

Hala na výkrm kuracích brojlerov

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



Navrhovateľ:

Poľnohospodárske družstvo, Hrádocká 2718, 962 21 Lieskovec



Zhotoviteľ:

ENVICONSULT spol. s r.o., Obežná 7, 010 08 Žilina



September 2026

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
1 NÁZOV	3
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
3 SÍDLO.....	3
4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA.....	3
5 KONTAKTNÁ OSOBA	3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH.....	5
3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	14
4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	15
5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	15
6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	15
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	26
1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	26
2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE	27
3 RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE Z REALIZÁCIE NOVEJ INVESTÍCIE.....	29
4 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	29
5 NAVRHOVANÉ OPATRENIA	29
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	31
VI. PRÍLOHY	33
1 INFORMÁCIA, ČI BOLA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA	33
2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA.....	33
3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	33
VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA.....	34
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA	34
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	34

POUŽITÉ SKRATKY

EIA	- posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVÚ	- chránené vtáčie územie
k.ú.	- katastrálne územie
MŽP SR	- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NA	- nákladné automobily
NO _x	- oxidy dusíka
PD	- poľnohospodárske družstvo
SHMÚ	- Slovenský hydrometeorologický ústav
TOC	- celkový organický uhlík
TZL	- tuhé znečisťujúce látky
ÚEV	- územie európskeho významu
ÚPN	- územný plán
ÚSES	- územný systém ekologickej stability

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Poľnohospodárske družstvo

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

360 367 57

3 SÍDLO

Hrádocká 2718, 962 21 Lieskovec

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Miroslav Horniak, predseda predstavenstva
Katarína Drdolová, podpredseda predstavenstva
Tel.: 045/537 0116
E-mail: riaditel@pdlieskovec.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Matúš Výboštok
Tel.: 045/537 0116, 0902 467 499
E-mail: riaditel@pdlieskovec.sk

Miesto na konzultácie: PD Lieskovec, Hrádocká 2718, Lieskovec

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Hala na výkrm kuracích brojlerov

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predmetom výstavby je rozšírenie existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva v Lieskovci o halu určenú na výkrm kuracích brojlerov. Hlavnými dôvodmi výstavby haly sú zvýšenie výroby, lepšie využitie areálu poľnohospodárskeho družstva a zvýšenie konkurencieschopnosti. Zvýšenie výroby umiestnením nových kapacít do existujúceho areálu družstva neprináša významné nové vplyvy do územia, lokalita sa javí ako vhodná pre tento typ investície.

Navrhovaná činnosť je zmenou existujúcej činnosti chovu hospodárskych zvierat, ktorá je vykonávaná v rámci živočíšnej výroby poľnohospodárskeho družstva Lieskovec v priestore vymedzenom predovšetkým vo vlastnom areáli. Poľnohospodárska činnosť – intenzívna živočíšna výroba sa vykonáva v areáli družstva približne od roku 1976.

Areál poľnohospodárskeho družstva (Hrádocká 2718, 962 21 Lieskovec) v Lieskovci bol povolený a postavený pred účinnosťou zákona 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, jeho výstavba nepodliehala procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zisťovacom konaní, alebo povinnom hodnotení. V minulosti sa v rámci živočíšnej výroby družstvo zameriavalo okrem chovu hovädzieho dobytku a brojlerov aj na chov ošípaných, táto časť živočíšnej výroby sa v súčasnosti nevykonáva, prevádzkovateľ má zámer rozvíjať živočíšnu výrobu prostredníctvom chovu brojlerov.

Areál poľnohospodárskeho družstva v Lieskovci bol predmetom zisťovacieho konania už v minulosti. V roku 2017 bolo spracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia mliečnej farmy“, ktorého predmetom bola rekonštrukcia existujúceho objektu (maštale), jeho rozšírenia a prístavby pre zvýšenie kapacity chovu dojnic a inštalácie dojárne. Na predmetný zámer bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní príslušným orgánom OÚ Zvolen, odborom starostlivosti o ŽP pod č. OU-ZV-OSZP-2018/001753-016/Roz zo dňa 10.01.2018 že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Zaradenie predmetnej stavby v znení zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP je nasledovné:

Kapitola 1 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov, položky 1 Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hydiny do časti B – od 40 000 do 85 000 miest pre brojlerov alebo od 25 000 do 40 000 miest pre sliepky – zisťovacie konanie.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti predstavuje výstavbu halového objektu, ktorá územne nadväzuje na zástavbu v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva. Znamená to, že hala nebude mať nové územné nároky mimo existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva a bude zrealizovaná na parcele, ktorá je v katastri nehnuteľností evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria.

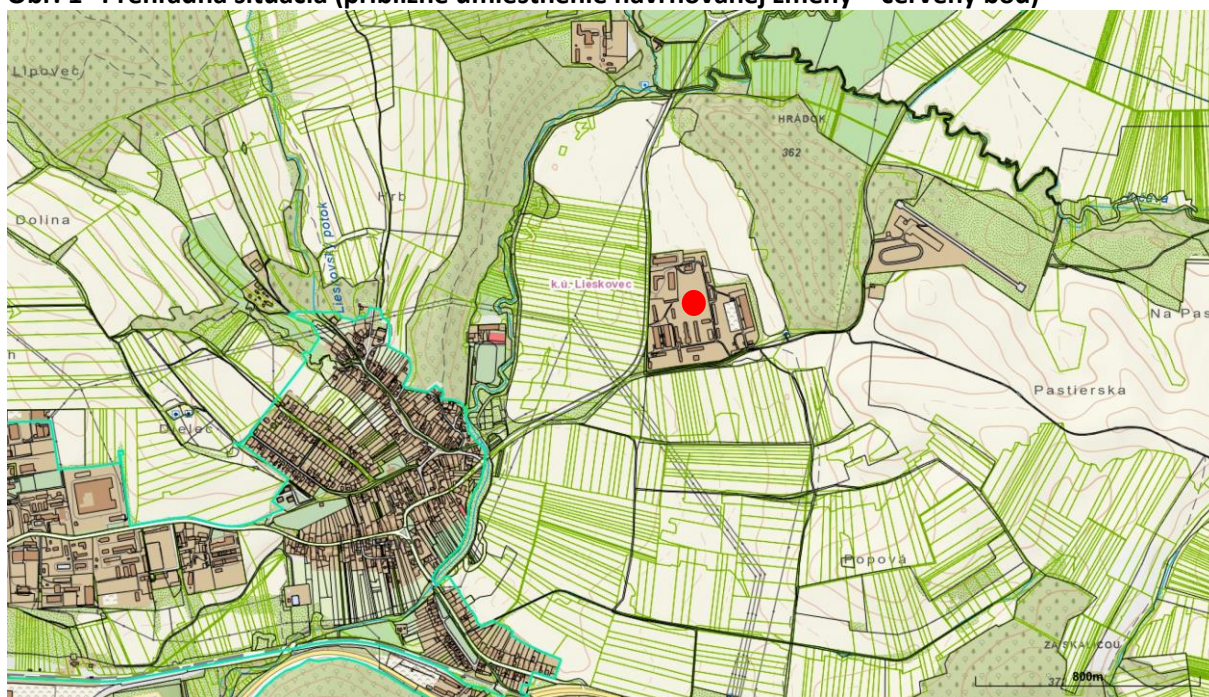
1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Banskobystrický
Okres: Zvolen
Obec: Lieskovec
Kataster: Lieskovec
Parcela: KN: 1642/15*

*Uvádzaná parcela je priamo dotknutá navrhovanou činnosťou – stavebným objektom haly, nezahŕňa parcely prípadne dotknuté napojením na existujúcu infraštruktúru areálu. V dôsledku plánovania prípojky areálu na strednotlaký plynovod nachádzajúci v okolí areálu môžu byť dotknuté aj ďalšie parcely, ktoré zatiaľ nie je možné identifikovať, v závislosti od určeného miesta pripojenia.

Riešené územie sa nachádza v severozápadnej časti k.ú. Lieskovec, mimo zastavaného územia obce. V súčasnosti je časť pozemku v areáli poľnohospodárskeho družstva nezastavaná. Zo severnej a východnej strany pozemkov sú existujúce polia, z juhu a zo západu areál hraničí s existujúcimi účelovými komunikáciami. Príjazdová cesta ak dotknutému areálu poľnohospodárskeho družstva je trasovaná z JZ smeru od zastavaného územia obce Lieskovec a prechádza ďalej na sever do Zolnej. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú juhozápadným smerom vo vzdialenosti cca 900 m od plochy na ktorej bude nová umiestnená hala na výkrm kuracích brojlerov (obr. 1).

Obr. 1 Prehľadná situácia (približné umiestnenie navrhovanej zmeny – červený bod)



Zdroj: ZBGIS, 2026

2 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Súčasný stav

Poľnohospodárska výroba v areáli PD Lieskovec (cca 13 ha) a na okolitých poľnohospodársky využívaných plochách s výmerou cca 2275 ha (z toho orná pôda 1521 ha) pozostáva v súčasnosti z nasledujúcich činností:

PD Lieskovec sa venuje chovu nasledovných zvierat (počty ks sa môžu mierne meniť):

- Chov ostatného hovädzieho dobytku:
 - cca 100 ks jalovice
 - cca 80 ks teľné kravy
 - cca 70 ks telce
- Chov dojníc s dojárňou: cca 280 ks – existujúci objekt, posúdená zmena na chov ostatného hovädzieho dobytku
- Chov dojníc s dojárňou: cca 495 ks – posúdená zmena, zatiaľ nerealizovaná
- Chov brojlerov: 6 turnusov/ 47000 ks ročne
- Chov ošipaných – nevykonáva sa, objekty sú nevyužívané

Pre potreby živočíšnej výroby sa ročne v PD Lieskovec vyrobí cca 3500 t siláže, cca 1700 t senáže a lucerny, z lúk 1200 t sena.

Rastlinná výroba:

PD Lieskovec pestuje v súčasnosti hlavne nasledovné plodiny (môže sa zmeniť v závislosti od dopytu):

- Repka ozimná
- Ozimná pšenica na krmné účely, na potravinárske účely, množiteľský porast
- Ozimný jačmeň, sladovnícky jačmeň
- Sója
- Kukurica – silážna, zrnová, lahôdková,

V rámci rastlinnej výroby sú v PD Lieskovec v prevádzke nasledovné objekty:

- Sklady obilia
- Senníky
- Silážne jamy

V areáli PD Lieskovec sa nachádza administratívna budova s kanceláriami vedúcich živočíšnej výroby, skladovacie objekty, garáže a objekty mechanizačného strediska. Areál disponuje vnútroareálovými komunikáciami a spevnenými plochami s napojením na miestnu komunikáciu III/2454, tiež sú tu vybudované inžinierske siete - rozvody pitnej vody, elektrickej energie, odkanalizovanie do žump pri jednotlivých objektoch a pod.

Navrhovaný stav – nová hala na výkrm kuracích brojlerov

Predmetom navrhovanej činnosti je výstavba novej haly na výkrm kuracích brojlerov v areáli PD Lieskovec, ktoré sa zaoberá chovom hospodárskych zvierat ako aj rastlinnou výrobou. Predmetná stavba nadväzuje na existujúci areál a logicky ho dopĺňa.

Technické údaje

Pôdorysné rozmery stavby	25 x 140 m
Predpokladaná výška stavby v hrebeni	cca 6,5 m
Vnútoraná ustajňovacia plocha	3 800 m ²
Ustajňovacia kapacita	3800 m ² x 30kg/m ² / 2,4 kg/ks= 35 000 ks

Architektonické a stavebné riešenie

Architektonicky a stavebne je navrhovaná hala nadväzujúca na existujúcu zástavbu v areáli poľnohospodárskeho družstva, ktorá predstavuje predovšetkým halové stavby so sedlovými strechami. Navrhovaná hala bude mať nosnú oceľovú konštrukciu, ktorú tvoria tuhé rámy zo zvarovaných valcovaných profilov a šikmú sedlovú strechu. Rámy sú navrhnuté v modulovej osnove 5,6 m. Bočné opláštenie haly bude zo sendvičových PUR panelov hr 100 mm, kotvené z vnútornej strany stĺpov. Zateplenie haly v rovine podhľadu bude tiež zo stenových PUR panelov hr. 100 mm, uchytených na vodorovných oceľových tiahloch a šikmých nosníkoch rámov. Prekrytie strechy bude trapézovým plechom. Strešný medzipriestor bude odvetraný pomocou samotiažnych odvetracích hlavíc, pričom nasávanie vzduchu bude cez nasávacie mriežky v štítových stenách haly a tiež z bočných strán cez spodné štrbiny trapézového plechu.

