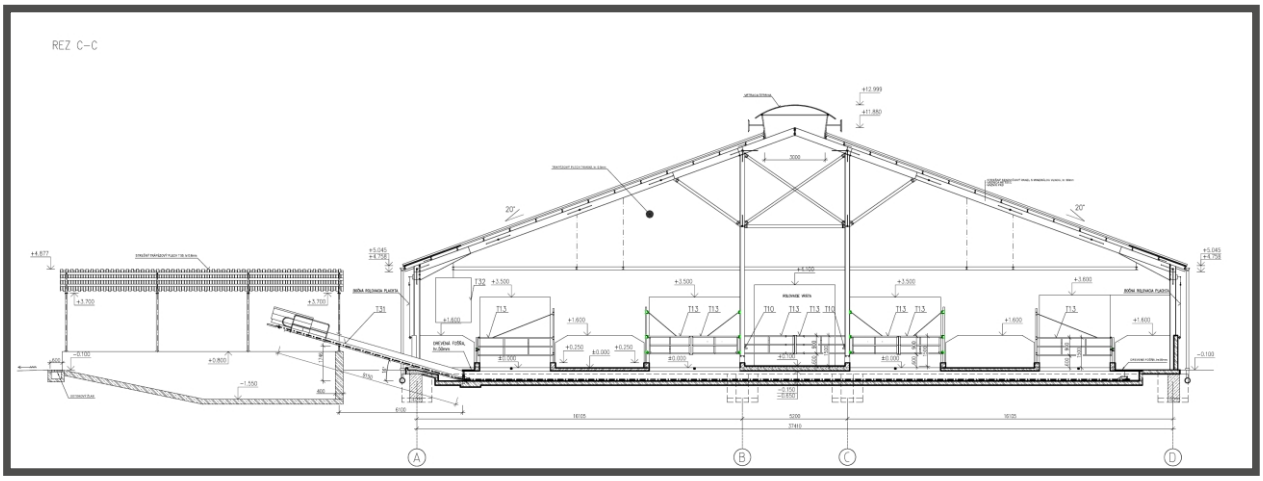
Roľnícke družstvo Vavrečka – Ťapešovo
IČO: 36196312
029 51 Ťapešovo



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti



JÚL 2023

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi ... 1
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti ... 1
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti ... 1
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti ... 1
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch ... 1
Účel ... 2
Opis technického a technologického riešenia ... 2
1. Požiadavky na vstupy ... 5
2. Údaje o výstupoch ... 8
Odpadová voda ... 8
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ... 15
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 16
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ... 17
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ... 17
Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území ... 17
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria ... 23
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia ... 26
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia ... 29
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických ... 31
Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ... 31
Hodnotenie zdravotných rizík ... 39
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia ... 40
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ... 41
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ... 41
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok) ... 42
Významné synergické a kumulatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, na chránené územia, pamiatky, krajinu, pamiatky kultúrneho dedičstva a materiálové zdroje v spojení s inou činnosťou nepredpokladáme. ... 42
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ... 42
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie ... 43
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ... 46
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnými relevantnými strategickými dokumentmi ... 46
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie ... 46
VI. Prílohy ... 49
VII. Dátum spracovania ... 49
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia ... 49
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 49

I. Údaje o navrhovateľovi

- ***Názov(meno):***
  Roľnícke družstvo Vavrečka – Ťapešovo

- ***Identifikačné číslo:***
  36196312

- ***Sídlo:***
  029 51 Ťapešovo

- ***Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:***
  Mgr. Matúš Závodný, matuszavodny@gmail.com, 0910 140 315

- ***Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontakt-nej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:***
  Mgr. Matúš Závodný, matuszavodny@gmail.com, 0910 140 315

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

„Kravín s dojárňou"

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v Žilinskom kraji, v okrese Námestovo, k.ú. Ťapešovo, v obci Ťapešovo, na území existujúceho areálu hospodárskeho dvora, kde sa v súčasnosti realizuje chov dobytka a na okolitých pozemkoch sa realizuje rastlinná výroba.

