ZAMAGRO spol. s r.o.,

1. mája 470/59, 061 01 Spišská Stará Ves

ZLEPŠENIE PODMIENOK PRE CHOV OVIEC



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vypracované na účely zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vypracoval:
Ing. Jaroslav Cehula
EKOS – Ekologické služby, Poprad
tel: 0903626123, e-mail: cehula@ekospoprad.sk

október 2026

OBSAH:

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

1. Názov 4
2. Identifikačné číslo 4
3. Sídlo 4
4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 4
5. Kontaktné údaje osoby, od ktorej je možno získať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie 4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 6
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami a riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie. 22
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 23
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. 23
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. 23

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH. 34

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 41

Navrhovateľ 41
Názov navrhovanej zmeny 41
Umiestnenie 42
Účel a predpokladané vplyvy 42

VI. PRÍLOHY 43

VII. DÁTUM SPRACOVANIA 43

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 43

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA 43

ÚVOD

Navrhovaná zmena „Zlepšenie podmienok pre chov oviec“ sa bude realizovať v existujúcom poľnohospodárskom areáli v Spišskej Starej Vsi. Areál je súčasťou pôvodného hospodárskeho dvora bývalého jednotného roľníckeho družstva, ktorý v súčasnosti využíva viacero subjektov. V širšom areáli pôsobí aj spoločnosť DUNAJEC s.r.o. s poľnohospodárskou a potravinárskou prevádzkou vrátane živočíšnej výroby, bitúnka a spracovania mäsa.

Spoločnosť ZAMAGRO spol. s r.o. v predmetnej lokalite vykonáva rastlinnú a živočíšnu výrobu vrátane chovu oviec. Existujúce ustajňovacie priestory sú v súčasnosti využívané na hranici svojej kapacity. Navrhovaná zmena spočíva v prístavbe hospodárskej budovy súp. č. 472 a v úprave organizácie ustajnenia a kŕmenia oviec. Stavebná časť je v projektovej dokumentácii označená ako „Prístavba maštale“. Prístavba vytvorí priestory na skupinové ustajnenie oviec na hlbokej slamenej podstielke a prejazdný kŕmny pás.

Účelom navrhovanej zmeny je zlepšenie podmienok ustajnenia, rozšírenie kapacity chovu, vhodnejšie rozdelenie zvierat do skupín a zjednodušenie obsluhy. Súčasťou zmeny je obstaranie miešacieho kŕmneho voza. Jeho využívaním sa predpokladá skrátenie manipulačných trás a obmedzenie ručného zakladania a strát krmiva. Zvýšený počet zvierat ovplyvní aj výsledné množstvo maštaľného hnoja. Základné poľnohospodárske využitie dotknutej časti areálu zostane zachované.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

ZAMAGRO spol. s r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 473 553

3. SÍDLO

1. mája 470/59
061 01 Spišská Stará Ves

4. KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Jozef Kuc, konateľ
1. mája 470/59
061 01 Spišská Stará Ves
telefón: 0911 165 300
email: kuc@kanty.sk

5. KONTAKTNÉ ÚDAJE OSOBY, OD KTOREJ JE MOŽNO ZÍSKAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Za navrhovateľa:

Jozef Kuc
1. mája 470/59
061 01 Spišská Stará Ves
telefón: 0911 165 300
email: kuc@kanty.sk

Za spracovateľa oznámenia:

Ing. Jaroslav Cehula
EKOS – Ekologické služby, Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad
tel. 052/7728840, mobil: 0903 626123
email: cehula@ekospoprad.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zlepšenie podmienok pre chov oviec

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

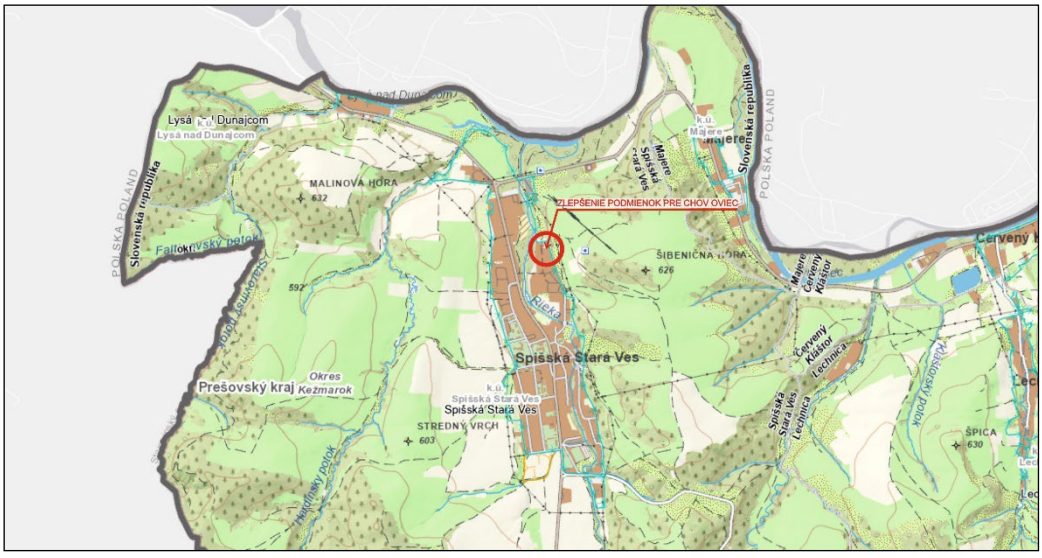
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná zmena sa bude realizovať v jestvujúcom areáli hospodárskeho dvora spoločnosti ZAMAGRO spol. s r.o. na ulici 1. mája v Spišskej Starej Vsi. Dotknutá časť areálu je súčasťou pôvodného hospodárskeho dvora bývalého jednotného roľníckeho družstva. Prístavba je umiestnená na východnom okraji areálu, pri existujúcej maštali č. 1 (súp. č. 472) a úpätí svahu Šibeničnej hory.

Umiestnenie:

Kraj:	Prešovský
Okres:	Kežmarok
Obec:	Spišská Stará Ves
Katastrálne územie:	Spišská Stará Ves
Parcelné číslo:	KN-C 588/15, 588/48 a 588/50 (všetky zastavaná plocha a nádvorie). Pozemky sú zapísané na LV č. 1677 vo vlastníctve navrhovateľa. Parcely 588/15 a 588/48 ležia v zastavanom území obce, parcela 588/50 je evidovaná mimo zastavaného územia obce. Stavba súp. č. 472 je zapísaná na liste vlastníctva č. 1048.

Prehľadná situácia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti



Obr.1 Mapa širšieho územia s vyznačením lokality zmeny

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

SÚČASNÝ STAV:

Spoločnosť ZAMAGRO spol. s r.o. prevádzkuje v existujúcom poľnohospodárskom areáli chov oviec v režime ekologickej poľnohospodárskej výroby, zameraný na produkciu mlieka a odchov mladých zvierat. Chov využíva hospodársku budovu súp. č. 472 na parcele C KN č. 588/15 a jej prevádzkové zázemie. Pri hlavnej maštali je dojáreň s chladiacim tankom na mlieko. Maštaľný hnoj sa prednostne spracúva v samostatnej prevádzke spoločnosti na výrobu granulovaného organického hnojiva, vzdialenej cca 200–300 m. Prebytok sa odváža na schválenú hnojnú plochu.

Súčasný celkový počet chovaných zvierat je 1 045 ks. Zahŕňa bahnice, jarky, jahničky, ostatné jahňatá a plemenné barany. Bahnice a jarky využívajú pasienky od mája do novembra. Jahničky sa chovajú celoročne v areáli farmy. V letnom období sa kŕmia vo výbehu, v zime sa im objemové krmivá vkladajú do jaslí a šrotované krmivá do plastových žľabov. Kapacita ustajňovacích priestorov je v súčasnosti využitá na maximum. Z mladých zvierat možno v existujúcich priestoroch ponechávať na ďalší odchov len jahničky.

Ustajňovacie zázemie pri hlavnej maštali zostáva v prevádzke aj počas pastevného obdobia. Jedna časť maštale slúži na nocovanie jariek, ktoré sa nedoja, a ďalšie dve časti na sústreďovanie dojených oviec pred dojením a po dojení. Dojenie prebieha pri hlavnej maštali približne o 5.00 a 17.00 hod.

V zimnom období sa zvieratá ustajňujú v maštali a rozdeľujú podľa hmotnosti do skupinových kotercov (cárkov). Objemové krmivá sa zakladajú do kruhových kŕmidiel a jaslí, jadrové krmivá do plastových žľabov. Existujúca maštaľ nemá prejazdný kŕmny pás. Podľa odhadu navrhovateľa sa pri tomto spôsobe kŕmenia približne 40 % sena a senáže dostáva do podstielky. Napájanie zabezpečujú nevyhrievané napájačky.

Zvieratá sú ustajnené na hlbokej slamenej podstielke. Vznikajúci maštaľný hnoj tvorí zmes exkrementov, slamy a zvyškov krmiva. Po vyprataní sa odovzdáva na spracovanie alebo poľnohospodárske využitie. Pri obsluhe chovu sa používa poľnohospodárska mechanizácia a dopravné prostriedky najmä na dopravu a manipuláciu s krmivom, podstielanie, premiestňovanie zvierat a manipuláciu s maštaľným hnojom. Prevádzka využíva existujúce vnútroareálové komunikácie, rozvody vody a elektrickej energie a priestory na skladovanie krmív a podstielky. Voda sa používa najmä na napájanie zvierat, čistenie a hygienické potreby obsluhy.

Súčasný počet 1 045 oviec všetkých kategórií zodpovedá pri prepočte 0,15 DJ na ovcu hodnote 156,75 dobytčej jednotky (DJ). Koeficient vychádza z prílohy č. 3

nariadenia vlády č. 3/2023 Z. z., na ktorú odkazuje príloha č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Chov oviec patrí podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do kapitoly 1 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov

- položka 4, časť B - chov hospodárskych zvierat s kapacitou hovädzieho dobytka vrátane mladého dobytka, dojníc a teliat a iných hospodárskych zvierat neuvedených v inej položke tejto prílohy, pre ktoré je určené zisťovacie konanie od kapacity 100 dobytčích jednotiek

NAVRHOVANÝ STAV – POPIS ZMIEN:

Navrhovaná zmena zahŕňa prístavbu maštale k existujúcej budove súp. č. 472 a zavedenie kŕmenia miešanou kŕmnou dávkou pomocou kŕmneho voza v celom chove. Prístavba sa umiestňuje na parcelách C KN č. 588/48 a 588/50 pri existujúcej budove na parcele č. 588/15 v katastrálnom území Spišská Stará Ves.

Prístavba rozšíri ustajňovaciu plochu a umožní zvýšenie počtu zvierat. Vytvorí priestory pre najviac 360 dospelých oviec na hlbokej podstielke, prejazdný kŕmny pás a rozvody na napájanie. Prevádzkovo a funkčne nadviaže na existujúcu maštaľ.

Miešací kŕmny voz s objemom 17 m³ sa bude využívať pri obsluhe prístavby, existujúcej maštale aj pri kŕmení mladých zvierat. Nahradí časť samostatného rozvozu balíkov a ručného zakladania krmiva. Predpokladá sa plynulejšia obsluha, kratšie manipulačné trasy a obmedzenie zanášania krmiva do podstielky.

Stavebné, dispozičné a konštrukčné riešenie

Nová hospodárska budova bude stavebne nadväzovať na existujúci objekt súp. č. 472 a bude tvoriť jeho prístavbu. Objekt je navrhnutý ako nevykurovaný poľnohospodársky objekt s prirodzeným vetraním, určený na ustajnenie oviec.

Prístavba je jednopodlažný nepodpivničený halový objekt so sedlovou strechou, s celkovými rozmermi 60,80 × 12,80 m. Podlaha je osadená na kóte ±0,000 = 492,95 m n. m. Výška hrebeňa je 7,22 m nad podlahou a svetlá výška priestoru 4,00 m. Zastavaná plocha je cca 770 m² a obostavaný priestor cca 4 635 m³.

Úžitková plocha prístavby je 720 m². Tvoria ju dva ustajňovacie priestory s plochou po 255 m² a stredový prejazdný kŕmny pás s plochou 210 m², šírkou 3,50 m a dĺžkou 60 m.

Nosnú konštrukciu tvorí oceľový rámový systém na železobetónových pätkách a pásoch. Železobetónová podlaha je navrhnutá s úpravou odolnosti voči vode a prevádzkovému prostrediu. Strechu tvoria drevené priehradové väzníky s plechovou krytinou a vetracím otvorom v hrebeni. Obvodové steny budú opláštené sendvičovými panelmi. Otvory zabezpečia denné osvetlenie, prívod vzduchu a obsluhu. Napojenie na existujúcu maštaľ bude požiarne oddelené protipožiarnym múrom.

Objekt nebude vykurovaný. Vetranie je prirodzené, s prívodom vzduchu cez obvodové otvory a odvodom cez hrebeň strechy. Doplnkové osvetlenie zabezpečia LED svietidlá. Súčasťou navrhovaného riešenia je aj požiarna nádrž s objemom 22 m³.

Predpokladaný začiatok výstavby je v apríli 2027. Uvažovaná doba výstavby je približne 24 mesiacov. Výstavba bude zahŕňať prípravu územia, úpravu terénu, výkopy pre zakladanie prístavby a požiarnu nádrž, zhotovenie základových a podlahových konštrukcií, montáž haly a strechy a realizáciu rozvodov. Terénny zlom prechádza plochou navrhovanej prístavby. Prípravné práce zahŕňajú odkopanie časti svahu do cca 1,5 m a vytvorenie plochy pre stavbu a jej obsluhu na pozemkoch stavebníka. Základová škára sa predpokladá približne 1,2 m pod upraveným terénom. Zakladanie, zabezpečenie zárezu a odvádzanie vôd sa prispôsobia podmienkam pri úpätí svahu. Vhodná výkopová zemina sa využije na terénne úpravy. Prebytok sa odvezie.