Podlaha haly je navrhnutá ako vodonepriepustná vaňa z vodostavebného betónu C30/37, vyspádovaná v minimálnom spáde do stredu haly, kde budú umiestnené kanalizačné plastové šachty DN 400, na plastovom kanalizačnom potrubí, na odkanalizovanie oplachových vôd pri čistení haly, po ukončení výkrmového turnusu zvierat. Pod betónovou podlahou bude po okrajoch haly, v šírke 2 m, uložený tvrdý, podlahový polystyrén hr 60 mm. Hala bude s dvomi vrátami šírky 3 m, pre vstup mechanizmov pri vyskladňovaní, naskladňovaní a čistení haly. Vstup obsluhy do haly bude z obslužnej miestnosti, pristavenej ku štítovej stene, v ktorej budú ovládacie zariadenia technológie.

Technologické riešenie

Celá hala je navrhovaná ako jeden ustajňovací priestor, zvieratá budú ustajnené voľne, na úspornej podstielke, z rašeliny v hrúbke cca 2 až 3 cm. Výkrmový turnus zvierat trvá cca 38-42 dní. Podstielka sa počas celého turnusu nedopĺňa. Maximálne množstvo ustajnených zvierat v zmysle §18, NV č. 3/2023, nesmie nikdy prekročiť 30 kg/m², živej váhy zvierat. Vyššia hustota zástavu maximálne 37 kg/m², je povolená, ak chovateľ splní podmienky uvedené v prílohe II Smernice EHS. Pre dodržanie nastavených parametrov chovu sa počas výkrmového turnusu chov odľahčuje. Pre kontrolu priebehu výkrmu a jeho korekciu, sú v halách rozmiestnené digitálne váhy zvierat.

Krmenie a napájanie zvierat

Celý vnútorný chovný priestor haly je vybavený striedavo 6 ks krmnými a 7 ks napájacími líniami, s voľným prístupom pre všetky zvieratá. Tieto línie sa po vyskladnení zvierat zdvihnú lankami pod strop hál.

Počet turnusov do roka	6
Zásobníky krmív	72 t
Počet napájacích línii	7 ks
Počet krmných línii	6 ks
Predpokladaná spotreba krmív	780 t/r
Voda na pitia zvierat	3 087,00 m ³ /r
Voda na chladenie	38,1 m ³ /r
Voda na oplach	50,40 m ³ /rok

Vetranie a vzduchotechnika

V halách je navrhnuté kombinované vetranie, tunelové s priečnym, podtlakovým vetraním, ktoré zabezpečí optimálnu mikroklimu v celej hale, podľa zootechnických a veterinárnych požiadaviek chovu kuracích brojlerov. Tieto sú definované v smernici EÚ a ďalších predpisov a nariadení. Jedná sa o dodržanie teplotných požiadaviek, v jednotlivých fázach výkrmu a neprekročenia maximálnych limitov znečisťujúcimi plynmi a to max. obsah CO₂, NH₃.

Vzduchotechnické zariadenia a vykurovanie pracujú v automatickom režime, pričom referenčnou hodnotou výkonu ventilácie je obsah CO₂ a teplota vo vnútri haly. Tieto sa indikujú čidlami rozmiestnenými v hale.

Potreba vetrania	5m ³ /kg živej váhy x 84 000 m ³ = 420 000 m ³ /hod.
Navrhovaný výkon vetracieho zariadenia	495 500 m ³ / hod.

Vykurovanie

Vykurovanie haly bude zabezpečené plynovými agregátmi Ermaf, umiestnenými pri obvodových bočných stenách, pod stropom hál. Zaisťujú požadovanú teplotu pre zvieratá, ktorá je pri malých kurčatách od 33° C po 18°C pri vyskladňovaných.

Zabezpečenie plyného paliva sa uvažuje variantne, prípadne etapovite:

- Plyné palivo LPG bude vyžadovať vybudovanie zásobníkov a dovoz LPG
- Zemný plyn naftový – predpokladá napojenie areálu na nízkotlaký rozvod plynu dostupný v okolí areálu

Pre vytvorenie optimálnej klímy v hale, hlavne počas letných extrémnych vonkajších teplotách, je navrhnuté aj chladenie ustajňovacieho priestoru, automatickým systémom chladenia. Chladiaci systém je na princípe vaporizácie vody a spočíva v rozprašovaní vody, cez trysky, pod vysokým tlakom (70Bar), do chovného priestoru.

Ostatné technologické zariadenia a postupy

Odstraňovanie hnoja je navrhnuté mobilným zariadením s čelnou radlicou. /UNC,manipulátor/. Suchý maštaľný hnoj sa bude vyhrňať , po vyskladnení chovného turnusu Tuhý maštaľný hnoj sa naloží priamo do prepravného kontajnera a ten sa odvezie, na hnojisko.

Po vyskladnení hnoja sa celý vnútorný priestor haly dočistí tlakovou vodou, včítane stien a podhládov a vydezinfikuje sa. Dezinfekcia sa vykonáva zaplyňovaním vnútorného priestoru haly. Odpadová voda z tlakového čistenia sa odkanalizuje do 1ks vodonepriepustnej nádrže, o kapacite cca 15-20 m³.

2.1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

2.1.1 Záber pôdy

Plocha kde je navrhovaná výstavba nového halového objektu sa nachádza v areáli existujúceho poľnohospodárskeho družstva a je v zmysle katastra nehnuteľností evidovaná ako zastavaná plocha a nádvorie. Výstavba si nevyžiada záber poľnohospodárskej pôdy. V čase výstavby bude časť plochy areálu využitá na dočasné uloženie stavebného a montážneho materiálu. Po ukončení prác bude všetok dočasne uložený materiál odstránený.

2.1.2 Nároky na zastavané územie

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti okrem potreby nových prípojok, spevnených plôch a komunikácií, ktoré tvoria príslušenstvo stavieb, bude umiestnená na jestvujúcich plochách areálu mimo zastavaného územia bez potreby asanácie nadzemných stavebných objektov.

2.1.3 Spotreba vody

Existujúci areál disponuje vodovodnou prípojkou. Nový halový objekt bude pripojený z toho istého zdroja vybudovaním prípojnej vetvy. V rámci prevádzky objektu bude spotrebúvaná voda na napájanie zvierat, na chladenie a hygienické účely.

Aktuálna spotreba vody za celý areál je cca 13590 m³/rok. Spotreba vody v súvislosti s chovom brojlerov je 1919 m³/rok, projektovaná spotreba vody je 2560 m³/rok vrátane vody na sociálne účely. Spotreba je monitorovaná, nakoľko je to údaj odrážajúci vyhovujúci priebeh a stav chovu.

Celkovo je odhadovaná spotreba vody v novom objekte odhadovaná na úrovni 3 175,5 m³ za rok – voda na priamu spotrebu v chove (3 087 m³) , chladiaca voda a úžitková voda na oplach haly (88,5 m³).

2.1.4 Energetické zdroje

Elektrická energia

Aktuálna spotreba elektrickej energie (r. 2025) za celý areál je cca 457 MWh za rok, v súvislosti s chovom brojlerov predstavuje spotreba energie cca 97 MWh.

Elektrická energia bude pre potreby novej haly na výkrm kuracích brojlerov - osvetlenie a funkciu technológie, ventilátorov zabezpečená z existujúcej elektrickej prípojky v areáli družstva. Osvetlenie bude zabezpečené úspornými zdrojmi svetla, technológia bude vzhľadom na technický vývoj energeticky efektívnejšia. Spotreba elektrickej energie v areáli poľnohospodárskeho družstva sa prevádzkou novej haly zvýši o 90 MWh. V prípade, že sa preukáže technická realizovateľnosť, budú pre čiastočnú kompenzáciu spotreby elektrickej energie osadené fotovoltické panely na streche navrhovaného objektu.

Vykurovanie a vetranie

V súčasnosti sa na zabezpečenie optimálnej tepelnej klímy pre chov brojlerov používa vykurovanie kotlami na spaľovanie peletiek.

Vykurovanie novej haly bude zabezpečené 8 ks plynovými agregátmi Ermaf GP 70, umiestenými pri obvodových bočných stenách, pod stropom hál. Zaisťujú požadovanú teplotu pre zvieratá, ktorá je pri malých kurčatách od 33° C po 18°C pri vyskladňovaných.

Pre vytvorenie optimálnej klímy v hale, hlavne počas letných extrémnych vonkajších teplôt, je navrhnuté aj chladenie ustajňovacieho priestoru, automatickým systémom chladenia. Chladiaci systém je na princípe vaporizácie vody a spočíva v rozprašovaní vody, cez trysky, pod vysokým tlakom (70Bar), do chovného priestoru.

Potreba vykurovania $50 \text{ W/m}^3 \times 9800 \text{ m}^3/\text{h} = 490 \text{ kW/h}$

Predpokladaná spotreba plynu cca $135\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ (zemný plyn)

V prípade využitia plyného paliva LPG je potrebné počítať s $50\,000 \text{ m}^3$ LPG v plynnej fáze, resp. 185 m^3 v kvapalnej fáze.

V halách je navrhnuté kombinované vetranie, tunelové s priečnym, podtlakovým vetraním, ktoré zabezpečí optimálnu mikroklimu v celej hale, podľa zootechnických a veterinárnych požiadaviek chovu kuracích brojlerov. Tieto sú definované v smernici EÚ a ďalších predpisov a nariadení. Jedná sa o dodržanie teplotných požiadaviek, v jednotlivých fázach výkrmu a neprekročenia maximálnych limitov znečisťujúcimi plynmi a to max. obsah CO_2 , NH_3 .

Vzduchotechnické zariadenia a vykurovanie pracujú v automatickom režime, pričom referenčnou hodnotou výkonu ventilácie je obsah CO_2 a teplota vo vnútri haly. Tieto sa indikujú čidlami rozmiestnenými v hale.

Potreba vetrania $5 \text{ m}^3/\text{kg}$ živej váhy $\times 84\,000 \text{ m}^3 = 420\,000 \text{ m}^3/\text{hod.}$

Navrhovaný výkon vetracieho zariadenia $495\,500 \text{ m}^3/\text{hod.}$

2.1.5 Surovinové zdroje

Počas realizácie: štandardné stavebné konštrukčné a kotviace materiály podľa špecifikácie v stavebnom projekte. Technologické zariadenia budú navrhnuté tak, aby bola dosiahnutá vysoká účinnosť pri zachovaní resp. zlepšení welfare zvierat – naplnenie potrieb zvierat.

Počas prevádzky:

- Zvieratá, v súčasnosti sa nasadzujú jednodňové kurčatá v projektovanom množstve $282\,000$ ks ročne/6 turnusov, projektované množstvo pre novú halu bude $210\,000$ ks ročne/cca 6 turnusov.
- podstielka: zvieratá budú ustajnené na podstielke – z rezanej slamy, súčasná spotreba dosahuje $21 - 30$ ton na jedno naskladnenie, t.j. $126 - 180$ t ročne, v súvislosti s navrhovaným rozšírením kapacity sa množstvo podstielky primerane zvýši.
- krmivo: krmná dávka sa upravuje podľa vzniknutej potreby, o dávkovaní krmív sa vedie evidencia, súčasná projektovaná spotreba je 1100 t ročne, v navrhovanej hale to bude cca 780 t/ročne
- čistiace, dezinfekčné prostriedky
- liečivá – v prípade potreby

2.1.6 Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravné napojenie

Areál Poľnohospodárskeho družstva je dopravne napojený na komunikáciu III. triedy č. 2454, ktorou sú aj budú dopravované suroviny a materiály potrebné pre výstavbu ako i prevádzku navrhovanej zmeny.

V areáli sú vybudované vnútroareálové komunikácie, spevnené plochy, prístup na obhospodarované poľnohospodárske plochy zabezpečujú existujúce poľné cesty s prístupom priamo z areálu, alebo cez verejnú komunikáciu. V súvislosti s navrhovanou zmenou bude potrebné upraviť vnútroareálové komunikácie aby bol umožnený príjazd potrebný pre zabezpečenie obsluhy chovu v novonavrhovanej hale.

Približná intenzita dopravy v súčasnosti predstavuje cca 25-50 nákladných áut (NA) denne počas sezóny, vyššia intenzita je v letnom období a súvisí s odvozom rastlinnej produkcie.

V súvislosti s navrhovanou zmenou je predpoklad zvýšenia intenzity dopravy v období výstavby o cca 5-10 NA denne.