Plocha riešeného územia zmeny o výmere 30 690,8 m2 je lokalizovaná v k.ú. Ťapešovo na parcelách registra C č. 551/12,13,14,29,31,32,33,57,58,59 (Zastavaná plocha a nádvorie) a 546/3 (Trvalý trávnatý porast)

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Vzhľadom na obdobie výstavby počas minulého režimu (pred rokom 1989), pôvodná investičná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Funkciou pôvodnej činnosti bol kravín určený na ustajnenie hovädzieho dobytka, pričom jeho maximálna ustajňovacia kapacita bola cca 180 ks hovädzieho dobytka.

V dôsledku nových poznatkov z poľnohospodárskej praxe, potreby modernizácie technológií používaných na ustajnenie dobytka a spracovanie mliečnych produktov dochádza v areáli poľnohospodárskeho družstva k rekonštrukcii pôvodných kravínov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rekonštrukcii a k prístavbe pôvodnej činnosti (chovnej haly) pre chov dojníc s maximálnou projektovou kapacitou 266 ks, ktorá nebola v minulosti posudzovaná.

Po ukončení výstavby maštale s pridruženou funkciou dojárne bude existujúci chov farmy premiestnený do novej chovnej haly. Realizáciou zámeru sa pri optimalizácii funkčnej plochy chovných priestorov a použitých technologických riešení zvýši možná ustajňovacia kapacita modernej navrhovanej maštale (266 ks) z maximálnej ustajňovacej kapacity pôvodného objektu (180 ks), pričom budú aplikované moderné prístupy týkajúce sa chovov hovädzieho dobytka v zmysle welfare. Pôjde tak o rekonštrukciu a prístavbu k pôvodnej činnosti, ktorá nebola v minulosti posudzovaná.

Účel

Účel projektu je transformácia pôvodného kravína pomocou rekonštrukcie s prístavbou na objekt novej maštale a dojárne na pozemku pôvodných kravínov a dojárne, ktorý bude slúžiť pre chov dojníc. Stavba bude spĺňať rovnakú funkciu, avšak s prvkami moderného hospodárenia ako napr.: robotické dojenie, zvýšenie komfortu ustajnenia dojníc, atď. Areál existujúceho hospodárskeho dvora sa využíva na chov mliečneho dobytka so zameraním na produkciu mlieka. Zámerom projektu je pre dojnice vybudovať nové maštale a súvisiace prevádzkové objekty, pričom by sa mali dosiahnuť nasledovné parametre:

- Potrebné ustajňovacie kapacity s uplatnením perspektívneho voľného systému ustajnenia.
- Zvýšenie produktivity práce a tým zníženie ceny finálneho produktu a tak zlepšenie rentability prevádzky (centralizácia aktivít, zníženie nákladov logistických i spojených s obsluhou.
- Zvýšenie kvality výsledných produktov spojením individuálnej starostlivosti o zvieratá so zvolenou technológiou voľného ustajnenia ktoré viac vyhovuje zvieratám, čo sa premieta v zlepšení zdravotného stavu a tým aj výsledného produktu zvierat.
- Relatívne jednoduchých a prevádzkovo spoľahlivých riešení technologických liniek a pracovných operácií.
- Podstatného zlepšenia kultúry práce ošetrovateľov dojníc.
- Maximálna ustajňovacia kapacita hovädzieho dobytka sa optimalizáciou navrhovaných riešení mierne navýši o 86 ks.
- Existujúci chov sa premiestni do rekonštruovaných moderných chovných hál.

Opis technického a technologického riešenia

Táto kapitola bola spracovaná podľa štúdie: „Kravín s dojárňou", AST-Ing. Sergej Špak, spol. s r.o. Spišská Nová Ves (05/2023).