V mieste prístavby a jej nadväznosti na existujúce konštrukcie sa uvažuje s rozobratím približne 40 m² panelovej plochy, demontážou približne 55 m² plechovej krytiny a úpravou dreveného strešného debnenia v rozsahu približne 55 m². Vhodné demontované materiály sa posúdia na opätovné použitie.

Technológia ustajnenia, kŕmenia a napájania

Dva pozdĺžne ustajňovacie priestory po 255 m² sú po stranách prejazdného kŕmneho pásu. Ovce sa budú ustajňovať skupinovo na hlbokej slamenej podstielke s návrhovou výškou približne 0,40 m. Slama sa dopĺňa podľa vlhkosti a znečistenia. Tekuté exkrementy sa viažu do podstielky. Priebežné odvádzanie močovky sa nenavrhuje.

Krmivo sa bude zakladať z prejazdného pásu širokého 3,50 m, vyvýšeného o 0,40 m oproti ustajňovacej ploche. Dovážať sa bude z existujúcich skladov farmy, najmä senníka a silážnych priestorov.

Napájanie zabezpečí 18 automatických napájačiek napojených na existujúci areálový vodovod. Projekt uvažuje s ich zimným vyhrievaním.

Maštaľný hnoj sa bude mechanicky odstraňovať dvakrát ročne. Nadväzujúce spracovanie, odvoz a prípadné skladovanie sú opísané pri výstupoch z prevádzky.

Rozdelenie zvierat medzi existujúcu maštaľ a prístavbu sa bude riadiť ich kategóriou, reprodukčným stavom a sezónnym režimom chovu. Kotenie sa bude zabezpečovať v existujúcej zateplenej maštali. Ovce s jahňatami sa budú do prístavby presúvať postupne podľa veku a potrieb zvierat.

Ustajňovacia kapacita prístavby je najviac 360 dospelých oviec, čo pri koeficiente 0,15 DJ na ovcu predstavuje 54 DJ. Pri súčasnom počte 1 045 zvierat sa hodnotí celkový kapacitný scenár 1 405 oviec, t. j. 210,75 DJ. Prírastok počtu je približne 34 %. Ide o maximálnu projektovanú kapacitu.

ÚDAJE O CELKOVEJ KAPACITE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Parameter	Súčasný stav	Stav po zmene
Množstvo ustajnených zvierat (ovce)	1 045 ks	1 405 ks (+ 360 ks)
Kapacita chovu v dobytčích jednotkách (0,15 DJ/ks)	cca 157 DJ	211 DJ (+ 54 DJ)

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VSTUPOCH

Nároky na záber pôdy

SÚČASNÝ STAV

Dotknutá časť existujúceho poľnohospodárskeho areálu zahŕňa parcely C KN č. 588/15 s výmerou 922 m², č. 588/48 s výmerou 1 804 m² a č. 588/50 s výmerou 1 177 m². Spolu ide o 3 903 m² vo vlastníctve navrhovateľa. Existujúca maštaľ súp. č. 472 zaberá na parcele č. 588/15 plochu 922 m². Ostatné plochy tvoria prevádzkové, komunikačné a nezastavané časti areálu.

NAVRHOVANÝ STAV

Prístavba na parcelách C KN č. 588/48 a 588/50 zvýši zastavanú plochu približne o 770 m² na spolu cca 1 692 m². Súvisiace zásahy zahŕňajú požiarnu nádrž, rozvody a terénne úpravy. Dotknuté pozemky sú evidované ako zastavaná plocha a nádvorie. Dočasne dotknuté nezastavané plochy sa po výstavbe upravia a zatrávnia. Projekt uvažuje aj s doplnením nízkej zelene.

Realizácia zmeny nevyžaduje záber pozemkov evidovaných ako poľnohospodárska alebo lesná pôda. Na ploche prístavby a pri súvisiacich terénnych úpravách dôjde k stavebnému zásahu do súčasného povrchu terénu.

Potreba surovín

SÚČASNÝ STAV

Základnými vstupmi chovu sú krmivá a podstielková slama. Ich potrebu ovplyvňujú počet a kategórie zvierat, dĺžka ustajnenia a pastevný režim.

Podľa údajov navrhovateľa predstavuje súčasná ročná spotreba krmív

Druh krmiva	**Množstvo** (t/rok)
Suché seno v balíkoch	180
Senáž v balíkoch	360
Ovos	60
Kukurica	30
Sójový koncentrát	6
Spolu	**636**

Počas pastvy sa výživa pasených skupín dopĺňa príjmom pastevného porastu.

Podstielka

Chov využíva podstielané ustajnenie. Počas letného obdobia sa podstiela približne raz za dva dni. Materiál sa dopravuje traktorom v balíku a následne ho pracovníci ručne rozprestierajú v ustajňovacích priestoroch.

NAVRHOVANÝ STAV

Počas výstavby sa predpokladá použitie približne 300 m³ monolitického betónu, cca 35 t betonárskej výstuže, cca 15 t oceľových nosných a pomocných konštrukcií, cca 34 m³ stavebného reziva a približne 910 m² plechovej krytiny. Ďalšími materiálmi budú najmä drevené priehradové väzníky, debniace tvárnice s výplňovým betónom, sendvičové panely, kamenivo a materiály rozvodov. Uvedené množstvá predstavujú orientačnú bilanciu hlavných stavebných materiálov.

Počas prevádzky sa druhy krmív a podstielky nemenia a využijú sa existujúce sklady farmy. Miešací kŕmny voz bude slúžiť pre celý chov.

Orientačná potreba krmív a podstielky pre prístavbu je vypočítaná pre 360 dospelých oviec pri celoročnej obsadenosti:

Vstup	Uvažovaná denná dávka	Potreba pri 360 ks za rok
Objemové krmivá	3,0–4,5 kg/ks/deň	cca 394–591 t/rok
Jadrové krmivá a doplnky	0,2–0,5 kg/ks/deň	cca 26–66 t/rok
Podstielková slama	0,8–1,2 kg/ks/deň	cca 105–158 t/rok

Hodnoty platia pre celoročnú obsadenosť. Skutočnú spotrebu ovplyvní sezónna obsadenosť, pastva, reprodukčný stav a úžitkovosť zvierat. Obmedzenie strát krmiva kŕmnym vozom môže časť prírastku potreby vyrovnať. Úspora nie je prevádzkovo overená, preto sa v bilancii neodpočítava.

Druhy hlavných používaných surovín počas prevádzky sa nemenia. V súvislosti s nárastom počtu chovaných zvierat sa predpokladá zvýšenie potreby krmív a podstielky. Používanie miešacieho kŕmneho voza môže obmedziť straty krmiva, a tým čiastočne zmierniť nárast jeho spotreby.

Potreba vody

SÚČASNÝ STAV

Existujúci areál chovu hospodárskych zvierat je zásobovaný vodou areálovým vodovodom napojeným na verejný vodovod mesta.

Potreba vody pre pracovníkov

Voda slúži na pitné a hygienické potreby piatich pracovníkov v existujúcom sociálnom zázemí. Pri orientačnej dávke 50 l na pracovníka a pracovný deň a každodennej prítomnosti piatich pracovníkov predstavuje potreba približne 0,25 m³/deň, teda 91 m³/rok. Dávka zahŕňa pitie a základnú osobnú hygienu.

Potreba technologickej vody

Pri orientačnej dávke 6 l/ks/deň a celoročnom stave 1 045 oviec predstavuje potreba vody na napájanie približne 6,27 m³/deň a 2 289 m³/rok. Skutočný odber z areálového vodovodu závisí od obsadenosti a podielu napájania na pasienkoch. Na čistenie existujúcich napájačiek, kŕmnych zariadení, zariadení dojarne a priestorov sa orientačne uvažuje s 0,30–0,50 m³ v deň čistenia. Ročné množstvo závisí od jeho frekvencie.

NAVRHOVANÝ STAV

Prístavba bude zásobovaná vodou z existujúceho areálového vodovodu napojeného na verejný vodovod mesta. Voda sa bude používať predovšetkým na napájanie oviec a doplnkovo na občasné umývanie kŕmneho pásu, napájačiek a technologických priestorov.

Potreba vody pre pracovníkov

Počet pracovníkov sa nemení a obsluha bude naďalej využívať existujúce sociálne zázemie. Potreba vody na jej pitné a hygienické účely preto zostáva v rovnakom výpočtovom rozsahu približne 91 m³/rok.

Potreba technologickej vody

Pre prístavbu s kapacitou 360 dospelých oviec sa uvažuje s dávkou 6 l/ks/deň. Pre zvýšenú dennú potrebu sa uvažuje s 8 l/ks/deň. Spotrebu ovplyvní najmä obsadenosť, laktácia, teplota a pastevný režim.

1. Voda pre napájanie zvierat:
   - Pri dávke 6 l/ks/deň predstavuje prírastok potreby na napájanie 2,16 m³/deň, pri celoročnej obsadenosti približne 788 m³/rok.
   - Pri zvýšenej dávke 8 l/ks/deň predstavuje potreba na napájanie 2,88 m³/deň.
2. Úžitková voda (údržba a čistenie):
   - Na občasné čistenie nových priestorov sa predpokladá 0,30–0,50 m³ v deň čistenia. Ročná potreba závisí od počtu dní čistenia.

Celková bilancia potreby vody:

Pre plné celoročné využitie prístavby sa orientačne uvažuje s prírastkom celkovej potreby vody približne 800–1 000 m³/rok vrátane čistenia. Skutočný odber z areálového vodovodu bude závisieť od obsadenosti, miesta napájania počas pastvy a frekvencie čistenia.

Prístavba vytvorí zvýšenú potrebu vody na napájanie zvierat a čistenie nových priestorov. Zásobovanie bude zabezpečené existujúcim vodovodom. Nový odber z vodného toku ani samostatný zdroj podzemnej vody sa nenavrhuje.

Potreba energií a palív

SÚČASNÝ STAV

Potreba zemného plynu:

Zemný plyn nie je pri prevádzke využívaný.

Potreba elektrickej energie:

Areál je napojený na distribučnú sieť existujúcou elektrickou prípojkou s elektromerovým rozvádzačom. Orientačná spotreba elektrickej energie je približne 2,44 MWh za mesiac, t. j. 29,3 MWh za rok. Zahŕňa dojáreň a ďalšie odbery existujúceho odberného miesta.

Potreba tepelnej energie

Priestory nie sú vykurované ani temperované, tepelná pohoda zvierat je zabezpečená produkciou živočíšneho tepla chovaných zvierat a vysokou podstielkou.

NAVRHOVANÝ STAV

Potreba zemného plynu:

Zemný plyn v prístavbe nebude využívaný.

Potreba elektrickej energie:

Elektroinštalácia prístavby bude napojená z existujúcej maštale. Novými spotrebičmi bude najmä LED osvetlenie s menovitým príkonom 0,82 kW. Orientačná bilancia zahŕňa aj zimné vyhrievanie napájačiek. Odhadovaný prírastok spotreby elektriny predstavuje 3,0–4,5 MWh/rok.

Potreba tepla

V maštali sa nenavrhuje vykurovací kotol, plynová prípojka ani iný samostatný spaľovací zdroj na vykurovanie. Tepelná pohoda zvierat bude zabezpečená produkciou živočíšneho tepla a vysokou podstielkou.

Potreba palív

Pohonné látky sa budú spotrebúvať pri prevádzke obslužnej poľnohospodárskej mechanizácie a dopravy.

Pri nezmenenej spotrebe ostatných zariadení existujúceho odberného miesta sa po pripočítaní prístavby uvažuje s celkovou potrebou približne 32,3–33,8 MWh/rok. Elektrina bude odoberaná z distribučnej siete. Zemný plyn ani iné palivá na vykurovanie sa nebudú používať.

Pracovné sily

SÚČASNÝ STAV

Zimné kŕmenie zabezpečuje päť pracovníkov. Súčasná technológia zahŕňa významný podiel ručnej práce pri zakladaní sena, predkladaní šrotovaných krmív a rozprestieraní podstielky.

Krmivo sa predkladá raz denne, spravidla v čase od 7.00 do 11.00 hod. Dojenie prebieha približne o 5.00 a 17.00 hod.

NAVRHOVANÝ STAV

Využívanie miešacieho kŕmneho voza obmedzí ručné zakladanie krmiva. Realizácia zmeny nevyžaduje zvýšenie počtu pracovníkov. Obsluha bude naďalej využívať existujúce hygienické a prevádzkové zázemie.

Nároky na dopravu

SÚČASNÝ STAV

Dopravná obsluha areálu je zabezpečená z miestnej komunikácie na ulici 1. mája a existujúcimi vnútroareálovými spevnenými plochami. Vnútroareálová doprava zahŕňa dovoz a premiestňovanie krmiva a slamy, odvoz hnoja a zvierat, dopravu pracovníkov a servis. Krmivá sa v súčasnosti dopravujú zo skladovacích priestorov do maštale traktorovou technikou a nakladačom. Pravidelná obsluha chovu sa dopĺňa časovo sústredeným odvozom maštaľného hnoja.

Kŕmenie

Pri zimnom kŕmení sa opakujú presuny balíkov a šrotovaných krmív. Podľa prevádzkovej bilancie navrhovateľa predstavujú spolu približne 7 km vnútroareálových trás denne:

Činnosť	Vzdialenosť	Výpočet	Denná trasa
Presun siedmich balíkov	400 m	400 m × 2 × 7	5 600 m
Doprava šrotovaného krmiva	100 m	100 m × 2	200 m
Presun troch balíkov	200 m	200 m × 2 × 3	1 200 m
Spolu			**7 000 m**

Vývoz hnoja

Pri podstielanom ustajnení vzniká maštaľný hnoj pozostávajúci z exkrementov, podstielkového materiálu a zvyškov krmív. Podľa navrhovateľa sa nahromadený materiál vypratáva dvakrát ročne, v máji a decembri.