Počas prevádzky bude dopravná intenzita v súvislosti s chovom brojlerov v novej hale nepravidelná, viazaná na postup chovu počas turnusu:

- Naskladnenie jednoduchých kurčiat: 1-2 prejazdy ľahké nákladné vozidlá 3,5 – 12 t na začiatku turnusu
- Dovož krmiva: 10 prejazdov, nákladné vozidlá 25 t nákladné vozidlá 25 t, priebežne
- Dovož podstielky (slama), 1 – 2 prejazdy 12- 25 t nákladné vozidlá 25 t, na začiatku turnusu
- Vývoz brojlerov na bitúnok, 5 – 6 jazd, nákladné vozidlo 20 – 25 t, na konci turnusu
- Odvoz podstielky (hnoj), 4 – 6 jazd, na konci turnusu

V súvislosti s navrhovanou halou sa neplánujú žiadne nové parkovacie miesta.

Technická infraštruktúra

Z hľadiska ostatnej infraštruktúry prevádzka novej haly vyžaduje pripojenie na vnútroareálové rozvody elektrickej siete, vodovod, plynovod a pod. Spôsob napojenia na infraštruktúru na jednotlivé prvky infraštruktúry bude predmetom spresnenia v dokumentácii pre stavebné povolenie.

2.1.7 Nároky na pracovné sily

Výstavbu bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe.

V súčasnosti je počet pracovníkov v súvislosti s chovom brojlerov na úrovni 4 pracovných miest. Realizáciou navrhovanej zmeny sa plánuje vytvoriť 1 pracovné miesto.

2.2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové dopravné vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty a emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy je možné eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave. Počas výstavby bude medzi hlavné opatrenia dodávateľa stavby patriť čistenie komunikácií a ich udržiavanie v bezprašnom stave predovšetkým zemetaním a polievaním hlavne v prípade jej realizácie v letnom, resp. suchom období.

Činnosť existujúcej živočíšnej výroby v areáli Poľnohospodárskeho družstva je možno z hľadiska kategorizácie zdrojov znečisťovania vymedziť nasledovne:

6.12.: Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

- c) hydina < 40 000 chovných miest – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia spadajúci pod zákon č. 39/2013 o IPKZ, vrátane vykurovania, existujúca kapacita 47 000 ks brojlerov
- d) hovädzí dobytok – dojnice od 200 do 500 chovných miest, existujúca kapacita 495 ks – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (posúdený, povolený, nezrealizovaný stav),
- e) hovädzí dobytok – ostatný, od 200 do 750 chovných miest, existujúca kapacita 380 ks – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

V rámci uvedeného celku sú prevádzkované malé zdroje – kotol na spaľovanie peletiek na vykurovanie administratívnej budovy, peletovacia linka. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k zmene

zdroja znečisťovania ovzdušia 6.12.2c – chov brojlerov, zvýšením kapacity chovných miest zo súčasných 47 000 ks na 82 000 ks nebude zmenou dotknuté začlenenie zdroja – jedná sa o veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, spadajúci pod zákon č. 39/2013 o IPKZ.

Znečisťujúcou látkou z chovu hospodárskych zvierat je amoniak NH_3 , ktorý vzniká rozkladom organicky viazaného dusíka v exkrementoch zachytených v podstielke. Množstvo emitovaného amoniaku závisí predovšetkým od počtu chovaných zvierat, spôsobu chovu, spôsobu nakladania s trusom, použitia nízkoemisných techník.

Zo spaľovania palív - drevených peletiek, vznikajú základné znečisťujúce látky, ktorých množstvo je závislé od spotreby paliva.

Prehľad celkových emisií – súčasný stav je uvedený v tabuľke:

ZL	2025	2024	2023
TZL	1,299	1,021	0,78
NOx	0,26	0,204	0,156
CO	1,385	1,089	0,832
TOC	0,008	0,006	0,005
NH3	5,4/3,407*	6,008/2,53*	6,325/3,131*

*emisie súvisiace s chovom brojlerov

Zabezpečenie tepla v navrhovanej hale bude spaľovaním plynného paliva – zemného plynu, alebo LPG.

Predpokladané množstvo emisií z chovu brojlerov sa primerane zvýši o maximálne 2,96 t NH_3 ročne. Budú sa uplatňovať nízkoemisné techniky pri ustajňovaní, chove, skladovaní hnoja a aplikácie hnoja tak, ako v súčasnosti.

Emisie amoniaku majú charakter plošného zdroja znečisťovania ovzdušia, jedná sa o fugitívny charakter emisií. Ich vznik je počas celého procesu chovu viazaný na rôzne stupne činnosti v súvislosti s chovom, ktorých umiestnenie nie je sústredené na jednej lokalite, čo ovplyvňuje aj technické možnosti obmedzovania ich vzniku.

Emissné limity pre chovy hospodárskych zvierat nie sú ustanovené, uplatňujú sa technické požiadavky a podmienky prevádzkovania ustanovené v prílohe 7, bode II.F bod 9 vyhlášky MŽP SR č.248/2023 Z.z., relevantné pre chov brojlerov, najmä:

- Správna stratégia krmenia: prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Na zníženie nadbytočných dávok proteínov sa odporúča využiť najmä tieto opatrenia:
 - zloženie krmiva prispôbiť požiadavkám podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu,
 - primiešavanie biotechnologických prípravkov do krmiva.
- Pri skladovaní tuhých organických hnojív je potrebné zabezpečiť najmä
 - zmenšenie plochy povrchu - kopa tvaru písmena A,
 - prikrytie povrchu,
- Aplikácia hnojív do pôdy:
 - dávku a čas hnojenia je potrebné zosúladiť s požiadavkami porastu na dusík,
 - použiť vhodnú aplikačnú techniku na zabránenie vyplavovaniu živín a šíreniu zápachu.,
 - organické hnojivo je potrebné čo najrýchlejšie, najneskôr do 24 hodín po jeho aplikácii na pôdu zaorať.

Kapacita chovu brojlerov podlieha integrovanému povoleniu a na prevádzku sa uplatňujú požiadavky BAT (najlepšia dostupná technika). Súčasná prevádzka spĺňa požiadavky BAT, vyhodnotenie navrhovanej haly s uvedenými požiadavkami je uvedené v samostatnej prílohe.

2.2.2 Odpadové vody

Odpadové vody z chovu brojlerov budú vznikať čistením priestorov chovu po skončení turnusov, ktoré budú odkanalizované a akumulované v žumpách. Predpokladané množstvo odpadových vôd v súvislosti s navrhovanou zmenou je možné odvodiť od spotreby vody v bode 2.2.3 – na oplach haly a chladiaca voda.

V objekte sa neuvažuje s realizáciou sociálnych zariadení, splaškové vody nebudú vznikať, budú využívané sociálne zariadenia v existujúcich objektoch areálu.

Vody z povrchového odtoku sú v rámci areálu odvádzané voľne na terén, dažďová kanalizácia nie je v areáli vybudovaná, pričom plocha voľného terénu je dostatočná na prirodzené vsakovanie bez potreby vybudovania zariadení na vsak. Rovnaké riešenie odvádzania vôd z povrchového odtoku sa predpokladá aj z nového objektu, alternatívne sa preveruje možnosť zachytávania dažďovej vody zo striech a jej využitie pre potreby prevádzky ako úžitkovej vody, prípadne iné vhodné riešenie, ktoré je predmetom spracovaného hydrogeologického posudku.

2.2.3 Odpady

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2016 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri výstavbe a prevádzke zmeny navrhovanej činnosti druhy odpadov, zaradené do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O). Ich prehľad uvádzame v nasledujúcich tabuľkách.

Tab.1 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe haly

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901-170903	O

Pri prevádzke chovu brojlerov nie je predpoklad vzniku nových druhov odpadu v rámci existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva, primerane k vyššiemu počtu chovaných zvierat sa zvýši ich objem a zvýši sa produkcia trusu, ktorý je však v zmysle zákona o odpadoch prírodným poľnohospodárskym materiálom, nevykazuje nebezpečné vlastnosti, používa sa v poľnohospodárstve, alebo na získanie energie procesmi, alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie (§ 2 ods. 2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov).

Počas prevádzky navrhovanej zmeny sa predpokladá vznik nasledujúcich druhov odpadov:

Tab. 2 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky, vrátane navrhovanej zmeny

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu	Vznik za rok 2025
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O	
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,63
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,59
15 01 02	obaly z plastov	O	0,5
15 01 03	obaly z dreva	O	-
15 01 06	zmiešané obaly	O	7,84
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,34
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	-
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy iné ako 150202	O	-
16 01 07	olejové filtre	N	0,34
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	-
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	14,4
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	
18 02 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	O	
18 02 08	liečivá iné ako uvedené v 18 02 07	O	

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Medzi prvoradé úlohy pri zahájení prevádzky bude patriť vybavenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, spracovanie pokynov v prípade havárie, spracovanie programu odpadového hospodárstva a zabezpečenie základných zmlúv s oprávnenými organizáciami na odber a následné zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov.

Komunálny odpad vznikajúci počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Lieskovec. Všetky separovateľné druhy odpadu budú zhromažďované v samostatných kontejneroch. Nebezpečný odpad je zhromažďovaný vo vyhradenom priestore zabezpečenom v zmysle § 8 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. a zhodnocovaný / zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Prevádzkovateľ zariadenia plní relevantné požiadavky vyplývajúce zo zákona o odpadoch, predovšetkým:

- vedie evidenciu o odpadoch
- zabezpečuje prepravu nebezpečného odpadu (sprievodný list NO)
- zasiela ohlásenie o preprave nebezpečného odpadu príslušnému úradu do 10 dní nasledujúceho mesiaca v mieste nakládky a vykládky NO
- zasiela ročné ohlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom vložením do Informačného systému odpadového hospodárstva (ISOH) do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roku.

2.2.4 Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby možno očakávať zvýšený hluk, spôsobený pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Nárast hlukovej hladiny počas etapy výstavby je závislý od spôsobu organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Tento vplyv je však dočasný a lokálny. Predpokladaný výskyt vibrácií spôsobených stavebnou činnosťou bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený dobou výstavby, nie je predpoklad vzniku vibrácií odlišujúcich sa od bežných hodnôt.

Navrhovaná zmena je umiestnená v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva, mimo zastavaného územia. Vzdialenosť od zástavby, ani stavebné postupy si nevyžadujú takú technológiu, ktorá by spôsobila nebezpečie vzniku iných negatívnych dopadov na obyvateľstvo v etape výstavby.

Prevádzka chovu brojlerov nie je zdrojom hluku, a ani zvýšenie kapacity počtu chovaných zvierat nebude mať vplyv na obvyklé hladiny hluku v porovnaní so súčasným stavom.

2.2.5 Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

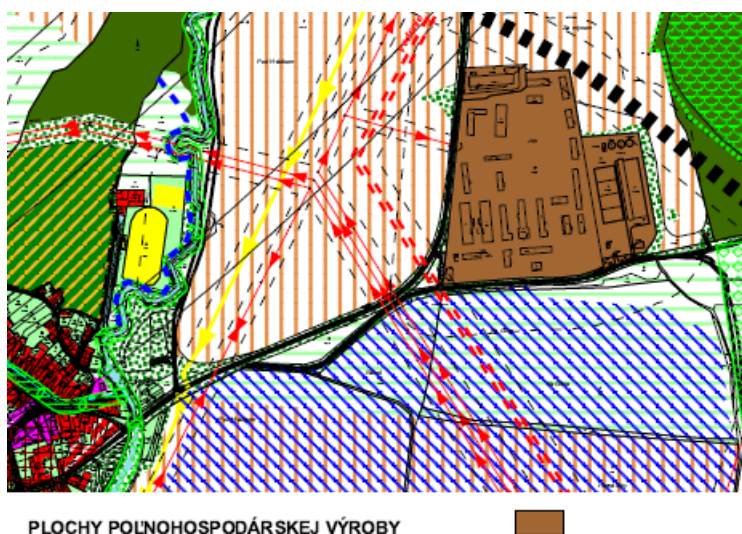
Poľnohospodárska výroba, najmä chov hospodárskych zvierat môže byť zdrojom zápachu, ktorý sa môže prejaviť v rámci areálu družstva a v jeho bezprostrednom okolí. Navrhovanou zmenou sa zvýši kapacita chovu brojlerov, avšak z hľadiska ovplyvnenia okolia zápachom nie je toto zvýšenie kapacity významné aj vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od citlivého receptora a využívané nízkoemisné techniky a opatrenia. Areál je vzdialený približne 650 m od najbližšej zástavby obce Lieskovec, čo zabezpečuje dostatočnú vzdialenosť a čas na rozptyl pachových látok. PD Lieskovec neevokuje zo strany obce a občanov sťažnosti na výskyt zápachu spôsobeného živočíšnou výrobou. Z výsledkov rozptylovej štúdie vyplýva, že predpokladané koncentrácie znečistenia amoniakom z prevádzky chovu družstva budú v bodoch záujmu – obytnej zóne hlboko pod čuchovým prahom najcitlivejších receptorov. V rámci areálu poľnohospodárskeho družstva sa nepredpokladá zápach v koncentrácii, ktorá prevyšuje hodnotu bežného čuchového prahu.

