

**Chov ošípaných - zefektívnenie prevádzky, Farma
ošípaných Spišské Vlachy“, v rozsahu stavebných
objektov SO 31 Expedičný sklad (vstavok) a SO 56
Preháňacia chodba**

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

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi	4
1. Názov (meno).....	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).....	6
Existujúci stav (nulový variant).....	6
Popis navrhovanej zmeny.....	7
Požiadavky na vstupy	9
Údaje o výstupoch	11
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	13
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	14
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ...	15
6.1. geologické a Geomorfologické pomery	15
6.2. Pôdne pomery	16
6.3. Klimatické pomery	17
6.4. Hydrologické pomery	18
6.5. Biotické pomery	20
6.6. Chránené územia.....	22
6.7. Štruktúra KrajinyY	28
6.8. Stabilita krajiny	29
6.9. Obyvateľstvo	29
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických... 31	31
Vplyvy na horninové prostredie, reliéf a pôdu.....	31
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	31
Vplyvy na ovzdušie a klímu.....	32
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	32
Vplyvy na krajinu	33
Vplyv na obyvateľstvo	33
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES.....	33
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	34
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie..... 34	34
VI. Prílohy	35
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	35
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	36
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:.....	36
Zoznam hlavných použitých materiálov	37

VII. Dátum spracovania.....	39
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	39
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	39

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

Agrovýkrm Spiš, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 244 180

3. SÍDLO

919 08 Boleráz 413

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

Ulrik Biel Hansen - konateľ

Agrovýkrm Spiš, s.r.o.

919 08 Boleráz 413

Pošta: Tomášovská 22/393,

90045 Malinovo

Tel: +421 908 620 883

email: enviro@proovo.sk

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

za spracovateľa oznámenia o zmene činnosti:

RNDr. Vladimír Žúbor

EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Tel: +421-2-5556 9758

e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Chov ošípaných - zefektívnenie prevádzky, Farma ošípaných Spišské Vlasy“, v rozsahu stavebných objektov SO 31 Expedičný sklad (vstavok) a SO 56 Prehľadná chodba

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je zmena priestorového usporiadania stavebných objektov SO 31 Expedičný sklad (vstavok) a SO 56 Prehľadná chodba. Tieto objekty sú súčasťou činnosti „Chov ošípaných – zefektívnenie prevádzky, farma ošípaných Spišské Vlasy“, ktorého posudzovanie bolo ukončené záverečným stanoviskom č. 476/2021-1.7/vt (60569/2021) zo dňa 5. 11. 2021 s právoplatnosťou od 7. 8. 2024.

V rámci pôvodného procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) boli komplexne posúdené dva realizačné varianty (Variant A a Variant B), ktoré sa odlišovali najmä stavebno-technickým a priestorovým riešením expedície zvierat, umiestnením objektu expedičného skladu a rozsahom spevnených plôch. Príslušný orgán na základe environmentálnych kritérií a nižšieho plošného záberu odsúhlasil realizáciu činnosti podľa Variantu A. Aktuálne predkladané oznámenie o zmene preto priamo nadväzuje na tento schválený Variant A.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť a podľa prílohy č. 8 môžeme navrhovanú zmenu činnosti zaradiť nasledovne:

- časť 1. Poľnohospodárska lesníctvo a rybolov, položka č. 2. b) Chov hospodárskych zvierat s kapacitou ošípaných (nad 30 kg)

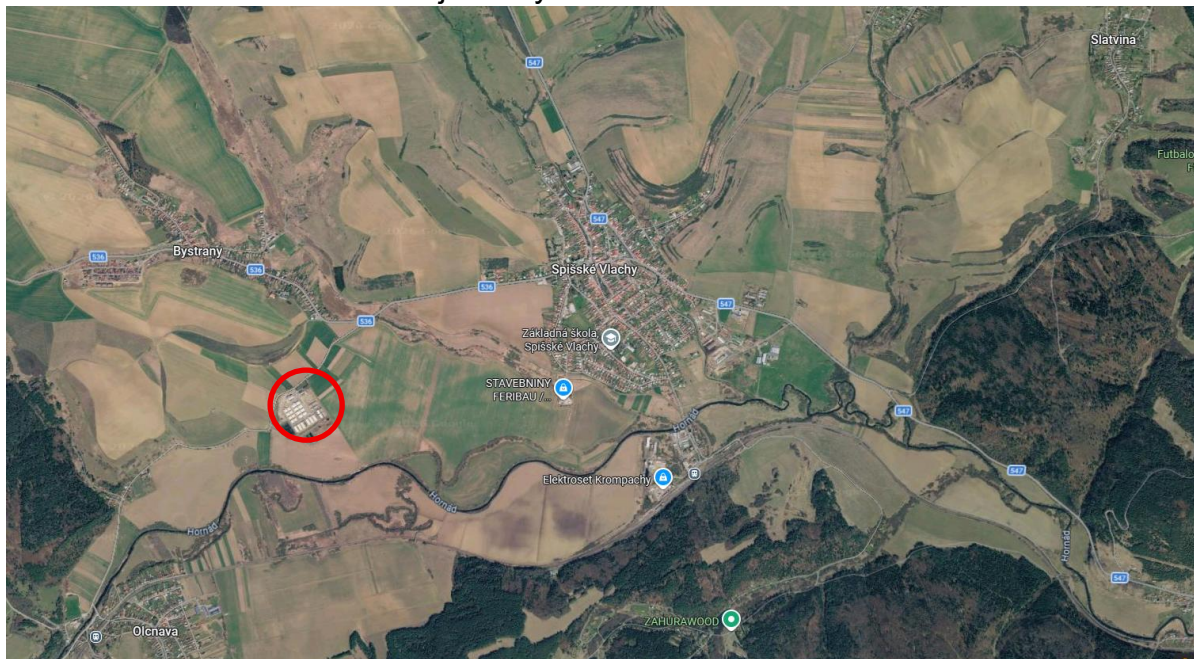
Z uvedeného vyplýva, že navrhovateľ je povinný spracovať oznámenie pre potreby zisťovacieho konania. Príslušný orgán pre zisťovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Ministerstvo životného prostredia SR a rezortný orgán Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.

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

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je v Košickom samosprávnom kraji, okrese Spišská Nová Ves. Lokalizácia navrhovanej činnosti je plánovaná mimo zastavané územie, katastrálne územie Spišské Vlasy, obec Spišské Vlasy.

Navrhovaná zmena činnosti bude situovaná na parcelách č. 6558/2, 29, 32 ,33, 34. Parcely sú charakterizované ako zastavané plochy a nádvorja.

Obr.: Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: Google Maps

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPRÍKLAD ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Súčasná prevádzka „Farma ošípaných Spišské Vlachy“ predstavuje existujúci funkčný areál, ktorý tvorí samostatný uzavretý celok situovaný mimo zastavaného územia obce. História prevádzky siaha do roku 1979, kedy bolo na predmetné objekty vydané kolaudačné rozhodnutie č. 544/79-Vu (zo dňa 23. 04. 1979 v Košiciach). V súčasnosti je činnosť farmy legislatívne zastrešená Integrovaným povolením z roku 2006, v znení neskorších zmien, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia (SIŽP) – Inšpektorát životného prostredia Košice.

Z hľadiska technologického zamerania je prevádzka orientovaná na chov a výkrm ošípaných. Proces zahŕňa naskladnenie odstavčiat s hmotnosťou cca 7 – 30 kg dovezených z iných chovov a ich následný výkrm až po dosiahnutie porážkovej hmotnosti približne 110 kg. Celková povolená kapacita farmy je stanovená na:

- 8 285 ks výkrmových ošípaných (váhová kategória nad 30 kg),
- 2 900 ks odstavčiat (do 30 kg).

Záverečným stanoviskom č. 476/2021-1.7/vt (60569/2021) zo dňa 5. 11. 2021 s právoplatnosťou od 7. 8. 2024 je odsúhlasené zvýšenie počtu chovných ošípaných nad 30 kg na 19 076 ks a počet odstavčiat do 30 kg určených na výkrm 2016 ks.

Samotný chov prebieha v uzavretých, klimatizovaných halách, ktoré zabezpečujú kontrolu vnútorného prostredia.

Nosný systém objektu SO 31 tvorí oceľová konštrukcia založená na pätkách s modulom 4,0 m a rozponom 24 m, zastrešený sedlovou strechou z trapézového plechu s výškou hrebeňa 12,82 m. Objekt je v súčasnosti zásobovaný vodou z vonkajšieho vodovodu jestvujúcou vodovodnou prípojkou.

Z hľadiska územného plánovania a katastra nehnuteľností sú dotknuté parcely klasifikované ako zastavané plochy a nádvorja. V objekte SO 31 sa v súčasnosti nachádza prípravovňa mokrého krmiva, násypný kôš a zásobníky krmív. Pozemok určený pre výstavbu preháňacej chodby (SO 56) aktuálne slúži ako hospodársky dvor.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Časový horizont a ekonomické opatrenia priniesli nový pohľad na optimalizáciu prevádzky, čo viedlo k efektívnejšiemu využitiu existujúcich objektov farmy. V dôsledku týchto úprav došlo k zmene situovania objektov SO 31 Expedičný sklad a SO 56 Preháňacia chodba oproti pôvodnému návrhu. Tieto zmeny predstavujú predovšetkým technické spresnenie riešenia

V rámci tohto spresnenia sú pre dotknuté objekty stanovené nasledovné kapacitné údaje:

SO 31 Expedičný sklad (vstavok)

zastavaná plocha: 307,00 m²
obostavaný priestor: 1 504,00 m³
podlahová plocha: 284,25 m²

SO 56 Preháňacia chodba

zastavaná plocha: 149,00 m²
obostavaný priestor: 462,00 m³
podlahová plocha: 133,90 m²

SO31 Expedičný sklad

Existujúca hala s oceľovou nosnou konštrukciou, sedlovou strechou a kombinovaným opláštením (betón a trapézový plech) slúži na prípravu a skladovanie krmív. Jej voľná časť sa v rámci projektu stavebne upraví formou vstavku

Celý objekt haly si zachováva svoj pôvodný rozmer 24 x 36 m a výšku v hrebeni 12,82 m. Stavebné úpravy prebiehajú pri zachovaní pôvodného pôdorysu s výnimkou vypustenia pôvodnej nakladacej rampy. Nový vstavok je navrhnutý ako zateplená konštrukcia s opláštením.

Objekt SO 31 Expedičný sklad slúži na vyexpedovanie predaných zvierat odberateľom. Objekt bude prepojený s chovnými halami vonkajšou preháňacou chodbou. Ošípané sú vedené preháňacou chodbou do expedičnej maštale, kde budú umiestnené do doby

naloženia do kamiónov určených na expedíciu, ktorá prebieha kontinuálne podľa počtu expedovaných zvierat. Ošípané v expedičnej časti zotrvávajú maximálne po dobu 24 hodín podľa času plánovanej nakládky do ich vyexpedovania. Po vyexpedovaní ošípaných priestor expedície bude umytý a vydenzifikovaný. Tie časti budovy, vybavenia alebo zariadenia, ktoré prichádzajú do kontaktu s ošípanými sa budú dôkladne čistiť a dezinfikovať po vyskladnení ošípaných a predtým, než sa privezie nová skupina ošípaných. Voda z čistenia je súčasťou hnojovice. Po vyskladnení zvierat sa expedícia vyčistí tlakovou vodou a na záver sa realizuje dezinfekcia a to schválenými dezinfekčnými prostriedkami (MPRV SR, ŠVPS SR). Dezinfekčné prostriedky sa aplikujú pod veterinárnym dohľadom v predpísaných pomeroch a aplikačných časoch na dezinfikované povrchy a nechávajú sa zasušieť.

Vetrание a chladenie

Systém vetrania expedície zabezpečuje nasávanie vzduchu z exteriéru cez 22 bočných klapiek (výkon 1200 m³/hod/kus), osadených v pozdĺžnych obvodových stenách. Odsávanie vzduchu následne realizuje dvojica ventilátorov so stupňovitým chodom a reguláciou výkonu do 28 000 m³/hod. Optimálna teplota je udržiavaná chladením pomocou trysiek na rozprašovanie vody nad stredom každého boxu. Celý tento systém ventilácie a chladenia riadia klimapočítače na základe údajov zo senzorov teploty a vlhkosti, pričom prevádzka je istená záložnou batériou pre prípad núdzového otvorenia.

Napájanie a odkanalizovanie

Zásobovanie zvierat vodou je realizované z hlavného prívodu cez filtre centrálnej vetvy, odkiaľ sa voda dostáva k ošípaným prostredníctvom kolíkových napájačiek v pomere 1 ks na box.

Osvetlenie a stavebné riešenie

Vnútorne priestory sú osvetlené dvoma radmi úsporných LED svietidiel (33 W a 14 W) určených do prašného a mokrého prostredia. V súlade s NV 735/2002 Z. z. je zabezpečená intenzita minimálne 40 luxov, pričom ovládanie je riešené kombináciou spínačov na chodbe a pohybových senzorov. Základom ustajnenia je podlahový systém z betónových roštov nad 50 cm hlbokým podroštovým priestorom. Celá konštrukcia podlahy, vrátane armovanej betónovej mazaniny je dôkladne chránená proti agresívnym látkam chemicky odolnou fóliou LDPE, geotextíliami a hydroizoláciou stien. Manipulačný komfort dopĺňa nakladacia rampa vybavená rolovacími dverami s rozmermi 2400 x 2500 mm.

SO 56 - Preháňacia chodba

Preháňacia chodba slúži na prepojenie chovných maštali s objektom prípravy mokrého krmiva, v ktorom je navrhnutá expedícia ošípaných.