Dispozično-prevádzkové a funkčné riešenie navrhovanej stavby

Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je výstavba modernej chovnej haly hovädzieho dobytka s technickým, sociálnym a hygienickým vybavením. Architektonické a priestorové riešenie

navrhovanej činnosti nadväzuje na urbanizmus susedného areálu pre chov dobytka, a pre okolitú rastlinnú produkciu.
Navrhovaný je objekt v skladbe:
SO 01 KRAVÍN

Rozdelenie objektu na prevádzkové súbory:
PS-01 Ustajnenie
PS-02 Kŕmenie a napájanie
PS-03 Odpratávanie výkalov
PS-04 Dojenie a skladovanie mlieka
PS 05 Vetranie

Maštaľ
Objekt maštale vo svojom konštrukčnom riešení pozostáva z nosného oceľového skeletového systému s oceľovými stĺpmi, väzníkmi a väznicami. Obvodový plášť budovy tvorí železobetónová stena do výšky 1,6 m. Časť objektu určená pre dojáreň a mliečnicu bude vymurovaná z tehlových tvárnic, priečky z betónu a PUR panelov. V čelných stenách je nad úrovňou betónových stien obvodový plášť z trapézového plechu. V bočných stenách budú nad betónovými stenami otvory vyplnené protiprievanovými sieťami a rolovacími plachtami. Strecha objektu má sedlový charakter so sklonom 20°. Použitá krytina na streche bude sendvičový strešný panel s minerálnou vatou hr. 60 mm. Objekt je založený na betónových pätkách v kombinácii so základovými betónovými pásmi. Z hľadiska urbanistického a priestorového členenia, komplex budovy plnohodnotne dotvára a funkčne dopĺňa dané územie. Objekt je umiestnený v areály hospodárskeho dvora družstva tak, aby rešpektoval okolité stavby a bol prístupný pre jednoduchú údržbu celého objektu. Svojou náplňou a vhodnou lokalizáciou objekt spĺňa funkciu farmárskeho dvora, čo sa odráža aj na architektonickom riešení. Novonavrhovaný objekt bude navrhnutý podľa požiadaviek investora, na chov dojníc. Vonkajšie vráta v čelných stenách sú rolovacie s plachtami, v bočných stenách sú kovové typizované v oceľovej zárubni. Podlahy v maštali sú z nepriepustné betónu. Objekt je jednopodlažný nepodpivničený, ukončený sedlovou strechou rozmeru cca 90,45 x 37,89 m, v časti s dojárňami 41,23 m. V juhovýchodnej časti sa nachádza zastrešená hnojná koncovka, do ktorej bude vyhrňovaný maštaľný hnoj z kravína. Výška kravína je 11,88 m. Prirodzené vetranie objektu je riešené bočnými rolovacími plachtami a štrbinou v hrebeni strechy.

Vetranie a vykurovanie
Z hľadiska vykurovania budú riešené miestnosti, kde zdrojom tepla budú priamo výhrevné elektrické vykurovacia telesá so vstavanou reguláciou. Pracovná jama v miestnostiach bude vykurovaná pomocou priamo výhrevných elektrických káblov s výkonom 10w/m inštalovaných v podlahe pod keramickou dlažbou. Celkový výkon elektrického podlahového vykurovania bude 3,4 kW. Regulácia bude pomocou snímača teploty podlahy a teploty vzduchu v miestnosti.

Vetranie kravína je navrhované prirodzené. Čerstvý vzduch bude do kravína privádzaný bočnými otvormi v stenách, ktoré budú opatrené ochrannými, protiprievanovými sieťami a rolovacou plachtou. Plachta bude ovládaná pomocou elektro navijaku, v závislosti na počasí. Odpadný vzduch bude odvádzaný štrbinou v hrebeni strešného plášťa, prirodzeným vztlakom do nad strešného priestoru.