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

Plánovaná chovná hala v jestvujúcom areáli je navrhovaná na voľnej ploche, ktorá bola doteraz nezastavaná. V susedstve je vybudovaný komplex hospodárskych objektov využívaných pre chov hydiny a hovädzieho dobytku.

Realizácia novej chovnej haly pre chov brojlerov v poľnohospodárskom areáli PD Lieskovec bude logicky a logisticky prepojená s existujúcou činnosťou v dotknutom území, ktoré je určené podľa platného územného plánu ako plocha pre poľnohospodársku činnosť, pre ktorú sa navrhuje rozvoj výroby v tomto areáli a teda takáto prevádzka je zahrnutá a prepojená s plánovanými aj realizovanými aktivitami v okolí v zmysle platného územného plánu.

Obr.2: Detail situácie umiestnenia areálu Poľnohospodárskeho družstva Lieskovec v rámci riešenia ÚPD:



4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Na výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebné:

- Zmena integrovaného povolenia vrátane rozhodnutia o stavebnom zámere v zmysle zákona 25/2025 Z.z. stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zoznam povoľovacieho orgánu, rezortného orgánu, dotknutých orgánov, dotknutej obce, samosprávneho kraja:

- Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Banská Bystrica
- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
- Obec Lieskovec
- Okresný úrad Zvolen, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Zvolen, pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Zvolen, odbor krízového riadenia
- Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru vo Zvolene
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo Zvolene
- Okresný úrad Zvolen, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Zvolen
- Banskobystrický samosprávny kraj

5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Dotknuté územie predstavuje areál Poľnohospodárskeho družstva Lieskovec a jeho bezprostredné okolie, širším okolím je katastrálne územie obce Lieskovec, vzdialenejším územím je územie okresu

Zvolen. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam dotknutého regiónu a stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

6.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Dotknuté územie obce Lieskovec leží v oblasti stredného Pohronia, vo Zvolenskej kotline – jej východnej časti na styku so Slovenským Rudohorím, reprezentovaným geomorfologickou časťou Poľana, prevažnou časťou v časti Zvolenská pahorkatina a svojou SV časťou zasahuje do časti Slatinská kotlina. Zvolenská kotlina tvorí cca 16 km dlhý pás poriečnej nivy a terasovitých stupňov Hrona, ktorý preteká severo-južným smerom. Územie Zvolenskej kotliny je zväčša rovinaté a málo erózne členené. Nadmorská výška dosahuje 290 – 396 m n.m.

Zvolenskú pahorkatinu na juhozápade a západe ohraničuje Sliačska kotlina, na severe Bystrická vrchovina, na severovýchode Ponická vrchovina a Povraznícká brázda, na východe Poľana a Slatinská kotlina a na juhu Javorie. Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) patrí predmetné záujmové územie do alpsko-himalájskej sústavy; podsústavy: Karpaty; provincie: Západné Karpaty; subprovincie: Vnútné Západné Karpaty; oblasti: Slovenské stredohorie; celku Zvolenská kotlina, oddiel Sliačska kotlina.

6.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Zvolenská kotlina predstavuje negatívnu morfoštruktúru, ktorá vznikla poklesom zemskej kôry pozdĺž hlbokých zlomov oddeľujúcich ju od okolitých pohorí. Severná časť kotliny je budovaná druhohornými horninami so značným zastúpením vápencov a dolomitov, juhozápadná časť kotliny je budovaná andezitovým vulkanoklastickým materiálom, na kontakte kotliny s okolitými pohoriami sú uložené proluviálne sedimenty.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny terciéru a kvartéru. Terciérne sedimenty sa nachádzajú v podloží kvartérnych fluviálnych náplavov Hrona a sú zastúpené neogénnymi fluviálnymi štrkmi, pieskami a ílmi. Kvartérne sedimenty sú tvorené aluviálnymi náplavami rieky Hron, ktoré v spodnej časti predstavujú bazálne piesčito-štrkové súvrstvie dnovej akumulácie, prekryté jemnozrnným sedimentárnym náplavovým pokryvom, tvorenou prevažne vrstvitou ílovitou sivohnedou nevápnitou nívou hlinou alebo piesčitou hlinou a pieskom. V spodnej časti obsahuje obliaky alebo úlomky hornín.

V zmysle inžiniersko-geologickej rajonizácie (Hrašna et al., 1985; In: Atlas krajiny SR, 2002) je skúmané územie súčasťou regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblastí vnútrokarpatských nížin, rajón prevažne štrkopiesčitých údolných riečnych náplavoch. V rámci predprojektovej prípravy bude vykonaný na dotknutej lokalite podrobnejší inžiniersko-geologický prieskum.

Geodynamické javy

Podľa mapy seizmicity posudzované územie sa nachádza v aktívnej seizmickej zóne je charakterizované hodnotou seizmicity 6° MSK-64 stupnice.

V dotknutom území sú evidované svahové deformácie – zosuvy severne od zastavaného územia na pravom brehu toku Zolná, priamo dotknuté záujmové územie sa nenachádza v zosuvnom území, je považované za stabilné.

Ložiská nerastných surovín

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne aktívne ložiská nerastných surovín alebo stavebných surovín, ložisko vyhradeného nerastu bentonit v severovýchodnej časti obce vzdialené od areálu navrhovanej činnosti cca 500 m východne je v súčasnosti mimo prevádzky.

Radónové riziko

V zmysle Prognózy radónového rizika (Atlas krajiny Slovenskej republiky - SR, 2002) patrí riešené územie do zóny stredného radónového rizika.

6.3 KLIMATICKÉ POMERY

Podľa klimatického členenia Slovenska (<http://klimat.shmu.sk/kas/>) patrí územie do oblasti teplej, podoblasti mierne vlhkej, okrsku teplého, mierne vlhkého s chladnou zimou. Pohoria obklopujúce Zvolenskú kotlinu spôsobujú efekt zrážkového tieňa. V Zvolenskej kotline prevláda severný vietor a vietor smerujúci od západu a SZ. Zo stúpajúcou nadmorskou výškou klesá počet dní bezvetria.

Základné charakteristiky sú prezentované v nasledujúcej tabuľke. Vychádzajú zo záznamov SHMÚ z rokov 1961 až 2010 (<http://klimat.shmu.sk/kas/>).

Základné klimatické charakteristiky posudzovaného územia:

Priemerná ročná teplota vzduchu	8-9 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu – leto	15-16 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu - zima	-3 – -2°C
Priemerný počet letných dní - s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac	50-60

Zrážky (1981-2010):

Priemerný ročný úhrn zrážok	551-600 mm
Počet epizód sucha podľa hodnôt Palmerovho Z-indexu	35-40
Priemerný sezónny počet dní so snežením	21-30

Vlhkosť vzduchu

Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu	75 – 77,5 %
Priemerný ročný počet dusných dní *	51-60

*ak je na o 14 hodine miestneho času nameraný tlak vodnej pary s hodnotou 18,8 hPa a vyššou

Slnčný svit (1961-2010)

Priemerná ročná suma globálneho žiarenia	4000,1-4100 kW/m ²
Priemerná ročná suma doby trvania slnečného svitu	1700,1-1800 hod

Tlak vzduchu a vietor (1961-2010)

Priemerný ročný tlak vzduchu redukovaný na hladinu mora	>1017,25 hPa
Priemerná ročná rýchlosť vetra	≤2 m/s

6.4 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODYPovrchové vody

Z hydrografického hľadiska patrí širšie dotknuté územie do povodia rieky Hron. Najvýznamnejším prítokom rieky Hron v tomto území je rieka Slatina a vodný tok Zolná.

Katastrálnym územím obce pretekajú vodné toky Zolná a Hučava, ktoré sú zaradené medzi vodohospodársky významné toky. Najbližšie k hodnotenému areálu sa nachádza tok Zolná, preteká cca 480 m západne. Zolná preteká katastrálnym územím obce v severo-južnom smere. V časti úseku zastavaného územia je tok upravený. Ostatné toky pretekajúce riešeným územím sú: ľavostranný prítok Zolnej - tok Hučava, ktorá tvorí sčasti aj katastrálnu hranicu, Zadný potok s prítokom a pravostranné prítoky Lieskovský potok a Lukovský potok. Z hľadiska odtokových pomerov patrí riešené územie do oblasti vrchovinná-nížinná. Vodný tok má charakter erózneho toku, prevládajú procesy erózie nad akumuláciou.

Vodné plochy

Najbližšou významnou vodnou plochou v rámci širšieho okolia je Zvolenská priehrada – Vodná nádrž Môtová, vzdialená od záujmového územia cca 4 km juhozápadne.

Podzemné vody

Podzemná voda v okolí posudzovaného územia je viazaná na fluviálne štrkovo-piesčité súvrstvie riečnej terasy (kvartér) s medzizrnovou priepustnosťou a plytkým obehom podzemných vôd. Hladina podzemnej vody bola zdokumentovaná už v štrkoch strednej terasy. Súvrstvie je vo vertikálnom smere charakteristické výrazným striedaním priepustných a menej priepustných polôh, ktoré závisí od zahlinenia štrkov. Najpriepustnejšie sú polohy piesčitých štrkov a šošovky pieskov. Hladina spodnej vody je pomerne vysoko, v jarných mesiacoch a pri výraznejších zrážkach lokálne vystupuje až na povrch. Priamo dotknuté územie je málo priepustné z hľadiska možného vsaku dažďových vôd.

Minerálne a termálne vody

Na území Zvolenskej kotliny sa nachádza viacero miest výskytu minerálnych vôd, pôvodom z mezozoických hornín. Ide o studené kyselky hydrokarbonáto-vápenato-sodné, ktoré vystupujú buď vo forme prirodzených prameňov alebo sú zachytené pomocou vrtov. Mnohé pramene zanikli, prípadne nie sú udržiavané.

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú zdroje prírodných liečivých zdrojov v Sliači a v Kováčovej, dotknutá lokalita posudzovaného areálu nezasahuje do ich ochranného pásma. V katastrálnom území obce sa nachádzajú tri minerálne pramene:

- Medokýš v agátovom háji ZV – 21 Voda je využívaná na pitie miestnymi obyvateľmi.
- Medokýš pred Starým mlynom ZV - 22. Jedná sa o prírodnú uhličitú vodu so zvýšeným obsahom kyseliny kremičitej. Je to voda železnatá, studená, hypotonická.
- Medokýš ZV-23 v stredisku PD Lieskovec. Jedná sa o vodu prírodnú, slabo mineralizovanú, hydrouhličitánovú, sódnou-vápenatú, uhličitú so zvýšeným obsahom kyseliny kremičitej. Je to voda studená, hypotonická. Voda na základe mikrobiologického rozboru nevyhovuje norme.

Vodohospodársky chránené územia

Navrhovaná činnosť sa nenachádza na území chránenej vodohospodárskej oblasti zmysle Nariadenia vlády č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd, ani nezasahuje do ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

6.5 PÔDY

V riešenom území prevládajú najmä fluvizeme s glejovým procesom, pseudoglejové a pseudogleje. Kambizeme sa vyskytujú vo vyšších, zvlnených polohách v severovýchodnej časti katastra. Pôda posudzovaného územia je z veľkej časti tvorená antropogénnou navážkou. Poľnohospodárska pôda (orná pôda a trvalé trávne porasty) tvorí cca 61% plochy katastrálneho územia obce Lieskovec.

Zvolenská kotlina má mierne vlhký režim pôd. V katastrálnom území obce riešenom území sú vybudované hydromelioračné zariadenia – odvodnenia pozemkov z rokov 1961 – 1972, v rámci ktorých boli vybudované aj melioračné odpady a upravené niektoré toky.

Ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou predstavuje jeden z najzávažnejších problémov danej lokality. Dochádza k vzniku veternej erózie, ktorá sa prejavuje predovšetkým v mimovegetačnom období.

V zmysle NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa poľnohospodársky využívané pozemky v k.ú. Lieskovec ustanovujú podľa § 34 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov za zraniteľné oblasti, t.j. koncentrácia dusičnanov v zrážkovej vode je vyššia ako 50 mg/l, alebo môže byť v blízkej budúcnosti prekročená.

6.6 ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE

V záujmovom území sa nenachádza žiadna environmentálna záťaž (EZ). Najbližšie od hodnoteného areálu sa nachádza pravdepodobná environmentálna záťaž SK/EZ/ZV/1125 – ZV (004) / Lieskovec – obaľovačka, ktorá je situovaná cca 1,4 km južným smerom.