Objekt slúži na vyexpedovanie predaných zvierat externému subjektu. Objekt so zastavanou plochou 149 m² je navrhnutý ako ľahká oceľová konštrukcia. Objekt slúži na vyexpedovanie predaných zvierat externému subjektu a prepája priestor expedície s chovnými halami – vonkajší areálový koridor. Z hľadiska výškového usporiadania je

objekt osadený na základových pásoch v nezámrznej hĺbke 1 200 mm pod úrovňou terénu. Celková výška objektu po hrebeň strechy dosahuje 2,5 m od úrovne podlahy.

Ošípané sú vedené koridorom do expedičnej maštale kde budú umiestnené do doby naloženia do kamiónov určených na expedíciu, ktorá prebieha kontinuálne podľa počtu expedovaných zvierat. Po vyexpedovaní ošípaných priestor expedície bude umytý a vydenzifikovaný. Tie časti budovy, vybavenia alebo zariadenia, ktoré prichádzajú do kontaktu s ošípanými sa budú dôkladne čistiť a dezinfikovať po vyskladnení ošípaných a predtým, než sa privezie nová skupina ošípaných. Voda z čistenia je súčasťou hnojovice. Po vyskladnení zvierat sa expedícia vyčistí tlakovou vodou a na záver sa realizuje dezinfekcia a to schválenými dezinfekčnými prostriedkami (MPRV SR, ŠVPS SR). Dezinfekčné prostriedky sa aplikujú pod veterinárnym dohľadom v predpísaných pomeroch a aplikačných časoch na dezinfikované povrchy a nechávajú sa zasušieť.

Objekt je založený na zhutnených betónových pásoch v nezámrznej hĺbke, ktorým predchádza vytýčenie sietí. Podlahy sú navrhnuté v dvoch variantoch (roštová a plná) s dôrazom na chemickú odolnosť, hydroizoláciu a spádovanú betónovú mazaninu.

Zastrešenie koridoru tvorí oceľový rám s tepelnoizolačným opláštením a voľným odvodnením zrážkových vôd. Presvetlenie priestoru kombinuje LED svietidlá s fixnými plastovými oknami, pričom vetranie je riešené klapkami a požiarne bezpečnosť zaisťuje dvojkrídlový protipožiarne uzáver.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Expedičný sklad bude umiestnený ako vstavok v existujúcom objekte „Príprava mokrého krmiva“. Preháňacia chodba bude na pozemkoch klasifikovaných a ako zastavaná plocha a nádvoria. Navrhovaná zmena činnosti tak nepredstavuje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Potreba vody, surovinové a energetické zdroje

Potreba vody

Projektované objemy pitnej a napájacej vody zostávajú v celom rozsahu zachované, čo reflektuje stabilitu v počte personálu a nemennú celkovú kapacitu chovaných zvierat. Distribúcia vody je zabezpečená z centrálnej vetvy existujúceho areálového rozvodu prostredníctvom prípojky DN 50 mm. Rozvody v expedičnej časti sú napojené na hlavný prívod cez filtračnú stanicu.

Na zabezpečenie ochrany pitnej vody pred spätnou kontamináciou sú na odbočke pre požiarne ochranu, ako aj na technologickej odbočke pre napájanie a rosenie, osadené zabezpečovacie zostavy pozostávajúce z filtrov a oddeľovačov spätného toku typu BA 295. Požiarne ochrana objektu je zabezpečená pomocou hadicového navijaku s tvarovostálou hadicou DN 25 mm s dĺžkou 30 m a výdatnosťou 59 l/min.

Voda je v rámci technologického procesu využívaná na napájanie zvierat v boxoch pomocou kolíkových napájačiek v pomere 1 ks na box a na udržiavanie mikroklimatických podmienok systémom chladenia rozprašovaním cez trysky umiestnené nad stredom každého boxu. Prevádzkovú potrebu dopĺňa umývadlo so stojankovou batériou, pričom oplachové vody sú zvedené do podroštového a následne cez vákuovú hnojovicovú kanalizáciu do existujúcej zemnej nádrže (lagúny) s kapacitou 20 150 m³. Pravidelná hygiena priestorov expedície je realizovaná tlakovou vodou s následnou dezinfekciou po každom vyskladnení ošípaných.

Surovinové zdroje

Navrhovaná zmena nepredpokladá navýšenie počtu chovných miest, čím zostáva bilancia surovinových zdrojov zachovaná v pôvodnom rozsahu.

Energetické zdroje

Navrhovaná stavba reflektuje požiadavky na zefektívnenie prevádzky a modernizáciu chovu pri využití existujúcich energetických rozvodov. Elektrická energia bude v nových objektoch využívaná najmä pre:

Umelé osvetlenie: Úsporné LED svietidlá (33 W a 14 W) so zvýšenou odolnosťou do mokrého a prašného prostredia.

- Ventilačný systém: Napájanie odsávacích ventilátorov (motorov nasávacích klapiek a radiacích jednotiek (tzv. klimapočítač).

Dopravná a iná infraštruktúra

Doprava počas realizácie navrhovanej činnosti bude smerovaná z existujúcich výjazdov z farmy napojených na št. cestu III. triedy číslo 3241 (pôvodné označenie 5361) v smere Spišské Vlachy/Bystrany – Olcnavá. Samotný prístup k objektom SO 31 a SO 56 je zabezpečený cez existujúcu vnútroareálovú komunikáciu. Z hľadiska intenzity dopravy sa v plnom rozsahu vychádza z dopravno-kapacitného posúdenia (Žilinská univerzita v Žiline, 2018), ktoré bolo vypracované pre účely posudzovania pôvodnej navrhovanej činnosti.

Keďže navrhovaná zmena rieši výhradne optimalizáciu prevádzky bez navyšovania kapacity zvierat či počtu zamestnancov, dopravné zaťaženie generované farmou zostáva nezmenené a závery pôvodného posúdenia zostávajú v platnosti. Nové riešenie expedičného skladu formou vstavku však prináša logistické vylepšenie, nakoľko sa miesto expedície situuje bližšie k vjazdu do areálu. V porovnaní s pôvodným zámerom sa tak skracuje trasa prejazdu nákladných vozidiel v rámci farmy. Touto minimalizáciou pohybu techniky medzi výrobnými halami sa zvyšuje plynulosť dopravy a zároveň posilňuje biologická bezpečnosť prevádzky.

Nároky na pracovné sily

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti, zameraná na optimalizáciu prevádzky, si nevyžiada navýšenie stavu pracovných síl.

Iné nároky

V súčasnosti nie sú identifikované žiadne nároky na prekládku inžinierskych sietí. Pred začatím výstavby bude nutné vytýčenie inžinierskych sietí.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas realizácie objektov SO 31 – Expedičný sklad a SO 56 - Preháňacia chodba budú dočasným zdrojom prašnosti a emisií stavebné mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava zabezpečujúca dovoz materiálov a technológií. Tieto vplyvy budú obmedzené na areál farmy.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene projektovaného počtu chovných miest. Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia a emisné limity podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia zostávajú nezmenené.

Odpadové vody

Splaškové odpadové vody

Množstvo a spôsob odvádzania splaškových odpadových vôd zo sociálnych zariadení areálu zostávajú zachované. Navrhovaná zmena činnosti nepredpokladá navýšenie počtu pracovníkov, bilancia splaškových vôd tak zostáva nezmenená. V priestore expedičného skladu bude inštalované štandardné umývadlo so stojankovou batériou na zabezpečenie operatívnej hygieny personálu. Oplachové vody z umývadla budú zvedené do podroštového priestoru a následne spádovaním do hnojovicovej kanalizácie.

Vody z povrchového odtoku

Nakladanie so zrážkovými vodami rešpektuje odlišné konštrukčné riešenie oboch objektov. Pri vstavku SO 31 (Expedičný sklad) je využitý existujúci systém žľabov a zvodov z poplastovaného plechu, čím zostáva pôvodný režim odvodnenia haly v plnom rozsahu zachovaný. Odvedenie zrážkových vôd zo strechy objektu SO 56 (Preháňacia chodba) je riešené voľným odkvapkovaním na príľahlý terén.

Technologické odpadové vody a hnojovica

V rámci prevádzky vznikajú technologické odpadové vody z pravidelnej sanitácie a dezinfekcie priestorov. Čistenie sa realizuje tlakovou vodou po každom vyskladnutí zvierat, pričom tieto vody sú prirodzenou súčasťou hnojovice a sú odvádzané cez systém podlahových roštov.

Súčasťou technologického vybavenia je umývadlo so stojankovou batériou, pričom oplachové vody z tohto zariadenia sú zvedené do podroštového priestoru a následne do hnojovicovej kanalizácie.

Hnojovicová kanalizácia je navrhnutá ako vákuová, pričom ležaté potrubia tvoria dvojvrstvové zvarované rozvody z polyetylénu, ktoré garantujú maximálnu tesnosť a eliminujú riziko úniku do pôdy. Produkovaná hnojovica z podroštových priestorov oboch

objektov je odvádzaná do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie. Celková bilancia produkcie hnojovice na farme zostáva nezmenená, nakoľko projekt je zameraný na optimalizáciu prevádzky a nepredpokladá navyšovanie kapacity chovaných zvierat.

Iné odpady

Navrhovateľ v rámci prevádzky areálu uplatňuje systém separovaného zhromažďovania odpadov v súlade s platnou legislatívou. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k navýšeniu kapacity chovaných zvierat, a preto sa nepredpokladá zmena v množstve ani v druhovej skladbe vyprodukovaných odpadov. Počas prevádzky farmy bude naďalej vznikať odpad súvisiaci s bežným chodom hospodárskeho dvora v objeme a kompozícii porovnateľnej so súčasným stavom.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, budú počas výstavby vznikať nasledovné odpady:

Tab.: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas realizácie stavby

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Množstvo odpadu (t)	Kategória odpadu
15 01 02	obaly z plastov	0,1	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	4	O
17 02 01	Drevo	0,1	O
17 04 05	železo a oceľ	1	O
17 05 06	Zemina iná ako uvedená v 17 05 05	35	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0,1	O

Poznámka: O - Ostatný odpad, N – Nebezpečný odpad, Z- Zhromažďovanie

S odpadom vzniknutým počas výstavby sa bude nakladať podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade uskladnenia výkopovej zeminy v mieste vzniku t.j. na pozemku na ktorom vznikla bude miesto uskladnenia zabezpečené tak, aby nedochádzalo k prípadným zosuvom, alebo škodám na majetku susediacich nehnuteľností a pozemkov a následne bude využitá na terénne úpravy v priestore staveniska.

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených, brániacich úniku odpadu. Pôvodca odpadu zabezpečí predovšetkým zhodnotenie odpadov a až následne ich zneškodnenie v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Hnojovica, ako prírodný poľnohospodársky materiál, sa v zmysle § 1 ods. 2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch nepovažuje za odpad, nakoľko je určená na ďalšie využitie v poľnohospodárstve v súlade so zákonom č. 136/2000 Z. z. o hnojivách.

Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná zmena nepredstavuje vznik nových stacionárnych zdrojov hluku. Hlavným zdrojom hluku počas realizácie budú stavebné mechanizmy a doprava, čo je vplyv dočasný a lokálny. Počas prevádzky bude hladina hluku (ventilácia, doprava) zodpovedať súčasnému schválenému stavu.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizácia navrhovanej zmeny neprinesie žiadne nové zdroje ionizujúceho žiarenia ani tepla do dotknutého územia. Pre elimináciu fugitívnych emisií sú aplikované nízkoemisné techniky:

- nízkoemisné techniky pri ustajnení (napr. ventilácia a pod.)
- odovzdávanie hnojovice potrubnými rozvodmi do existujúcej lagúny
- umiestnenie prevádzky mimo obytnú zástavbu
- schválený plán riadenia zápachu SIŽP č. 8350/57/2025-37753/2025/570710105/Z13 zo dňa 27.10.2025.

Jedným z opatrení na zníženie obťažovania citlivých receptorov je správne umiestnenie prevádzky v závislosti od klimatických pomerov danej oblasti, ako aj jej vzdialenosť od obytnej zástavby. Areál farmy je situovaný v Hornádskej kotline, kde podľa veternej ružice prevláda juhovýchodné (11,5 %) a západné (9,5 %) prúdenie vzduchu, čo smeruje prípadný zápach mimo zastavané územia obcí do neobývaných častí údolia. Prevádzka je vzdialená od najbližších citlivých receptorov (obec Bystrany) približne 500 m severným smerom. Keďže južné prúdenie, ktoré by mohlo smerovať k tejto obci, je v lokalite štatisticky najmenej časté (2,5 %), umiestnenie prevádzky je z pohľadu klimatických pomerov optimálne.

Vyvolané investície

Nie sú momentálne identifikované.

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

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje optimalizáciu a efektívnejšie využitie existujúcich objektov v areáli Farmy ošípaných Spišské Vlachy s cieľom zefektívnenia prevádzky a zabezpečenia vysokého štandardu welfare zvierat. Navrhované zmeny v zásade nemenia charakter prevádzky do takej miery, aby vznikali nové riziká vo väzbe

na technologické postupy či použité látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a po realizácii navrhovanej zmeny je možné hodnotiť ako identické a nízke.

Pri analýze rizík vyplývajúcich z prevádzky je kľúčový bezpečnostný systém areálu. Riziko dlhodobého výpadku elektrickej energie, ktoré by mohlo ovplyvniť ventilačný systém, je minimalizované záložným systémom dieselagregátu s výkonom 0,27 MW. Z hľadiska vplyvu na životné prostredie sú tieto riziká krátkodobé a zanedbateľné.