Čistenie chovnej haly od exkrementov

Maštaľný hnoj bude pohybových priestorov (kŕmna a hnojná chodba) pravidelne vyhrňovaný šípovou lopatou do podúrovňového kanálu priečneho dopravníka s vynášačom až do hnojnej koncovky. Nastieľanie slamy bude automatickým závesným nastieľačom.

Výkaly budú z objektu maštale splachované do vnútornej kanalizácie a odvádzané do centrálnej žumpy, alebo priamo na pole

Žumpa

Hnoj z maštale bude vyhrňovaný do zastrešenej hnojnej koncovky. Separovaná hnojovica bude odvádzaná do areálovej žumpy.

Oplotenie

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na ploche riešeného územia s rozlohou cca 30 690,8 m^2. Na tejto ploche bude umiestnená hala pre chov hovädzieho dobytka s pridruženou funkciou dojárne. Oplotenie existujúceho hospodárskeho dvora je už vybudované.

Plošná a priestorová bilancia navrhovanej činnosti

Základné kapacitné údaje navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke:

Tab.: Základné kapacitné údaje navrhovanej činnosti

Ukazovateľ:	
Plocha riešeného územia – obostavaný priestor (m^2)	**30 690,8**
Celková zastavaná plocha pozemku (m^2)*	**3 602,6**
Celková podlahová (úžitková) plocha (m^2)	**3 544,6**
Maximálna projektová kapacita stajne (ks)	**266**

Konštrukčné riešenie stavby

Jedná sa o rekonštruovaný objekt s prístavbou na mieste pôvodných kravínov a dojárne slúžiacich pre chov dojníc. Rekonštruovaná stavba s robotickým dojením bude taktiež určená pre chov dojníc.

Objekt bude pozostávať z nosného oceľového skeletového systému s oceľovými stĺpmi, väzníkmi a väznicami. Obvodový plášť budovy tvorí železobetónová stena do výšky 1,6 m od 0,000 po celom obvode. Časť objektu určená pre dojáreň a mliečnicu bude vymurovaná z tehlových tvárnic, priečky z betónu a PUR panelov. V čelných stenách bude nad úrovňou betónových stien obvodový plášť z trapézového plechu. V bočných stenách budú nad betónovými stenami otvory vyplnené protiprievanovými sieťami a rolovacími plachtami. Strecha objektu má sedlový charakter so sklonom 20°. Použitá krytina na streche bude sendvičový strešný panel s minerálnou vatou hr. 60 mm. Objekt je založený na betónových pätkách v kombinácii so základovými betónovými pásmi.

Vonkajšie fasáda bude rozdelená na betónovú časť, kde bude použitý pohľadový betón a trapézový plech. Fasáda dojární a mliečnice bode omietnutá stierkovou omietkou.

Z hľadiska urbanistického a priestorového členenia komplex budovy plnohodnotne dotvára a funkčne dopĺňa dané územie. Objekt je umiestnený v areály hospodárskeho dvora družstva tak, aby rešpektoval okolité stavby a bol prístupný pre jednoduchú údržbu celého objektu. Svojou náplňou a vhodnou lokalizáciou objekt bude spĺňať funkciu farmárskeho dvora, čo sa odráža aj na architektonickom riešení.

Vonkajšie vráta v čelných stenách budú rolovacie s plachtami, v bočných stenách sú navrhované kovové typizované v oceľovej zárubni. Podlahy v maštali sú navrhované z nepriepustného betónu.

Objekt je navrhovaný ako jednopodlažný nepodpivničený, ukončený sedlovou strechou rozmeru cca 90,45 x 37,89 m, v časti s dojárňami 41,23 m. V juhovýchodnej časti sa nachádza zastrešená hnojná koncovka, do ktorej bude vyhrňovaný maštaľný hnoj z kravína. Výška kravína je 11,88 m.

Prirodzené vetranie objektu je riešené bočnými rolovacími plachtami a štrbinou v hrebeni strechy.