V súčasnosti odvezie približne 400 t hnoja za rok pri dvoch vypratávaniach. Pri orientačnom náklade 5 t na príves tomuto množstvu zodpovedá približne 80 naložených prívesov ročne. Hnoj sa prednostne odváža do prevádzky granulovania vzdialenej približne 200–300 m. Prebytok sa odváža mimo areálu na schválenú hnojnú plochu (časť Produkcia odpadov).

NAVRHOVANÝ STAV

Počas výstavby sa využijú existujúce prístupové komunikácie. Na dopravu materiálov, konštrukcií, zeminy a odpadov sa orientačne predpokladá 110–130 jázd nákladných vozidiel za celú výstavbu, najmä autodomiešavačov a vozidiel na odvoz zeminy. Jazdy budú sústredené do etáp zemných prác a betonáží.

Počas prevádzky sa budú realizovať pravidelné presuny krmiva a podstielky a sústredené odvozy hnoja pri dvoch vypratávaniach ročne.

Miešací kŕmny voz má pri zimnom kŕmení skrátiť dennú vnútroareálovú obslužnú trasu približne zo 7,0 na 1,3 km, teda o 5,7 km. Zásobovanie a odvoz materiálov budú naďalej využívať existujúce komunikácie.

Pre stav po zmene sa uvažuje s produkciou 400–600 t hnoja ročne. Pri náklade približne 5 t na príves zodpovedá tomuto množstvu 80–120 naložených prívesov

ročne. Rozdelenie medzi blízku prevádzku granulovania a ostatné odvozy bude závisieť od skutočného množstva a odberu hnoja. Odvozy zostanú časovo sústredené najmä do vypratávania v máji a decembri.

Dovoz krmív a podstielky sa prispôsobí potrebám rozšíreného chovu. Intenzitu dopravy na verejných komunikáciách ovplyvní najmä zásobovanie a množstvo hnoja odvážaného mimo prevádzky granulovania.

Navrhovaná zmena využije existujúcu dopravnú infraštruktúru. Pri zimnom kŕmení sa predpokladá skrátenie dennej vnútroareálovej obslužnej trasy približne zo 7 km na 1,3 km. Doprava na verejných komunikáciách sa môže v súvislosti s rozšírením chovu zvýšiť. Jej rozsah bude závisieť najmä od zásobovania krmivami a podstielkou a od množstva a spôsobu odvozu maštaľného hnoja.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Emisie do ovzdušia

SÚČASNÝ STAV

Chov oviec patrí podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. do kategórie 6.12. Pri celkovej projektovanej kapacite chovu nižšej ako 2 000 chovných miest ide o malý zdroj kategórie 6.12.3. Rozšírenie z 1 045 na 1 405 miest toto zaradenie nemení.

Zdrojmi emisií v areáli farmy sú ustajnenie oviec, podstielka a maštaľný hnoj, manipulácia s krmivom a slamou a prevádzka poľnohospodárskej techniky. Počas prevádzky chovu sú do ovzdušia emitované tieto znečisťujúce látky:

- ustajnenie zvierat a manipulácia s hnojom – plošné emisie amoniaku (NH_3) a pachových látok, tuhé znečisťujúce látky (TZL) a prchavé organické látky (NMVOC),
- enterická fermentácia (tráviaci proces prežúvavcov) – metán (CH_4),
- manipulácia s krmivom a podstielkou – prašnosť (TZL),
- mobilné zdroje (traktory, nakladač) – emisie zo spaľovania motorovej nafty (CO, NO_x, TZL, VOC).

NAVRHOVANÝ STAV

Počas výstavby

Počas výstavby bude vznikať dočasná prašnosť pri rozoberaní povrchov, výkopoch, manipulácii so zeminou a sypkými materiálmi a pri pohybe vozidiel. Stavebné mechanizmy a doprava budú zdrojmi výfukových emisií. Pri prípadnom nanášaní náterov na stavenisku vzniknú aj emisie prchavých organických látok. Pri zváraní vznikajú zváracie aerosóly.

Prašnosť sa bude obmedzovať podľa potreby zvlhčovaním pracovných plôch, zakrývaním prašných nákladov a čistením znečistených komunikácií. Pri používaní mechanizmov sa obmedzí zbytočný chod motorov naprázdno.

Najvyššia prašnosť sa očakáva počas zemných prác a manipulácie so sypkými materiálmi. V montážnych a dokončovacích etapách sa jej rozsah zníži.

Počas prevádzky

V prístavbe budú emisie súvisieť najmä s ustajnením oviec na hlbokej slamenej podstielke, s kŕmením a s vypratávaním maštaľného hnoja. Vzduch z ustajňovacieho priestoru sa bude odvádzať prirodzenými vetracími otvormi. Z exkrementov, podstielky a hnoja sa budú uvoľňovať najmä amoniak a pachové látky. Prach bude vznikať pri manipulácii s krmivom a slamou, pri nastielaní a pohybe zvierat. S chovom prežúvavcov súvisí aj produkcia metánu.

Emisie z motorov poľnohospodárskej techniky budú vznikať pri príprave a zakladaní krmiva, nastielaní, vypratávaní hnoja a dopravnej obsluhe. Pôjde najmä o oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, tuhé častice a prchavé organické zlúčeniny.

Pachové pôsobenie chovu netvorí iba amoniak, ale aj zmes ďalších látok uvoľňovaných z exkrementov, podstielky a zvyškov krmív. Pachové prejavy sa budú obmedzovať pravidelným nastielaním, udržiavaním čistoty kŕmneho pásu a napájačiek a riadnou manipuláciou s maštaľným hnojom. Intenzívnejšia manipulácia s hnojom bude krátkodobo sústredená do jeho vypratávania dvakrát ročne. Obmedzenie zanášania krmiva do podstielky môže znížiť množstvo rozkladajúcich sa zvyškov, priaznivý účinok však závisí aj od vlhkosti podstielky, čistoty priestorov, vetrania a vypratávania hnoja.

Prístavba umožní zmeniť rozmiestnenie časti existujúceho stáda a súčasne zvýšiť celkovú kapacitu. Zmení sa poloha ustajňovacích priestorov a miest uvoľňovania emisií. Základné zdroje emisií zostanú zachované.

Emisie do ovzdušia – zjednodušená bilancia

Pri chove oviec vznikajú najmä emisie amoniaku súvisiace s exkrementmi a nakladaním s maštaľným hnojom, emisie metánu z tráviacich procesov zvierat a prašnosť pri manipulácii s krmivami a podstielkou. Ďalšími zdrojmi sú spaľovacie motory poľnohospodárskej techniky. Pachové látky sa uvoľňujú predovšetkým z ustajňovacích priestorov a pri manipulácii a skladovaní hnoja.

Pre zjednodušenú bilanciu emisií sú použité tieto referenčné faktory

- NH_3 z ustajnenia: 0,24 kg/ks/rok pre dospelé ovce (mladé zvieratá sú vo faktore zahrnuté) podľa Všeobecných emisných faktorov pre amoniak, Vestník MŽP SR 2008, čiastka 5, kap. 11.1,
- CH_4 z enterickej fermentácie: 9 kg/ks/rok podľa IPCC (2019),
- TZL z ustajnenia a kŕmenia senážou: 0,14 kg/ks/rok (Tier 1, EMEP/EEA 2019)
- NMVOC z ustajnenia a kŕmenia senážou: 0,279 kg/ks/rok (Tier 1, EMEP/EEA 2019)

Porovnanie kapacitných scenárov

Výpočet používa celoročné stavy 1 045 ks pred zmenou, prírastok 360 ks a 1 405 ks po zmene. Všetky zvieratá sa konzervatívne uvažujú ako dospelé. Hodnoty sú zaokrúhlené.

Látka a výpočtový rozsah	Súčasný scenár [t/rok]	Prírastok 360 ks [t/rok]	Scenár po zmene [t/rok]
NH_3 – ustajnenie	0,25	0,086	0,34
CH_4 – enterická fermentácia chovu	9,4	3,24	12,6
TZL – ustajnenie	0,15	0,05	0,20
NMVOC – chov pri kŕmení senážou	0,29	0,10	0,39

Prírastok emisií NH_3 z ustajnenia 360 oviec je približne 0,09 t/rok, čo zodpovedá zvýšeniu počtu zvierat o približne 34 %. Skutočné emisie závisia od ročných priemerných stavov, pobytu zvierat v ustajnení a na pastve, stavu podstielky, kŕmenia a nakladania s hnojom.

Emisie z pasenia a z následného poľnohospodárskeho využitia hnoja vznikajú aj mimo miesta prístavby. Ich rozsah závisí od skutočného pastevného režimu a rozdelenia hnoja medzi prednostné granulovanie, skladovanie a aplikáciu. Nakladanie s hnojom je opísané v časti Produkcia odpadov, jeho vplyvy v časti IV.

Emisie pachových látok

Pachové látky vznikajú najmä v ustajňovacích priestoroch, rozkladom exkrementov a zvyškov krmív v podstielke, pri manipulácii so senážou a pri vypratávaní a nakladaní hnoja. Zvýšenie kapacity chovu zvyšuje potenciál ich tvorby.

Pachové pôsobenie pri obytnej zástavbe závisí od podstielky, kŕmenia, vetrania, režimu manipulácie s hnojom, vzdialenosti a rozptylových podmienok. Hodnotenie je uvedené v časti IV.

Výraznejšie krátkodobé pachové prejavy sa očakávajú pri vypratávaní a nakladaní hnoja v máji a decembri. Medzi týmito termínmi zostáva materiál v hlbokej podstielke. Pri ovčíne nie je samostatné vonkajšie hnojisko. Vyprataný hnoj sa prednostne odváža na granulovanie, ďalší režim je opísaný v časti Produkcia odpadov. Senáž sa skladuje v balíkoch otváraných pri kŕmení.

Zvýšením kapacity chovu sa predpokladá nárast emisií amoniaku z ustajnenia a metánu, pri zjednodušenom prepočte podľa počtu zvierat približne o 34 %. Zvýši sa aj potenciál tvorby pachových látok, ktorý možno zmierniť obmedzením strát krmiva a udržiavaním suchej podstielky. Skrátenie prejazdov pri zimnom kŕmení môže znížiť súvisiace emisie a vírenie prachu na komunikáciách. Celkové emisie obslužnej techniky však ovplyvní aj prevádzka miešacieho kŕmneho voza.

Hlukové emisie

SÚČASNÝ STAV

Hluk existujúcej prevádzky vzniká najmä pri prejazdoch traktorov a nakladača, nakladaní krmiva a podstielky, dojení, manipulácii so zvieratami a vypratávaní hnoja. Má prevažne premenlivý a prerušovaný charakter. Hladina akustického výkonu LWA poľnohospodárskych nakladačov a manipulátorov je podľa údajov výrobcov približne 100–104 dB(A). Dojenie prebieha približne o 5.00 a 17.00 hod., kŕmenie spravidla medzi 7.00 a 11.00 hod.

Hlukový režim je sezónny. Bahnice a jarky využívajú pasienky od mája do novembra, jahničky zostávajú v areáli celoročne. Aj počas pastevného obdobia sa časť maštale využíva na nocovanie a sústreďovanie zvierat pred dojením a po dojení. Prevádzka areálu preto zostáva akusticky aktívna aj mimo zimného ustajnenia.

NAVRHOVANÝ STAV

Počas výstavby

Zdrojmi hluku a lokálnych vibrácií budú najmä rýpadlo, nakladač, hutniaca technika, nákladné vozidlá, betonáž a montážne práce. Pri manipulácii s panelmi a konštrukciami vzniknú aj krátkodobé rázy. Hladina akustického tlaku bežných stavebných mechanizmov vo vzdialenosti 10 m je približne 80–90 dB(A). Hluk pri obytnej zástavbe je hodnotený v časti IV.

Stavebný hluk bude dočasný, priestorovo premenlivý a viazaný na pracovné operácie. Najvýraznejšie emisie sa očakávajú pri zemných prácach, hutnení, betonážach a prípadnom rezaní panelov alebo betónu. Po ukončení týchto etáp sa hlučnosť obmedzí prevažne na montážne a dokončovacie práce.

Primerané obmedzenie emisií spočíva v organizovaní hlučných prác v dennom čase, obmedzení zbytočného voľnobehu, koordinácii súbehu strojov a umiestnení dlhšie pracujúcich zariadení na vhodnej strane stavby. Stavebné práce budú prebiehať súbežne s obslužnou prevádzkou farmy.

Počas prevádzky

Hluk bude súvisieť najmä s nakladaním a miešaním krmiva, pohybom poľnohospodárskej techniky, zakladaním kŕmnej dávky a periodickým vypratávaním hnoja. Prístavba bude prirodzene vetraná a nevykurovaná. Mechanické vetranie ani technológia vytvárajúca trvalé vibrácie sa nenavrhuje.

Zmenou organizácie kŕmenia sa predpokladá skrátenie manipulačných trás. Tým sa môže obmedziť časť hluku z prejazdov, pričom pri príprave kŕmnej dávky bude vznikať hluk z nakladania a miešania. Pri obsluhe sa obmedzí zbytočný súbeh mechanizmov, chod motorov naprázdno a nárazová manipulácia s materiálom. Hlavné druhy zdrojov hluku zostanú zachované. Zmení sa najmä miesto a spôsob prípravy a zakladania krmiva.