S realizáciou činnosti sú spojené riziká havarijného charakteru, ktoré môžu nastať v dôsledku zlyhania technických opatrení, ľudského faktora alebo extrémneho pôsobenia prírodných síl. Potenciálnym dôsledkom takejto situácie by mohla byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy alebo vôd, napríklad únikom hnojovice alebo ropných látok. Štatisticky ide o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré sú eliminované dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných predpisov.

Všetky technológie v nových objektoch sú navrhnuté tak, aby na vznik havarijného stavu reagovali automaticky. Eliminácia negatívneho dopadu pri prevádzke je zabezpečená systémom podlahových roštov, cez ktoré je hnojovica a oplachové vody odvádzané do podroštových priestorov a následne do existujúcej hnojovícovej kanalizácie areálu. Tá ústí do bezpečného skladu v zemnej nádrži (lagúny) s kapacitou 20 150 m³.

Prípadné havárie spojené s únikom znečisťujúcich látok budú riešené podľa schváleného „Plánu preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku“. V rámci realizácie je striktné zachovaná ochrana vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Navrhovaná zmena činnosti si vyžaduje nasledujúce povolenia a rozhodnutia:

- Rozhodnutie o stavebnom zámere podľa zákona č. 25/2005 Z. z. Stavebný zákon a overenie projektu stavby
- Zmena integrovaného povolenie, ktorou sa mení a dopĺňa integrované povolenie vydané Slovenskou inšpekciou životného prostredia (SIŽP) podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o IPKZ)

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

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

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

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

6.1. GEOLOGICKÉ A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Dotknuté územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, do provincie Západné Karpaty, subprovincia Vnútorne Západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornádska kotlina, podcelku Hornádske Podolie a časti Vlášská kotlina.

Hornádska kotlina je geomorfologický celok v centrálnej časti východného Slovenska. Na severe susedí s Levočskou vrchovinou a Podtatranskou kotlinou, na východe s Braniskom a Čiernou horou, na juhu s Volovskými vrchmi a Spišsko-gemerským krasom a na západe susedí s Nízkymi Tatrami a Kozími chrbtami.

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

Z hľadiska zaradenia do morfológico-morfometrických typov reliéfu (Tremboš P., Minár J., Atlas krajiny SR 2002) sa záujmové územie nachádza v stredne členitom pahorkatinnom reliéfe. Nadmorská výška dotknutého územia sa pohybuje od cca 397 až do cca 402 m n.m. Záujmové územie sa mierne zvažuje južným až juhovýchodným smerom.

Geodynamické javy

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako relatívne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa priamo v dotknutom území neuplatňujú. Z exogénnych geodynamických javov sa uplatňuje hlavne erózia a zvetrávanie. Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na polohu hodnotenej oblasti v rámci vnútrohorských kotlín podsústavy Západných Karpát prejavuje malý tektonický pokles. Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice MSK-64 5-6° s dosahovanými hodnotami špičkového zrýchlenia na skalnom podloží 0,80-0,99 m.s⁻² (Schenk et. al. in Atlas krajiny SR, 2002).

Radónové riziko

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

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín. V blízkosti dotknutého územia sa nachádza ťažené ložisko vápenca (dobývací priestor Olcnava v k.ú. Olcnava a k.ú. Vítkovce) ako aj neťažené ložisko tehliarskych surovín južne od obce Spišské Vlachy.

6.2. PŮDNE POMERY

Základnými pôdnymi jednotkami (www.podnemapy.sk) sú v dotknutom území fluvizeme modálne (kultizemné) karbonátové a hnedozeme modálne (kultizemné). Sprievodne a lokálne sa môžu vyskytovať hnedozeme kultizemné (modálne) erodované, regozeme kultizemné (modálne) karbonátové a fluvizeme glejové (kultizemné glejové) karbonátové.

Fluvizeme modálne karbonátové sú vyvinuté hlavne v nive Hornádu. Sú to pôdy s ochrickým A₀-horizontom, zrnitostne značne variabilné s obsahom karbonátov v celom pôdnom profile, pôdna reakcia slabo alkalická, prevažne hlboké ale aj stredne hlboké, alebo plytké pôdy s rôznym obsahom skeletu, vyskytujúce sa v nivách vodných tokov. Pôdotvorným substrátom sú hlavne karbonátové aluviálne sedimenty. Z hľadiska degradačných procesov sú náchylné na často nepriaznivý vodný a vzdušný režim.

Hnedozeme modálne sú pôdy s prevažne ochrickým A -horizontom pod ktorým sa nachádza luvický Bt -horizont, stredne ťažké, hlboké, s neutrálnou pôdnou reakciou. Pôdotvorným substrátom sú spraše. Z hľadiska degradačných procesov sú náchylné na vodnú eróziu a utláčanie.

Ohrozenie pôdy predstavuje veterná a vodná erózia. Veternou eróziou sú najohrozenejšie pôdy bez vegetačného pokryvu, v okolí dotknutého územia sa nachádzajú najmä na poľnohospodársky obrábaných plochách. Vodnou eróziou sú najohrozenejšie pôdy na svahoch s vysokým sklonom bez vegetačného pokryvu (v okolí dotknutého územia sú to predovšetkým hnedozeme) a pôdy v nive rieky.

Chemickú degradáciu pôd dotknutého územia môže spôsobiť niekoľko faktorov (acidifikácia pôdneho fondu, kontaminácia pôd ťažkými kovmi, organickými látkami a pod.). Priamo v dotknutom území, ktoré je zastavané, sa prirodzený pôdny fond nenachádza, resp. sú zastúpené prevažne antrozeme.

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. V dotknutom území sa vyskytujú pôdy zaradené do 5-7 skupiny BPEJ: 0757002 (6 skupina), 0789242 (7 skupina) a 0770233 (5.skupina).

6.3. KLIMATICKÉ POMERY

Na základe vyčlenenia klimatických oblastí (Lapin et al., Atlas krajiny SR 2002) spadá sledované územie do mierne teplej klimatickej oblasti (M) - priemerne menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$, do okrsku M2 - mierne teplý, mierne vlhký, so studenou zimou, dolinový/kotlinový typ klímy (január menej ako -5°C , júl viac ako 16°C , $I_z = 0$ až 60). Z hľadiska klimatografických typov ide o kotlinovú klímu s veľkou inverziou teplôt, mierne suchú až vlhkú, s mierne teplým subtypom.

Hornádsku kotlinu zaraďujeme na Slovensku medzi chladnejšie kotliny, prevláda tu kotlinová klíma – mierne chladná. Vo vyšších polohách sa prejavuje horská klíma - mierne chladná až studená. S pribúdajúcou nadmorskou výškou klesá teplota a rastie úhrn zrážok. Počas celého roka sa tu vyskytuje inverzia, ktorá sa najmä v zimných mesiacoch udržiava počas celého dňa. V Hornádskej kotline sa najviac inverzií vyskytuje v najnižšie položených údolných oblastiach.

Teploty

Dlhodobá priemerná mesačná teplota vzduchu v Hornádskej kotline (Spišských Vlachoch) dosahuje hodnotu 5 až 6°C , pričom najteplejším mesiacom v roku je júl a najchladnejším január. Priemerné teploty v zime sú $-2,5^{\circ}$ až -5°C a 17° až $18,5^{\circ}\text{C}$ v lete. Amplitúda teplôt dosahuje 20 – 24°C . Priemerný počet vykurovacích dní v záujmovej oblasti (v dlhodobom pozorovaní 1961-1990) je 240- 280 dní. Letných dní za to isté pozorované obdobie je 39 a mrazových dní 152 (stanica Spišská Nová Ves - Bochníček, O., Lapin, M., Soták, Š., Atlas krajiny SR 2002).

Zrážky

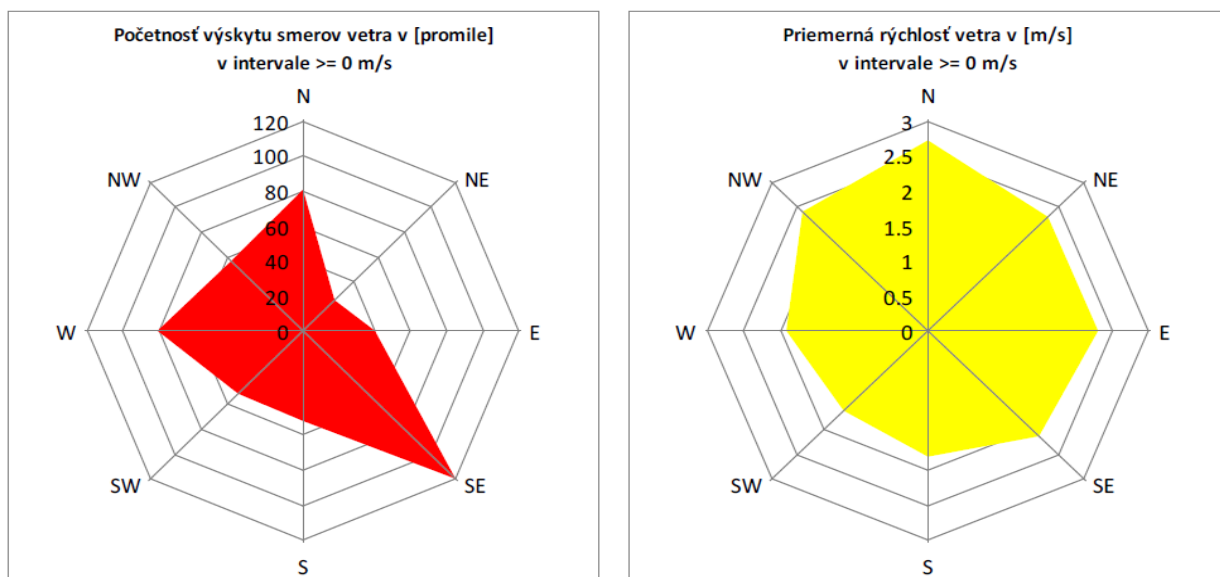
Hornádska kotlina leží v tzv. zrážkovom tieni za vysokohorským masívom Vysokých a Belianskych Tatier, ktorý bráni príchodu častejšieho západného a severozápadného

prúdenia. Priemerné množstvo zrážok je 590 – 800 mm. Početnejšie zrážky prináša väčšinou zriedkavejšie vlhké juhovýchodné prúdenie. Výskyt a rozdelenie zrážok v zimnom období, ktoré padajú prevažne vo forme snehu sa odráža vo vzniku a trvaní snehovej pokrývky. Trvalá snehová pokrývka s výškou 5 cm a viac sa vyskytuje 80 - 100 dní v roku. Priemerná výška snehovej pokrývky je 30 - 40 cm. Stabilita snehovej pokrývky vzrastá v území spolu s nadmorskou výškou.

Veternosť

Veterné pomery sú ovplyvnené orografickým profilom širšieho, alebo bližšieho okolia konkrétnej oblasti. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú juhovýchodné vetry, najmenej sa vyskytujú severovýchodné vetry. Pri rýchlostiach do 8m/s sú zastúpené takmer všetky smery vetrov. Priemerná ročná rýchlosť vetra je 1,1 m/s. Najsilnejšie prúdenie je koncom zimy a začiatkom jari.

Obr.: veterná ružica pre stanicu Spišské Vlachy, spolu s priemernými rýchlosťami vetra z jednotlivých smerov. Zdroj: Program na zlepšenie kvality ovzdušia - územie mesta Krompachy



4. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody a vodné plochy

Podľa slovenského hydrografického členenia patrí dotknuté územie do základného povodia Hornádu (hydrologické číslo 4-32-01 - Hornád po Hnilec). Hlavným recipientom územia je tok Hornád. Hornád pramení na východných svahoch nízkotatranskej rázsochy nad Vikartovcami. Pri prechode cez širokú Hornádsku kotlinu a ďalej až po Margecany prijíma okrem Levočského potoka len krátke, nerozvetvené potoky. V rámci k. ú. Spišské Vlachy z pravej strany priberá len Svätajánsky potok, tvorený početnými prítokmi z územia Galmusu. Na toku sú vybudované tri produkčné rybníky. Ľavostranné prítoky predstavujú bohato vetvené toky Klčovského potoka a potoka Branisko, pretekajúceho obcou Spišské Vlachy, ako aj krátke toky Olšavca, Slatvinského potoka a Studenca.

Z hľadiska režimu odtoku leží dotknuté územie v oblasti vrchovinnno-nížinnej s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku. K akumulácii vody dochádza v mesiacoch december až február. Maximá vodnatosti tokov sú v mesiacoch marec až apríl. Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytujú väčšinou v marci (IV > II), minimálne prietoky v septembri. Koncom jesene a začiatkom zimy sa prejavuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti.

Základné hydrologické údaje toku Hornád:

Stanica: Spišské Vlachy
Hydrologické číslo povodia: 4-32-01-077-01
Plocha povodia: 755,02 km²
St. v km: 107,2

Priemerné mesačné a extrémne prietoky [m³.s⁻¹]

Povodie: Hornád													
Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
8430	Stanica: Spišské Vlachy			Tok: Hornád			Staničenie: 107,20			Plocha: 775,02			
Qm	10,953	10,038	8,615	7,637	4,834	9,986	5,738	2,931	5,062	4,329	2,468	2,147	6,207
Qmax 2024	32,550	Def/Mes/Hod: 08.06.04				Qmin 2024	1,660	Def/Mes: 08.09					
Qmax 1931-2023	330,000	06.08.09 - 1955				Qmin 1931-2023	0,780	27.10 - 1946					

Zdroj: SHMU, Hydrologická ročenka 2024

Vodné plochy s v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí nevyskytujú.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery v záujmovom území sú podmienené geologickou stavbou, úložnými, litologickými, hydrogeologickými a geomorfologickými pomermi. V zmysle klasifikácie hlavných hydrogeologických regiónov (Malík P., Švasta J. Atlas krajiny SR, 2002) spadá záujmové územie do regiónu PQ 115 „Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotliny“ s určujúcimi typom priepustnosti – puklinová priepustnosť.

