované v kafilérnom zhromaždisku (boxe) a následne odvážané do kafilérie.
- Maštaľný hnoj (02 01 06), vrátane znečistenej slamy, bude oddelene zhromažďovaný a následne spracovaný mimo miesta vzniku zapravením do pôdy. Vyhŕňanie steliva bude po skončení turnusu mechanizované na kontajner a dopravou na poľné hnojisko a po vyzretí zapravené do pôdy podľa hnojného plánu.

Zvyšné vzniknuté odpady (ostatné a nebezpečné) budú zhromažďované a odovzdávané na ďalšie nakladanie oprávneným osobám v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pôvodca bude o vzniknutých odpadoch viesť evidenciu a údaje z nej bude ohlasovať príslušným orgánom v zákonom stanovených termínoch.

IV.2.5 Hluk a vibrácie

Počas výstavby

Očakávať možno zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené stavebnými prácami a pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude priestorovo obmedzený na územie staveniska a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác (výstavba navrhovanej činnosti je rozdelená na 2 etapy). Vzhľadom na charakter činnosti a dostatočnú vzdialenosť dotknutého územia od obývaných častí predpokladáme, že hluk a vibrácie vo všetkých posudzovaných bodoch budú dosahovať hodnoty v rámci normou stanovených limitov.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude vznikať hluk a vibrácie, ktoré by prekračovali prípustné hodnoty.

IV.2.6 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

Zdrojmi zápachu počas prevádzky budú hlavne plochy na ustajnenie zvierat a kafilérne zhromaždisko, avšak vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytných častí sa nepredpokladá narušenie kvality a pohody bývania dotknutých obyvateľov. Vzhľadom na skúsenosti s existujúcej prevádzky sa nepredpokladá vplyv zápachu nad únosnú mieru.

Realizácia navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia, tepla a ani iných vplyvov.

IV.2.7 Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá ďalšie investície.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priame a nepriame (pozitívne a negatívne) vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú v tejto kapitole popísané z hľadiska ich predpokladaného vzniku vo všetkých fázach (výstavba, prevádzka, likvidácia) navrhovanej činnosti.

Posúdeniu očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti (nevýznamné až veľmi významné) a časového priebehu pôsobenia (krátkodobé až dlhodobé) sa venuje kapitola IV.5. Vplyvy spojené výlučne s rizikom havárie sú popísané v kapitole IV.9.

IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny a geomorfologické pomery počas jej výstavby a prevádzky. Vplyv navrhovanej činnosti na geodynamické javy sa neočakáva.

IV.3.2 Vplyvy na klimatické pomery

Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nemá vplyv na zmenu miestnych klimatických pomerov.

IV.3.3 Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska priamych vplyvov dôjde počas stavebných prác k zvýšeniu prašnosti v dôsledku búracích a zemných prác a pohybu stavebných mechanizmov najmä v suchom období. Dopravné a stavebné mechanizmy budú tiež zdrojom lokálneho znečistenia ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov. Primárnymi znečisťujúcimi látkami sú výfukové plyny (obsahujú zlúčeniny

CO_2, NO_x, NO_3, CO, CH_x, SO_2, O_3, NH_3). Koncentrácie týchto látok sa vo zvýšenej miere prejavujú pri zdroji. Pôjde o krátkodobé vplyvy lokálneho charakteru. Vzhľadom na rozsah a dĺžku trvania týchto stavebných prác je možné predpokladať, že úroveň znečistenia ovzdušia nepresiahne zákonom stanovené limitné hodnoty.

Samotná prevádzka hydinárskej farmy je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 6.12 c) Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest viac ako 40 000 ks hydiny.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu produkcie znečisťujúcich látok, jednak zo spaľovania zemného plynu, ale tiež zo samotného chovu brojlerov (NH_3, prašnosť).

Vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie počas prevádzky hodnotíme ako negatívny, málo významný.

IV.3.4 Vplyvy na vodu

Realizácia navrhovanej činnosti je zdrojom technologických odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a dažďových vôd. Technologické a splaškové vody budú odvádzané do samostatných vodotesných žúmp. Zneškodnenie týchto vôd bude realizované v najbližšej ČOV. Príspevok odpadových vôd z navrhovanej činnosti bude k celkovému množstvu vôd vstupujúcich do najbližšej ČOV nevýznamný. Pri dodržaní podmienok správcu kanalizácie sa neočakáva ovplyvnenie kvantity a kvality povrchových vôd recipientu.

Dažďové vody zo strechy budú gravitačne odvedené do existujúcej dažďovej kanalizácie hydinárskej farmy.