Dopravné pripojenie a parkovanie

Dopravné trasy do zariadenia a v rámci areálu sa navrhovanými objektami nezmenia. Navrhovaná činnost bude využívať vybudovaný dopravný skelet v danom území. K danému objektu dojárne sú z jeho východnej strany navrhnuté prístupové komunikácie k mliečnici pre mliekarenské auto a k hnojnej koncovke. Areálová doprava je riešená po spevnenej komunikácii existujúceho družstva s výjazdom na hlavnú obecnú cestnú komunikáciu III/2272.

Povrchové parkovanie sa nezmení, bude zabezpečné na spevných plochách v areáli existujúceho družstva.

Vzhľadom k tomu, že podstieľanie novej maštale bude realizované automatickým závesným nastieľačom, výrazne sa zníži prejazd techniky cez samotnú obec a v rámci areálu družstva.

Požiadavky na vstupy

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná na území Žilinského kraja, v okrese Námestovo, k.ú. Ťapešovo, juhovýchodnej časti v zastavanom území obce Ťapešovo, v jeho okrajovej časti. Riešené územie sa nachádza na území priamo nadväzujúcom na existujúci areál hospodárskeho dvora, kde sa v súčasnosti realizuje chov dobytka a na okolitých pozemkoch dvora sa realizuje rastlinná výroba. Projekt modernizácie kravínov bude realizovaný na dotknutých parcelách registra C č. 551/12,13,14,29,31,32,33,57,58,59 (Zastavaná plocha a nádvorie) a 546/3 (Trvalý trávnatý porast).

Na ploche riešeného územia sa v súčasnosti nachádza hospodársky dvor. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti teda nie je potrebné povolenie na záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely.

Navrhovaná zmena si nevyžiada demoláciu žiadnych obytných domov ani objektov rekreácie.

Navrhovaná zmena nezasahuje do lesnej pôdy ani lesných pozemkov.

Voda

Spotreba vody celkom, maximálny odber

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti vzniknú požiadavky na odber vody pre chov hovädzieho dobytka, pre sanitárne účely (čistenie haly) a pre pitné účely (personál haly).

- Maximálna spotreba vody pre farmu je cca 10 000 m^3/rok.

Zdroj vody/ prípojka pitnej vody

Primárny zdroj pitnej a technologickej vody je obecný vodovod. Sekundárne sa na pozemku nachádza vŕtaná studňa, ktorej voda sa využíva na technické účely v rámci prevádzky družstva. Vrt sa nachádza cca 500 m južným smerom od hranice existujúceho areálu hospodárskeho dvora. Rozvod vody na farme je riešený potrubnými rozvodmi a prípojkou. Navrhovaná zmena nemení súčasné napojenie areálu družstva na rozvod vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

Zmena navrhovanej činnosti bude napojená na elektrickú energiu cez trafostanicu umiestnenú v objekte farmy. Odhadovaná maximálna ročná spotreba el. energie bude na úrovni cca 150 MWh ročne.

Stavebné objekty spadajú do kategórie podľa zák. 555/2005 § 2 ods.2) d) priemyselné stavby, dielne a nebytové poľnohospodárske budovy s nízkou spotrebou energie, a teda nie je potrebné preukazovať ich energetickú hospodárnosť.

Vykurovanie

Objekt maštale - dojárne bude vykurovaný pomocou elektrickej energie. Z hľadiska vykurovania budú riešené miestnosti, kde zdrojom tepla budú priamo výhrevné elektrické vykurovacia telesá so vstavanou reguláciou. Pracovná jama v miestnostiach bude vykurovaná pomocou priamo výhrevných elektrických káblov s výkonom 10w/m inštalovaných v podlahe pod keramickou dlažbou. Celkový výkon elektrického podlahového vykurovania bude 3,4 kW. Regulácia bude pomocou snímača teploty podlahy a teploty vzduchu v miestnosti

Plyn

V rámci navrhovanej stavby nevznikajú nároky na odber zemného plynu.