Zo severu je tento rajón vymedzený geologickou hranicou voči pieskovcovému súvrstviu, západnú hranicu tvorí styk s mezozoikom Nízkych Tatier, južná hranica sa tiahne po južnom obmedzení flyšových sedimentov paleogénu a čiastočne hornín melafýrovej série, východnú hranicu tvorí geologická hranica voči predpaleogénnym horninám Braniska.

Rajón je budovaný nízko zvodneným ílovcovým a pieskovcovo ílovcovým súvrstviem centrálno-karpatského paleogénu, ktoré má náznak synklinálnej stavby.

Horniny centrálno-karpatského paleogénu sú nízko zvodnené. Cyklické striedanie pieskovcov s ílovcami a prevaha ílovcov zabraňuje väčšej infiltrácii podzemných vôd. Relatívne priaznivejšie podmienky pre akumuláciu podzemných vôd sú v miestach tektonického porušenia hornín, hlavne v západnej a východnej časti rajónu.

Povrchové kvartérne sedimenty majú významnú úlohu pri zachytávaní atmosférických zrážok a regulácii povrchového a podzemného odtoku, čo závisí aj od

ich priepustnosti. Obyčajná podzemná voda má typický plytký, podpovrchový obeh, zmena jej hladiny je v rozhodujúcej miere podmienená klimatickými a hydrologickými činiteľmi, minimum dosahuje v zimnom období (november - február) a maximum v marci (topenie snehu), pričom letné búrky ju výrazne neovplyvňujú. Z hydrologického hľadiska sa v katastri nachádzajú horniny s veľmi slabou puklinovrstvovou priepustnosťou a minimálnym zvodnením.

Z kvartérnych sedimentov majú význam najmä sedimenty Hornádu medzi Smižanmi a Spišskými Vlachmi. Niva je miestami široká 200 – 600 m a mocnosť náplavov kolíše medzi 1,5 – 6,0 m. Veľmi premenlivá je výdatnosť studní a priepustnosť sedimentov. Pri Spišských Vlachoch sa zistila výdatnosť 1,5 až 5,5 l.s⁻¹. Koeficient filtrácie sa mení od $3,43 \cdot 10^{-5}$ až po $2,4 \cdot 10^{-2}$ m.s⁻¹.

Režim podzemnej vody je charakterizovaný súvislou hladinou, ktorej výška je priamo závislá na výške vodných stavov na rieke Hornád. Podzemná voda akumulovaná v štrkopiesčitých náplavoch Hornádu je s voľnou hladinou, v miestach väčších mocností pokryvných hĺn môže byť čiastočne napätá. Počas nižších úrovní hladín odteká podzemná voda zo záujmového územia J smerom, t.j. ku toku hlavného recipienta – Hornádu. Predpokladaný smer prúdenia podzemných vôd v záujmovom území je v smere S-J až SZ-JV (pri drenážnom účinku povrchových vôd).

Realizovanými prieskumnými prácami v minulom období v záujmovej oblasti a jeho blízkom okolí bola hladina podzemnej vody narazená v úrovni 1,70-3,30 m p.t. (Hudáček, Š., 1971) resp. v úrovni 2,00-2,80. Chemický rozbor podzemných vôd v rámci archívneho prieskumu (Mariányiová, E., 1973) poukázal na prítomnosť agresívneho oxidu uhličitého.

Pramene a pramenné oblasti

Na dotknutej lokalite a v jej priamom okolí sa nevyskytujú žiadne významné pramene ani pramenné oblasti.

Termálne a minerálne pramene

Na dotknutej lokalite a v jej širšom okolí sa nevyskytujú žiadne významné termálne ani minerálne pramene.

Vodohospodársky chránené územia

Do dotknutého územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie.

6.5. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Študované územie sa nachádza vo fytogeografickej oblasti západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale) v obode flóry vnútrokarpatských kotlín (Intercarpaticum) v okrese Podtatranských kotlín a v podokrese Spišských kotlín. Podľa fytogeograficko

- vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do ihličnatej zóny, nešpecifikovanej podzóny v rámci Hornádskej kotliny.

Potenciálna vegetácia

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú v súčasnosti ovplyvnené predovšetkým antropogénnou činnosťou. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov *Alnetum glutinosae*, *Aegopodio-Alnetum glutinosae*, *Salicion triandrae* p. p., *Salicion eleagni* (*Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*, *Salix fragilis*, *Prunus padus*, *Carpinus betulus*, *Aegopodium podagraria*, *Matteuccia struthiopteris*)
- karpatské dubovo-hrabové lesy *Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Querco-Carpinetum medioeuropaeum* (*Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Tithymalus amygdaloides*)
- bukové a jedľovo-bukové lesy *Dentario glandulosae-Fagetum* (*Fagus sylvatica*, *Acer pseudoplatanus*, *Tilia cordata*, *Abies alba*, *Dentaria glandulosa*, *Dentaria enneaphyllos*)

Reálna vegetácia

Reálna vegetácia je v dotknutom území (areál farmy) v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii značne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere len synantropná vegetácia. Celé dotknuté územie predstavuje poľnohospodársky areál, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantropne druhy bylín a drevín, náletové dreviny, okrasné solitéry a skupiny drevín ako aj umelo vysadená vegetácia. Voľné plochy v rámci areálu sú zarastené upravovanou bylinnou vegetáciou.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska patrí dotknuté územie terestrického biocyklu do palearktiskej oblasti, podoblasti Eurosibírskej, do provincie listnatých lesov do podkarpatského úseku. T hľadiska členenia limnického biocyklu patrí dotknuté územie do palearktiskej oblasti, podoblasti euromediteránnej, provincie pontokaspickej, úseku severopontického okresu potiského a do slanskej časti.

Vzhľadom na povahu dotknutého územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V širšom okolí dotknutého územia sa uplatňujú zoocenózy lesa, zoocenózy vodných tokov, nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie, zoocenózy poľnohospodárskej pôdy a zoocenózy ľudských sídiel. Detailný prieskum fauny dotknutého územia nebol vykonaný, avšak vzhľadom na blízkosť okolitého lesného porastu je možné predpokladať aj prenikanie druhov viazaných na lesné biotopy. Z fauny sú zastúpené predovšetkým druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými bežné synantropne

druhy ako napr. vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový, ale aj vzácnejšie druhy spevavcov viazané na okolité biotopy. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný. V okolí dotknutého územia je pomerne hojný výskyt poľovnej zveri.

Významné migračné koridory živočíchov

Za miestne až regionálne významné migračné koridory živočíchov sa považujú predovšetkým ekosystémy vodných tokov. Priamo posudzovaným územím žiadny biokoridor neprechádza.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Dotknutý areál predstavuje poľnohospodárske družstvo zamerané na živočíšnu výrobu. Vegetáciu tvoria prevažne človekom vysadené dreviny (pri vstupe do areálu) a bylinné spoločenstvá bez väčšieho významu z hľadiska biologickej diverzity. Chránené, vzácne ani ohrozené druhy a biotopy nie sú v dotknutom území evidované a vzhľadom na charakter územia nie je výrazný predpoklad ich výskytu.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Dotknutý areál predstavuje poľnohospodárske družstvo zamerané na živočíšnu výrobu. Vegetáciu tvoria prevažne bylinné spoločenstvá bez väčšieho významu z hľadiska biologickej diverzity. Chránené, vzácne ani ohrozené druhy a biotopy nie sú v dotknutom území evidované a vzhľadom na charakter územia nie je výrazný predpoklad ich výskytu.

Významné migračné koridory živočíchov

Priamo dotknutým územím neprechádza žiadny migračný koridor živočíchov. Vzhľadom na umiestnenie farmy a súvislé oplotenie, nie je ani predpoklad, že by živočíchy pre svoju migráciu využívali priestor farmy.

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotenú územie sa nachádza v citlivých a zraniteľných oblastiach (Spišské Vlachy 543594) podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z.

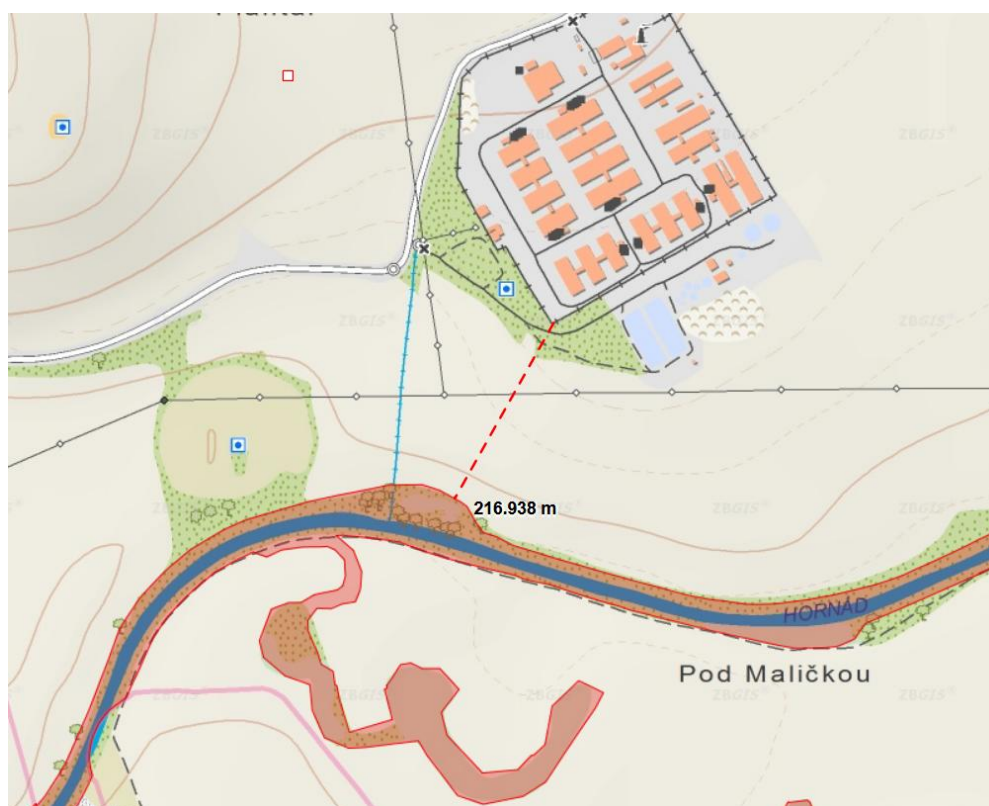
6.6. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Natura 2000

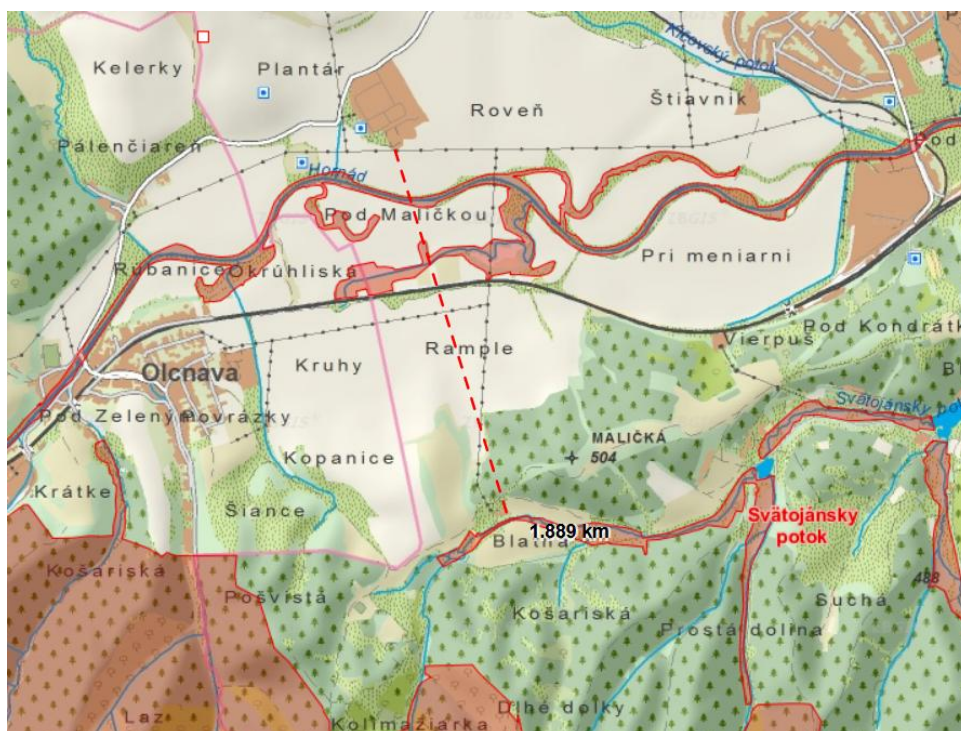
Chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 **do dotknutej posudzovanej lokality priamo nezasahujú.**