Vplyv navrhovanej činnosti na vodu hodnotíme ako negatívny, zanedbateľný.

IV.3.5 Vplyvy na pôdu

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber pôdy pri výstavbe hál na výkrm jatočnej hydiny a spevnených plôch. Celková rozloha trvalého záberu pôdy je 1,15 ha. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v areáli existujúcej hydinárskej farmy na pozemkoch, ktoré sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria a záhrady.

Vplyv navrhovanej činnosti na pôdu hodnotíme ako negatívny, nevýznamný.

IV.3.6 Vplyvy na krajinu

Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu a na krajinnú štruktúru bude zanedbateľný, pretože navrhovaná činnosť sa realizuje na mieste existujúcej hydinárskej farmy, na území ktorej sa už v súčasnosti nachádza viacero existujúcich hál na výkrm jatočnej hydiny. Samotná navrhovaná činnosť, ktorou je výstavba štyroch nových hál na výkrm jatočnej hydiny s príslušnou infraštruktúrou, nepredstavuje výrazný prvok, ktorý by ovplyvnil ráz krajiny.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na krajinu.

IV.3.7 Vplyvy na dopravu

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí dotknutého územia. Zaťaženie dopravy však bude relatívne krátkodobé, časovo rozložené a sústredené na jednorazové dodávky stavebných materiálov a technológií.

Vplyv navrhovanej činnosti počas výstavby považujeme za krátkodobý, negatívny, nevýznamný.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu dopravy, ktoré bude súvisieť s dovozom surovín a vývozom zvierat. Intenzita dopravy je nevýznamná.

Vzhľadom na súčasné zaťaženie a predpokladaný nárast dopravy počas prevádzky navrhovanej činnosti hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na dopravu v dotknutom území a jeho okolí ako negatívny, zanedbateľný.

IV.3.8 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania územia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

IV.3.9 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na kultúrne a historické pamiatky, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.10 Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom území je evidovaná archeologická lokalita, je ňou kúria Tyba, ktorá sa nachádza v areáli hydinárskej farmy. Keďže ide o existujúcu budovu, realizácia navrhovanej činnosti sa jej nedotkne.

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky archeologické náleziská.

IV.3.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na známe paleontologické náleziská, keďže sa v dotknutom území ani jeho užšom okolí nenachádzajú.

IV.3.12 Vplyv na služby a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a ani počas prevádzky vplyv na služby a cestovný ruch.

IV.3.13 Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť má pozitívny vplyv na zamestnanosť obyvateľstva. Počas výstavby navrhovanej činnosti vzniknú nové pracovné miesta.

Vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo hodnotíme ako pozitívny, nevýznamný.

IV.3.14 Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladáme.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejaviť pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. hluk, vibrácie a pod.

Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie a nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Hydinárska farma sa nachádza v odľahlej časti katastrálneho územia obce Spišské Tomášovce, vzdialená od najbližších obývaných oblastí minimálne 270 m.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na zdravie obyvateľstva.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

IV.5.1 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako hydinárska farma a vedené ako zastavané plochy a nádvoria a záhrady. Na týchto územiach nepredpokladáme prítomnosť chránených druhov živočíchov a rastlín a ani vzácnych druhov biotopov.

Vplyv navrhovanej činnosti na faunu, flóru a jej biotopy hodnotíme ako negatívny zanedbateľný.

IV.5.2 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území s prvým stupňom ochrany (podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny). Dotknuté územie a jeho užšie okolie:

- sa nenachádza v chránenom území národnej siete chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- nezasahuje do území súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000,
- nie je zaradené v zozname mokradí majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarské lokality),
- nie je chránenou vodohospodárskou oblasťou.

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na jej charakter a umiestnenie, nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma.

IV.5.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie a jeho užšie okolie nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu nových hál v areáli existujúcej hydinárskej farmy. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k novému záberu pôdy, ani zmene využívania územia.

Navrhovaná činnosť nebude mať počas výstavby a prevádzky vplyv na územný systém ekologickej stability.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na vyhodnotenie významnosti vplyvov bola použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov – Tabuľka 7: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Časový priebeh pôsobenia vplyvov bol klasifikovaný nasledovne:

- krátkodobý vplyv (do 2 rokov),
- dlhodobý vplyv (nad 2 roky).

IV.6.1 Veľmi významné negatívne vplyvy

Veľmi významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.2 Významné negatívne vplyvy

Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.3 Málo významné negatívne vplyvy

- Vplyvy na ovzdušie – realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu produkcie znečisťujúcich látok, jednak zo spaľovania zemného plynu, ale tiež zo samotného chovu brojlerov.