Počas výstavby sa dočasne zvýši hluk zo stavebných mechanizmov a dopravy, najmä pri zemných prácach, betonáži a montáži konštrukcie. Počas prevádzky sa predpokladá obmedzenie hluku z prejazdov pri zimnom kŕmení v dôsledku skrátenia obslužných trás, súčasne však pribudne hluk z miešania krmiva a obsluhy väčšieho stáda. Výsledné hlukové pôsobenie bude závisieť najmä od trvania a časového režimu jednotlivých činností vrátane dojenia.

Produkcia odpadov

SÚČASNÝ STAV

Pri prevádzke farmy vznikajú najmä obaly z krmív a slamy, odpady z údržby, veterinárne a komunálne odpady. Ich orientačné množstvá (spolu cca 1,74 t/rok) vychádzajú zo spotreby približne 1 500 balíkov krmív a slamy ročne. Maštaľný hnoj sa sleduje samostatne. Podľa navrhovateľa sa pri dvoch vypratávaniach ročne odvezie približne 400 t. Uhynuté zvieratá sa odovzdávajú oprávnenému subjektu v režime vedľajších živočíšnych produktov podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009. Druhy a ich vznik sú uvedené v tabuľke:

Kód	Druh odpadu	Kat.	Vznik odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	obaly kŕmnych doplnkov
15 01 02	Obaly z plastov	O	fólie a sieťky z balíkov senáže a sena
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	obaly z dezinfekčných a čistiacich prostriedkov
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	handry z čistenia a údržby zariadení
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	veterinárna starostlivosť
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	bežná prevádzka

Nakladanie s odpadmi

Odpady sú zhromažďované oddelene v označených nádobách a odovzdávané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

NAVRHOVANÝ STAV

Počas výstavby

Pri výstavbe vzniknú odpady zo stavebných a montážnych prác a z obalov stavebných výrobkov, prevažne výkopová zemina a betón z rozobratej panelovej plochy. Orientačné množstvá odpadov sú uvedené v tabuľke.

Kód	Druh odpadu	Kat.	Množstvo [t]	Spôsob nakladania
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	0,005	D10
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,050	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,050	R3
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,200	R3, R1
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,010	D10
17 01 01	Betón	O	16,600	R5
17 02 01	Drevo	O	1,100	R3, R1
17 02 03	Plasty	O	0,050	R3
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,500	R4
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,010	R4
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	600,000	R5, D1
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,050	D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,350	D1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,100	D1

Nakladanie s odpadmi

Pri zemných prácach sa predpokladá sňatie približne 286 m³ humóznej vrstvy a približne 526 m³ ostatných výkopov, spolu 812 m³. Vhodná zemina sa využije pri konečných terénnych úpravách. V tabuľke sa orientačne uvažuje s 600 t odvážaného prebytku. Skutočné množstvo bude závisieť od využitia pri stavbe. Prebytočná nekontaminovaná zemina odovzdávaná ako odpad sa zaradí pod kód 17 05 04.

Pri príprave staveniska a napojení prístavby sa demontujú betónové panely a dotknuté časti plechovej krytiny a drevených konštrukcií. Vhodné materiály sa prednostne použijú opätovne. Nevyužiteľné časti sa oddelene zhromaždia a odovzdajú ako príslušné druhy stavebných odpadov.

Odpady vznikajúce počas výstavby sa budú zhromažďovať oddelene podľa druhov a vlastností v označených nádobách alebo na vyhradených zabezpečených plochách. Pri manipulácii a preprave sa zamedzí ich rozfúkaniu, úniku a znečisteniu pôdy alebo vôd. Využiteľné odpady sa prednostne odovzdajú na zhodnotenie. Ostatné odpady sa odovzdajú na príslušné spracovanie oprávneným príjemcom. Prípadné

nebezpečné odpady, napríklad znečistené absorbenty alebo zvyšky náterových látok, sa budú zhromažďovať oddelene a chrániť pred poveternostnými vplyvmi a únikom.

Počas prevádzky

Po zmene sa predpokladajú rovnaké hlavné druhy prevádzkových odpadov. Zvýši sa najmä množstvo obalov podľa spotreby krmív a slamy. Pri nezmenenom počte pracovníkov sa podstatný nárast komunálneho odpadu neočakáva. Nasledujúce množstvá sú orientačnými ročnými odhadmi celého chovu:

Kód	Druh odpadu	Kat.	Množstvo [t]	Spôsob nakladania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,100	R3
15 01 02	Obaly z plastov	O	1,500	R3
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,010	D10
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,020	D10
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	0,050	D10
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,500	D1

Nakladanie s odpadmi

Odpady sa budú naďalej triediť podľa druhov a nebezpečných vlastností, zhromažďovať vo vhodných nádobách alebo na zabezpečených miestach a odovzdávať oprávneným príjemcom. Využiteľné zložky sa prednostne odovzdajú na zhodnotenie. Skutočné množstvá ovplyvní obsadenosť chovu, spôsob zásobovania a rozsah údržby a veterinárnej starostlivosti.

Uhynuté zvieratá sa budú do odvozu sústreďovať oddelene na vyhradenom mieste a budú bezodkladne odovzdávané oprávnenému prevádzkovateľovi na spracovanie a odstránenie v schválenom zariadení v režime vedľajších živočíšnych produktov podľa nariadenia (ES) č. 1069/2009 a súvisiacich veterinárnych predpisov.

Veterinárne odpady sa budú triediť podľa skutočných vlastností a pokynov veterinára, vrátane rozlíšenia infekčných a ostatných odpadov. Odovzdajú sa oprávneným príjemcom a nebudú sa miešať s komunálnym odpadom ani s vedľajšími živočíšnymi produktmi.

Pre stav po zmene sa uvažuje s produkciou maštaľného hnoja 400–600 t/rok oproti súčasným približne 400 t/rok. Množstvo ovplyvnia obsadenosť, pastevný režim, spotreba podstielky a dosiahnuté obmedzenie strát krmiva. Hnoj sa prednostne odovzdáva do existujúcej prevádzky granulovaného organického hnojiva približne

200–300 m od chovu. Prebytok sa odváža mimo areálu na hnojnú plochu alebo poľné hnojisko. Aplikácia na pôdu sa uskutoční až pri vhodných sezónnych a pôdnych podmienkach. Skladovanie, spracovanie a aplikácia sa zabezpečia v súlade so zákonom č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, požiadavkami na ochranu vôd a veterinárnymi predpismi. Pri splnení podmienok § 1 ods. 2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. sa hnoj nezahŕňa do bilancie odpadov.

Orientačný súčet prevádzkových odpadov sa zvýši približne z 1,74 na 2,18 t/rok, teda o 0,44 t/rok, prevažne v plastových obaloch. Hnoj a vedľajšie živočíšne produkty sú opísané samostatne.

Odpadové vody

SÚČASNÝ STAV

Splaškové odpadové vody

Pri používaní existujúceho hygienického zázemia vzniká orientačne 0,25 m³ splaškových vôd denne, približne 91 m³/rok. Pri maštali sa nachádza prefabrikovaná žumpa s menovitým objemom 10,4 m³.

Technologické odpadové vody

Vody z čistenia napájačiek, kŕmnych zariadení a prevádzkových priestorov zodpovedajú orientačnej potrebe 0,30–0,50 m³ v deň čistenia. Ročná tvorba závisí od jeho frekvencie. Tekuté exkrementy sa pri ustajnení na hlbokej slamenej podstielke zachytávajú v podstielke a odvádzajú spolu s hnojom.

NAVRHOVANÝ STAV

Počas výstavby

Pri organizácii staveniska sa zabezpečí ochrana pôdy a vôd pred únikom pohonných látok, zvyškov betónových zmesí a znečistených vôd zo stavebných prác. Znečistené vody sa nebudú odvádzať do odvodnenia určeného pre čisté zrážkové vody.

Počas prevádzky

Nové sociálne zariadenie sa nenavrhuje. Pri nezmenenom počte pracovníkov a využívaní existujúceho zázemia zostáva množstvo splaškových vôd v rovnakom výpočtovom rozsahu približne 91 m³/rok.

Pri hlbokej slamenej podstielke sa samostatné priebežné odvádzanie močovky nenavrhuje. Vody z občasného mokrého čistenia nových priestorov sa navrhujú zachytávať v existujúcej žumpe s menovitým objemom 10,4 m³ a odvážať na ČOV. Ich ročné množstvo závisí od počtu dní čistenia. Spotreba pri čistení je 0,30–0,50 m³ za deň. Vývozy žumpy sa prispôsobia súhrnnému prítoku a využiteľnému objemu vrátane rezervy počas čistenia. Tieto vody sa nebudú odvádzať na terén ani do odvodnenia čistých zrážkových vôd.

Zrážkové vody zo strechy prístavby sa zachytia žľabmi a zvodmi. Pri pôdorysnej ploche približne 770 m², ročnom úhrne zrážok 750–850 mm a súčiniteli odtoku 0,9 ide orientačne o 520–590 m³/rok. Projekt počíta s odvedením a vsakovaním na pozemku stavebníka. Odvodnenie bude oddelené od vôd z čistenia a z plôch znečistených hnojom.

Realizáciou prístavby sa zvýši množstvo odpadových vôd z čistenia nových priestorov a množstvo odvedených dažďových vôd. Množstvo splaškových vôd zostane rovnaké.

Žiarenie, teplo, svetlo a ostatné výstupy

SÚČASNÝ STAV

Chov je zameraný na produkciu ovčieho mlieka a odchov mladých zvierat. Pri chove zvierat a biologických procesoch v podstielke vznikajú teplo a vodná para.

NAVRHOVANÝ STAV

Prístavba nebude vybavená zariadením využívajúcim ionizujúce žiarenie ani samostatným priemyselným zdrojom odpadového tepla. Teplo a vodná para vznikajúce pri chove zvierat a biologických procesoch v podstielke sa budú odvádzať prirodzeným vetraním. Objekt nebude vykurovaný.

Osvetlenie zabezpečí 24 LED svietidiel po 30 W a dva reflektory po 50 W, spolu 820 W. Budú slúžiť na obsluhu, kontrolu zvierat a práce v objekte. Ich orientácia a prevádzka sa prispôsobia osvetleniu pracovných priestorov s obmedzením presvetľovania okolia.

Osvetlenie prístavby mierne zvýši svetelné emisie počas jej obsluhy. Pri ostatných výstupoch sa oproti súčasnému stavu nepredpokladá podstatná zmena.

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

Navrhovaná zmena nadväzuje na existujúci chov oviec v areáli hospodárskeho dvora a na maštaľ č. 1, ktorá bola rekonštruovaná v rámci projektu Programu rozvoja vidieka 2014 – 2020 „Rekonštrukcia ovčína a prístavba“. Hnoj sa prednostne odovzdáva do samostatnej prevádzky navrhovateľa na výrobu granulovaného organického hnojiva, vzdialenej cca 200–300 m. V hospodárskom dvore vykonáva živočíšnu výrobu, prevádzku bitúnka a spracovanie mäsa aj spoločnosť DUNAJEC s.r.o. Spoločné pachové, hlukové a dopravné pôsobenie hodnotí časť IV. V okolí areálu nie sú evidované schválené ani pripravované zámery, s ktorými by zmena mala kumulatívne vplyvy. Rozvojové plochy podľa územného plánu opisuje časť III.6.

Pri bežnej prevádzke sa používajú čistiace a dezinfekčné prostriedky a veterinárne prípravky. Relevantné riziká predstavujú požiar krmiva a podstielky, nákaza zvierat a únik ropných látok z mechanizácie alebo znečistenia pri nakladaní s hnojom a vodami z čistenia. Požiarnu ochranu dopĺňajú protipožiarne oddelenie objektov, bleskozvod a nádrž s objemom 22 m³. Veterinárny režim, údržba, zachytávanie únikov a oddelenie čistých a znečistených vôd obmedzia pravdepodobnosť a následky mimoriadnej udalosti.

Pri dodržaní prevádzkových, protipožiarnych a veterinárnych opatrení je pravdepodobnosť vzniku havárie nízka.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.

Rozhodnutie o stavebnom zámere podľa § 60 zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov. Projektová dokumentácia je spracovaná pre zlúčené konanie o stavebnom zámere s overením projektu stavby.

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

Štátna hranica s Poľskou republikou prebieha tokom Dunajca severne od mesta. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti majú lokálny charakter a štátnu hranicu nepresahujú. Tok Rieka ústi do hraničného Dunajca. Opatrenia obmedzujú riziko prenosu znečistenia do toku Rieka a následne do Dunajca. Významné nepriaznivé cezhraničné vplyvy sa pri riadnej prevádzke nepredpokladajú.

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

Navrhovaná prístavba hospodárskej budovy je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli na východnom okraji mesta Spišská Stará Ves. Súčasný stav územia je ovplyvnený dlhodobým poľnohospodárskym využívaním, existujúcou zástavbou, spevnenými plochami a vnútroareálovými komunikáciami.

Opis dotknutého územia sa sústreďuje na areál hospodárskeho dvora na ul. 1. mája a jeho najbližšie okolie, orientačne do 500 m. Pri vodných a ekologických väzbách sa zohľadňujú aj vzdialenejšie územia. Najbližšia trvalo obývaná zástavba leží približne 200–280 m južne a 280 m západne od navrhovanej haly. Spojená škola sa nachádza približne 580 m juhozápadne a zdravotné stredisko približne 1,3 km južne od prístavby.

Územný plán mesta Spišská Stará Ves (2012) v znení Zmien a doplnkov č. 1, schválených uznesením MsZ č. 50/5-12/21 z 9. 12. 2021, vymedzuje strednú časť

hospodárskeho dvora s existujúcou maštaľou na parcele 588/15 ako plochy poľnohospodárskej výroby. Severnú a južnú časť dvora navrhuje na nezávadnú výrobu, občiansku vybavenosť a bývanie.