Územia európskeho významu

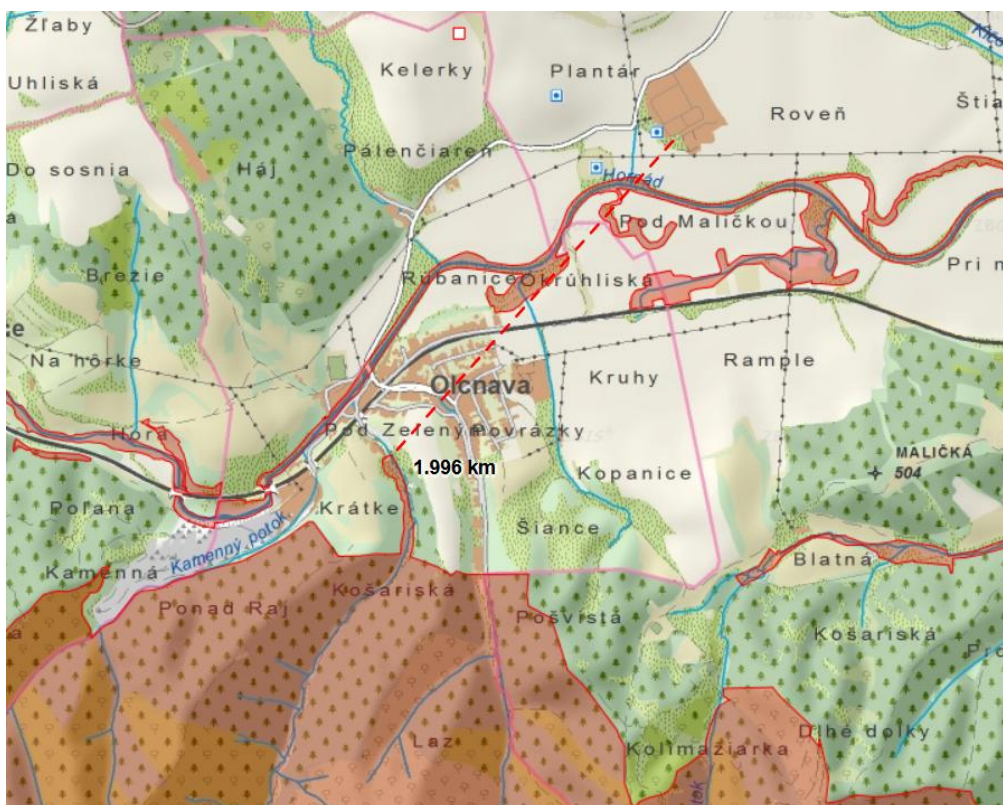
Najbližšie k posudzovanému územiu (cca 217 m JZ od posudzovaného areálu) sa nachádza SKUEV 0928 Stredný tok Hornádu. Rozloha UEV je 295,843 ha a je pod správou NP Slovenský raj. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodium rubri p.p.* a *Bidentition p.p.* (3270), vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), lužné vrbovotopoľové a jelšové lesy (*91E0) a druhov ktoré sú predmetom ochrany: mrena karpatská (*Barbus meridionalis*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), hlaváč bielooplutvý (*Cottus gobio*), *Eudontomyzon* spp., vydra riečna (*Lutra lutra*) a mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*). Polohu dotknutého územia od k UEV Stredný tok Hornádu znázorňuje nasledujúca mapa:



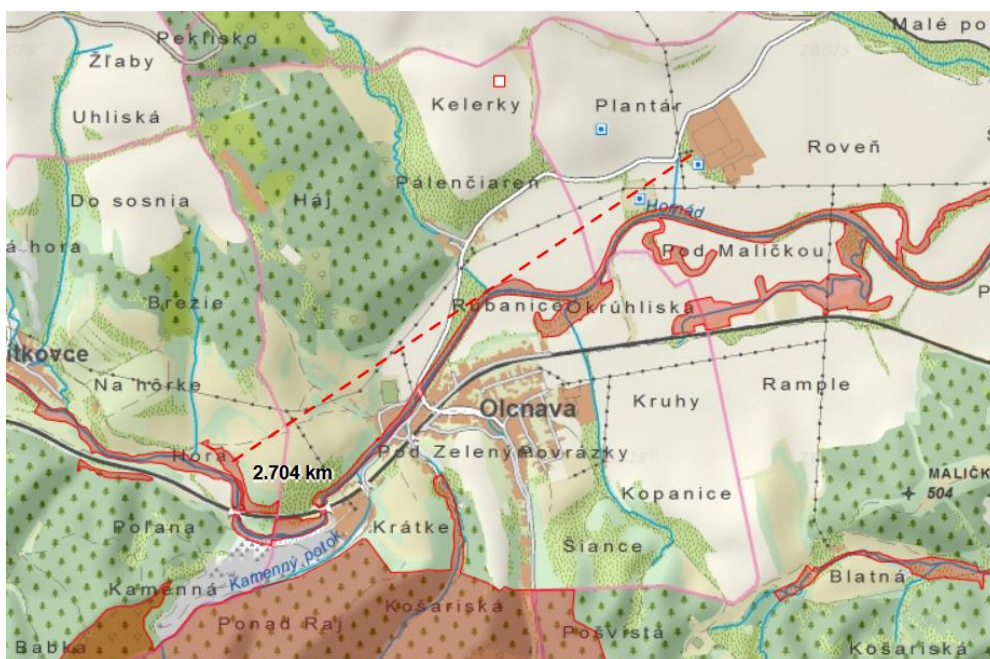
Ďalším územím európskeho významu, ktoré sa v širšom okolí posudzovanej lokality (cca 1,9 km JV) vyskytuje je SKUEV0291 Svätajánsky potok. Územie má výmeru 28,858 ha a je v správe NP Slovenský raj. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 6430 vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, 91E0 Lužné vrbovotopoľové a jelšové lesy, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz. Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: mlok karpatský (*Triturus montandoni*) a kunka žltobruchá (*Bombina variegata*). Polohu dotknutého územia od k UEV Svätajánsky potok znázorňuje nasledujúca mapa:



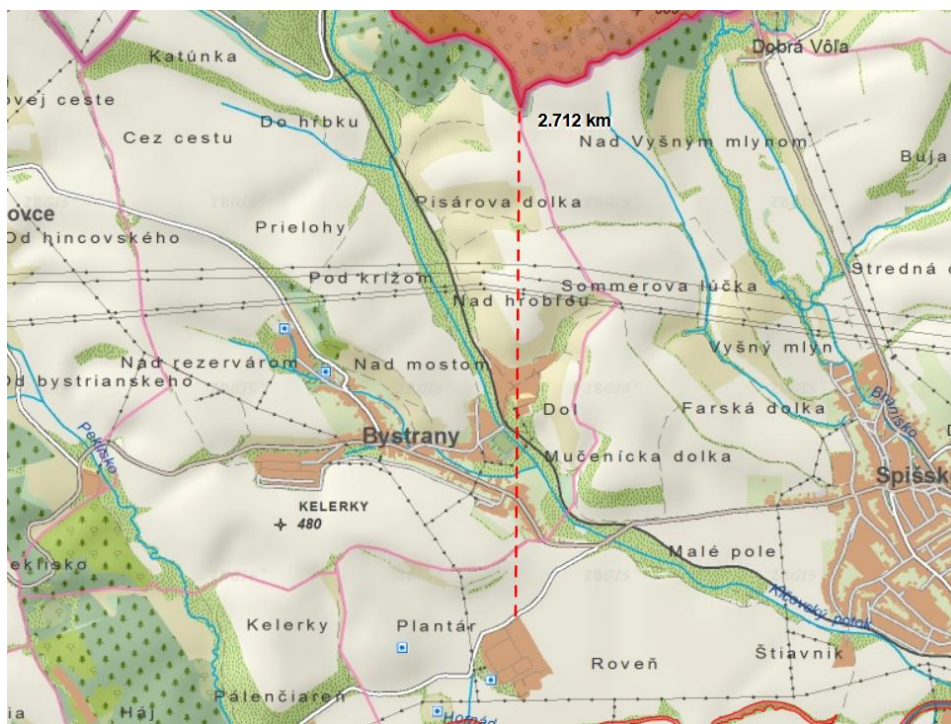
Vo vzdialenosti cca 2 km JZ od posudzovaného územia sa nachádza SKUEV0287 Galmus. Územie má výmeru 3200,108 ha a je v správe NP Slovenský raj. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary, 7140 Prechodné rašeliniská a trasoviská, 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, 6190 Dealpínske travinnobylinné porasty, 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, 9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy, 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 7220 Penovcové prameniská, 6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alysson-Sedion albi*, 8160 Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa, 9150 Vápnomilné bukové lesy, 9110 Kyslomilné bukové lesy, 7230 Slatiny s vysokým obsahom báz, 91Q0 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy, 6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae). Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), vydra riečna (*Lutra lutra*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), *Adenophora lilifolia*, poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*) a črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*). Polohu dotknutého územia od k UEV Galmus znázorňuje nasledujúca mapa:



Vo vzdialenosti cca 2,7 km JZ sa nachádza SKUEV0286 Hornádske vápence. Územie má výmeru 27,770 ha a je v správe NP Slovenský raj. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 9180 Lipovo-javorové sutinové lesy, 6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázičných substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*, 8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, 8310 Nesprístupnené jaskynné útvary, 6190 Dealpínske travnobylinné porasty, 6210 Suchomilné travnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (*dôležité stanovišťa Orchideaceae), 7220 Penovcové prameniská, 91Q0 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy, 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do aplpínskeho stupňa. Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), kosatec bezlistý uhorský (*Iris aphylla* ssp. *hungarica*). Polohu dotknutého územia od k UEV Hornádske vápence znázorňuje nasledujúca mapa:



Vo vzdialenosti cca 2,7 km severne od posudzovanej lokality sa nachádza SKUEV0224 Jereňaš. Územie má výmeru 136,884 ha a je v správe NP Slovenský raj. Biotop, ktorý je predmetom ochrany sú 9170 Dubovo-hrabové lesy lipové a druhy, ktoré sú predmetom ochrany sú kunka žltobruchá (*Bombina variegata*) a *Adenophora lilifolia*. Polohu dotknutého územia od k UEV Jereňaš znázorňuje nasledujúca mapa:



Chránené vtáacie územia

Južne od dotknutého územia (cca 1km) sa nachádza chránené vtáacie územie SKCHVU036 Volovské vrchy. Chránené vtáacie územie má výmeru 121 420,65 ha. Bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, ďatľa bieločrptého, ďatľa čierneho, ďatľa prostredného, ďatľa trojprstého, hrdličky poľnej, jariabka hôrneho, krutihlava hnedého, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika bieločrptého, muchárika červenohrdlého, muchára sivého, orla kriklavého, orla skalného, penice jarabej, prepelice poľnej, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrptého, tetra holniaka, tetra holniaka, včelára lesného, výra skalného a žľny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.



Ramsarské lokality

Lokality zaradené do zoznamu Ramsarských lokalít na základe medzinárodného Dohovoru o mokradiach ani maloplošné chránené územia sa v dotknutom území nevyskytujú.

OSOBITNE CHRÁNENÉ DRUHY RASTLÍN A ŽIVOČÍCHOV

V dotknutom posudzovanom území nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

CHRÁNENÉ STROMY

V dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa žiadny chránený strom nevyskytuje.

OCHRANNÉ PÁSMA

Predmetné územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma chráneného územia.

6.7. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

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

Krajinná štruktúra okolia dotknutého územia je tvorená nasledovnými kategóriami:

- Poľnohospodárska pôda: orná pôda (veľkoblokové polia, malobloková orná pôda), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky, lúčne a pasienkové úhory, úhory s drevinami)
- Zastavané plochy a nádvoria, sídelné prvky: dopravné prvky (štátne cesty, účelové cesty spevnené, účelové cesty nespevnené) technické a poľnohospodárske objekty,
- sídla - plochy bývania a vybavenosti, ruderalne plochy
- Vodné plochy a toky: upravené toky, brehové porasty
- Lesné pozemky: hospodárske lesy

Scenéria krajiny

Na celkový obraz krajiny pomerne významne vplýva charakter Hornádskej kotliny s tokom Hornádu, obklopenej výraznými horskými masívmi. Pre krajinný obraz a estetické vnímanie krajiny je určujúca dominancia kotlinského typu krajiny. Samotné dotknuté územie je charakteristické hladko modelovaným pahorkatinným reliéfom s dominantným zastúpením poľnohospodársky využívaných plôch, nelesnej drevinnej vegetácie a vzdialenejšie aj lesnými porastmi (Hnilecké vrchy).

Pozitívne pôsobiaci prvky krajiny sú najmä lesné porasty, menšie remízky a nelesnej drevinnej vegetácie. V samotnom dotknutom území sa iné významnejšie prvky vytvárajúce obraz územia nenachádzajú.

Naopak zväčša negatívne vplyvajú na krajinný obraz nevyužívané a ruderalizované plochy, poľnohospodársko-technické areály, bloky ornej pôdy a cestná komunikácia.

Realizácia hodnoteného zámeru nebude mať vzhľadom na svoju povahu, hmotové dispozície a umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom dvore negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny. Záujmové územie investora je poľnohospodársky areál, ktorý je dlhodobo využívaný pre činnosti charakteristické pre poľnohospodársku živočíšnu výrobu. Širšie okolie záujmového územia je možné hodnotiť ako poľnohospodársky využívanú krajinu.

6.8. STABILITA KRAJINY

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje priamo do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti v hraniciach existujúcej infraštruktúry areálu predstavuje predpoklad pre zachovanie súčasného stavu bez negatívneho dopadu na prvky ÚSES. V blízkosti areálu sa nachádza biokoridor nadregionálneho významu Hornád s geofondovou lokalitou Rample (II, III, IV) a Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Spišská Nová Ves.