IV.6.4 Nevýznamné negatívne vplyvy

- Vplyv na pôdu – realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber pôdy s rozlohou 1,15 ha.
- Vplyv na dopravu – počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí dotknutého územia. Vplyv je relatívne krátkodobý, obmedzený na obdobie výstavby.

IV.6.5 Veľmi významné pozitívne vplyvy

Veľmi významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.6 Významné pozitívne vplyvy

Významné pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované.

IV.6.7 Málo významné pozitívne vplyvy

Málo významné pozitívne vplyvy neboli identifikované.

IV.6.8 Nevýznamné pozitívne vplyvy

- Vplyv na obyvateľstvo – navrhovaná činnosť má pozitívny vplyv na zamestnanosť obyvateľstva. Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vzniknú nové pracovné miesta.
- Použitie najlepšej dostupnej techniky – vo zvolenom variante je pozitívne hodnotená plánovaná technológia, ktorú možno hodnotiť ako najlepšiu dostupnú techniku (BAT).

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv presahujúci štátne hranice z zmysle § 40 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V rámci navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne iné vyvolané súvislosti ako tie uvedené v zámere.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

IV.9.1 Ďalšie možné riziká počas prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti

Riziká nehôd a havárií počas výstavby súvisia výhradne so stavebnou, resp. sanačnou činnosťou (napr. poruchy alebo havárie stavebných mechanizmov s rizikom kontaminácie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd alebo pôdneho krytu ropnými látkami). Dodržaním platných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti práce, ochrany zdravia pracovníkov pri práci ako aj ochrany životného prostredia je možné minimalizovať ich účinky na minimum.

Technická úroveň ako i prevádzkový režim navrhovanej činnosti minimalizuje v čo najväčšej možnej miere riziká nehôd a havárií spôsobené vlastnou činnosťou. Napriek tomu existujú určité riziká nezávislé od charakteru činnosti alebo úrovne použitej technológie, akými sú:

Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby môže dôjsť k havárii vozidla, resp. k inej nehode spojenej s výstavbou navrhovanej činnosti. Tieto riziká je však možné výrazne minimalizovať organizačnými opatreniami.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Väčšinu bežne sa vyskytujúcich rizík je možné dostatočne účinne minimalizovať dodržiavaním platných právnych predpisov, noriem, operačných, prevádzkových požiarnych a havarijných plánov a predpisov.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

IV.10.1 Územnoplánovacie opatrenia

- Rešpektovanie územných limitov najmä v súvislosti s jestvujúcou zástavbou a líniovou infraštruktúrou v dotknutom území a jeho užšom okolí.
- Pri príprave realizácie navrhovanej činnosti je potrebné zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum, príp. zabezpečiť súhlasné stanovisko príslušného orgánu štátnej pamiatkovej starostlivosti.
- V zmysle záväznej časti územného plánu obce Spišské Tomášovce areály poľnohospodárskej výroby začleniť do krajiny. V kontakte s okolitou zástavbou pomocou zelene vytvárať opatrenia pre zníženie negatívneho dopadu činnosti na okolité územia.

IV.10.2 Opatrenia počas plánovania a výstavby

Životné prostredie

- Organizácia práce na stavenisku bude naplánovaná s ohľadom na maximálnu ochranu životného prostredia (napr. používanie stavebných mechanizmov v teréne) a na zamedzenie prípadných havárií.
- Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva, vzniknuté odpady odovzdávať len oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie (v zmysle platnej legislatívy), odpady dočasne zhromažďovať vo vopred určených, označených nádobách.
- Používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám. Zemné práce uskutočňovať v takom rozsahu, aby nedochádzalo k narušeniu vodného režimu, zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov a technických noriem pri manipulácii s ropnými produktmi a pravidelne kontrolovať technický stav mechanizačných prostriedkov a vozidiel.
- Na stavenisku bude k dispozícii dostatočné množstvo látok schopných absorbovať prípadne vytečené oleje, mazivá a palivá zo stavebných mechanizmov a sanovať pôdu.
- Žiadna látka, odpad alebo vedľajší produkt použitej technológie znečisťujúci povrchovú a podzemnú vodu v danej lokalite nesmie prekročiť koncentrácie prevyšujúce platné normy.
- Pred realizáciou výkopových prác realizovať skrývku humusovej vrstvy a nakladať s ňou v zmysle platnej legislatívy ochrany pôdneho fondu.
- Po ukončení stavebných prác dôsledne realizovať rekultiváciu okolia stavby.