6.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO

V dotknutom území sa v dôsledku jeho intenzívneho poľnohospodárskeho využívania nezachovali pôvodné biotopy. V súčasnosti posudzované územie predstavuje prevažne antropogénne biotopy s dominantným zastúpením biotopov obrábaných pôd s poľnými kultúrami na ornej pôde ako i biotopy trvalých trávnatých porastov.

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Miklós et al., 2002) je posudzované územie zaradené do bukovej zóny, sopečnej oblasti, Zvolenskej kotliny, južného podokresu. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšej nivy rieky Hron, predstavujú jaseňovo - brestovo - dubové a jelšové lužné lesy (tvrdé lužné lesy).

Porasty lúk a pasienkov tvoria najmä trávy traslica prostredná, tomka voňavá, kostrava lúčna, ovsík obyčajný, timotejka lúčna, reznáčka laločná, psiarka lúčna, mätonoh trváci a na pasienkoch psica tuhá a hrebienka obyčajná. Typicky lúčne druhy sú margaréta biela, ďatelina lúčna, skorocel kopijovitý, štiav kyslý, klinček slzičkový. Na nekosené lúky nastupujú jednoliate porasty ľubovníka škvrnitého. V jeseň sa na lúkach vyskytuje jesienka obyčajná. Častá je aj snežienka jarná. Poľnohospodárske družstvo využíva pri svojej činnosti lúky a pasienky na pasenie hovädzieho dobytku, pričom uplatňuje podmienky agroenvironmentálnych opatrení, t.j. trvalé trávnaté porasty nie sú hnojené, nepoužívajú sa pesticídy, dodržiava sa obmedzená zaťaženosť pri pasení, porasty sa mechanicky nenarušujú, ani neprisievajú, neaplikuje sa organické hnojivo, alebo odpadová voda na prírodné a poloprírodné biotopy, kosenie sa vykonáva v požadovaných termínoch s obmedzeným počtom.

Dotknuté územie areálu poľnohospodárskej výroby predstavuje čiastočne zastavanú lokalitu s plochami trvalých trávnych porastov v kombinácii s biotopmi nevyužívaných plôch s možným výskytom burín, ale aj upravenou areálovou zeleňou s funkciou okrasnou aj izolačnou.

Fauna

Z hľadiska členenia územia Slovenska na zoogeografické regióny je záujmové územie súčasťou eurosírskej oblasti, provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek. (Miklós et al., 2002). Priaznivé podmienky pre výskyt živočíšnych druhov (najmä vyšších stavovcov) predstavuje územie mimo dotknutej lokality areálu poľnohospodárskeho družstva, v ktorom je možný výskyt napr. medveďa hnedého, rysa a mačky divej, z kopytníkov – poľovná zver jeleň, srnec a diviak. V okolí Lieskovca hniezdia niektoré zriedkavé dravce, ako je orol krikľavý, včelár, haja tmavá, bocian čierny, hlucháň a krkavec. Skalné steny a bralá na svahoch údolia Hrona a Neresnice poskytujú vhodné hniezdiská zriedkavým druhom ako napr. výr skalný a sokol sťahovavý.

Dostatočné plošné zastúpenie majú biotopy polí a lúk. Typickými predstaviteľmi sú hraboš poľný a zajac poľný. Vzácnejšie sa vyskytuje jarabica obyčajná, prepelica obyčajná. Z vtákov je typickým obyvateľom škovránok obyčajný, za potravou sem zalietavajú dravce, vrany straky, netopiere a pod. Z plazov sa vyskytuje vretenica obyčajná, jašterica obyčajná a živorodá a slepúch lámavý.

Z hľadiska výskytu živočíšstva je priamo pre dotknuté územie areálu poľnohospodárskeho družstva charakteristická fauna polí, okrajov ciest, s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdných organizmov a vtákov, ojedinele fauna urbanizovaného územia – poľnohospodárskych objektov a areálovej zelene, viazaná predovšetkým na agrárnu krajinu a na ľudské obydliá. Medzi typických nepríjemných obyvateľov patrí myš domová, potkan obyčajný, z mäsožravcov kuna skalná, lasica obyčajná, hranostaj obyčajný. V záhradách a kopách listia zimuje jež východoeurópsky. Z vtákov hniezdia na

budovách belorítky obyčajné, žltouchvosty domové. Lastovičky obyčajné si stavajú hniezda najmä v hospodárskych stavbách.

6.8 CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. V riešenom území platí 1. stupeň ochrany, t.j. sa nenachádza ani nezasahuje do žiadnej chránenej krajinnnej oblasti podľa osobitných predpisov.

Najbližšie veľkoplošné chránené územie - chránená krajinná oblasť CHKO Poľana je vzdialená od posudzovanej lokality cca 10 km východne. Najbližšie maloplošné chránené územie – PP Pyramída je vzdialená od posudzovanej lokality cca 2,9 km juhovýchodne.

Druhovú ochrana prírody

Priamo v riešenom území nie je dokumentovaný trvalý výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov. Prechodný výskyt je pravidelný v prípade niekoľkých bežných druhov avifauny (všetky voľne žijúce pôvodné druhy sú chránené), sporadický výskyt je v prípade niektorých druhov netopierov pri zalietavaní za potravou.

Mokrade

V riešenom území ani v širšom okolí sa nenachádzajú Ramsarské lokality – mokrade medzinárodného významu, ktorých ochrana si vyžaduje zvýšenú pozornosť. Na západnom okraji obce Lieskovec v priemyselnej zóne sa nachádza významný mokraďový biotop Kórea, ktorý vznikol antropogennou činnosťou, ktorou došlo k zmene pôvodne lúčnych a poľných biotopov na biotopy mokrade, vrbového lesa, krovín a podmäčianých vysokých ostricových porastov a výraznému zvýšeniu vodného stĺpca v močiarí a vytvoreniu bohatej litorálnej vegetácie a premene trávnatých porastov na porasty vysokých ostríc. V súčasnosti plní funkciu refúgia pre mnoho druhov ohrozených, veľmi ohrozených a jeden kriticky ohrozený druh živočícha. Lokalita má v krajine veľký význam pre zachovanie rovnováhy hydrologického režimu, vzhľadom na lokalizáciu v území s veľkým rozsahom hydromeliórií v minulosti. Navrhovaná činnosť ani jej zmena nezasahuje do tejto lokality.

Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová 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. Biokoridory tvoria územné časti umožňujúce migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov.

Navrhovaná činnosť a jej zmena sa v zmysle schváleného Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Zvolen (SAŽP, 2013) nachádza v susedstve terestrického biokoridoru regionálneho významu Ondrašová – Zolná – Slatinka z východnej strany poľnohospodárskeho areálu. Cca 600 m západne preteká potok Zolná, ktorý je hydricko-terestrickým biokoridorom lokálneho významu so zachovalým úsekom toku s prirodzeným porastom sprievodnej vegetácie vytvoreným prirodzenou sukcesiou stromovej, krovinnej a trávobylinnej vegetácie a údolnej nivy s výskytom mokradného biotopu. Zolná patrí k najmenej zaťaženým tokom priečnymi objektami.

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcom poľnohospodársky využívanom areáli, bez potreby zásahu do prvkov územného systému ekologickej stability. Scenéria krajiny pri vykonávaní navrhovanej činnosti zostane nezmenená oproti súčasnému stavu, vplyvom rekonštrukcie sa zlepší vzhľad existujúceho stavebného objektu.

Natura 2000

Uvedené územie je zároveň začlenené do systému Natura 2000, t.j. sústavy chránených území členských štátov EÚ, ktorej cieľom je zachovať prírodné dedičstvo významné pre EÚ ako celok a nie len pre príslušný členský štát a ktorá má zabezpečovať ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Najbližšie chránené vtáčie územie - SKCHVU022 Poľana je vzdialená od posudzovanej lokality cca 7,5 km východne. Je významné z hľadiska výskytu a hniezdzenia strakoša kolesára a škovránka stromového a zároveň sa tu vyskytuje a pravidelne hniezdi viac ako 1% slovenskej populácie napr. muchárika bielokrúhého, červenohrdlého, jariabka hôrneho, tetra hlucháňa, ďatľov a pod.

Najbližšie územie európskeho významu - SKUEV4037 Slatina je vzdialená od posudzovanej lokality cca 2,8 km južne. Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 3260 Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*, 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy; Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: *Lutra lutra*, *Barbus carpathicus*.

6.9 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNO HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Zmena navrhovanej činnosti sa navrhuje v katastrálnom území obce Lieskovec, ktoré územne aj funkčne priamo nadväzuje na územie okresného mesta Zvolen v Banskobystrickom kraji, od ktorého je vzdialená cca 5 km a svojim extravilánom naň bezprostredne nadväzuje priemyselným areálom na západnej strane obce. Charakter obydľí zodpovedá spôsobu života v oblasti predmestskej zóny mesta.

Na základe všeobecného trendu vývoja počtu obyvateľov v posledných rokoch sa po poklese počtu obyvateľov situácia stabilizovala a pre najbližšie roky predpokladá iba mierne zvyšovanie počtu obyvateľov, prípadne jeho stagnácia a prevažovať bude migrácia za prácou, službami v rámci okresu, kraja, prípadne SR a zahraničia. Obec má predpoklady plniť funkciu satelitu mesta Zvolen s možnosťou bývania v kludnejšom prostredí so zachovaním dobrej dostupnosti mesta. K 31.12.2024 má obec počet obyvateľov 1372 a hustotu osídlenia 98,9 obyv/km², čo zodpovedá už prevažne vidieckemu charakteru osídlenia.

Zamestnanosť

Miera nezamestnanosti v okrese Zvolen bola v novembri 2025 na úrovni 3,3 % (Inštitút zamestnanosti, 2026) je výrazne pod celoslovenským priemerom (4,7 %). Pracovné príležitosti sú vytvorené priamo v obci, najmä v priemysle, službách a v poľnohospodárstve, vzhľadom na blízkosť prepojenosť s mestom Zvolen využíva množstvo ekonomicky aktívnych obyvateľov možnosti zamestnania vo Zvolene, resp. v Banskej Bystrici.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Priamo v obci sa nachádza priemyselný areál, ktorý bezprostredne nadväzuje na výrobnú zónu mesta Zvolen, v ktorej sú aktívne rôzne priemyselné prevádzky so zameraním na stavebníctvo, potravinárstvo, strojárstvo, sklady, technickú vybavenosť, obchod, priemyselnú výrobu, služby a vzdelávanie. V štruktúre priemyslu okresu Zvolen má najvýznamnejšie postavenie drevospracujúci priemysel, ktorý ovplyvňuje aj zastúpenie ďalších súvisiacich odvetví.

Poľnohospodárska výroba je v dotknutom území charakteristická chovom hospodárskych zvierat – hydina, hovädzí dobytok, chov oviec, ktorý je na ústupe. Z hľadiska rastlinnej výroby je produkcia zameraná najmä na pestovanie obilnín a plodín pre krmoviny, prípadne technických plodín.

Rekreácia, cestovný ruch a kultúrohistorické hodnoty územia

Dotknuté územie aj širšie okolie je charakteristické intenzívnym využívaním územia na poľnohospodársku a priemyselnú výrobu, preto oblasť cestovného ruchu a rekreácie nie je v území dominantná. Obec však disponuje ľudským potenciálom pre rozvoj turizmu, má historické a prírodné danosti pre rozvoj rekreácie, atraktívne prostredie v obci i v jej okolí: archeologická lokalita Hrádok, CHKO Poľana, Náučný chodník údolím Slatiny, Náučný chodník na Pustý hrad nad Zvolenom, Náučný chodník Arborétum Borová hora, Turistický chodník Sliač – Lieskovec – Slatinka, Vodácka magistrála po rieke Hron.

Prvá písomná zmienka, týkajúca sa dotknutého územia obce Lieskovec pochádza z roku 1263 - z listiny kráľa Belu IV., nakoľko v historických obdobiach plnila významnú strážnu funkciu – aj v súčasnosti je vstupnou bránou do Zvolenskej kotliny z východného smeru. História obce dokumentuje niekoľko zachovalých pamiatkovo evidovaných objektov, najmä zvonica z r. 1856 a niekoľko zachovaných domov z charakteristickej drevenej architektúry a typických studní s drevenou nadstavbou. Archeologická lokalita a rovnomenný vrch Hrádok sa nachádza v susedstve posudzovanej lokality, je súčasťou terestrického biokoridoru Ondrašová – Zolná – Slatinka z východnej strany poľnohospodárskeho areálu. Nálezy z uvedenej lokality dokazujú, že osídlenie v území je omnoho staršieho dáta ako prvá písomná zmienka, pochádzajú z mladšej doby kamennej a neskorej doby kamennej.