Liečivá

Liečivá zabezpečí príslušný veterinár formou služby. Množstvo týchto surovín je ťažko kvantifikovateľné a bude závisieť od zdravotného stavu dojníc. Bližšia špecifikácia ohľadom potreby liečiv bude riešená v ďalších stupňoch prípravy projektu.

Podstielka

Podstielku pre chov hovädzieho dobytka bude tvoriť slamenná podstieľka ako súčasť overenej hospodárskej praxe.

Dojnice

V súvislosti s navrhovanou stavbou kravína vzniká požiadavka na zabezpečenie dojníc v max. prevádzkovej kapacite 266 ks hovädzieho dobytka.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Napojenie stavby na priľahlú dopravnú infraštruktúru

Dopravné trasy do zariadenia a v rámci areálu sa navrhovanými objektami nezmenia. Areálová doprava je riešená po spevnených komunikáciách družstva s výjazdom na hlavnú obecnú cestnú komunikáciu III/2272. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nie je potrebná realizácia nových príjazdový ciest k rekonštruovanej maštali.

Vzhľadom k tomu, že podstieľanie novej maštale bude realizované automatickým závesným nastieľačom, výrazne sa zníži prejazd techniky cez samotnú obec a v rámci areálu družstva.

Nároky na statickú dopravu

Povrchové parkovanie v počte 30 ks bude zabezpečné na existujúcich spevnených plochách pred administratívnou budovou. V súvislosti s navrhovanou zmenou sa neplánuje vybudovanie nových parkovacích stojísk.

Chodníky pre peších, doprava BUS

V areáli existujúceho družstva je infraštruktúra chodníkov už vybudovaná. Chodníky pre peších v rámci riešeného územia v súvislosti s navrhovanou zmennou činnosti ostávajú bez zmeny. Zmena navrhovanej činnosti rešpektuje existujúce chodníky situované v areáli navrhovanej činnosti a v jej širšom okolí.

Navrhovaná stavba si nevyžiada presun ani zrušenie existujúcich zastávok BUS, ktoré sú situované v dotknutej obci v rámci trasy cesty III/2272.

Nároky na dopravu počas výstavby navrhovanej činnosti

V rámci stavby budú použité všetky potrebné bezpečnostné prvky a dopravné značenie v súlade s predpismi tak, aby bola maximálne zabezpečená plynulosť súvisiacej dopravy a bezpečnosť všetkých účastníkov dopravnej prevádzky. Počas realizácie zemných a stavebných prác nesmie byť na prístupovej komunikácii skladovaný žiadny stavebný materiál ani zemina z výkopov a rýh. Prípadné znečistenie a poškodenie ciest bude odstránené.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby navrhovanej činnosti

Hlavnými pracovnými silami budú kvalifikované pracovné sily a zamestnanci dodávateľských stavebných organizácií.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Po modernizácii chovu bude pre chod farmy potrebných 22 zamestnancov. Oproti súčasnému stavu sa počet zamestnancov nezmení a nebude potreba nových zamestnancov.

Údaje o výstupoch

Množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného areálu zmeny bude len statická doprava (parkoviská pre osobné vozidlá v počte 30 ks). S vybudovaním kotolne na spaľovanie zemného plynu pre vykurovanie stavby sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti neuvažuje. Pre zmenu navrhovanej činnosti je navrhnuté vykurovanie objektu s použitím el. energie. Predmetná stavba nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia z procesu vykurovania a ohrevu TÚV.

Počas stavebnej činnosti je predpoklad tvorby zvýšenej prašnosti, pričom zvýšená prašnosť môže byť vhodnými stavebnými postupmi a opatreniami premietnutými v projekte organizácie výstavby na stavenisku minimalizovaná, pôjde o vplyvy dočasné, krátkodobé vzťahujúce sa na etapu výstavby, s lokálnym pôsobením s rôznou intenzitou pôsobenia.