Obyvateľstvo

- Ochranné pásma líniových stavieb a existujúcej infraštruktúry boli v procese plánovania rešpektované.
- Organizácia práce na stavenisku bude zabezpečená s cieľom obmedziť negatívne vplyvy spojené s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a iné).
- Z hľadiska ochrany pred hlukom dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené príslušnými orgánmi. Na stavenisku používať len stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti. Ďalším opatrením na zmiernenie nepriaznivého pôsobenia hluku na obyvateľov počas výstavby je voľba optimálnych prepravných trás, pokiaľ je to možné mimo obytné časti intravilánu obcí, ale aj vylúčenie výstavby v noci a počas víkendov.
- Skladovanie prašných stavebných materiálov v rámci staveniska minimalizovať, skladovať ich v uzatvárateľných, resp. prestrešených skladoch a silách v rámci staveniska.
- Zabezpečiť dobrý technický stav stavebných strojov a mechanizmov, ktoré sa budú pohybovať po stavenisku, s cieľom minimalizovať prípadné riziká znečistenia pôdy a ovzdušia.
- Počas výstavby sa očakáva najmä znečisťovanie ovzdušia vplyvom zvýšenej prašnosti a vyššieho obsahu výfukových plynov z nákladnej dopravy. Potrebné bude udržiavanie komunikácií v bezprašnom stave postrekovaním a vhodnou organizáciou práce.

IV.10.3 Opatrenia počas prevádzky

- Všetky objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré budú používané pri činnostiach v prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, s pohonnými hmotami manipulovať na miestach na to určenými na predídenie vzniku havárií, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Zabezpečiť odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch určených pre pohyb strojov a zariadení, ktoré využívajú prevádzkové kvapaliny typu minerálnych olejov, mazadiel a pohonných látok do odlučovačov ropných látok.
- Všetky priestory a manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, zabezpečiť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- Miesta, kde sa skladujú znečisťujúce látky alebo kde sa s nimi manipuluje, vybaviť potrebnými materiálmi na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do pôdy a do vody.
- Obmedziť prašnosť vhodnou organizáciou prác, napr. kropením a čistením komunikácií, motory mechanizmov nechávať v chode len po dobu potrebnú na vykonanie prác.
- Zabrániť priesaku roztokov látok vznikajúcich pri dezinfekcii a čistení vnútorných priestorov hál od nečistôt a trusu chovaných zvierat do pôdy, vrátane kafilérnych boxov použitím dostatočne účinného hydroizolačného systému.

- Zabezpečiť úplnú tesnosť vnútorného kanalizačného systému – prívodných potrubí a žúmp, vrátane ich včasného vyprázdňovania a zabránenie úniku odpadových vôd do okolia.
- S podstielkou zaobchádzať a manipulovať len na plochách, ktoré sú zabezpečené z hľadiska nepriepustnosti a odolnosti, a ktoré spĺňajú požiadavky všeobecných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
- Navrhovanú činnosť prevádzkovať tak, aby nedochádzalo k obťažovaniu obytného prostredia pachovými látkami.

IV.10.4 Opatrenia uvedené v integrovanom povolení IPKZ

Navrhovateľ je povinný dodržiavať stanovené podmienky, požiadavky, emisné limity a opatrenia uvedené v:

- rozhodnutí Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej IŽP Košice), č. 2169/307-OIPK/2006-Mk/571100106, zo dňa 7. 12. 2006, ktorým vydáva integrované povolenie, ktorým povoľuje vykonávanie činností v prevádzke „Hydinárska farma Spišské Tomášovce“,
    - v znení zmeny vydanej IŽP Košice rozhodnutím 2849-2247/2019/Val,Mer/57100106/Z1-DSP, zo dňa 22. 1. 2019,
    - v znení zmeny vydanej IŽP Košice rozhodnutím 7933/57/2019-6766/2020/571100106/Z2, zo dňa 23. 3. 2020.

IV.10.5 Iné opatrenia

- Dodržiavať bezpečnostné, technické, technologické a organizačné predpisy týkajúce sa navrhovanej činnosti.
- Dodržiavať protipožiarne opatrenia počas výstavby, nakladanie s odpadom podľa platnej legislatívy a vypracovanie opatrení pri potenciálnom havarijnom úniku ropných (oleje a palivá) a iných škodlivých látok v rámci havarijného plánu.

IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala, pravdepodobne by nedošlo k podstatným zmenám v štruktúre krajiny ani využívaní dotknutého územia. Keďže navrhovaná činnosť je plánovaná na plochách, ktoré sú súčasťou hydinárskej farmy, no sú nevyužívané, nedošlo by k žiadnym zmenám. Vplyvy v oblasti životného prostredia by ostali na súčasnej úrovni a intenzite. Z hľadiska vývoja obyvateľstva by taktiež nedošlo k žiadnym zmenám.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

IV.12.1 Platná územnoplánovacia dokumentácia

Navrhovaná činnosť je v súlade územným plánom obce Spišské Tomášovce. Dotknuté územie je v zmysle územného plánu obce Spišské Tomášovce vedené ako plochy poľnohospodárskej výroby – AP, pre ktoré platia nasledujúce obmedzenia:

Prípustné využitie:

- chov a ustajňovanie hospodárskych zvierat,
- skladovanie,
- hospodárske objekty.

Obmedzené / doplnkové využitie:

- dopravné vybavenie a garáže,
- administratívne objekty,
- technické vybavenie územia,
- verejná zeleň.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Navrhovaná činnosť je podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, prílohy č. 8 zaradená do kapitoly č. 11.“Poľnohospodárska a lesná výroba“, pod položkou č. 1. „Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov, písm. c) hydiny s kapacitou od 85 000 ks brojlerov“, v časti A – povinné hodnotenie.

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti a doposiaľ vykonané hodnotenie jej vplyvov na životné prostredie bude v ďalšom postupe hodnotenia navrhovanej činnosti vydaný rozsah hodnotenia a následne v zmysle požiadaviek rozsahu hodnotenia vypracovaná správa o hodnotení navrhovanej činnosti.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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

Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante.

Predložený variant – **Variant 1 (V1)** uvažuje s výstavbou štyroch nových hál s príslušnou infraštruktúrou na výkrm jatočnej hydiny s kapacitou 220 000 ks (spolu pre všetky štyri haly) v areáli existujúcej hydinárskej farmy Spišské Tomášovce.

Variant 0 (V0) je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

Kritériá posudzovania navrhovanej činnosti:

- **Environmentálne** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania environmentálnych indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).
- **Socioekonomické** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania relevantných socioekonomických indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

Uvedené kritériá zabezpečujú komplexnosť hodnotenia a znižujú mieru subjektivity získaných výsledkov. Ich dôležitosť je vyjadrená počtom jednotlivých indikátorov vo zvolených kritériách. Cieľom tohto multikriteriálneho hodnotenia je zistiť, či pri realizácii projektového variantu ide o celkovo pozitívny alebo negatívny vplyv vo vzťahu k nulovému variantu, nie o relatívnu veľkosť a intenzitu tohto vplyvu.

Na vyhodnotenie vplyvov bola použitá nasledujúca klasifikačná stupnica významnosti vplyvov.

Tabuľka 7: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter vplyvu	Významnosť vplyvu	Hodnotenie
Pozitívny	veľmi významný vplyv	+4
	významný vplyv	+3
	málo významný vplyv	+2
	nevýznamný vplyv	+1
	bez vplyvu	0
Negatívny	nevýznamný vplyv	-1
	málo významný vplyv	-2
	významný vplyv	-3
	veľmi významný vplyv	-4

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

Na základe vyššie popísaných indikátorov a kritérií boli vyhodnotená realizácia navrhovanej činnosti a stav dotknutého územia bezo zmeny.

Tabuľka 8: Multikriteriálne hodnotenie variantov navrhovanej činnosti

Č.	Kritériá / indikátory	Variant 0	Variant 1
	Environmentálne	**0**	**-3**
1.	Vplyv na geológiu územia	0	0
2.	Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu	0	0
3.	Vplyv na klimatické pomery	0	0
4.	Vplyv na ovzdušie	0	-2
5.	Vplyv na pôdu	0	-1
6.	Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy	0	0
7.	Vplyv na chránené územia a ochranné pásma	0	0
8.	Vplyv na scenériu a krajinný obraz	0	0
9.	Vplyv na územný systém ekologickej stability	0	0
	Socioekonomické	**0**	**+1**
10.	Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme	0	0
11.	Použitie najlepšej dostupnej techniky (BAT)	0	+1
12.	Vplyv na dopravu – krátkodobý (počas výstavby)	0	-1
13.	Vplyv na dopravu – dlhodobý (počas prevádzky)	0	0
14.	Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská	0	0
15.	Vplyv na služby a cestovný ruch	0	0
16.	Vplyv na obyvateľstvo	0	+1
17.	Vplyv na zdravie obyvateľstva	0	0
	CELKOVO:	**0**	**-2**