V širšom okolí patrí medzi významné kultúrne pamiatky zrúcanina Pustého Hradu, lokalizovaného v juhozápadnej časti Zvolena, na vrchu pri sútoku Slatiny s Hronom. vybudovaného na rozmedzí 13. a 14. storočia, a dominantu mesta Zvolen – Zvolenský zámok, postavený na prelome 15. a 16. storočia podľa vzoru talianskych mestských kaštieľov, v ktorom je v súčasnosti expozícia Slovenskej národnej galérie.

Dopravná a ostatná technická infraštruktúra

Areál Poľnohospodárskeho družstva sa priamo dopravne napája na cestu III/2454, ktorá cez zastavané územie obce pokračuje ako zberná komunikácia pre spojenie s Mestom Zvolen a umožňuje napojenie na medzinárodný ťah cesty E571 vo vnútroštátnom úseku Bratislava – Žiar nad Hronom – Lučenec – Košice, opačným smerom východne od obce Lieskovec je možné napojenie v obci Zolná na regionálnu cestu II/591 Zvolenská Slatina – Banská Bystrica.

Hromadná preprava osôb je zabezpečovaná prímestskou autobusovou dopravou, ktorú zabezpečuje SAD Zvolen. V obci sú umiestnené 3 autobusové zastávky, niektoré spoje majú zastávku aj priamo pri poľnohospodárskom areáli.

Najbližšia železničná stanica je v meste Zvolen, ktoré je významným železničným uzlom pre spojenie vo všetkých smeroch železničnej siete SR. Jednokoľajná železničná trať č. 160 Zvolen – Lučenec – Košice tzv. južný železničný ťah prechádza južne katastrálnym územím obce.

Letisko Sliač celoštátneho a medzinárodného významu je vzdialené od posudzovanej lokality cca 8 km severozápadne, časť k. ú. Lieskovec sa nachádza v ochranných pásmach vodorovnej roviny a kužeľovej plochy letiska Sliač (s výškovým obmedzením).

Obec Lieskovec je plynofikovaná, Vykurovanie bytov je v obci decentralizované, pre rodinné domy a nízkopodlažné objekty je typickým komplexné používanie plynu pre potreby varenia, ohrevu teplej vody a vykurovania. Areál poľnohospodárskej výroby nie je plynofikovaný, zásobovanie teplom je v súčasnosti zabezpečené spaľovaním biomasy – peletiek v kotloch so začlenením podľa príkonu ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Ďalšie lokálne potreby tepla v objektoch areálu sú zabezpečené elektrickou energiou.

Na juhovýchodnom okraji katastra je umiestnená elektrická rozvodňa 110/22kV o výkone 2x40 MVA. Z tejto rozvodne sú vyvedené vzdušné 22 kV vedenia, ktoré zásobujú prevažnú časť okresu Zvolen elektrickou energiou. Pre zásobovanie obce slúžia trafostanice, areál družstva je zásobovaný trafostanicou mimo obce 400 kVA.

V obci Lieskovec je vybudovaný verejný vodovod, na ktorý sú napojené takmer všetky domácnosti, z verejného rozvodu pitnej vody je zásobovaný aj poľnohospodársky areál pre potreby zamestnancov, ale aj chovaných zvierat.

Splaškové odpadové vody v zmesi s vodami z povrchového odtoku zo spevnených plôch obce sú zaústené do ČOV prevádzkovanvej od roku 1999 a po vyčistení vypúšťané do toku Zolná v r. k. 3,25 ľavobrežným výpustným objektom. Poľnohospodársky areál nie je napojený na obecnú kanalizačnú sieť, odpadová voda sa akumuluje v žumpách, splašková odpadová voda sa odváža cisternami na čistenie do ČOV.

Zrážková voda je v obci odvádzaná otvorenými priekopami pozdĺž komunikácií do miestnych tokov. Časť povrchových vôd je odvádzaná aj do obecnej splaškovej kanalizácie. Vody z povrchového odtoku z posudzovaného areálu sú odvádzané voľne na terén.

6.10 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Znečisťovanie ovzdušia

Stav znečistenia ovzdušia je ovplyvnený emisiami, ktorých hlavnými zdrojmi sú priemyselné podniky, centrálné zdroje tepla a elektrárne, priamo v dotknutom území – lokálne kúreniská, automobilová doprava, klimatickými a rozptylovými podmienkami územia a prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov v rámci regiónu – okresu Zvolen, ale aj poľnohospodárskou činnosťou navrhovateľa.

V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádzajú významné zdroje znečisťovania ovzdušia z priemyselných výrobní, charakteristických vysokou energetickou náročnosťou prebiehajúcich procesov, čoho následkom je aj vysoký únik emisií (Zvolenská Teplárenská, a.s., Bučina a.s.).

Zvolenská kotlina do ktorej patrí aj Lieskovec patrí k zaťaženým územiám SR. K intenzívnemu vnímaniu znečistenia ovzdušia prispieva aj geomorfologický charakter územia, ktorý vytvára podmienky pre časté inverzie so zlými rozptylovými podmienkami. Na zabezpečenie podkladov pre hodnotenie kvality ovzdušia v aglomeráciách a zónach meraním prevádzkuje SHMÚ ako poverená organizácia pre zákon o ovzduší Národnú monitorovaciu sieť kvality ovzdušia (NMSKO), na území mesta Zvolen je umiestnená monitorovacia stanica, posudzované územie nie je v zmysle §9 ods.1 zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší v platnom znení oblasťou vyžadujúcou osobitnú ochranu ovzdušia.

Tab. 3 Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Zvolen za roky 2021 – 2024 (Zdroj: air.sk)

Znečisťujúca látka	2021 [t]	2022 [t]	2023 [t]	2024 [t]
TZL	53,593	59,212	57,249	50,969
SO ₂	18,421	13,799	3,502	3,722
NO _x	401,295	346,661	409,170	298,161
CO	694,202	731,987	870,180	192,428
TOC	164,992	158,122	139,151	142,229

Prevádzka poľnohospodárskej výroby je v súčasnosti zdrojom znečisťovania ovzdušia s nosnou znečisťujúcou látkou – amoniak.

Znečistenie horninového prostredia a kontaminácia pôd

Znečistenie horninového prostredia a pôd môže pochádzať z bodových – lokálnych alebo plošných zdrojov. Medzi potencionálne zdroje znečistenia pôd a horninového prostredia môžu byť skládky odpadov, legálne aj divoké, skladovanie hnojív a chemických prostriedkov, havarijné úniky ropných látok pri poruche techniky, aplikácia chemických prostriedkov v poľnohospodárstve, prenosom znečistenia z ovzdušia. Priamo v záujmovom území nie je známe žiadne havarijné horninové znečistenie, predpoklad určitej úrovne znečistenia pôdy je najmä z jednotlivých druhov výrobní nachádzajúcich sa v priemyselnej zóne Lieskovec – západ.

Všeobecne pôdy v záujmovej oblasti nepatria medzi kontaminované, v súvislosti s používaním chemických prostriedkov v poľnohospodárstve. Pôdy podliehajú fyzikálnej a chemickej degradácii, ktorým dochádza k redukcii pôdneho profilu, zníženiu pôdnej úrodnosti. V záujmovom území sa vzhľadom na klimatické a morfológické pomery, v spojení s usporiadaním krajiny štruktúry, premenenej na veľkoplošnú monokultúrnu výmeru ornej pôdy, odstraňovaním rozptýlenej krovinevej a stromovej zelene, hydromelioračnými úpravami a pod., uplatňuje veterná erózia a vodná erózia. Na základe litologického charakteru terasových sedimentov – striedanie štrkovitých a ílovitých vrstiev, počas nepriaznivých poveternostných podmienok, ako napr. dlhotrvajúce zrážky, môže prísť ku nasýteniu ílovitých zemín na svahu vodou čím dôjde k zosuvu.

Produkčnú schopnosť pôdy ovplyvňuje aj jej zhutnenie, ktorého pôvod môže byť primárny, alebo sekundárny, antropogénny, priamo pôsobením poľnohospodárskych mechanizmov, nepriamo používaním správnych hospodárskych techník.

Znečistenie vôd

Antropogénny vplyv na znečistenie podzemných vôd sa prejavuje a šíri vertikálne. Zdrojmi znečistenia podobne ako pri znečistení horninového prostredia a vôd sú najmä komunálne odpadové vody, poľnohospodárstvo, havarijné úniky, skládky odpadov (environmentálne záťaž). V riešenom území (medzi Môťovou a Slatinkou, a medzi Sliačom, Zolnou a Mičinou) sú podzemné vody zaradené do triedy - čiastočne znečistené.

Kvalitu povrchových vôd sleduje SHMÚ Bratislava v rámci monitorovania kvality povrchových vôd na monitorovacích miestach podľa schváleného programu monitorovania stavu vôd na príslušný rok. Kvalita povrchovej vody sa pravidelne monitoruje a vyhodnocuje v ústí toku Zolná. Z výsledkov monitorovania vyplýva nadlimitné znečistenie v ukazovateľoch N-NO₂, PO₄³⁻, NEL, čo poukazuje na pôvod znečistenia komunálneho charakteru.

Odpadové hospodárstvo

Obec je zodpovedná za nakladanie s komunálnym odpadom, ktorý vznikol na jej území. Odpadové hospodárstvo ako súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov, znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a celkové nakladanie v súlade s platnou právnou úpravou rieši obec na základe zmluvných vzťahov so spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. Okrem zabezpečenia zneškodňovania vznikajúceho komunálneho odpadu v súlade s platnou legislatívou o odpadoch, je snahou zaviesť lepšie, hospodárnejšie a environmentálne prijateľnejšie formy nakladania s komunálnym odpadom prostredníctvom zberu vytriedených zložiek komunálneho odpadu, na území obce sa zabezpečuje separovanie papier, plasty, sklo a kovy, BRO. Obec zabezpečuje aj zber, prepravu a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu, elektro odpadu, objemného odpadu a nebezpečných odpadov. Nakladanie s komunálnym odpadom z poľnohospodárskeho areálu je zosúladené s príslušným VZN obce. Nakladanie s ostatnými druhmi odpadov, vznikajúcich poľnohospodárskou činnosťou si zabezpečuje navrhovateľ v súlade s právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Hluk

Centrálna časť obce je zasiahnutá nadmerným hlukom z cestnej dopravy prebiehajúcej po cestách III. triedy. Južná časť obce je zasahovaná čiastočne aj hlukom zo železničnej dopravy. Ostatné zdroje hluku sú typické pre vidiecky priestor – prejazdy poľnohospodárskej techniky, hluk z pílenia a pod.

Zdravotný stav obyvateľstva

Výsledný stav zdravia obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie, štatisticky je sledovaný a vyhodnocovaný orgánmi verejného zdravotníctva pomocou ukazovateľov dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, počtu rizikových tehotenstiev, počtu

narodených detí s vrodenými vývojovými vadami, výskytom alergických, onkologických a kardiovaskulárnych ochorení, strednou dĺžkou života, celkovou úmrtnosťou.

Vzostup civilizačných ochorení je dôsledkom subjektívnych príčin, najmä životného štýlu, stravovacích zvyklostí, príp. nezdravých návykov, ale aj zhoršovania kvality životného prostredia, napr. vnášaním cudzorodých látok priamo cez jednotlivé zložky životného prostredia, alebo nepriamo cez potravinový reťazec.

Podľa príčin smrti medzi najčastejšie zdravotné príčiny úmrtia patria choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Z hľadiska vývoja chorobnosti sa prejavuje stúpajúci trend v alergických ochoreniach a kardiovaskulárnych ochoreniach.

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

Prevádzka poľnohospodárskeho družstva je umiestnená v lokalite mimo zastavaného územia a zo všetkých strán hraničí s ornou pôdou. Zmena sa týka existujúceho areálu, ktorý je v prevádzke už desaťročia a pre obyvateľstvo nepredstavuje nový prvok. Rovnako navrhovaná zmena bude realizovaná tak aby nevytvárala nové prvky mimo tohto areálu, ale počíta s využitím v súčasnosti nevyužívaných plôch, ktoré predstavujú nevyužitý potenciál pre ďalší rozvoj poľnohospodárskej výroby. V prípade zmeny navrhovanej činnosti sa nejedná o činnosť významne zaťažujúcu dotknuté územie.

1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas výstavby

Areál poľnohospodárskeho družstva je vzdialený od východnej časti zastavaného územia obce Lieskovec okolo 650 m, obyvatelia budú čiastočne ovplyvnení hlukom zo stavby, ale vzhľadom na vzdialenosť od obytnej zástavby sa nejedná o významný vplyv. Obyvatelia budú tiež potenciálne ovplyvnení zvýšenou dopravou hlavne nákladných vozidiel pre potreby výstavby a s tým súvisiacim hlukom, prašnosťou a znečistením ovzduším hlavne pozdĺž existujúcej prístupovej komunikácie, čo možno označiť ako hlavnú záťaž. Uvedené vplyvy nebudú mať trvalý charakter a sú viazané výhradne na pomerne krátke obdobie výstavby v trvaní niekoľko mesiacov.