Prístavba rozvíja existujúci chov bez rozšírenia hraníc dvora, pričom parcela 588/50 je podľa katastra mimo zastavaného územia obce. Projektant v súhrnnej správe deklaruje súlad s funkciou poľnohospodárskej výroby.

Dotknuté územie sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov nachádza v ochrannom pásme Pieninského národného parku, v ktorom platí druhý stupeň územnej ochrany prírody.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Kočický, D., Ivanič, B., 2011) patrí širšie územie do Vonkajších Západných Karpát, Podhôľno-magurskej oblasti a celku Spišská Magura. Lokalita v Spišskej Starej Vsi sa zaraďuje do podcelku Veterný vrch, časti Staroveská kotlina.

Reliéf tvorí dolina toku Rieka s nadväzujúcimi svahmi Spišskej Magury. Zástavba mesta sa rozvíja najmä v doline. Smerom k okrajom katastra prechádza do členitejšieho svahového terénu.

Prístavba leží pri päte svahu na východnom okraji areálu, medzi existujúcou budovou a vyššie položeným terénom. Podľa zamerania v projektovej dokumentácii stúpa terén naprieč prístavbou približne z 492,5 m n. m. na západe na 494,0–494,5 m n. m. na východe. Podlaha je navrhnutá na kóte 492,95 m n. m. Výškový rozdiel na východnej strane preto predstavuje približne 1,5 m a riešenie zahŕňa odkopanie svahu a vyrovnanie plochy.

Geologická stavba

Geologickú stavbu širšieho územia tvoria sedimentárne horniny centrálnokarpatského paleogénu a mladšie kvartérne uloženiny. Paleogénne podložie predstavujú najmä ílovce a pieskovce hutianskeho a zubereckého súvrstvia, prekryté podľa polohy riečnymi, náplavovými a svahovými sedimentmi. V hospodársky využívanom území môže byť pokryv pozmenený terénnymi úpravami a navážkami.

Vzhľadom na polohu prístavby pri úpätí východného svahu možno v jej priestore predpokladať zastúpenie svahových zemín a zvetranín paleogénnych hornín s významným zastúpením jemnozrnnej zložky, miestami s úlomkami pieskovcov a ílovcov.

Antropogénne uloženiny

Pri existujúcich objektoch, komunikáciách a inžinierskych sieťach možno vzhľadom na dlhodobé využívanie areálu očakávať navážky, zásypy a konštrukčné vrstvy. Ich rozsah a zloženie v priestore prístavby nie sú známe.

Zhodnotenie miestnych pomerov

Podľa geologickej mapy sa hospodársky areál nachádza v pásme riečnych sedimentov pri toku Rieka. Na jeho východnom okraji nadväzujú svahové sedimenty a ďalej paleogénne podložie Šibeničnej hory. Riečne uloženiny tvoria najmä štrky, piesčité štrky a piesky s premenlivým zastúpením jemnozrnnej zložky.

Svahový pokryv tvoria prevažne hlinito-kamenité zeminy a sutiny s premenlivým podielom úlomkov hornín. V úpätnej polohe možno predpokladať ich miestne prekrytie s riečnymi sedimentmi.

Charakteristika vychádza z geologickej mapy SR 1 : 50 000 (ŠGÚDŠ), polohy lokality a projektového riešenia. Miestny inžinierskogeologický prieskum nebol vykonaný.

Hydrogeologická charakteristika

Územie patrí do hydrogeologického rajónu PQ 141 – Paleogén Spišskej Magury, Ľubovnianskej vrchoviny, severozápadnej časti Spišsko-šarišského medzihoria a Pienin. Miestne pomery ovplyvňuje rozhranie riečnych sedimentov, svahových uložení a paleogénneho podložia.

V riečnych štrkoch a piesčitých štrkoch sa uplatňuje medzizrnová priepustnosť. Ich schopnosť akumulovať a odvádzať vodu závisí najmä od zrnitosti a miery zahlinenia.

Svahové uloženiny môžu obsahovať priepustnejšie kamenité polohy aj menej priepustné hlinité a ílovité vrstvy. V úpätí sa preto predpokladá možný miestny priesak, bočné prúdenie a dočasné zadržiavanie vody nad menej priepustným podložím.

Paleogénne podložie má spravidla obmedzenú a nerovnomernú puklinovú priepustnosť. Prúdenie sa môže sústreďovať do rozpukaných pieskovcov a zvetranej pripovrchovej zóny. Ílovcové vrstvy ho obmedzujú.

Geodynamické javy

Atlas máp stability svahov SR 1 : 50 000 (ŠGÚDŠ, 2006) zaraďuje časť svahov nad lokalitou do podrajónu III.A – rajónu nestabilných území s predpokladmi na vznik svahových deformácií. Prístavba sa nachádza pri západnom okraji takto vyčleneného územia.

Juhovýchodne od lokality je evidované potenciálne zosuvné územie s plochou približne 4 ha, zaradené do podrajónu III.C so strednou až vysokou náchylnosťou na aktivizáciu. Je tvorené zmiešanými a suťovými zeminami s výskytom mokrín a pôsobením podzemných vôd. Stabilita úpätia svahu je podmienkou návrhu zakladania a odvodnenia (časť IV).

Pôdne pomery

Pôdy širšieho okolia tvoria najmä kyslé kambizeme so sprievodnými kultizemnými formami a rankrami. Ide prevažne o ťažšie pôdy s vyšším obsahom

skeletu. Prístavba je umiestnená na parcelách evidovaných ako zastavaná plocha a nádvorie, bez záberu poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy. Na nezastavanej časti je antropogénne pozmenená humózna vrstva, ktorej skrývka sa odhaduje približne na 286 m³ (časť III.2).

Klimatické pomery

Klímu ovplyvňuje poloha na severe Slovenska, nadmorská výška približne 493 m a dolinný reliéf. Nižšie polohy mesta patria do mierne teplého a vlhkého okrsku M5 s chladnou až studenou zimou. Vyššie časti katastra prechádzajú do chladnejšieho okrsku C1. SHMÚ pre Slovensko dokumentuje otepľovanie, častejšie horúce obdobia a zmeny režimu zrážok a snehovej pokrývky. Pre zmenu sú podstatné najmä intenzívne zrážky a topenie snehu vo vzťahu k svahu, letné horúčavy vo vzťahu k pohode zvierat a inverzie vo vzťahu k rozptylu pachov.

Ako regionálny podklad sa používajú údaje SHMÚ zo stanice SHMÚ Červený Kláštor za obdobie 1991–2020:

Priemerná ročná teplota vzduchu:	6,7–6,9 °C
Priemerná teplota vzduchu v lete, jún až august	16 °C
Priemerný ročný úhrn atmosférických zrážok	850 mm
(územný plán mesta uvádza pre lokalitu cca 750 mm)	
Priemerný počet letných dní, denné maximum ≥ 25 °C	43 dní ročne
Priemerný počet tropických dní, denné maximum ≥ 30 °C	7 dní ročne

Teploty

Teplotný režim má výraznú sezónnosť s najchladnejším januárom a najteplejším júlom. Dolinná poloha podporuje hromadenie studeného vzduchu a inverzie, pri ktorých sa zhoršuje rozptyl znečisťujúcich a pachových látok. Pre chov sú významné najmä situácie v chladnom polroku počas ustajnenia a v nočných a ranných hodinách.

Veternosť

V širšom území sa uvádza prevaha južného, juhozápadného a severozápadného prúdenia. Miestny smer a rýchlosť vetra ovplyvňuje dolina, susedné svahy, vegetácia a zástavba. Pre obydlia južne a západne od haly sú nepriaznivé situácie s prúdením od zdroja k nim a bezveterné inverzné stavy (hodnotenie v časti IV).

Zrážky

Podľa staničných údajov SHMÚ z Červeného Kláštora za obdobie 1991–2020 má širšie územie vlhký charakter s prevahou ročných zrážok nad potenciálnym výparom. Počas horúcich bezrážkových období sa vyskytuje krátkodobý nedostatok vlahy, pri intenzívnych zrážkach výrazný povrchový odtok. Územný plán mesta uvádza pre lokalitu úhrn zrážok cca 750 mm ročne.

Vodstvo

Povrchové vody

Záujmové územie patrí do úmoria Baltského mora, povodia Visly a čiastkového povodia Dunajca a Popradu. Miestnu hydrografickú os predstavuje vodný tok Rieka, ktorý preteká cca 220 m západne od miesta realizácie a tvorí pravostranný prítok Dunajca.

Vodné toky širšieho územia majú snehovo-dažďový režim, s vyššou vodnosťou spravidla od apríla do júla a nižšou od novembra do februára. Popri Rieke sú súčasťou siete menšie prítoky Dunajca vrátane Jordanca.

Aktualizácia predbežného hodnotenia povodňového rizika z roku 2024 zaraďuje 4,2 km dlhý úsek Rieky v Spišskej Starej Vsi medzi úseky s potenciálne významným povodňovým rizikom. Miesto prístavby pri východnom svahu, približne 220 m od toku, leží mimo záplavovej plochy. Záplavové územie Q_{100} zasahuje západnú časť dvora.

Podľa hodnotenia stavu útvarov povrchovej vody (VÚVH) má Rieka (SKC0007) v Spišskej Starej Vsi dobrý ekologický stav.

Podzemné vody

Dopĺňanie podzemných vôd sa predpokladá infiltráciou zrážok a prítokom zo svahového zázemia. Reliéf naznačuje všeobecné smerovanie odvodňovania do doliny toku Rieka. Po výdatných zrážkach a pri topení snehu môže dochádzať k prechodnému zvýšeniu nasýtenia pripovrchových vrstiev a lokálnemu zamokreniu.

Areál leží mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Pásma I. a II. stupňa skupinového vodovodu so zdrojom v náplavoch Dunajca sú najmä severne od mesta. Pásmo II. stupňa zasahuje aj na svah Šibeničnej hory nad areálom. Dotknuté územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti a katastrálne územie Spišská Stará Ves nie je zraniteľnou oblasťou podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Lokalita patrí do predkvartérneho útvaru SK2004700F – Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu. Podľa hodnotenia VÚVH má dobrý kvantitatívny stav. Hĺbka podzemnej vody v mieste prístavby nebola zisťovaná.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia patrí územie do západokarpatskej flóry, východobeskydského obvodu a okresu Spišské vrchy. Fytogeograficko-vegetačné členenie Atlasu krajiny SR (2002) ho zaraďuje do bukovej zóny, flyšovej oblasti a okresu Spišská Magura.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšieho územia tvoria najmä bukové a jedľovo-bukové lesy. V dolinových polohách a pozdĺž tokov ju tvoria jelšové a ďalšie brehové porasty. Historické odlesnenie a hospodárenie nahradili veľkú časť lesov trávnymi porastmi, ornou pôdou a vegetáciou sídel.

V okolí dvora dnes tvorí vegetácia mozaiku trávnych porastov, krovín, stromových skupín a brehových porastov Rieky. Východne nadväzujú lúčno-pasienkové svahy s drevinami, západne vytvára vegetácia pozdĺž toku výrazný líniový prvok.

Priamo v areáli sa striedajú zastavané a spevnené plochy s vegetáciou medzipriestorov a okrajov. Na dotknutej ploche sa nachádzajú husté vysokobylinné ruderálne a nitrofilné porasty, v ktorých sú zastúpené napríklad pichliač roľný, žihľava dvojdomá a štiav tupolistý, s nižšou trávobylinnou vegetáciou na okrajoch. Charakter porastu naznačuje narušované a živinami obohacované stanovište s obmedzenou pravidelnou údržbou.

V priamo dotknutej lokalite neboli identifikované biotopy európskeho ani národného významu.

Na svahoch Šibeničnej a Kňazskej hory bezprostredne východne od areálu sa vyskytujú travinno-bylinné biotopy lokálneho terestrického biokoridoru. Brehové porasty Rieky približne 220 m západne tvoria lokálny hydrický biokoridor.

Na svahu nad východným okrajom areálu sa nachádza ochranný les borovice, smrekovca, buka a smreka s výmerou 2,16 ha a pôdoochrannou, vodoochrannou a protieróznou funkciou.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy

Pri obhliadke dotknutej plochy neboli zaznamenané chránené ani ohrozené druhy rastlín. Výskyt chránených druhov živočíchov nebol cielene overovaný.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Atlasu krajiny SR (2002, Jedlička a Kalivodová) patrí územie v terestrickom biocykle do provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku. V limnickom biocykle (Hensel a Krno) patrí do atlantickej provincie, popradského okresu.

Mozaika hospodárskych objektov, otvorených trávnych plôch, drevín a vodného toku vytvára podmienky pre živočíchy sídelného a poľnohospodárskeho prostredia aj vodných a brehových stanovíšť. V areáli možno predpokladať najmä synantropné druhy, napríklad lastovičku domovú, belorítku domovú, vrabce a žltochvosta domového. Existujúce budovy môžu poskytovať hniezdne možnosti.

Na členitejších slnečných okrajoch porastov možno predpokladať jašterice a slepúcha. Vo vlhších polohách a pri toku obojživelníky, napríklad skokana hnedého a ropuchu obyčajnú. Ich využívanie územia môže byť sezónne, vrátane presunov medzi suchozemskými a rozmnožovacími stanovišťami.

Rieka a brehová vegetácia sú potenciálnym stanovišťom a migračnou trasou vodných živočíchov. Charakter prostredia zodpovedá možnému výskytu vodnára potočného, trasochvosta horského a rýb prúdivých vôd. V širšom regióne sa vyskytuje aj vydra riečna. Využívanie konkrétneho úseku závisí od jeho podmienok.

Netopiere môžu využívať drevinové a brehové porasty na lov a štrbiny či strešné priestory budov ako úkryty. Ich prítomnosť v dotknutej budove nebola overená.