Na základe umiestnenia, počtu kusov hovädzieho dobytka, charakteru/funkčného riešenia, kapacity statickej dopravy a zdrojov tepla navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že zavedenie zmien do prevádzky nebude mať významný vplyv na znečistenie ovzdušia v jej okolí. Realizácia zmien neprekročí najvyššie prípustné hodnoty emisií v súlade s platnou legislatívou.

Odpadová voda

Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd

Prevádzkou navrhovanej činnosti vzniknú splaškové odpadové vody, odpadové vody zo sanitácie (čistenie haly) a odpadové vody z povrchového odtoku. Celkové množstvo splaškových odpadových vôd a odpadových vôd zo sanitácie z prevádzky navrhovanej činnosti predstavuje cca 400 m^3/rok.

Splaškové odpadové vody a odpadové vody zo sanitácie

Vnútorná kanalizácia objektu bude odvádzať splaškové vody zo sociálnej časti objektu – WC, umývadla a z prevádzkovej časti mliečnica, boxové stánie a pracovná jama v dojárni. Navrhované je PVC potrubie DN100 až 250. Splaškové vody budú odvádzané do jestvujúcej kanalizácie areálu napojenej do hlavnej žumpy. Žumpa budú spĺňa požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

Vody z povrchového odtoku

Voda z povrchového odtoku bude odvádzaná na voľný terén, kde bude voľne vsakovať.

Vypúšťané znečistenia v príslušných jednotkách

Zmena navrhovanej činnosti svojim funkčným a technickým riešením minimalizuje možnosť kontaminácie podložia a podzemných vôd.

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd a vzhľadom k technologickému riešeniu odvádzania odpadových vôd z areálu dotknutého pozemku (žumpa), ako aj vzhľadom k navrhovaným opatreniam je možné konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných a povrchových vôd v riešenom území a jeho okolí.
Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti v jej funkčnom a stavebno-technickom riešení nepredpokladáme trvalý pokles ani významné stúpanie hladiny podzemnej vody v riešenom území.

Odpady

Druh odpadu a kategória odpadu

Počas výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti predpokladáme, že budú vznikať odpady uvedené v nasledujúcich tabuľkách (podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z.). Odpady, ktoré budú vznikať pri výstavbe a prevádzke hodnotenej činnosti sú v nasledujúcich tabuľkách zaradené do kategórií odpadov: ostatný odpad – O, nebezpečný odpad – N.

V zmysle zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z., môžu vzniknúť počas výstavby a počas prevádzky navrhovanej činnosti odpady uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Odpady **počas výstavby** podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v platnom znení

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O
3.	15 01 03	Obaly z dreva	O
4.	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
5.	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
6.	17 01 01	Betón	O
7.	17 01 02	Tehly	O
8.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
9.	17 02 01	Drevo	O
10.	17 02 02	Sklo	O
11.	17 02 03	Plasty	O
12.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
13.	17 04 05	Železo a oceľ	O
14.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
15.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
16.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17.	17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
18.	17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O

18.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
19.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Pozn.: Bilancie odpadov počas výstavby budú spresnené v ďalšom stupni projektového riešenia stavby

Výkopová zemina bude kontrolovaná na prítomnosť nebezpečných látok. V prípade výskytu nebezpečných odpadov počas výstavby si stavebník v predstihu zmluvne zabezpečí oprávnený subjekt, ktorý ich zneškodní v súlade so zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň požiada Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zhotoviteľ stavby uzatvorí pred zahájením prác s oprávnenou organizáciou zmluvu na zneškodňovanie odpadov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti predpokladáme vznik nasledujúcich odpadov:

Tab.: Odpady **počas prevádzky** podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v platnom znení

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo za rok
1.	02 01 06	Zvierací trus, moc a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady	O	350 m^3
2.	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,5 t
3.	20 01 02	Sklo	O	0,5 t
4.	20 01 39	Plasty	O	2,5 t
5.	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad (údržba zelene)	O	5 t
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	12 t
7.	20 03 04	Kal zo septikov	O	30 t