Vplyvy počas prevádzky

Rozsah vplyvov počas prevádzky bude z hľadiska hluku a emisií porovnateľný so súčasným stavom, nakoľko sa do areálu umiestňujú také druhy zdrojov hluku a znečisťovania ovzdušia, ktoré sú už v areáli aj v súčasnosti a nepredstavujú významný vplyv na okolité obyvateľstvo. Vzduchotechnické zariadenia budú umiestnené na streche objektu bez výraznejšieho vplyvu na okolie. Aj po výstavbe haly sa v areáli PD Lieskovec budú vykonávať rovnaké činnosti ako v súčasnosti, dôjde len k navýšeniu kapacity chovu hydiny.

Ako bolo viackrát uvedené, najbližšie obytné objekty sa nachádzajú juhozápadne od areálu navrhovateľa vo vzdialenosti cca 650 m (navrhovaný halový objekt sa nachádza ešte ďalej od najbližších obytných objektov). Pre podrobnejšie vyhodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia bola spracovaná rozptylová štúdia uvedená v prílohe. Výsledky výpočtu príspevkov potvrdili, že vplyv na znečisťovanie ovzdušia zo spaľovania palív bude mierny.

Dominantnou znečisťujúcou látkou je amoniak z chovu zvierat. Vypočítané kumulatívne koncentrácie znečistenia v referenčných bodoch zodpovedajúcich územiu najbližšej obytnej zóny v Lieskovci a Zolnej a športovému areálu bude dosahovať maximálne 1,5% limitnej hodnoty (cca 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - koeficientu S. Táto vypočítaná hodnota koncentrácie amoniaku bola porovnaná s hodnotami pre čuchový prah amoniaku.

Rozsah čuchového prahu pre amoniak sa pohybuje od 0,043 ppm (parts per milion) čo zodpovedá koncentrácii od 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a zodpovedá hodnote čuchového prahu, ktorý zachytia len extrémne citliví jedinci v laboratórnych podmienkach. Hodnota bežného čuchového prahu pre väčšinu populácie je od 1 ppm čo zodpovedá koncentrácii od 696 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Koncentrácia v bodoch záujmu max. 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ je výrazne nižšia oproti hodnote čuchového prahu pre extrémne citlivých jedincov (0,043 ppm/30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ani vypočítaná maximálna hodnota koncentrácie amoniaku- 86,99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ktorá sa môže za nepriaznivých podmienok (nízka rýchlosť vetra) vyskytnúť na ploche poľnohospodárskeho areálu neprekračuje hodnotu bežného čuchového prahu (1ppm/696 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Dopravná intenzita sa oproti súčasnému stavu významne nezmení, dopravné intenzity generované prevádzkou navrhovanej zmeny budú súvisieť s dovozom krmiva, prípadným odvozom zvierat na porážku a uhynutých zvierat. V rámci navrhovanej haly sa neplánujú žiadne nové parkovacie miesta.

Z uvedeného vyplýva, že z pohľadu ovplyvnenia obyvateľstva v najbližšej obytnej zástavbe sú vplyvy navrhovanej zmeny akceptovateľné a počas prevádzky budú na podobnej úrovni ako je to v prípade súčasnej prevádzky PD Lieskovec.

Sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Z pohľadu bývajúceho obyvateľstva neočakávame výraznejšie negatívne ohlasy aj preto, že sa jedná o umiestnenie navrhovanej zmeny do neobývanej zóny mimo intravilán. Charakter navrhovanej činnosti zároveň nepatrí k rizikovým prevádzkam. Hala bude vybudovaná v rámci existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva.

Z tohto pohľadu možno investíciu hodnotiť jednoznačne pozitívne aj z pohľadu rozvoja regiónu, pretože podporuje ďalší rozvoj poľnohospodárskej produkcie v regióne. Vzhľadom na využitie zanedbaných plôch pôjde tiež o významnú investíciu do obnovy a modernizácie v rámci existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva.

2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na horninové prostredie

Navrhovaná zmena je umiestnená v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva, neočakávajú sa väčšie objemy zemných prác, ktoré by mohli ovplyvniť horninové prostredie, nakoľko sa nepredpokladá hĺbkové zakladanie stavieb. Navrhovaná zmena so nevyžiada významné terénne úpravy nakoľko tieto boli uskutočnené pri predchádzajúcej výstavbe areálu.

Z hľadiska vplyvu na horninové prostredie je počas stavebných prác potenciálne riziko havarijného úniku ropných látok a následná kontaminácia horninového prostredia, ktoré je možno eliminovať protihavarijnými opatreniami – dobrý prevádzkový stav mechanizmov, vybavenie havarijnými pomôckami, oboznámenie zamestnancov dodávateľa stavby s postupom na odstránenie následkov úniku znečisťujúcich látok.

Vplyvy na pôdu

Riešené územie patrí do extravilánu obce a je situované do existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva, ktorý je vyňatý z PPF, preto sa tu nevyskytujú pôdy s kódom BPEJ (Bonitné pôdno-ekologické jednotky). Dotknuté sú len antropogénne ovplyvnené pôdy priamo v existujúcom areáli PD Lieskovec.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

V súvislosti s realizáciou zámeru bude rozšírený existujúci zdroj znečistenia ovzdušia, nakoľko bude nová hala využívaná pre chov brojlerov a zároveň bude vykurovaná plynným palivom.

Predpokladané množstvo emisií z chovu brojlerov sa primerane so zvýšením kapacity chovu zvýši o maximálne 2,96 t NH₃ ročne. Budú sa uplatňovať nízkoemisné techniky pri ustajňovaní, chove, skladovaní hnoja a aplikácie hnoja tak, ako v súčasnosti.

Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo spaľovania palív sa zvýši primerane k množstvu spáleného paliva. Plynné palivo patrí medzi nízkoemisné palivá najmä z hľadiska produkcie TZL, preto bude príspevok k znečisteniu ovzdušia veľmi mierny.

Pre podrobnejšie vyhodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia bola spracovaná rozptylová štúdia uvedená v prílohe. Výsledky výpočtu príspevkov potvrdili, že vplyv na znečisťovanie ovzdušia bude mierny z hľadiska znečisťujúcich látok zo spaľovania palív. Dominantnou znečisťujúcou látkou je amoniak z chovu zvierat. Vypočítané kumulatívne koncentrácie znečistenia

nebudú prekračovať ustanovenú požiadavku na maximálnu hodinovú koncentráciu znečisťujúcej látky. Maximálne príspevky amoniaku sa zvýšia zo súčasnej hodnoty 19% na 43% limitnej hodnoty, táto maximálna hodnota sa však viaže na plochu areálu poľnohospodárskeho družstva. Na území najbližšej obytnej zóny v Lieskovci a Zolnej bude dosahovať maximálne 1,5% limitnej hodnoty (cca 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - koeficientu S.

V súčasnosti je plocha určená pre výstavbu novej haly nezastavaná. Zastavaním pozemku novou komunikáciou a spevnenými plochami resp. objektmi dôjde čiastočne k zmene mikroklimatických podmienok, zvýšeným podielom zastavaných plôch a čiastočného rozšírenia tepelného ostrova v porovnaní so súčasným stavom. Z uvedeného dôvodu budú v rámci výstavby novej haly realizované vegetačné úpravy zahŕňajúce výsadbu stromov, ktoré môžu lokálne zmieriť prehrievanie lokality, hlavne v letnom období. Z hľadiska vplyvu na zmenu klímy z dôvodu energetických nárokov navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá malý vplyv, ktorý je možné kompenzovať využívaním alternatívnych zdrojov energie – fotovoltickými panelmi inštalovanými na streche objektu.

Vplyvy na faunu a flóru

Stavebné práce budú prebiehať v rámci existujúceho areálu, ktorého zeleň tvoria prevažne zatravnené plochy, na ktorých sa nachádza väčšinou náletová a ruderalna zeleň, v menšej miere udržiavaná areálová zeleň s funkciou okrasnou a izolačnou.

Vplyv na faunu oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá, nakoľko činnosť je viazaná na existujúci poľnohospodársky areál.

Samotná plocha, kde je navrhovaná výstavba novej haly a jej bezprostredné okolie je bez hodnotnejšej vegetácie, nachádzajú sa tu len silne synantropizované porasty s nízkou biodiverzitou.

Z vyššie uvedených dôvodov bol predpokladaný vplyv projektu na faunu a flóru stanovený ako malý až zanedbateľný.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Počas rekonštrukcie je potenciálnym rizikom havarijný únik ropných látok z mechanizmov a následná kontaminácia podzemných vôd v dotknutom území. Vzhľadom na obmedzený počet stavebných mechanizmov nie je predpoklad vzniku havárie takého rozsahu, ktorý by mohol významne ovplyvniť kvalitu podzemnej alebo povrchovej vody.

Pre obdobie výstavby je dôležitou podmienkou zodpovedná realizácia stavebných prác, zabezpečenie zariadení na skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami, následne správna manipulácia s týmito látkami a v neposlednej miere aj realizácia preventívnych opatrení, hlavne z hľadiska zabezpečenia stavby havarijnými prostriedkami a poučením zamestnancov dodávateľa stavby.

Prípadný únik ropných látok (pohonné hmoty alebo oleje) v minimálnych objemoch je zvládnuiteľný bežne dostupnými havarijnými prostriedkami (zemina, piesok, piliny...). Eliminácia tohto rizika je otázkou prevencie a udržiavania mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave.

Po realizácii navrhovanej zmeny, pri správnej prevádzkovej praxi a manipulácii s látkami, ktoré môžu spôsobiť znečistenie podzemných a povrchových vôd, nie je predpoklad negatívneho vplyvu na podzemné vody. Vplyvy na povrchové vody sa nepredpokladajú vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od toku Zolná (500 m). Pre prípad havarijného úniku znečisťujúcich látok bude potrebné aktualizovať havarijný plán v zmysle vyhlášky MŽP SR 200/2018 Z.z.

Požiadavky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami stanovuje vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Z hľadiska personálnej pripravenosti bude potrebné zabezpečiť poučenie zamestnancov a vodičov o rizikách znečistenia podzemných vôd, o nebezpečných vlastnostiach ropných látok a o postupoch v prípade havárie.

Uvedené potenciálne nebezpečenstvá znečistenia vôd sa vplyvom zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmení.

Ochrana vôd-

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti ani ochranných pásiem zdrojov vôd.

Vplyvy na krajinu

Navrhovaná zmena činnosti neznamená výraznú zmenu využívania krajiny, nakoľko sa jedná o zmenu v rámci existujúceho areálu PD Lieskovec, kde sa už nachádza viacero podobných objektov pre živočíšnu výrobu.

Vplyvy na urbánny komplex

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, rekreácia a pod.) nebudú ovplyvnené realizáciou stavby. Budú efektívne využité existujúce objekty a inžinierske siete súčasnej poľnohospodárskej výroby, zároveň dôjde k využitiu existujúceho potenciálu územia, dotknutá lokalita sa cielene zhodnotí – zvýši sa produkcia s využitím existujúcej infraštruktúry a surovín z vlastných, resp. lokálnych zdrojov.

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy na kultúrne pamiatky a kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Dôjde k posilneniu poľnohospodárskej funkcie v lokalite, ktorá je na to určená platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Lieskovec.

3 RIZIKÁ VYPLÝVAJÚCE Z REALIZÁCIE NOVEJ INVESTÍCIE

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť okolité životné prostredie.

Jedno z najvýznamnejších rizík prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu toxických splodín a ohrozeniu zdravia ľudí. Toto riziko bude eliminované v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti bude vypracované v súlade s vyhláškami MV SR č. 94/2004 Z.z. a 96/2004 Z.z., ako aj ostatných nadväzujúcich noriem a predpisov. Požiarna bezpečnosť bude podrobne riešená v dokumentácii pre stavebný zámer jednotlivých objektov.

4 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Priamy vplyv na chránené územia nepredpokladáme. Antropické vplyvy súvisiace s plánovanou výstavbou budú mať iba lokálny charakter a prejavujú sa hlavne dočasnými zmenami v cirkadiánnej a priestorovej aktivite živočíchov využívajúcich okolité biotopy z dôvodu prítomnosti rušivých vplyvov výstavby. Realizáciou navrhovanej zmeny sa nevytvára nová bariéra pre migráciu živočíchov ani nedochádza k záberu biotopov významných z hľadiska výskytu chránených druhov.

Počas prevádzky sa neočakávajú žiadne negatívne vplyvy na navrhovanej zmeny na chránené územia v okolí areálu poľnohospodárskeho družstva.