V ruderálnom poraste na ploche prístavby možno očakávať najmä bežné bezstavovce, drobné zemné cicavce a potravné využívanie vtákmi.

Výskyt chránených živočíchov na priamo dotknutej ploche nebol cielene overovaný. Možné využívanie budovy vtákmi a netopiermi sa preto zohľadňuje pri časovaní zásahu a opatreniach v časti IV, s rešpektovaním druhovej ochrany podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z.

Ochrana prírody

Veľkoplošné chránené územia

Dotknuté územie sa nachádza v ochrannom pásme Pieninského národného parku, v ktorom sa uplatňuje druhý stupeň územnej ochrany.

Pieninský národný park bol vyhlásený na ochranu prírodných hodnôt Pienin, najmä zachovalých lesných, skalných, lúčnych a vodných ekosystémov, charakteristických krajinných štruktúr a biotopov vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Súčasné územné vymedzenie národného parku a jeho ochranného pásma upravuje nariadenie vlády SR č. 47/1997 Z. z. v znení neskorších predpisov. Hranica vlastného národného parku v katastri Lechnica a Červený Kláštor leží približne 4 km východne od prístavby.

Maloplošné chránené územia

Na území samotného katastra Spišská Stará Ves nie je evidované maloplošné chránené územie národnej sústavy.

V širšom okolí ležia NPR Prielom Dunajca približne 6 km severovýchodne a PR Jezerské jazero približne 9 km západne.

Európska sústava chránených území Natura 2000

V juhovýchodnej časti katastra, približne 2,5 km od prístavby, leží SKUEV0950 Jordanec s výmerou približne 2,5 ha. Zahŕňa tok Jordanec a jeho okolie s vodnými, brehovými, vlhkomilnými a lužnými biotopmi. Medzi uvádzané druhy európskeho významu patria vydra riečna a kunka žltobruchá. Jordanec je samostatným prítokom Dunajca.

SKUEV0337 Pieniny a SKUEV1337 Pieniny sa nachádzajú vo vlastnom území PIENAP a zahŕňajú najmä lesné, lúčne, skalné, suťové a vodné biotopy. Pre možné nepriame pôsobenie je relevantná nadväznosť vodného toku Rieka na Dunajec.

V širšom regióne ležia aj územia európskeho významu Pieninské bradlá, Veľké a Malé osturnianske jazerá a Osturniansky potok, vzdialené niekoľko kilometrov.

Prístavba priamo do sústavy Natura 2000 nezasahuje.

Do katastrálneho územia Spišská Stará Ves nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie. V širšom regióne sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU051 Levočské vrchy, ktoré je však od dotknutej lokality priestorovo oddelené.

Chránené stromy

V záujmovom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú osobitne chránené stromy.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Územie predstavuje poľnohospodársku krajinu na okraji sídla, kde sa stretávajú dolinná zástavba, hospodársky dvor a otvorené svahy s trávnymi a drevinovými porastmi. Krajinnú štruktúru formovalo dlhodobé hospodárenie a stavebné využívanie.

Západnú časť tvorí dolina potoka Rieka s brehovou vegetáciou, sídelnými a dopravnými plochami. V strede sú pretiahnuté hospodárske budovy, dvory a komunikácie. Na východe sú trávne svahy s krovinovými pásmi a stromovými skupinami.

Brehová a okrajová vegetácia čiastočne oddeľuje funkčné plochy a zmierňuje viditeľnosť zástavby.

Stabilizačný význam majú najmä brehové porasty, trávny kryt a drevinové pásy, ktoré chránia pôdu, zadržiavajú vodu a prepájajú stanovištia.

Prístavba s dĺžkou približne 61 m a výškou hrebeňa 7,22 m bude vnímaná spolu s existujúcimi hospodárskymi budovami porovnateľnej mierky.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability vytvára priestorový rámec pre zachovanie a prepojenie ekologicky významných častí krajiny. Pre hodnotené územie sú relevantné najmä vodné toky s brehovými porastmi, nadväzujúce trávne plochy a drevinová vegetácia, ktoré umožňujú ekologické väzby medzi dolinou a svahovým zázemím.

Podľa dokumentácie RÚSES okresu Kežmarok (2022) sú pre širšie okolie identifikované nasledujúce prvky a ekologicky významné lokality:

NRBk2 - Dunajec	Nadregionálny hydrický biokoridor, širšie ekologické prepojenie pozdĺž Dunajca.
RBc9 - Rieka Dunajec	Regionálne biocentrum viazané na riečny priestor Dunajca.
RBc10 - Rígeľ	Regionálne biocentrum v širšom krajinnom zázemí.
GL38 - Rieka a Zálesie	Genofondová lokalita zahŕňajúca tok Rieka, s najpriamejšou väzbou na riečny priestor pri areáli.
GL9 - Jordanec	Genofondová lokalita širšieho okolia s vymedzením odlišným od ÚEV Jordanec.
GL42 - Rieka Dunajec	Genofondová lokalita v priestore Dunajca.
GL43 - Hardínsky potok	Genofondová lokalita v katastri Spišskej Starej Vsi.

Z miestneho hľadiska sú podstatné najmä súvislosť brehovej vegetácie Rieky a zachovanie drevinových pásov a trávnych plôch na okraji areálu.

Podľa návrhu MÚSES v územnom pláne mesta je v blízkosti dotknutého areálu vyčlenený lokálny hydrický biokoridor Dunajec – Rieka a terestrický biokoridor medzi biocentrom Bednárek a Pieninami. Ten vedie cez Šibeničnú horu a údolie Jordaneckého potoka po svahoch bezprostredne východne od dvora.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Sídla

Spišská Stará Ves je mestom okresu Kežmarok a obslužným centrom Zamaguria. Rozvinula sa v doline Rieky pri hranici s Poľskom. Jej súčasťou je aj Lysá nad Dunajcom.

Podľa evidencie ohlasovne pobytu mesta mala Spišská Stará Ves k 31. 12. 2025 spolu 2 141 obyvateľov.

Priemyselná výroba

Hospodársku základňu mesta tvoria priemysel, poľnohospodárstvo, stavebníctvo, remeslá, obchod a služby. Konsolidovaná výročná správa mesta za rok 2024 uvádza ako najväčšieho miestneho zamestnávateľa spoločnosť ZASTROVA.

Poľnohospodárska a lesná výroba

Poľnohospodárske zázemie tvorí orná pôda a trvalé trávne porasty využívané na rastlinnú a živočíšnu výrobu. Miestnymi subjektmi sú DUNAJEC s.r.o. a ZAMAGRO spol. s r.o.

Doprava a dopravné plochy

Cestnú obsluhu mesta zabezpečujú II/542 smerom na Spišskú Belú a II/543 smerom na Starú Ľubovňu a hraničný priechod Lysá nad Dunajcom. Areál je prístupný z ulice 1. mája.

Technická infraštruktúra

V meste je verejný vodovod, kanalizácia a energetické a telekomunikačné siete. Zásobovanie vodou zabezpečuje skupinový vodovod zo studní v náplavoch Dunajca s vodojemom na Šibeničnej hore.

Služby, rekreácia a cestovný ruch

Mesto má školské, zdravotnícke, obchodné a športové zariadenia a poskytuje ubytovacie a stravovacie zázemie návštevníkom Zamaguria. Rekreačné väzby smerujú najmä k Pieninám, Dunajcu a Červenému Kláštoru.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Kultúrnohistorickou dominantou mesta je kostol Nanebovzatia Panny Márie s pôvodom v druhej polovici 14. storočia a barokovou prestavbou v roku 1772. Zoznam

národných kultúrnych pamiatok s prioritou ochrany a obnovy k 31. 12. 2020 uvádza kostol s areálom pod číslom ÚZPF 967/1–5.

Archeologické náleziská

Na území Spišskej Starej Vsi sú evidované viaceré archeologické lokality, medzi nimi Tridsiatok, Zimná stráň, Stredný vrch, Nad Jordancom, Na Grody a Stočiny. V priamo dotknutom území sa pamiatky a miestne pozoruhodnosti nenachádzajú.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V posudzovanom území nie sú v súčasnosti evidované žiadne paleontologické náleziská.

Súčasná kvalita životného prostredia a existujúca záťaž územia

Kvalitu ovzdušia v meste ovplyvňuje najmä lokálne vykurovanie, cestná doprava a poľnohospodárska výroba. Mesto nie je oblasťou riadenia kvality ovzdušia a najbližšie monitorovacie stanice sú v Starej Lesnej a Poprade. Podľa územného plánu sa hluk, exhaláty ani sekundárna prašnosť nevyskytujú v miere škodiacej životnému prostrediu. Hlukové pomery v okolí areálu určuje doprava na ulici SNP (II/542), ulici 1. mája a obslužná doprava areálu, meranie hluku nebolo vykonané.

Existujúcu záťaž v areáli a jeho okolí tvoria chov oviec navrhovateľa (1 045 ks, 157 DJ) s dojárňou, prevádzka na výrobu granulovaného hnojiva (200 – 300 m) a prevádzka spoločnosti DUNAJEC s.r.o. (rastlinná výroba, chov hovädzieho dobytka a ošípaných, bitúnok, spracovanie mäsa a údenie). Územný plán z roku 2012 uvádza v tejto prevádzke kapacitu chovu 30 kráv. Tieto prevádzky sú zdrojmi pachových látok, amoniaku, prašnosti a hluku. V Informačnom systéme environmentálnych záťaží je v areáli hospodárskeho dvora evidovaná pravdepodobná environmentálna záťaž SK/EZ/KK/302 – bývalá čerpacia stanica pohonných látok družstva (register A), bodovo v južnej časti dvora, mimo miesta prístavby.

Zdravotný stav obyvateľstva

Okres Kežmarok patrí k okresom s najmladším obyvateľstvom. Stredná dĺžka života pri narodení (2020 – 2022) je u mužov 70,5 a u žien 77,7 roka, čo je pod priemerom Prešovského kraja (72,3 / 79,1) a SR (72,7 / 79,5), v úmrtnosti dominujú choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia (ŠÚ SR, NCZI). Relevantnými determinantmi zdravia vo vzťahu k zmene sú obťažovanie zápachom a hlukom, prašnosť a zoonózy. Údaje o zdravotnom stave obyvateľov mesta, ktoré by súviseli s prevádzkou areálu, nie sú k dispozícii.

Zhrnutie citlivosti dotknutého územia

Prehľad zhŕňa údaje tejto časti podľa kritérií prílohy č. 10 zákona č. 24/2006 Z. z. (časť II – miesto vykonávania činnosti) a je podkladom hodnotenia v časti IV.

Kritérium	**Stav v dotknutom území**	**Citlivosť vo vzťahu k zmene**
Využitie územia a súlad s územným plánom	Existujúci hospodársky areál (chov oviec, DUNAJEC s.r.o.). Plochy poľnohospodárskej výroby, ochranné pásmo dvora 150 m. Parcela 588/50 mimo zastavaného územia.	Nízka až stredná
Obytná zástavba a citlivé objekty	Zástavba 200 – 280 m južne a 280 m západne. Škola 580 m, zdravotnícke zariadenie - poliklinika 1,3 km. Dolinová poloha s inverziami.	Stredná – rozhodujúca pre zápach a hluk
Vody	Vodný tok Rieka 220 m (dobrý ekologický stav), miesto mimo záplavového územia Q100. Areál mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Útvar podzemnej vody v dobrom stave. Nie zraniteľná oblasť.	Nízka až stredná – väzba Rieka – Dunajec
Horninové prostredie a svahy	Úpätie svahu v rajóne nestabilných území III.A. Odkopanie svahu o 1,5 m.	Stredná – zohľadniť pri zakladaní
Chránené územia a Natura 2000	Ochranné pásmo PIENAP (2. stupeň). Hranica NP 4 km. ÚEV Jordanec 2,5 km bez hydrologickej väzby.	Nízka
Biotopy, ÚSES, chránené druhy, les	Ruderálna plocha v areáli. Lokálny biokoridor a ochranný les bezprostredne východne. Možné hniezda a úkryty netopierov v maštali.	Stredná – stavba na hranici areálu
Existujúca záťaž a kumulácia	Chov 157 DJ, granulovanie hnoja, prevádzka DUNAJEC s.r.o. Environmentálna záťaž (ČS PHM) v južnej časti dvora. Iné zámery v okolí nie sú.	Stredná – súčasná záťaž zápachom a hlukom
Krajina a kultúrne hodnoty	Hospodársky areál na okraji sídla. Pamiatky a archeologické lokality mimo dotknutého územia.	Nízka

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Potenciálne dotknutými skupinami sú obyvatelia zástavby vzdialenej približne 200–280 m južne a 280 m západne od prístavby, obyvatelia pozdĺž ulice 1. mája a zamestnanci prevádzok v areáli.

Vplyvy počas výstavby

Hluk, prašnosť a emisie zo stavebných mechanizmov sa prejavia najmä pri zemných prácach s predpokladaným objemom približne 812 m³ zeminy, betonážach v rozsahu približne 300 m³ betónu a pri montáži konštrukcie. Pri uvažovaných hladinách akustického tlaku 80–90 dB(A) vo vzdialenosti 10 m od mechanizmu vychádza vo vzdialenosti 200–280 m orientačná hladina 51–64 dB(A). Odhad predpokladá šírenie vo voľnom priestore bez započítania tienenia existujúcimi objektmi a charakterizuje chod jednotlivého mechanizmu. Výsledné hlukové zaťaženie bude závisieť od polohy, súbehu a trvania prevádzky strojov a od skutočného účinku tienenia. Prerušovaný chod zníži príspevok jednotlivého mechanizmu za celý denný hodnotiaci interval.