Tabuľka 9: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

Charakter a významnosť vplyvu	Hodnotenie
Významne pozitívny vplyv	Viac ako +17
Pozitívny vplyv	+6 až +16
Mierne pozitívny vplyv	+1 až +5
Bez vplyvu	0
Mierne negatívny vplyv	-1 až -5
Negatívny vplyv	-6 až -16
Významne negatívny vplyv	Menej ako -17

Z hodnotenia, na základe použitej metodiky, vyplynulo, že zvolený variant má mierne negatívny vplyv na životné prostredie oproti nulovému variantu.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z uvedeného vyhodnotenia vyplýva, že:

- Z hľadiska vplyvov na životné prostredie negatívne pôsobí vplyv na ovzdušie, keďže realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu produkcie znečisťujúcich látok. Negatívne pôsobia aj vplyv na pôdu spôsobený trvalým záberom pôdy na relatívne významnej rozlohe.
- Z hľadiska socioekonomických vplyvov z hodnotenia vyplynulo, že navrhovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na obyvateľstvo a pozitívne je hodnotené aj použitie najvhodnejšej dostupnej techniky. Negatívne vplyvy sa predpokladajú na dopravu počas výstavby navrhovanej činnosti.

Na základe celkového vyhodnotenia vplyvov bude mať navrhovaná činnosť mierne negatívny vplyv na životné prostredie. Z výsledku hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že zvolený variant je optimálny.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Foto 1: Pohľad na dotknuté územie



Foto 2: Pohľad na dotknuté územie



Foto 3: Pohľad na dotknuté územie



Foto 4: Pohľad na dotknuté územie



VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

VII.1.1 Literatúra

- Barančíková, G., 2002: Riziko kontaminácie rastlinnej produkcie ťažkými kovmi. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Bedrna, Z., 2002. Odolnosť pôd proti kompakcii a intoxikácii. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Bielek P.: Odborné informácie o pôde, www.agroporadenstvo.sk/poda, 2008.
- Biely, A., a kol., 2002. Geologická stavba, 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Bodiš, D., Rapant, S., 2002: Znečistenie podzemných vôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Cambel B., Rehák Š., 2002: Priepustnosť a retenčná schopnosť pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Čurlík, J., 2002. Náchylnosť pôd na acidifkáciu. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Čurlík, J., Šefčík P., 2002: Kontaminácia pôd, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie 1:1 000 000. In: Mazúr, E., Lukniš, M. et al. (eds.): Atlas SSR. SAV, SÚGK, Bratislava, 296 s.
- Hensel K. a Krno I., 2002: Zoografické členenie: Limnický biocyklus, 1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 118-119.
- Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2011. 2012. SHMÚ. Dostupné na http://www.shmu.sk/File/oko/hodnotenie/2011_Hodnotenie_KO_v_SR.pdf
- Hraško, J. a kol., 1993. Pôdna mapa Slovenska, 1: 400 000. [cit. 29.4.2015] Dostupná na http://www.podnemapy.sk/poda400/viewer.htm
- Hrnčiarová, T., Krnáčová, Z., 2002: Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.

- Chránené ložiskové územia, Hlavný banský úrad v Banskej Štiavnici. Dostupné na http://www.hbu.sk/sk/Chranene-loziskove-uzemia/Bratislava.alej
- Klinda, J., a kol., 2014. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2013. Banská Bystrica, 216 s. Dostupné na https://www.enviroportal.sk/uploads/spravy/2013-03-regionalizacia.pdf 6.5.2015
- Klukanová, Hrašna, 2002, Inžiniersko-geologická rajonizácia, 1: 500 000, In Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 82-83.
- Jedlička et Kalivodová, 2002, Zoografické členenie: Terestrický biocyklus, 1: 2 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 118-119.
- Klukanová A. a kol., 2002: Vybrané geodynamické javy. 1:500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282
- Kolektív, 2002a: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Lapin, M. et al., 2002: Klimatické oblasti 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 94.
- Liščák et al., 2002: Náchylnosť územia na zosúvanie. 1:2 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 282
- Maglocký, Š: Potenciálna prirodzená vegetácia, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 114-115.
- Malík, P., Švasta, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny 1:1 000 000, In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 104.
- Mazúr, E., Činčura, J., Kvitkovič, J., 1980: Geomorfológia 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.): Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 46 – 47.
- Mazúr, E., Lukniš, M., 1980: Geomorfologické jednotky 1 : 500 000. In: Mazúr, E. (ed.): Atlas SSR (mapová časť). Bratislava, Veda: 54 – 55.
- Ministerstvo životného prostredia SR, 2009. Vodný plán Slovenska. Bratislava: Slovenská agentúra životného prostredia, 2011. 140 s.
- Plesník, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1:1 000 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s.113.
- Register nehnuteľných NKP. Dostupné na https://www.pamiatky.sk/sk/page/evidencia-narodnych-kulturnych-pamiatok-na-slovensku 6.5.2015
- SHMÚ, 2009: Ročenka poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2008, SHMÚ, Bratislava, str. 10
- SHMÚ, 2014: Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v SR 2012, SHMÚ, Bratislava, 2014, 73 s.
- SHMÚ, 2014 b: Kvalita povrchových vôd na SR 2008. SHMÚ, Bratislava, 2014, str. 37
- Správa Slovenskej republiky o stave implementácie Rámcovej smernice o vode spracovaná pre Európsku komisiu v súlade s článkom 5, prílohy II a prílohy III a článkom 6, prílohy IV RSV. 2005. MŽP SR, VÚVH, SHMÚ, SVP, š. p. 205 s. Dostupné na