5 NAVRHOVANÉ OPATRENIA

Navrhované opatrenia sú smerované predovšetkým na etapu výstavby, nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku, ktorá má opatrenia prevádzky na minimalizáciu vplyvov na ŽP zavedené už pri súčasnej prevádzke. Väčšina opatrení je zhodná s opatreniami, ktoré boli definované v zisťovacom konaní z roku 2017, nakoľko sa jedná o rovnakú lokalitu.

Opatrenia počas výstavby

- výstavbu organizovať tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolie.
- počas suchého obdobia zabezpečiť polievanie staveniska a jeho okolia a prístupových komunikácií, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti na okolité objekty;
- skladovanie prašných stavebných materiálov minimalizovať, napr. dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek.
- stavebné dvory ani skládky materiálu nesmú byť umiestňované na okolitých pozemkoch mimo areál poľnohospodárskeho družstva.
- Doplniť areálovú zeleň vhodnou výsadbou najmä vzrastlej zelene
- Preveriť technickú realizovateľnosť zachytávania dažďovej vody a jej využitie ako úžitkovej vody pri prevádzke areálu
- Preveriť technickú realizovateľnosť inštalácie fotovoltických panelov na streche navrhovaného objektu.

Opatrenia počas prevádzky

- vykonávať budú pravidelné preventívne kontroly technických zariadení a údržbu s cieľom zabezpečiť ich bezporuchovú prevádzku všetkých zariadení;
- dodržiavať stanovené podmienky, požiadavky, požiadavky uplatňovania najlepšej dostupnej techniky a opatrenia uvedené v povoleniach a rozhodnutiach vydaných pre výstavbu a prevádzku navrhovanej činnosti.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ predložil formou oznámenia o zmene v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie investičný zámer „Hala na výkrm kuracích brojlerov“.

Navrhovaná činnosť je zmenou existujúcej činnosti chovu hospodárskych zvierat, ktorá je vykonávaná v rámci živočíšnej výroby poľnohospodárskeho družstva Lieskovec v priestore vymedzenom predovšetkým vo vlastnom areáli. Poľnohospodárska činnosť – intenzívna živočíšna výroba sa vykonáva v areáli družstva približne od roku 1976.

Predmetom výstavby je rozšírenie existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva v Lieskovci o halu určenú na výkrm kuracích brojlerov. Hlavnými dôvodmi výstavby haly sú zvýšenie výroby, lepšie využitie areálu poľnohospodárskeho družstva a zvýšenie konkurencieschopnosti. Zvýšenie výroby umiestnením nových kapacít do existujúceho areálu družstva neprináša významné nové vplyvy do územia, lokalita sa javí ako vhodná pre tento typ investície.

Areál poľnohospodárskeho družstva (Hrádocká 2718, 962 21 Lieskovec) v Lieskovci bol povolený a postavený pred účinnosťou zákona 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, jeho výstavba nepodliehala procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zisťovacom konaní, alebo povinnom hodnotení. V minulosti sa v rámci živočíšnej výroby družstvo zameriavalo okrem chovu hovädzieho dobytku a brojlerov aj na chov ošípaných, táto časť živočíšnej výroby sa v súčasnosti nevykonáva, prevádzkovateľ má zámer rozvíjať živočíšnu výrobu prostredníctvom chovu brojlerov.

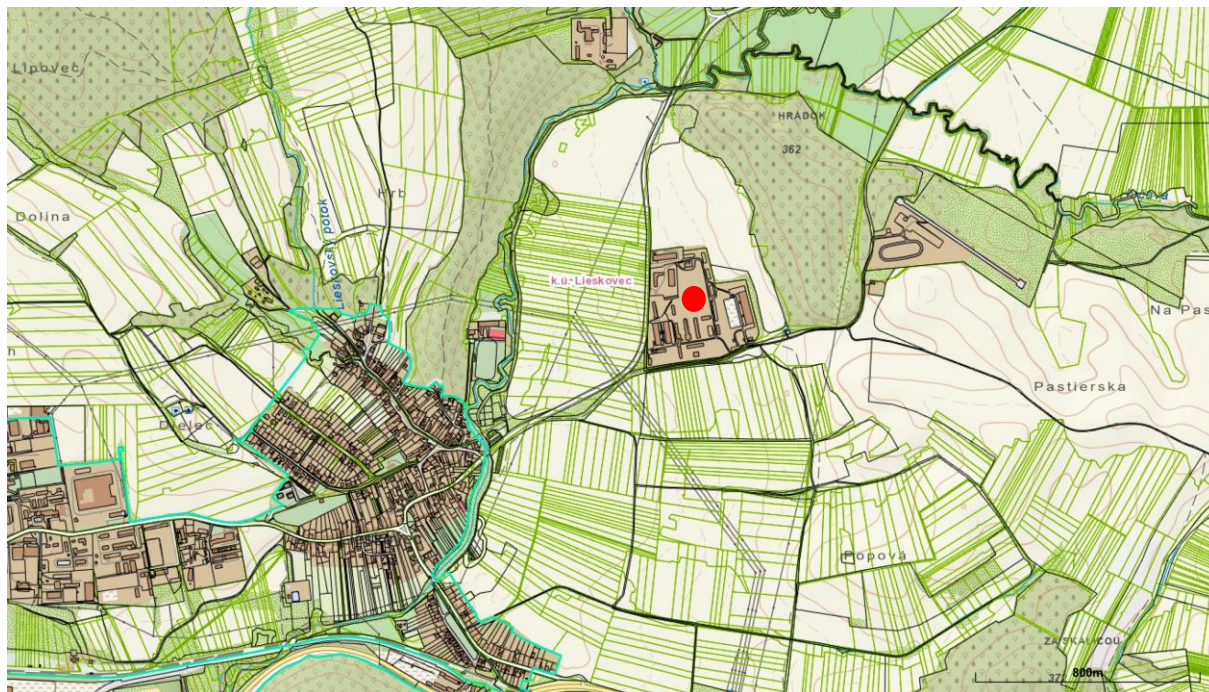
Areál poľnohospodárskeho družstva v Lieskovci bol predmetom zisťovacieho konania už v minulosti. V roku 2017 bolo spracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia mliečnej farmy“, ktorého predmetom bola rekonštrukcia existujúceho objektu (maštale), jeho rozšírenia a prístavby pre zvýšenie kapacity chovu dojníc a inštalácie dojárne. Na predmetný zámer bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní príslušným orgánom OÚ Zvolen, odborom starostlivosti o ŽP pod č. OU-ZV-OSZP-2018/001753-016/Roz zo dňa 10.01.2018 že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Zaradenie predmetnej stavby v znení zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP je nasledovné:

Kapitola 1 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov, položky 1 Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hydiny do časti B – od 40 000 do 85 000 miest pre brojlerov alebo od 25 000 do 40 000 miest pre sliepky – zisťovacie konanie.

Predkladaná zmena navrhovanej činnosti predstavuje výstavbu halového objektu, ktorá územne nadväzuje na zástavbu v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva. Znamená to, že hala nebude mať nové územné nároky mimo existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva a bude zrealizovaná na parcele, ktorá je v katastri nehnuteľností evidovaná ako zastavané plochy a nádvorja.

Riešené územie sa nachádza v severozápadnej časti k.ú. Lieskovec (okres Zvolen), mimo zastavaného územia obce na parc. reg. C KN: 1642/15. V súčasnosti je časť pozemku v areáli poľnohospodárskeho družstva nezastavaná. Zo severnej a východnej strany pozemkov sú existujúce polia, z juhu a zo západu areál hraničí s existujúcimi účelovými komunikáciami. Príjazdová cesta ak dotknutému areálu poľnohospodárskeho družstva je trasovaná z JZ smeru od zastavaného územia obce Lieskovec a prechádza ďalej na sever do Zolnej. Najbližšie objekty bývania sa nachádzajú juhozápadným smerom vo vzdialenosti cca 900 m od plochy na ktorej bude nová umiestnená hala na výkrm kuracích brojlerov, 650 m od hranice areálu družstva.

Približné umiestnenie navrhovanej zmeny – červený bod

Zdroj: ZBGIS, 2026

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané možné vplyvy počas výstavby a prevádzky haly v jestvujúcom areáli.

Za pozitívum realizácie činnosti v danom území považujeme fakt, že:

- v jestvujúcom areáli sú vybudované potrebné inžinierske siete vrátane dopravného napojenia nadväzujú na jestvujúci areál,
- dostavba areálu si nevyžaduje žiadne ďalšie plochy pre zariadenie stavenísk a vonkajších skládok, výstavba bude realizovaná vo vlastnom areáli
- udrží pracovné príležitosti priamo v obci a najbližšom okolí, čo zníži potrebu dochádzky za prácou mimo obce,
- podporí ďalšie služby naviazané na navrhovanú činnosť (údržba)
- potenciálny pozitívny vplyv na poľnohospodárstvo prispeje k zvýšeniu potravinovej sebestačnosti

Za negatívum možno považovať:

- vplyvy počas etapy výstavby v oblasti hlukového zaťaženia a kvality ovzdušia,
- zvýšenie emisií amoniaku súvisiaceho s chovom brojlerov

Z pohľadu spracovateľa oznámenia o zmene neboli identifikované také výrazné a závažné problémy počas obdobia výstavby a prevádzky, ktoré by predstavovali významné riziko, nakoľko charakter činností, ktoré sa majú realizovať nie je rizikový (chov hydiny). Tak ako bolo uvedené v predchádzajúcich kapitolách, pri správnej, bezporuchovej prevádzke nie je predpoklad ohrozenia alebo znečistenia okolitého životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z vykonaných analýz vyplýva, že zaťažujúcejšie bude obdobie výstavby, ktoré bude sprevádzané dočasným hlukom, prašnosťou a prejazdmi nákladných vozidiel a stavebných mechanizmov. Prevádzka nadväzuje na jestvujúcu prevádzku navrhovateľa, ktorá je v území už zavedená a jej realizáciou dôjde k rozšíreniu poľnohospodárskej výroby a lepšiemu využitiu existujúceho areálu. Podľa dostupných informácií neboli zo strany verejnosti ani miestnych a štátnych úradov žiadne sťažnosti. Spoločnosť si plní pre jestvujúcu prevádzku všetky povinnosti, ktoré vyplývajú z legislatívy v oblasti ŽP a je predpoklad, že tieto povinnosti si bude plniť aj pre novú zástavbu.

VI. PRÍLOHY

1 INFORMÁCIA, ČI BOLA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Areál poľnohospodárskeho družstva (Hrádocká 2718, 962 21 Lieskovec) v Lieskovci bol povolený a postavený pred účinnosťou zákona 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, jeho výstavba nepodliehala procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie v zisťovacom konaní, alebo povinnom hodnotení.

Areál poľnohospodárskeho družstva v Lieskovci bol predmetom zisťovacieho konania už v minulosti. V roku 2017 bolo spracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia mliečnej farmy“, ktorého predmetom bola rekonštrukcia existujúceho objektu (maštale), jeho rozšírenia a prístavby pre zvýšenie kapacity chovu dojnic a inštalácie dojárne. Na predmetný zámer bolo vydané rozhodnutie v zisťovacom konaní príslušným orgánom OÚ Zvolen, odborom starostlivosti o ŽP pod č. OU-ZV-OSZP-2018/001753-016/Roz zo dňa 10.01.2018 že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP. Stavba, ktorá bola predmetom zmeny, bola povolená, ale nie je zatiaľ zrealizovaná.

Aktuálna predmetná stavba nadväzuje na postupnú modernizáciu a rekonštrukciu existujúceho areálu.

2 MAPOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prehľadná situácia - širšie vzťahy sa nachádza na obrázku č. 1 v kapitole III.1.

3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Dokumentácia k navrhovanej zmene je v štádiu predprojektovej prípravy, podkladom pre spracovanie oznámenia o zmene činnosti boli predbežné podklady pre spracovanie zámeru a projektovej dokumentácie. Projekt bude pre účely povoľovania podrobnejšie riešený, posúdenie vplyvov navrhovanej zmeny bolo vykonané pre zásadný parameter navrhovanej činnosti – kapacitu chovných miest hydiny.

4 TEXTOVÉ PRÍLOHY

1. Vyhodnotenie súladu s požiadavkami Záverov o BAT
2. Rozptylová štúdia

VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA

V Žiline, 09.09.2026

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

ENVICONSLT spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina
Tel.: 041-7632 461
E-mail: ec@enviconsult.sk
www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

Ing. Mariana Kohútová

Riešitelia:

Mgr. Peter Hujo
Mgr. Juraj Nechaj

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Miroslav Horniak
predseda predstavenstva

Katarína Drdlová
podpredseda predstavenstva