Stavebná doprava sa predbežne odhaduje na 110–130 jázd nákladných vozidiel za celú výstavbu. Jazdy sa sústredia najmä do etáp zemných prác a betonáží, počas ktorých sa môže krátkodobo zvýšiť dopravné zaťaženie prístupových komunikácií. Predpokladaná doba výstavby je približne 24 mesiacov, pričom intenzívne zemné, betonárske a montážne práce budú trvať niekoľko týždňov až mesiacov.

Pri vykonávaní hlučných prác v dennom čase, obmedzovaní prašnosti a vhodnej organizácii stavebnej dopravy sa predpokladá **dočasný, lokálny a málo významný vplyv na obyvateľov.**

Vplyvy počas prevádzky – zápach

Hlavným možným vplyvom chovu na obyvateľov je obťažovanie zápachom. Zvýšenie kapacity chovu zvyšuje potenciál tvorby pachových látok, ktorých množstvo a pôsobenie pri obytnej zástavbe budú závisieť od skutočnej obsadenosti, stavu podstielky, vetrania, manipulácie s hnojom a rozptylových podmienok. Prístavba bude umiestnená na východnom okraji areálu pri úpätí svahu, na strane odvrátenej od najbližšej obytnej zástavby. Pachové pôsobenie môže byť výraznejšie pri prúdení vzduchu z areálu smerom k obytným domom a pri nepriaznivých rozptylových podmienkach vrátane bezvetria a inverzií.

Pri ovčíne sa nenavrhuje nové samostatné vonkajšie hnojisko. Hnoj však zostáva do vypratania v hlbokej podstielke, z ktorej sa pachové látky uvoľňujú priebežne. Krátkodobé zvýšenie zápachu sa očakáva najmä pri vypratávaní hnoja dvakrát ročne. Vyprataný hnoj sa naloží priamo na dopravné prostriedky a odvezie na

spracovanie alebo zabezpečené využitie. Udržiavanie suchej podstielky, obmedzovanie strát krmiva a vhodná organizácia manipulácie s hnojom prispejú k zmierneniu pachového pôsobenia.

Hodnotenie zápachu je kvalitatívne. Pri dodržaní uvedených opatrení sa významné zhoršenie podmienok v obytnej zástavbe nepredpokladá. Krátkodobé epizódy zvýšeného obťažovania pri vypratávaní hnoja alebo nepriaznivých rozptylových podmienkach nemožno vylúčiť.

Vplyv bude trvalý a lokálny. Pri dodržaní navrhnutých prevádzkových opatrení sa predpokladá jeho malá významnosť.

Vplyvy počas prevádzky – hluk a doprava

Hluk bude vznikať najmä pri príprave a zakladaní kŕmnej dávky, spravidla raz denne medzi 7.00 a 11.00 hod., pri nastielaní, obsluhe zvierat a pri vypratávaní hnoja dvakrát ročne. Pri uvažovanej hladine akustického výkonu techniky 100–104 dB(A) vychádza vo vzdialenosti 200–280 m orientačná hladina akustického tlaku 43–50 dB(A). Ide o zjednodušený odhad pre jednotlivý pracujúci stroj pri šírení nad odrazivou plochou bez započítania tienenia. Celkové hlukové pôsobenie bude závisieť od umiestnenia zdrojov, ich súbehu, času prevádzky a účinku okolitých objektov. Skrátenie obslužných trás obmedzí časť hluku z prejazdov, súčasne však pribudne hluk z miešania krmiva a obsluhy väčšieho stáda.

Súčasťou hlukového režimu zostáva existujúce dojenie približne o 5.00 a 17.00 hod. Pri zvýšení počtu dojených zvierat sa zohľadní aj možná zmena jeho trvania.

Zásobovanie a odvoz materiálov budú využívať existujúce komunikácie. Odvoz hnoja zostane sústredený najmä do dvoch období ročne, pričom zvýšenie jeho produkcie môže viesť k väčšiemu počtu prepráv v týchto obdobiach. Hnoj sa bude prednostne odvážať do blízkej prevádzky granulovania; rozsah dopravy mimo areálu bude závisieť od skutočného množstva hnoja a zabezpečeného spôsobu jeho ďalšieho využitia. Súbeh hlučných činností a dopravy sa obmedzí prevádzkovou koordináciou.

Pri vhodnej organizácii obsluhy, zohľadnení denného aj nočného prevádzkového režimu a dodržaní opatrení na obmedzenie hluku sa predpokladá lokálny a málo významný vplyv hluku a súvisiacej dopravy na obyvateľov.

2. Hodnotenie zdravotných rizík

Ročné emisie amoniaku z ustajnenia sa po zmene odhadujú na približne 0,34 t, čo predstavuje zvýšenie približne o 0,09 t oproti súčasnému stavu. Prírastok emisií tuhých látok sa odhaduje na 0,05 t/rok.

Z biologických rizík sa zohľadňujú nákazy prenosné zo zvierat na človeka vrátane Q-horúčky. Pri prítomnosti infekcie v chove predstavujú zdroj jej pôvodcu najmä placenty, pôrodné tekutiny a kontaminovaný materiál, z ktorých sa môže šíriť prostredníctvom prachu a aerosólov. Zvýšenú pozornosť preto vyžaduje najmä obdobie kotenia a následná manipulácia s podstielkou.

Kotenie bude naďalej prebiehať v existujúcej maštali. Riziko prenosu nákaz bude obmedzovať veterinárny dohľad, hygienický režim pri kotení, včasné a bezpečné odstraňovanie placent, uhynutých zvierat a kontaminovaného materiálu a obmedzovanie prašnosti pri manipulácii s podstielkou. Súčasťou všeobecného hygienického režimu zostanú deratizácia a dezinsekcia. Rozsah opatrení sa prispôsobí skutočnému počtu zvierat a nákazovej situácii.

Riziko znečistenia pôdy a vôd a následnej expozície obyvateľov obmedzia nepriepustné podlahy, zachytávanie vôd z čistenia a zabezpečená manipulácia s hnojom a prevádzkovými kvapalinami.

S prihliadnutím na rozsah zmeny, vzdialenosť obytnej zástavby a pri dodržaní navrhnutých technických, prevádzkových a veterinárnych opatrení sa na základe kvalitatívneho hodnotenia významné nepriaznivé ovplyvnenie zdravia obyvateľov nepredpokladá.

Navrhovaná zmena vytvára predpoklady na zlepšenie podmienok ustajnenia zvierat a pracovných podmienok obsluhy a podporuje zachovanie miestnej poľnohospodárskej výroby. Očakávaný sociálno-ekonomický vplyv je lokálny, priaznivý a málo významný.

3. Vplyvy na ovzdušie a klímu

V zjednodušenom kapacitnom scenári po zmene sa ročné emisie amoniaku z ustajnenia odhadujú na približne 0,34 t, tuhých znečisťujúcich látok (TZL) na 0,20 t a nemetánových prchavých organických zlúčenín (NMVOC) na 0,39 t. Hodnoty slúžia na orientačné porovnanie kapacitných scenárov pri použití zvolených emisných faktorov. Skutočné emisie budú závisieť najmä od priemerného počtu zvierat, dĺžky ustajnenia, spôsobu kŕmenia a nakladania s podstielkou a hnojom.

Celoročné emisie metánu z enterickej fermentácie celého chovu sa odhadujú na približne 12,6 t/rok a vznikajú počas ustajnenia aj pastvy. Ďalšie emisie amoniaku súvisia s pasením a následným nakladaním s hnojom vrátane jeho spracovania a aplikácie na poľnohospodárske pozemky. Ich množstvo a priestorové rozloženie budú závisieť od pastevného režimu a rozdelenia hnoja medzi granulovanie a ostatné spôsoby využitia.

Pri uvažovanej kapacite 1 405 chovných miest zostane chov oviec malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Skrátenie vnútroareálových obslužných trás obmedzí emisie motorov a vírenie prachu z prejazdov pri kŕmení. Výsledné emisie obslužnej techniky však ovplyvní aj miešanie krmiva, obsluha väčšieho stáda a rozsah prepravy materiálov a hnoja.

Prírastok metánu z enterickej fermentácie predstavuje približne 3,24 t/rok, čo pri použití storočného potenciálu globálneho otepľovania GWP_{100} = 28 zodpovedá približne 91 t CO_2 ekv./rok. Tento prepočet vyjadruje čiastkový príspevok enterického metánu k emisiám skleníkových plynov. Dodatočná spotreba elektriny sa odhaduje na

3,0–4,5 MWh/rok; zodpovedajúce nepriame emisie budú závisieť od skutočnej spotreby a použitého emisného faktora elektriny.

Zastavanie plochy približne 770 m² miestne zmení podmienky výparu a odvádzania zrážkových vôd. Významná zmena mikroklímy širšieho okolia sa nepredpokladá. Prašnosť a emisie zo stavebných mechanizmov a dopravy budú časovo obmedzené na obdobie výstavby a prejavia sa najmä v okolí staveniska a prístupových komunikácií.

Pri dodržaní navrhnutých prevádzkových opatrení sa na základe kvalitatívneho hodnotenia predpokladá málo významný vplyv na ovzdušie. Vzhľadom na rozsah navrhovanej zmeny sa významný nepriaznivý vplyv na klímu nepredpokladá.

4. Vplyvy na vodné pomery

Navrhovaná zmena nezahŕňa nové vypúšťanie splaškových ani technologických odpadových vôd do povrchových alebo podzemných vôd. Tok Rieka s dobrým ekologickým stavom preteká približne 220 m od miesta prístavby, ktoré leží mimo jeho záplavového územia. Dotknutá plocha sa nachádza mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Príslušný útvar podzemnej vody má podľa dostupného hodnotenia dobrý stav.

Zrážkové vody zo strechy v odhadovanom množstve 520–590 m³/rok sa budú vsakovať alebo rozptýlene odvádzať na zatrávnené plochy. Odvodnenie bude oddelené od vôd z čistenia a od odtoku z plôch znečistených hnojom. Jeho riešenie musí zohľadniť miestne vsakovacie pomery a zachovanie stability priľahlého svahu. Potreba vody na napájanie zvierat a čistenie vzrastie približne o 800–1 000 m³/rok; zásobovanie bude zabezpečené existujúcim vodovodom.

Riziko znečistenia pôdy a vôd obmedzia nepriepustná železobetónová podlaha, zachytávanie vôd z čistenia v žumpe s následným odvozom na ČOV a zabezpečená manipulácia s hnojom a prevádzkovými kvapalinami. Tekuté exkrementy sa budú viazať do hlbokej slamenej podstielky bez samostatného odvádzania močovky. Hnoj zostane v ustajňovacích priestoroch do vypratania, pri ktorom sa naloží priamo na dopravné prostriedky a odvezie na spracovanie alebo ďalšie využitie bez medziskladovania pri ovčíne. Prípadné ukladanie prebytku hnoja na poľnom hnojisku sa zabezpečí za podmienok zákona o hnojivách. Počas výstavby sa odkryté plochy a dočasne uložená zemina zabezpečia proti splavovaniu.

Pri vhodnom riešení odvodnenia a dodržaní uvedených opatrení sa predpokladá málo významný vplyv na povrchové a podzemné vody.

5. Vplyvy na horninové prostredie, reliéf a pôdu

Zásahy do horninového prostredia sa obmedzia na odkopanie svahu (do cca 1,5 m), skrývku (286 m³), výkopy pre základy a požiarnu nádrž (526 m³) a terénne úpravy. Poľnohospodárska ani lesná pôda sa nezaberá. Plocha leží pri okraji rajónu

nestabilných území III.A – zásah do päty svahu a sústredené vsakovanie vôd by pri nevhodnom riešení mohli znížiť jeho stabilitu. Preto je potrebné v ďalšom stupni projektovej prípravy navrhnúť primeraný spôsob zakladania a zabezpečenia zárezu. Pôdny kryt bude trvalo odstránený z plochy 770 m², odstránená humózna vrstva sa využije pri terénnych úpravách. Nepriamy pozitívny vplyv na pôdu sa prejaví aplikáciou hnoja ako organického hnojiva. Pri 400 – 600 t hnoja ročne (cca 0,5 % N) ide o 2 – 3 t dusíka, na čo pri limite 170 kg N/ha pre ekologickú výrobu postačuje cca 20 ha pôdy. **Vplyv je lokálny, trvalý a málo významný.**

6. Vplyvy na faunu, flóru, biotopy, chránené územia a ÚSES

Na ploche prístavby sa odstráni antropogénne ovplyvnená ruderálna vegetácia s prevahou bežných nitrofilných druhov. Travinno-bylinné biotopy lokálneho biokoridoru východne od areálu zostanú zachované. Počas výstavby sa zabezpečí ich ochrana pred pojazdom mechanizmov a ukladaním zeminy alebo materiálu. Zásah do strechy existujúcej maštale sa vykoná mimo hniezdneho obdobia vtákov a po predchádzajúcej kontrole hniezd a úkrytov netopierov. Pri ich zistení sa termín a spôsob prác prispôsobia požiadavkám druhovej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Osvetlenie bude smerované do objektu s obmedzením presvetľovania okolia.

Prístavba sa nachádza v existujúcom poľnohospodárskom areáli v ochrannom pásme Pieninského národného parku. Do vlastného územia národného parku, maloplošných chránených území ani území Natura 2000 priamo nezasahuje. Prírastok emisií amoniaku z ustajnenia sa odhaduje na približne 0,09 t/rok. S prihliadnutím na rozsah zmeny, vzdialenosť chránených území a navrhnuté prevádzkové opatrenia sa ich významné nepriaznivé ovplyvnenie nepredpokladá. Tento záver vychádza z kvalitatívneho hodnotenia a neurčuje konkrétny priestorový dosah depozície amoniaku.