http://www.minzp.sk/oblasti/voda/ochrana-vod-mimoriadne-zhorsenie-kvality-vod/sprava-slovenskej-republiky-stave-implementacie-ramcovej-smernice-vode-spracovana-europsku-komisiu-sulade-clankom-5-prilohy-ii-prilohy-iii-clankom-6-prilohy-iv-rsv.html

- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.), 2002. Katalóg Biotopov Slovenska. Bratislava: DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.
- Šály, R., Šurina, B., 2002: Potenciálne prirodzené pôdy. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- Šimo E. et al., 2002: Typ režimu odtoku. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica.
- ŠÚ SR, 2013 b: Ročenka priemyslu SR 2013, ŠÚ SR, Bratislava, 82 s.
- Šúri, M. a kol., 2002. Potenciálna vodná erózia pôdy (podľa W.H. Wischmeiera a D. D. Smitha). In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava; Banská Štiavnica: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Esprit, spol. s r. o., 2002. 344 s.
- Tremboš P., Minár J. 2002: Morfologicko-morfometrické typy reliéfu. 1: 500 000. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica. str. 91
- Závodský et al.,2002: Priemerné ročné koncentrácie NO_2. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, s. 266.

VII.1.2 Súvisiace legislatívne normy

- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- Vyhláška MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti.
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

- Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodárskych významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.
- Vyhláška MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.
- Vyhláška MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- Nariadenie vlády SR š. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácii, a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí.
- Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
- Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
- Súvisiace technické normy
- STN 75 0111:2000 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie hydrogeológie
- STN 75 0130:1990 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie ochrany vôd a procesov zmien kvality vôd
- STN 75 0170:1986 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie kvality vôd
- STN 75 1500:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Základné ustanovenia
- STN 75 1510:2000 Hydrológia. Hydrologické údaje podzemných vôd. Kvantifikácia hydrologického režimu hladín podzemných vôd

VII.1.3 Webové stránky

- www.podnemapy.sk
- www.air.sk
- www.neis.sk
- www.obce.info.sk
- www.sopsr.sk
- atlas.sazp.sk/chu
- www.hbu.sk

- www.katasterportal.sk/kapor
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.mapserver.geology.sk
- www.statistics.sk/mosmis/sk
- www.spissketomasovce.sk

VII.1.4 Zoznam tabuliek

Tabuľka 1: Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Spišská Nová Ves (NEIS, 2024)
Tabuľka 2: Záber pôdy
Tabuľka 3: Nárast množstva emisií z navýšenia spotreby zemného plynu za rok
Tabuľka 4: Porovnanie množstva emisií NH_3 (brojlery) za rok pred a po začatí realizácie navrhovanej činnosti
Tabuľka 5: Druhy odpadov počas výstavby navrhovanej činnosti
Tabuľka 6: Druhy odpadov počas realizácie navrhovanej činnosti
Tabuľka 7: Klasifikačná stupnica významnosti vplyvov
Tabuľka 8: Multikriteriálne hodnotenie variantov navrhovanej činnosti
Tabuľka 9: Sumárna klasifikačná stupnica významnosti vplyvov

VII.1.5 Zoznam obrázkov

Obrázok 1: Hydinárska farma Spišské Tomášovce – súčasný stav
Obrázok 2: Umiestnenie navrhovanej činnosti na mapovom podklade (červený kruh)
Obrázok 3: Hala – pohľad
Obrázok 4: Hala – rez A-A
Obrázok 5: Zobrazenie dotknutého územia – červenou
Obrázok 6: Mapa regiónov environmentálnej kvality (Bohuš, Klinda a kol. 2015)

VII.1.6 Fotodokumentácia

Fotoarchív navrhovateľa.