Z hľadiska ekologickej stability územia možno konštatovať, že hodnota koeficientu ekologickej stability pre širšie riešené územie (okres) je 3,8, čo predstavuje krajinu s vysokou ekologickou stabilitou. V okolí areálu je najnižšia hodnota ekologickej stability v sídlach a v kotlinovej časti, kde je vysoké zastúpenie intenzívne využívannej ornej pôdy. Vzhľadom na charakter prevádzky a požiadavky na biologickú bezpečnosť chovu je zachovanie otvorenej poľnohospodárskej krajiny v bezprostrednom okolí areálu prirodzené, pričom ekologická stabilita širšieho územia zostáva navrhovanou zmenou nedotknutá.

6.9. OBYVATEĽSTVO

Lokalita je situovaná v katastrálnom území Spišských Vlachov. Nasledujúci prehľad základných údajov a charakteristík obyvateľstva sa preto dotýka predmetného mesta, na katastrálnom území ktorého sa bude navrhovaná činnosť realizovať. Údaje sú spracované z verejných zdrojov na stránkach Štatistického úradu SR a z oficiálnej databázy DATAcube.

Mesto Spišské Vlachy patrí k najmenším obciam so štatútom mesta na Slovensku. Od sedemdesiatych rokov 20. storočia, kedy populácia presahovala 3 600 obyvateľov, mal vývoj až do začiatku 90. rokov klesajúcu tendenciu, kedy stav klesol na úroveň okolo 3 350 obyvateľov. Následne mesto zaznamenalo opätovný nárast obyvateľstva, ktorý vyvrcholil v roku 2010, kedy počet obyvateľov dosiahol novodobé maximum 3 647. Od tohto roku má populácia mesta klesajúcu tendenciu (s prechodným výkyvom v roku 2012 na úrovni 3 627 obyvateľov). V poslednom období dochádza k nepretržitému poklesu celkového počtu obyvateľov až pod súčasnú úroveň 3 300 obyvateľov. Súčasný trend poklesu potvrdzujú aj najnovšie demografické bilancie: k februáru 2026 klesol celkový počet obyvateľov na 3 265 osôb, pričom štruktúru podľa pohlavia tvorilo 1 608 mužov a 1 648 žien.

Tab: Stav obyvateľstva (www.statistic.sk)

	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Spišské Vlachy	3549	3596	3647	3545	3459	3295

Nasledujúca tabuľka uvádza zloženie obyvateľstva v meste Spišské Vlachy podľa vekových skupín charakterizujúcich obyvateľstvo v predproduktívnom (0 – 14 rokov), produktívnom (15 – 64 rokov) a poproduktívnom veku (65 a viac rokov). Veková štruktúra obyvateľstva sa v sledovanom období rokov 2019 až 2025 výrazne mení. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku vykazuje nepretržitý pokles, pričom v roku 2025 prvýkrát klesol pod hranicu 500 detí. Paralelne s tým dochádza k trvalému znižovaniu počtu obyvateľov v produktívnom veku, ktorý od roku 2019 klesol o viac ako 160 osôb.

Naopak, skupina obyvateľov v poproduktívnom veku zaznamenáva nárast a v roku 2025 dosiahla svoje maximum 607 osôb. Tieto protichodné trendy jednoznačne potvrdzujú, že obyvateľstvo mesta Spišské Vlachy demograficky výrazne starne.

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

Obec	veková skupina	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019
Spišské Vlachy	0-14	499	5236	528	529	538	541	555
	15-65	2154	2163	2184	2219	2248	2314	2317
	65 a viac	607	606	588	578	576	585	587

Sídla – obec Spišské Vlachy

Spišské Vlachy vznikli začiatkom dvanásteho storočia, ale známky osídlenia siahajú až do obdobia 5000 rokov pred Kristom. V roku 1243 im uhorský kráľ Belo IV. udelil privilégia, ktoré boli zároveň prvou písomnou zmienkou o meste. V histórii Spiša patrili vždy k významným mestským centram. V štrnástom storočí patrili do Spoločenstva spišských Sasov, od roku 1412 boli na 360 rokov v poľskom zálohu, od roku 1778 v Provincii šiestnástich spišských miest a podobne. Najväčší rozmach zaznamenali v 16. - 18. storočí. V roku 1923 im bol titul mesta odňatý a znovu priznaný až 1. mája 1992. Stred mesta tvorí pretiahnuté vretenovité námestie. Svoj stredoveký vzhľad stratilo po veľkých požiaroch v rokoch 1656, 1862 a 1924.

Historické a kultúrne pamiatky

V dotknutom území sa kultúrne pamiatky a pozoruhodnosti nevyskytujú. Medzi najvýznamnejšie historické pamiatky mesta patrí pôvodne románsky, po prestavbe neskorogotický kostol sv. Jána Krstiteľa s barokovým interiérom, bronzovou krstiteľnicou a krucifixom z okruhu Majstra Pavla z Levoče, evanjelický kostol z roku 1787, Radnica s gotickou vežou z 15. storočia a iné.

Doprava

Cestná doprava - dotknuté územie má dobre dopravné napojenie na cestu II/536 medzi Spišskou Novou Vsou a Spišskými Vlachmi. Spišské Vlachy sú napojené cestou II/547 na Spišské Podhradie, kde sa cesta napája na diaľnicu D1. Železničná doprava je dostupná v Spišských Vlachoch na hlavnej železničnej trati Poprad - Košice. Lodná ani letecká doprava nie je v dotknutom území dostupná.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Dotknutá lokalita – farma ošípaných Spišské Vlachy má vybudovaný vlastný zdroj vody – studňu a vodojem.

Zásobovanie elektrickou energiou

Dotknutá lokalita je napojená na 110 kV rozvod elektrickej energie prostredníctvom vlastného transformátora.

Zásobovanie plynom

Dotknuté územie - farma ošípaných je napojená na rozvod zemného plynu s dostatočnou kapacitou.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Dotknuté územie má vybudovanú areálovú kanalizáciu na splaškové vody, ktorá je zaústená do samostatnej existujúcej žumpy. Splašková odpadová voda je odvážaná a zneškodňovaná na základe uzatvorenej zmluvy prostredníctvom oprávnenej osoby v zariadení na to určenom.

Odpady

Zmesový komunálny odpad (O) odváža v zmysle zákona o odpadoch oprávnená organizácia. Vyseparované zložky komunálnych odpadov sú odvážané do zariadení zberných surovín, resp. zberných dvorov. V rámci areálu je vyčlenený priestor, kde sa vzniknuté odpady zhromažďujú na nevyhnutný čas do doby ďalšieho nakladania s nimi.

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

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, RELIÉF A PÔDU

Vzhľadom na povahu navrhovanej zmeny a jej umiestnenie v rámci existujúceho areálu sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Navrhované technické riešenie umiestnenia expedičných priestorov formou vstavku predstavuje v porovnaní s pôvodne posúdeným Variantom A šetrnejší prístup k ochrane horninového prostredia. Zmena sa realizuje ako technické prepojenie a dostavba v rámci existujúcej zástavby, čím sa efektívne využíva už zastavané územie bez potreby nového záberu pôdy. Hoci je objekt SO 56 (Preháňacia chodba) situovaný na voľnej ploche hospodárskeho dvora, v katastri nehnuteľností sú dotknuté parcely klasifikované ako zastavané plochy a nádvoria, takže nedochádza k novému záberu poľnohospodárskej pôdy. Stavebné úpravy prebiehajú na plochách, ktoré sú už v súčasnosti antropogénne pretvorené a stabilizované, takže nedochádza k novým zásahom do terénu ani k narušeniu stability podložia. Riziko náhodných havarijných situácií je eliminované technickým zabezpečením nepriepustných podláh a dôsledným dodržiavaním prevádzkových predpisov. Navrhovanú zmenu preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické pomery lokality.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej zmeny do existujúceho areálu farmy sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Ochrana

vodných pomerov je zabezpečená technickým riešením objektov a systémom nakladania s hnojovicou.

V expedičnom sklade je navrhnutá betónová roštová podlaha. Hnojovica a technologické vody z čistenia a dezinfekcie tlakovou vodou odtekajú cez systém roštov do podroštového priestoru. Odtiaľ je médium odvádzané vákuovou hnojovicovou kanalizáciou. Ležaté rozvody sú navrhnuté z dvojvrstvého zváraného PE potrubia s maximálnu tesnosťou spojov čo zamedzuje úniku hnojovice do pôdy.

Súčasťou technologického vybavenia je umývadlo so stojankovou batériou. Oplachové vody z tohto zariadenia sú zvedené do podroštového priestoru a následne zaústené do systému hnojovicovej kanalizácie. Ochrana vôd pred znečistením je riešená v súlade s vypracovaným Havarijným plánom (plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd).

Vzhľadom na využitie uzavretého systému kanalizácie s vysokým stupňom tesnosti a nepriepustné zabezpečenie priestorov, kde dochádza k manipulácii s ošípanými, hodnotíme vplyv zmeny činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Navrhovaná zmena nepredstavuje vznik nového zdroja znečisťovania, ale technicky upravuje manipuláciu so zvieratami. Doplnenie objektov SO 31 a SO 56 nesúvisí s navýšením kapacity chovu, preto nedochádza k nárastu emisnej záťaže. Oproti pôvodne posúdenému variantu A, kde bol expedičný sklad situovaný ako samostatný objekt vo vzdialenejšej časti areálu, aktuálne riešenie umiestňuje expedíciu bližšie k vjazdu. Tým sa skracujú prejazdové trasy nákladných vozidiel v rámci farmy, čo má pozitívny vplyv na zníženie emisií z dopravy a prachu oproti schválenému variantu. Eliminácia emisií amoniaku a pachových látok je zabezpečená moderným technickým riešením betónových roštových podláh a vákuovým systémom hnojovicovej kanalizácie. Optimálne prúdenie vzduchu a rozptyl prípadných fugitívnych emisií garantuje systém nútej ventilácie s nasávacími klapkami a odsávacími ventilátormi riadenými centrálnym klimapočítačom. Vplyv na mikroklima územia je zanedbateľný, nakoľko sa expedičný sklad realizuje formou vstavku do existujúcej haly bez zmeny jej pôdorysných rozmerov a preháňacia chodba je situovaná na už antropogénne pretvorenom a stabilizovanom území farmy. Pri dodržaní prevádzkových predpisov a technických parametrov sú vplyvy navrhovanej zmeny hodnotené ako akceptovateľné a environmentálne prijateľné.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Vplyvy navrhovanej zmeny na faunu, flóru a ich biotopy sú málo významné a majú lokálny charakter. Navrhované stavebné úpravy sa realizujú výhradne v rámci existujúceho oploteného areálu farmy na plochách, ktoré sú už v súčasnosti zastavané alebo spevnené, a preto majú minimálnu ekologickú hodnotu. V riešenom území sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy rastlín a živočíchov a ich výskyt sa vzhľadom na intenzívny charakter prevádzky ani nepredpokladá. Zmena technológie nevyžaduje odstránenie vzrastlej vegetácie ani zásahy do existujúcej zelene.

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do chránených území prírody, európsky významných biotopov ani migračných koridorov voľne žijúcej zveri. Riziko negatívneho

ovplyvnenia okolitej bioty je minimalizované technickým zabezpečením stavbyV porovnaní s pôvodným variantom A, ktorý by si vyžadoval väčší rozsah stavebnej činnosti na voľných plochách areálu, predstavuje vstavok a koridor prepojený s existujúcimi halami riešenie s nižším stupňom rušenia bioty počas výstavby. Pri dodržaní prevádzkových predpisov a preventívnych opatrení na zamedzenie havárií sa nepredpokladajú žiadne dodatočné negatívne dopady na biodiverzitu alebo ekologické funkcie územia v porovnaní so súčasným stavom. Navrhovaná zmena je z hľadiska vplyvov na živú prírodu plne akceptovateľná.

VPLYVY NA KRAJINU

Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre. Kým Variant A navrhoval novú samostatnú budovu, ktorá by mohla pôsobiť ako nový vizuálny prvok, vstavok do existujúcej haly je z hľadiska krajinného obrazu neutrálny, nakoľko sa nemenia vonkajšie parametre existujúceho objektu. Projekt nepredpokladá negatívny vplyv na scenériu krajiny. Navrhovaná činnosť bude začlenená do existujúceho areálu rešpektujúc okolie preto ju v porovnaní so súčasným aj pôvodne schváleným stavom hodnotíme ako bez vplyvu na scenériu a štruktúru krajiny.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Negatívne vplyvy počas výstavby predstavujú predovšetkým dočasne zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť v bezprostrednom okolí areálu počas realizácie vstavku a koridoru. Tieto vplyvy sú časovo obmedzené a budú eliminované organizačnými opatreniami na stavenisku.

Z hľadiska prevádzky navrhovaná zmena nepredstavuje nárast negatívnych vplyvov na obyvateľstvo. Navrhované riešenie nepočíta s navyšovaním kapacity chovaných zvierat ani s nárastom počtu zamestnancov. Dopravné zaťaženie generované prevádzkou tak zostáva nezmenené a zodpovedá záverom pôvodného dopravno-kapacitného posúdenia.

Hluková záťaž spojená s manipuláciou a expedíciou zvierat je minimalizovaná ich ustajnením v uzavretom zateplenom objekte (vstavok). Toto riešenie v porovnaní s pôvodne posudzovaným samostatne stojacim objektom (Variant A pôvodného zámeru) poskytuje lepšie akustické odtienenie, čím sa zamedzuje šíreniu hluku mimo areál farmy. Vzhľadom na uvedené skutočnosti hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny na obyvateľstvo ako bez vplyvu.

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

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma a nedochádza ňou k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je situovaná v zastavanom areáli s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z., pričom priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy, rastliny ani živočíchy. Lokalita leží mimo navrhovaných a schválených území

európskeho významu (ÚEV), chránených vtáčích území (CHVÚ) a sústavy NATURA 2000.