Hydrologická väzba toku Rieka na Dunajec predstavuje možnú cestu prenosu znečistenia. Riziko jeho vzniku a šírenia obmedzia oddelené odvádzanie čistých zrážkových vôd, zachytávanie vôd z čistenia a zabezpečená manipulácia s hnojom a prevádzkovými kvapalinami. **Pri dodržaní navrhnutých opatrení sa významné nepriaznivé ovplyvnenie predmetov ochrany území Natura 2000 nepredpokladá samostatne ani v kombinácii s ostatnými činnosťami v areáli.**

7. Vplyvy na krajinu, kultúrne hodnoty a hmotný majetok

Prístavba svojimi rozmermi a tvarom nadviaže na existujúce hospodárske haly a bude vnímaná ako súčasť hospodárskeho dvora. Hranice areálu zostanú zachované, zastavaná plocha sa však rozšíri smerom k priľahlému svahu. Nový objekt sa pohľadovo uplatní najmä z vyšších polôh východne a juhovýchodne od areálu. Jeho vizuálne pôsobenie zmiernia tlmené farebné riešenie krytiny a opláštenia a doplnenie izolačnej zelene na okraji areálu.

Známe kultúrne pamiatky ani evidované archeologické náleziská nebudú stavbou priamo dotknuté. Pri prípadnom náhodnom archeologickom náleze sa práce v dotknutom mieste prerušia a ďalší postup sa zabezpečí podľa § 40 zákona č. 49/2002 Z. z. Pri realizácii sa dodrží ochranné pásmo verejného vodovodu vedeného pozdĺž prístavby a podmienky správcov dotknutých inžinierskych sietí.

Vplyv na krajinný obraz bude trvalý, lokálny a málo významný. Pri dodržaní uvedených podmienok sa nepriaznivý vplyv na kultúrne hodnoty a hmotný majetok nepredpokladá.

8. Vplyvy produkcie odpadov a nakladania s hnojom

Počas výstavby vzniknú stavebné odpady, najmä prebytočná výkopová zemina v odhadovanom množstve 600 t a odpadový betón. Nakladanie s nimi sa zabezpečí v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z., s uprednostnením ich zhodnotenia. Pri výkopovej zemine sa bude sledovať prípadné znečistenie ropnými látkami a spôsob ďalšieho nakladania sa prispôsobí jej zisteným vlastnostiam.

Počas prevádzky sa predpokladá zvýšenie množstva odpadov približne o 0,4–0,5 t/rok na celkových približne 2,2 t/rok, bez zmeny ich druhového zloženia.

Produkcia maštaľného hnoja sa v závislosti od obsadenosti ustajňovacích priestorov a spotreby podstielky odhaduje na 400–600 t/rok, čo predstavuje možný nárast až približne o 50 % oproti súčasnému stavu. Hnoj sa bude z ustajňovacích priestorov vypratávať dvakrát ročne a nakladať priamo na dopravné prostriedky bez medziskladovania pri ovčíne. Prednostne sa spracuje na granulované hnojivo; množstvo nevyužité na tento účel sa uplatní na poľnohospodárskych pozemkoch. Prípadné dočasné uloženie hnoja pred jeho využitím sa zabezpečí na poľnom hnojisku za podmienok ustanovených zákonom č. 136/2000 Z. z.

Pri riadnom nakladaní s odpadmi a zabezpečení odberu a využitia hnoja aj pri produkcii 600 t/rok sa predpokladá málo významný vplyv na životné prostredie.

9. Riziká havárií, kumulatívne, synergické a cezhraničné vplyvy

Hlavné riziká predstavujú požiar krmiva a podstielky, únik ropných látok pri prevádzke mechanizmov, únik obsahu žumpy a výskyt nákazy zvierat. Protipožiarne riešenie zahŕňa protipožiarny múr, požiarnu nádrž s objemom 22 m³ a bleskozvod. V prístavbe sa neplánuje skladovanie nebezpečných látok. Miesto prístavby sa nachádza mimo záplavového územia toku Rieka. Pri návrhu založenia, zemných prác a odvodnenia je potrebné zohľadniť stabilitu priľahlého svahu na základe overenia miestnych geotechnických pomerov. Pri dodržaní technických, protipožiarnych, hygienických a prevádzkových opatrení sa pravdepodobnosť havárie s nepriaznivým vplyvom na obyvateľov alebo životné prostredie hodnotí ako nízka.

Vplyvy celkového stavu chovu po zmene sú zohľadnené v predchádzajúcich častiach hodnotenia. V súbehu s prevádzkou granulovania hnoja a s činnosťou

spoločnosti DUNAJEC s. r. o. sa môžu kumulovať najmä pachové a hlukové vplyvy a dopravné zaťaženie ulice 1. mája. Rozsah prísunu hnoja do granulovania a súvisiacej dopravy bude závisieť od jeho skutočnej produkcie a rozdelenia medzi granulovanie a ostatné spôsoby využitia.

K obmedzeniu pôsobenia na obytnú zástavbu prispeje umiestnenie prístavby na odvrátenom okraji areálu a dodržiavanie prevádzkových opatrení. Časovou koordináciou vypratávania hnoja, jeho spracovania a ďalších manipulácií sa obmedzí súbeh pachovo a hlukovo zaťažujúcich činností. Iné zámery v okolí s možným kumulatívnym pôsobením nie sú podľa dostupných podkladov známe. Prípadné približovanie obytnej zástavby k areálu je potrebné riešiť v územnom plánovaní s rešpektovaním ochranného pásma hospodárskeho dvora.

Pri nepriaznivých rozptylových podmienkach vrátane inverzií môže byť pachové pôsobenie prevádzok výraznejšie. **Vzhľadom na rozsah navrhovanej zmeny sa jeho významný nepriaznivý účinok nepredpokladá. Významné nepriaznivé vplyvy presahujúce štátnu hranicu sa nepredpokladajú.**

10. Opatrenia na vylúčenie, predchádzanie a zmiernenie nepriaznivých vplyvov

Príprava stavby

- na základe miestnych geotechnických pomerov navrhnúť v ďalšom stupni PD vhodný spôsob zakladania, zabezpečenia zárezu do svahu a postup zemných prác vrátane dočasného odvádzania vôd počas výstavby,
- odvádzanie čistých zrážkových vôd zo strechy riešiť oddelene od vôd z čistenia a od odtoku z plôch znečistených hnojom. Miesto a spôsob vsakovania alebo rozptýleného odvádzania na zatrávnené plochy navrhnúť podľa miestnych vsakovacích pomerov tak, aby nedochádzalo k podmáčaniu základov, erózii ani zhoršeniu stability priľahlého svahu.
- navrhnúť izolačnú zeleň na okraji areálu smerom k obytnej zástavbe a farebné riešenie krytiny a opláštenia zosúladiť s existujúcimi halami.

Výstavba

- stavenisko a manipulačné plochy vymedziť v hraniciach areálu. Zeminu a stavebný materiál ukladať len na určených plochách mimo priľahlého svahu a biokoridoru. Biokoridor chrániť aj pred pojazdom mechanizmov. Odkryté plochy a dočasne uloženú zeminu zabezpečiť proti erózii a splavovaniu,
- pred zásahom do strechy existujúcej maštale zabezpečiť odbornú kontrolu výskytu hniezd vtákov a úkrytov netopierov. Práce plánovať mimo hniezdneho obdobia dotknutých druhov vtákov a ich termín prispôsobiť aj sezónnemu využívaniu úkrytov netopiermi. Pri zistení chránených živočíchov, ich hniezd alebo úkrytov zabezpečiť ďalší postup podľa požiadaviek druhovej ochrany a zákona č. 543/2002 Z. z.
- hlučné práce vykonávať v pracovných dňoch v dennom čase medzi 7.00 a 18.00 hod. Obmedziť zbytočný chod motorov naprázdno a súbeh hlučných

mechanizmov. Prašnosť znižovať podľa potreby zvlhčovaním prašných plôch, zakrývaním nákladov a priebežným čistením komunikácií.
- pri výkopových prácach sledovať príznaky znečistenia zeminy ropnými alebo inými nebezpečnými látkami. Kontaminovanú zeminu odovzdať oprávnenému príjemcovi ako nebezpečný odpad (17 05 03).
- stavebné mechanizmy udržiavať v technickom stave predchádzajúcom únikom palív a prevádzkových kvapalín. Na stavenisku zabezpečiť dostupné sorpčné prostriedky ,
- zabrániť šíreniu inváznych druhov rastlín pri zemných prácach.

Prevádzka
- pravidelne dopĺňať podstielku a udržiavať ju suchú. Udržiavať čistotu kŕmneho pásu a napájačiek. Senáž otvárať priebežne podľa potreby kŕmenia,
- hnoj vypratávať priamo na dopravné prostriedky a odvážať bez medziskladovania pri ovčíne. Vypratávanie vykonávať v pracovných dňoch v dennom čase, podľa možnosti pri prúdení odvrátenom od obytnej zástavby a mimo inverzií.
- zabezpečiť spracovanie alebo poľnohospodárske využitie celého množstva hnoja. Hnoj prednostne smerovať do prevádzky granulovania. Pri preprave zabezpečiť náklad proti únikom a rozptylu; pri preprave po verejných komunikáciách ho zakrývať.
- hnoj určený na poľnohospodárske využitie aplikovať podľa potreby plodín a bilancie živín, v súlade s požiadavkami ekologickej výroby a ochrany pôdy a vôd
- pravidelne kontrolovať neporušenosť povrchu podláh, tesnosť žumpy a jej naplnenie. Režim vyvážania prispôsobiť celkovej produkcii splaškových a čistiacich vôd vrátane vôd z dojárne a zabezpečiť ich včasný odvoz na ČOV.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ

ZAMAGRO spol. s r.o.
1. mája 470/59
061 01 Spišská Stará Ves

Názov navrhovanej zmeny

Zlepšenie podmienok pre chov oviec

Umiestnenie

Prešovský kraj, okres Kežmarok, mesto a katastrálne územie Spišská Stará Ves, parcely KN-C 588/15, 588/48 a 588/50

Účel a predpokladané vplyvy

Spoločnosť ZAMAGRO spol. s r.o. chová v hospodárskom areáli na ulici 1. mája v Spišskej Starej Vsi v režime ekologickej výroby 1 045 oviec (157 dobytčích jednotiek) na produkciu mlieka a odchov mladých zvierat. Ustajňovacie priestory sú využité na hranici kapacity. Účelom zmeny je zlepšiť podmienky ustajnenia a welfare zvierat, rozšíriť kapacitu chovu a zjednodušiť jeho obsluhu.

Navrhovaná zmena spočíva v prístavbe nevykurovanej, prirodzene vetranej haly s rozmermi cca 61 × 13 m (zastavaná plocha cca 770 m², výška hrebeňa 7,22 m) k existujúcej maštali na východnom okraji areálu. Prístavba vytvorí dva ustajňovacie priestory pre spolu najviac 360 oviec na hlbokej slamenej podstielke a prejazdný kŕmny pás. Súčasťou zmeny je požiarna nádrž a kŕmny voz, ktorým sa bude krmivo zakladať v celom chove. Kapacita chovu sa zvýši o 54 dobytčích jednotiek na 211 (1 405 oviec). Výstavba sa predpokladá od apríla 2027 v trvaní približne 24 mesiacov.

Miesto navrhovanej prístavby leží na východnom okraji zastavaného územia mesta v ochrannom pásme Pieninského národného parku, mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov a mimo záplavového územia toku Rieka. Najbližšia obytná zástavba je približne 200 – 280 m od prístavby. Navrhovaná zmena nezasahuje do chránených území a území Natura 2000 .

Počas výstavby sa dočasne zvýši hluk, prašnosť a stavebná doprava. Počas prevádzky sa emisie amoniaku, metánu a prachu z chovu zvýšia približne o tretinu, chov však zostane malým zdrojom znečisťovania ovzdušia a kvalita ovzdušia v dotknutom území nebude významnejšie ovplyvnená. Najcitlivejším vplyvom vo vzťahu k obyvateľom je možné obťažovanie zápachom. Prístavba bude umiestnená na strane areálu odvrátenej od najbližšej obytnej zástavby. Krátkodobé zvýšenie zápachu možno očakávať najmä pri vypratávaní hnoja dvakrát ročne a pri nepriaznivých rozptylových podmienkach.

Hnoj sa v areáli neskladuje – prednostne sa spracúva v prevádzke spoločnosti na granulované hnojivo a prebytok sa využíva na poľnohospodárskych pozemkoch. Hluk z prevádzky sa podstatne nezvýši, obslužné trasy techniky v areáli sa skrátia. Pribudne hluk z prípravy kŕmnej dávky v dennom čase a obsluhy väčšieho stáda. Riziko znečistenia pôdy a vôd obmedzia nepriepustné podlahy, hlboká podstielka viažuca tekuté exkrementy, zabezpečená manipulácia s hnojom a zachytávanie vôd z čistenia v žumpe s následným odvozom na ČOV.

Pri dodržaní navrhovaných opatrení sa nepredpokladá, že zmena bude mať samostatne ani v kumulácii s ďalšími činnosťami v areáli významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie alebo zdravie obyvateľov. Vplyvy presahujúce štátnu hranicu sa nepredpokladajú.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona *Existujúci chov oviec navrhovateľa nebol predmetom posudzovania vplyvov podľa zákona č. 24/2006 Z. z.*
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – *Obr. 1 v časti III.1*
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – *Projekt stavby „Prístavba maštale“ (zákazka č. 260110, stupeň SZ + PSP, 07/2026, zodpovedný projektant Ing. arch. Ing. Lukáš Krempaský, vypracoval Ing. Dávid Furcoň)*

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

V Poprade 26. 10. 2026

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Jaroslav Cehula

EKOS – Ekologické služby, Poprad

.....

Podpis

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Podpis