VII.1.7 Slovník použitých pojmov a skratiek

agrocenózy	–	spoločenstvá kultúrnych rastlín, ekosystémy pozmenené ľudskou činnosťou (polia)
biocentrum	–	je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)

biokoridor	–	je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
biotop	–	miesto prirodzeného výskytu určitého druhu rastliny alebo živočícha, ich populácie alebo spoločenstva v oblasti rozlíšenej geografickými, abiotickými a biotickými vlastnosťami (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
BPEJ	–	bonitované pôdno-ekologické jednotky
CHA	–	chránený areál
CHKO	–	chránená krajinná oblasť
CHKP	–	chránený krajinný prvok
CHLÚ	–	chránené ložiskové územie
CHPV	–	chránený prírodný výtvor
CHÚ	–	chránené územie
CHVÚ	–	chránené vtáčie územie
ČOV	–	čistiareň odpadových vôd
DPJ	–	dominantná pôdna jednotka
DP	–	dobývací priestor
IBV	–	individuálna bytová výstavba
Interakčný prvok	–	je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
LÚ SR	–	Letecký úrad SR
MČ	–	mestská časť
MHD	–	mestská hromadná doprava
MŽP	–	Ministerstvo životného prostredia
NATURA 2000	–	európska sústava chránených území, ktorú tvoria Územia európskeho významu a Chránené vtáčie územia
NBc	–	nadregionálne biocentrum
NBk	–	nadregionálny biokoridor
NP	–	nadzemné podlažie
ORC	–	organický Rankinov cyklus
OZE	–	Obnoviteľné zdroje energie
PD	–	projektová dokumentácia
PP	–	podzemné podlažie
PR	–	prírodná rezervácia
R-ÚSES	–	regionálny územný systém ekologickej stability
SHMÚ	–	Slovenský hydrometeorologický ústav
SKŠ	–	súčasná (sekundárna) krajinná štruktúra
SPJ	–	sprievodná pôdna jednotka

STN	–	slovenská technická norma
ŠÚ SR	–	Štatistický úrad SR
TOC	–	celkový organický uhlík (skratka pochádza z anglického total organic carbon) indikuje celkovú sumu uhlíka viazaného v organických látkach vo vode. Tieto látky môžu mať prírodný pôvod, ako napr. humínové kyseliny, ale rátajú sa medzi ne aj ropné látky, rozpúšťadlá, pesticídy, polyaromatické uhľovodíky a chlórorganické látky. Viac na: http://www.greenpeace.sk/campaigns/story/story_48.html
TS	–	transformačná stanica
TTP	–	trvalé trávne porasty
TZL	–	tuhé znečisťujúce látky
ÚEV	–	územie európskeho významu
ÚPN	–	územný plán
ÚSES	–	územný systém ekologickej stability (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)
ÚZIŠ	–	Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky
VE	–	Veterná elektráreň
VD	–	vodné dielo
VN	–	Vysoké napätie
VÚC	–	vyšší územný celok
VÚPOP	–	Výskumný ústav pôdodznalectva a ochrany pôdy
ZZO	–	zdroj znečistenia ovzdušia
ŽB	–	železobetón

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

Nie sú k dispozícii.

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

Nie sú k dispozícii.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Bratislave, 3. septembra 2024

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovatelia zámeru

ENVIS, s.r.o.
Pekná cesta 15
831 52 Bratislava

Tel./Fax: 02 – 6231 6231
E-mail: info@envis.sk
URL: www.envis.sk

Hlavný riešiteľ: Mgr. Peter Socháň

Zodpovední riešitelia: Ing. Peter Sabo – abiotické a biotické prostredie, obyvateľstvo, krajina, vstupy, výstupy, vplyvy, vyhodnotenie
Mgr. Elena Socháňová – údaje o navrhovanej činnosti
Ing. Beáta Gáliková – recenzia



Dokument je vytlačený na recyklovanom papieri, pretože nám záleží na našich lesoch.



Dokument je vytlačený obojstranne, pretože sa neustále snažíme šetriť papierom.



Dokument je publikovaný pod „otvorenou“ licenciou (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), pretože rešpektujeme autorstvo a sami jeho rešpektovanie vyžadujeme.

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v zámere:

.....

Mgr. Peter Socháň
spracovateľ zámeru
ENVIS, s.r.o.

.....

MVDr. Marián Brna, PhD.
konateľ
Domäsko s.r.o.

v zastúpení:
ENVIS, s.r.o.
Mgr. Peter Socháň
konateľ