Vzhľadom na charakter zmeny, ktorá sa realizuje formou vstavku a prepojovacieho koridoru bez navýšenia kapacity zvierat či počtu zamestnancov, sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na predmety ochrany okolitých chránených území (napr. SKUEV0928 Horný tok Hornádu či SKCHVU036 Volovské vrchy). Realizácia objektov neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability (ÚSES) ani osobitne chránené časti prírody, nakoľko nedochádza k nárastu celkovej environmentálnej záťaže územia.

V porovnaní s pôvodným Variantom A predstavuje navrhované riešenie šetrnejší prístup k prostrediu, pretože efektívne využíva už zastavané plochy a optimalizuje logistické trasy. Na základe vyhodnotenia konštatujeme, že vo všetkých sledovaných ukazovateľoch je navrhovaná zmena hodnotená ako bez vplyvu, pričom z hľadiska modernizácie prevádzky, biologickej bezpečnosti a welfare zvierat prináša preukázateľné pozitívne efekty.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

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

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Časový horizont a ekonomické opatrenia priniesli nový pohľad na optimalizáciu prevádzky, čo viedlo k efektívnejšiemu využitiu existujúcich objektov farmy. V dôsledku týchto úprav došlo k zmene situovania objektov SO 31 Expedičný sklad a SO 56 Preháňacia chodba oproti pôvodne posúdenému zámeru. Tieto zmeny predstavujú predovšetkým technické spresnenie riešenia. V rámci pôvodného posudzovania vplyvov (EIA) boli pre tento zámer posudzované varianty A a B, pričom k realizácii bol vybraný Variant A.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť a podľa prílohy č. 8 môžeme navrhovanú zmenu činnosti zaradiť nasledovne:

- časť 1. Poľnohospodárska lesníctvo a rybolov, položka č. 2. b) Chov hospodárskych zvierat s kapacitou ošípaných (nad 30 kg)

Navrhovaná zmena rieši stavebné úpravy objektov SO 31 Expedičný sklad, realizovaný formou vstavku do existujúcej haly, a SO 56 Preháňacia chodba. Technické riešenie

využíva vstavbu do existujúcej haly prípravy krmiva, čím sa dosahuje efektívne využitie uzavretých plôch a minimalizuje sa zásah do voľného terénu.

Navrhovanou zmenou nedochádza k navýšeniu kapacity chovaných zvierat. Nároky na spotrebu vody, surovinové zdroje a intenzita dopravy zostávajú v porovnaní s posúdeným stavom nezmenené. Technické riešenie s využitím betónových roštových podláh a vákuovej hnojovicovej kanalizácie s dvojvrstvovým zváraným PE potrubím zabezpečuje vysokú mieru tesnosti a ochranu zložiek životného prostredia. Všetky technologické vody sú odvádzané do podroštových priestorov a následne do existujúceho hnojovického hospodárstva – zemnej nádrže (lagúny) s kapacitou 20 150 m³.

Vplyv na ovzdušie je minimalizovaný inštaláciou systému nútenej ventilácie a umiestnením expedície v uzavretom zateplenom vstavku, čo súčasne zvyšuje úroveň biologickej bezpečnosti farmy a eliminuje emisie zápachu do okolia. Navrhovaná zmena sa realizuje výhradne v rámci existujúceho areálu na plochách klasifikovaných ako zastavané plochy, bez zásahu do chránených území NATURA 2000 alebo prvkov ÚSES. Navrhované technické parametre sú v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT).

Na základe komplexného posúdenia konštatujeme, že navrhovaná zmena činnosti je environmentálne akceptovateľná, pričom voči súčasnému stavu nespôsobuje zhoršenie environmentálnej situácie a v porovnaní s pôvodne odsúhlaseným Variantom A predstavuje priaznivejšie riešenie; nahradenie samostatne stojacej budovy formou vstavku a optimalizácia logistiky skracujúca prejazdnu trasu vozidiel areálom farmy znižujú celkové zaťaženie územia, v dôsledku čoho sú vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí hodnotené ako zanedbateľné.

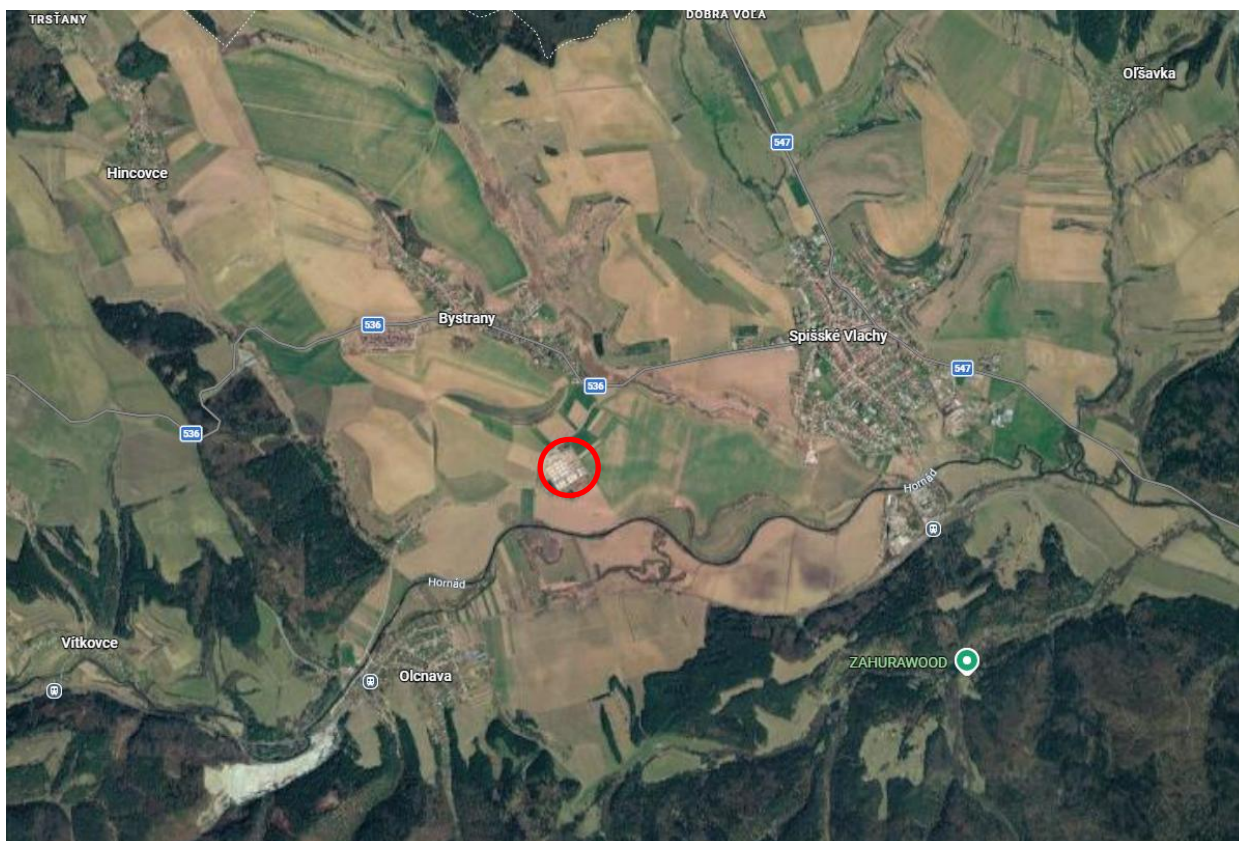
VI. PRÍLOHY

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

Navrhovaná činnosť „Chov ošípaných – zefektívnenie prevádzky, farma ošípaných Spišské Vlachy“ bola posudzovaná na Ministerstve životného prostredia SR v rámci povinného hodnotenia, ktorého Záverečné stanovisko odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti. Záverečné stanovisko bolo vydané dňa 5.11.2021 pod číslom 476/2021-1.7/vt,60569/2021 s právoplatnosťou od 7. 8. 2024.

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/chov-osipanych-zefektivnenie-prevadzky-farma-osipanych-spisske-vlachy>

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



zdroj: Google Maps

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti informácie poskytnuté navrhovateľom a Správa o hodnotení „Chov ošípaných – zefektívnenie prevádzky, farma ošípaných Spišské Vlachy“

Prílohy:

1. Situačná mapa
2. Situácia stavby
3. Priečny rez
4. Prehľad vývoja zmien

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Bezák, J.: Slovensko: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava,
- Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- Jarolínek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
- kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
- kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
- kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
- Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997

- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.podnemapy.sk>
- <http://www.geology.sk>
- <http://www.upsvar.sk>
- <http://www.wikipedia.org>
- <http://www.pamiatky.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.uzemneplany.sk>
- <http://www.katasterportal.sk>
- <http://www.ssc.sk>
- <http://www.envirozataze.enviroportal.sk>

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z.z, o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia

- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 398/2002 Z.z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ich ochranu.
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 78/2019 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, máj 2026

VIII. MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Koordinátor:

RNDr. Vladimír Žúbor

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Spoluriešitelia:

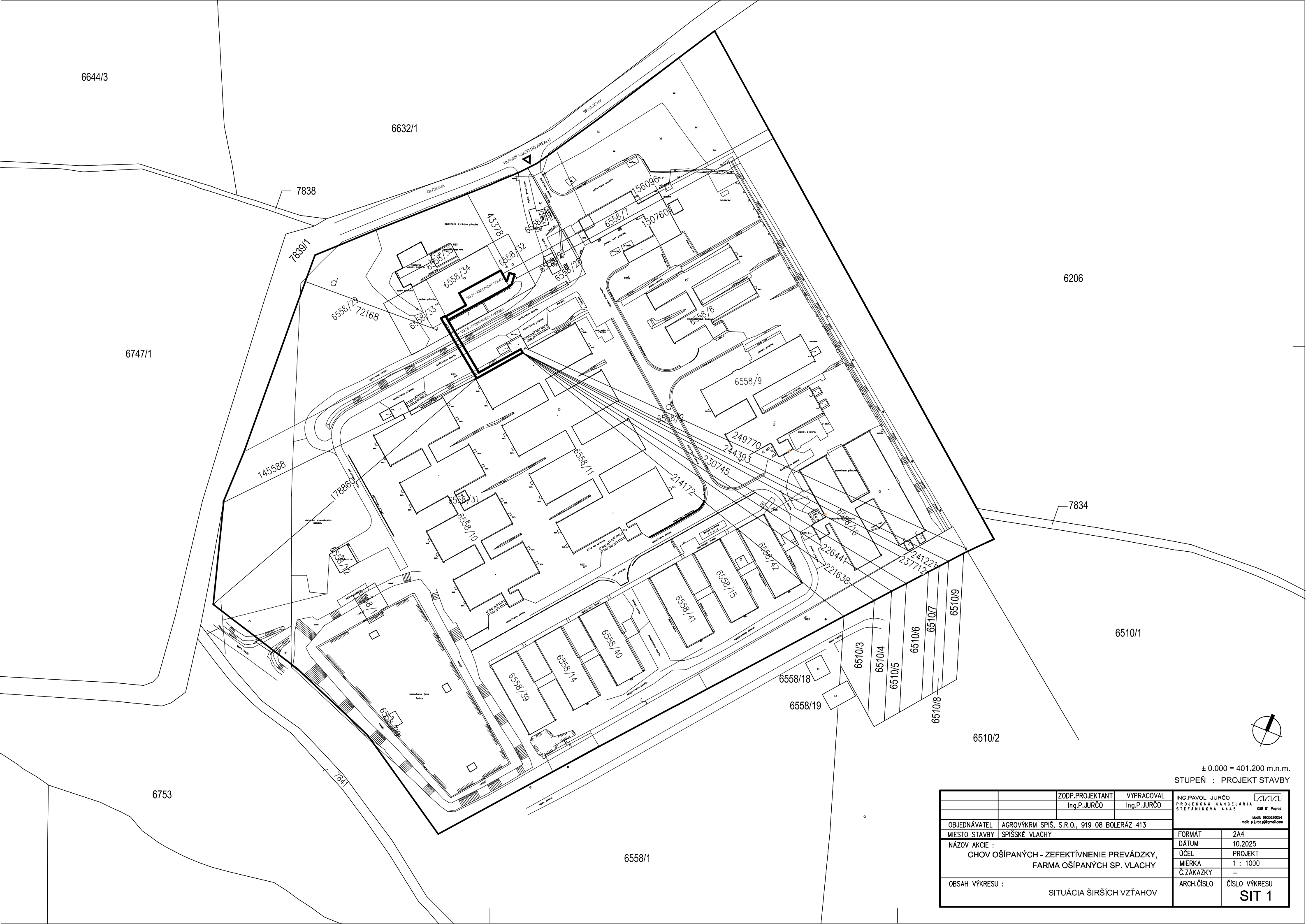
Ing. Mária Cíbová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa oznámenia

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ulrik Biel Hansen – konateľ
za navrhovateľa

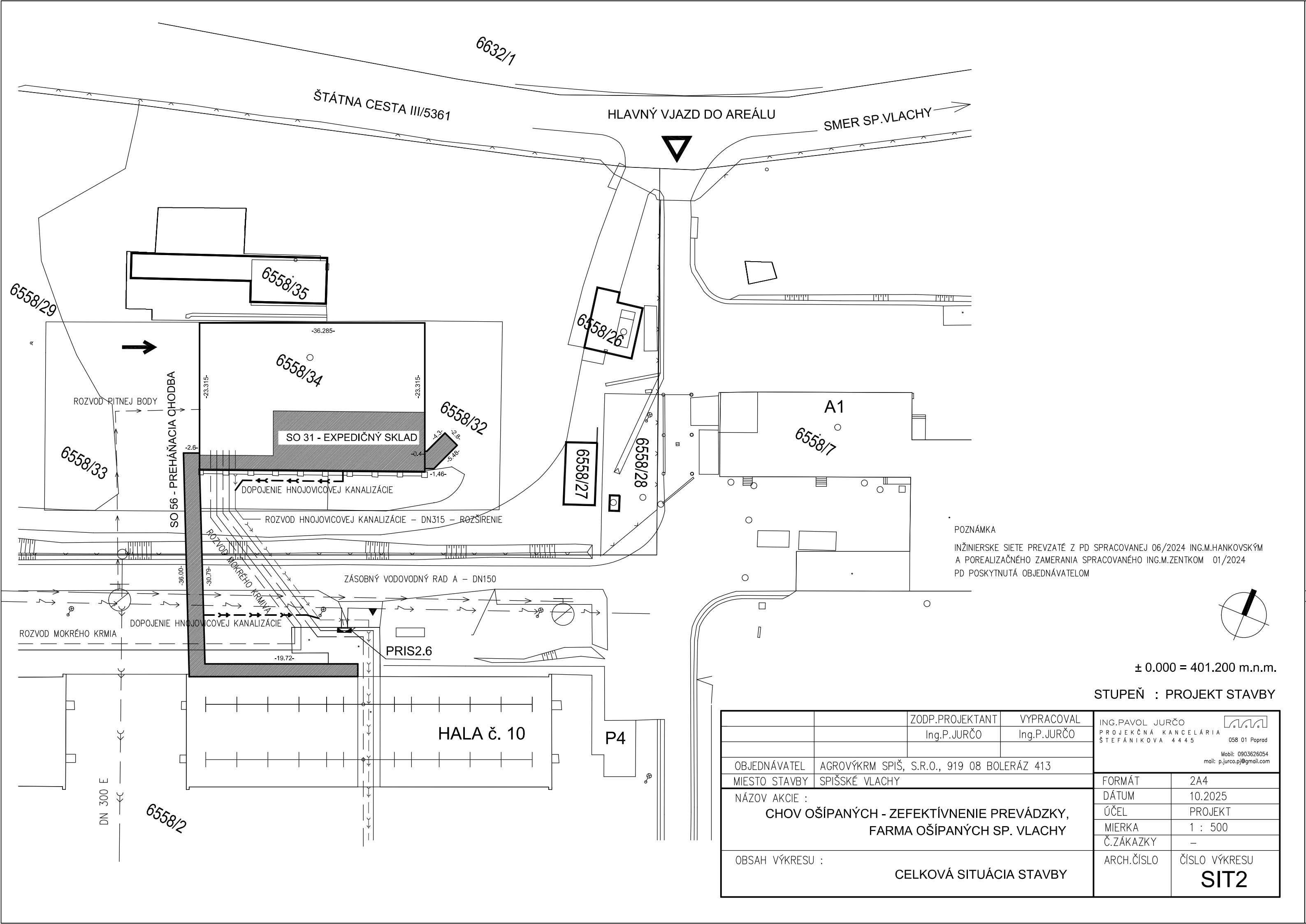
Príloha 1
Situačná mapa



± 0.000 = 401.200 m.n.m.
STUPEŇ : PROJEKT STAVBY

		ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ING.PAVOL JURČO PROJEKČNÁ KANCELÁRIA STEFANIKOVA 4445 058 01 Poprad Mobi: 0903626054 mail: p.jurco.p@gmail.com	
		Ing.P.JURČO	Ing.P.JURČO		
OBJEDNÁVATEL	AGROVÝKRM SPIŠ, S.R.O., 919 08 BOLERÁZ 413			FORMÁT	2A4
MIESTO STAVBY	SPIŠSKÉ VLACHY			DÁTUM	10.2025
NÁZOV AKCIE : CHOV OŠÍPANÝCH - ZEFEKTÍVNIENIE PREVÁDZKY, FARMA OŠÍPANÝCH SP. VLACHY				ÚČEL	PROJEKT
				MIERKA	1 : 1000
				Č.ZÁKAZKY	-
OBSAH VÝKRESU : SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV				ARCH.ČÍSLO	ČÍSLO VÝKRESU SIT 1

Príloha 2
Situácia stavby



POZNÁMKA
INŽINIERSKE SIETE PREVZATÉ Z PD SPRACOVANEJ 06/2024 ING.M.HANKOVSKÝM
A POREALIZAČNÉHO ZAMERANIA SPRACOVANÉHO ING.M.ZENTKOM 01/2024
PD POSKYTNUTÁ OBJEDNÁVATELOM

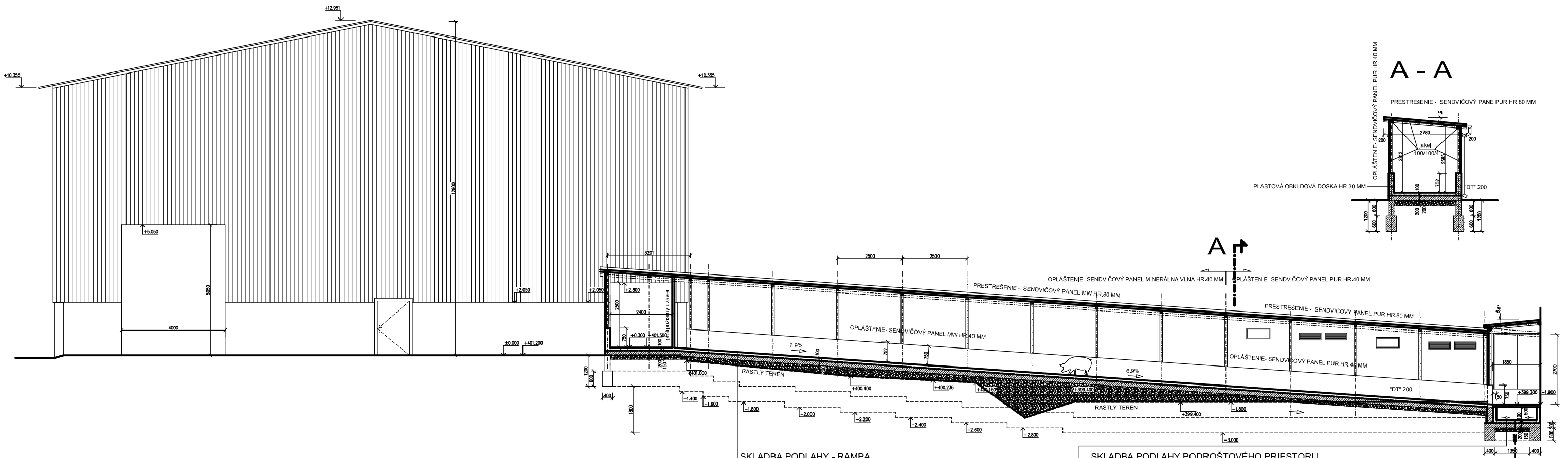
± 0.000 = 401.200 m.n.m.

STUPEŇ : PROJEKT STAVBY

		ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ING.PAVOL JURČO PROJEKČNÁ KANCELÁRIA ŠTEFÁNIKOVA 4445 058 01 Poprad Mobil: 0903626054 mail: p.jurco.pj@gmail.com 	
		Ing.P.JURČO	Ing.P.JURČO		
OBJEDNÁVATEL	AGROVÝKRM SPIŠ, S.R.O., 919 08 BOLERÁZ 413				
MIESTO STAVBY	SPIŠSKÉ VLACHY			FORMÁT	2A4
NÁZOV AKCIE : CHOV OŠÍPANÝCH - ZEFEKTÍVNENIE PREVÁDZKY, FARMA OŠÍPANÝCH SP. VLACHY				DÁTUM	10.2025
				ÚČEL	PROJEKT
				MIERKA	1 : 500
				Č.ZÁKAZKY	—
OBSAH VÝKRESU : CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY				ARCH.ČÍSLO	ČÍSLO VÝKRESU SIT2

Príloha 3

Priečny rez (expedičná hala, preháňacia chodba)



SKLADBA PODLAHY - RAMPA

- BETÓNOVÁ MAZANINA, POVRCH PROTIŠMYKOVÁ ÚPRAVA, HR.100 MM
- GEOTEXTÍLIA 300 G/M2
- HYDROIZOLÁCIA PROTI VODE IZOVIL LDPE (CHEMICKY ODOLNÁ) - VYVEDENÁ NA STENU
- GEOTEXTÍLIA 300 G/M2
- BETÓNOVÁ MAZANINA - PODKLADNÝ BETÓN HR.200 MM
- ZHUTNENÝ ZÁSYP - RECIKLÁT

SKLADBA PODLAHY PODROŠTOVÉHO PRIESTORU

- BETÓNOVÁ MAZANINA V SPÁDE min.1%, POVRCH PROTIŠMYKOVÁ ÚPRAVA, HR.100 MM
- GEOTEXTÍLIA 300 G/M2
- HYDROIZOLÁCIA PROTI VODE IZOVIL LDPE (CHEMICKY ODOLNÁ) - VYVEDENÁ NA STENU
- GEOTEXTÍLIA 300 G/M2
- PODKLADNÝ BETÓN HR.200 MM V SPÁDE min.1%
- ŠTRKOVÝ PODSYP HR.150 MM

OBJEKT : SO 56 - PREHÁŇACIA CHODBA

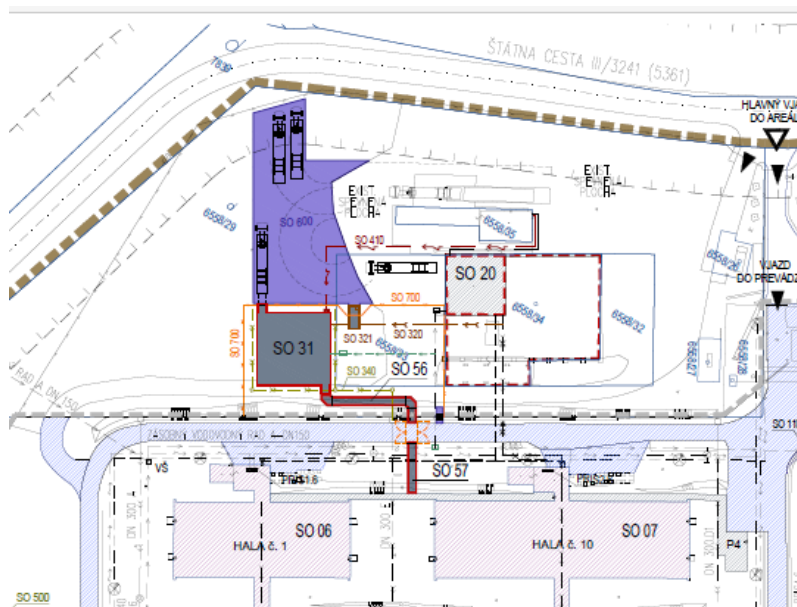
ČASŤ : ARCHITEKTÚRA

STUPEŇ : PROJEKT STAVBY

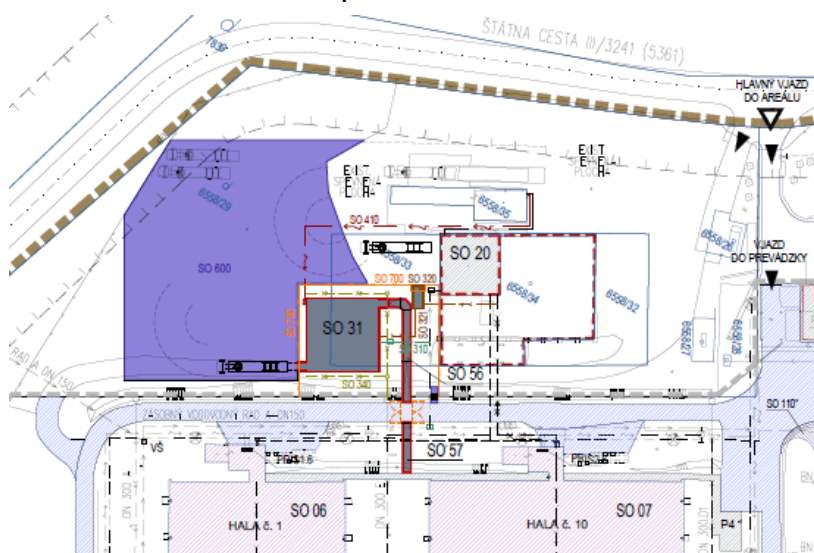
		ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ING.PAVOL JURČO PROJEKČNÁ KANCELÁRIA STEFANÍKOVA 4445		 058 01 Poprad Mobil: 0903626054 mail: p.jurco.py@gmail.com
		Ing.P.JURČO	Ing.P.JURČO			
OBJEDNÁVATEL	AGROVÝKRM SPIŠ, S.R.O., 919 08 BOLERÁZ 413			FORMÁT	3A4	
MIESTO STAVBY	SPIŠSKÉ VLACHY			DÁTUM	10.2025	
NÁZOV AKCIE : CHOV OŠÍPANÝCH - ZEFEKTÍVNIENIE PREVÁDZKY, FARMA OŠÍPANÝCH SP. VLACHY				ÚČEL	PROJEKT	
				MIERKA	1 : 100	
				Č.ZÁKAZKY	—	
OBSAH VÝKRESU : PREHÁŇACIA CHODBA - REZ POZDĹŽNY				ARCH.ČÍSLO	ČÍSLO VÝKRESU	
					02 PCH	

Príloha 4
Prehľad vývoja zmien

Variant A pôvodného zámeru - schválený



Variant B pôvodného zámeru



Navrhovaná zmena činnosti