Technologický postup, pri ktorom odpad vzniká

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

- Odpad č. 1 – vzniká pri prevádzke chovnej haly ako odpadový produkt z chovu hovädzieho dobytka.
- Odpad č. 2, 3, 4, 5 a 7- vzniká pri činnostiach, ktoré priamo súvisia s prevádzkou navrhovanej činnosti, resp. s jej údržbou.
- Odpad č. 6 – bude vznikať pri údržbe okolia navrhovanej činnosti.

Užívaním, resp. prevádzkou navrhovanej činnosti bude produkovaný najmä odpad kategórie 02 01 06 Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku. Objemovo najvýznamnejším odpadom je hnojovica.

Hnoj z maštale bude vyhrňovaný do zastrešenej hnojnej koncovky. Separovaná hnojovica bude odvádzaná do areálovej žumpy.

Vyskladnenie žumpy bude prebiehať do fekálnych auto cisterien na výdajnom mieste.

Spôsob nakladania s odpadmi

Nakladanie s odpadmi počas výstavby navrhovanej činnosti

Riešenie nakladania s odpadmi počas výstavby navrhovanej činnosti bude riešené v zmysle zákona č. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhl. č. 320/2017 Z.z.

Výkopová zemina, vznikajúca pri budovaní navrhovanej činnosti, bude priebežne odvážaná zo staveniska na zemník umiestnený na dotknutom pozemku. Počas realizácie stavby bude prebytočná výkopová zemina využitá na terénne úpravy a stavebný odpad bude odvezený na skládku, ktorú prevádzkuje organizácia s oprávnením na skladovanie tohto druhu odpadu.

K žiadosti o kolaudačné rozhodnutie stavebník doloží príslušnému okresnému úradu, odbor starostlivosti o životné prostredie, potvrdenie o prevzatí stavebného odpadu na povolenú skládku, resp. na využitie ako druhotnej suroviny, resp. potvrdenie o nezávadnosti dekontaminovaného materiálu pre jeho ďalšie využitie.

Nakladanie s odpadmi počas prevádzky navrhovanej činnosti

Starostlivosť o produkované odpady, ktorých vznik súvisí bezprostredne s prevádzkou navrhovanej činnosti, bude zabezpečovať prevádzkovateľ stavby/areálu.

Pôvodca odpadov bude dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Evidencia množstiev a druhov produkovaných odpadov bude vykonávaná v zmysle platnej legislatívy. K žiadosti o kolaudačné rozhodnutie stavebník doloží príslušnému okresnému úradu, odb. starostlivosti o ŽP potvrdenie o prevzatí stavebného odpadu na povolenú skládku, resp. na využitie ako druhotnej suroviny.

Zdroje hluku

Vzhľadom na samotný charakter, kapacity statickej dopravy a lokalizáciu navrhovanej činnosti v danom území je možné konštatovať, že jej prevádzka z hľadiska hlukových imisií ovplyvní svoje okolie v minimálnej miere a je v danom území realizovateľná.

2.4.1. Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí z dopravy

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref.čas.	Prípustné hodnoty [a)] (dB)

		interval	Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov v $L_{Aeq, p}$
			Pozemná a vodná doprava [b) c)] $L_{Aeq, p}$	Želez. dráhy [c)] $L_{Aeq, p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq, p}$	$L_{ASmax, p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta[10], kúpeľné a liečebné areály)	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d)]rekreačné územie	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9) 11)] mestské centrá	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Pozn.:

[a)] Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

[b)] Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. [11)]

[c)] Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

[d)] Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

[10)] § 35 zákona č. 538/ 2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

[11)] Zákon č. 135/ 1961 Z.z. o pozemných komunkáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z.z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Kategorizácia územia

Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie posudzovanej činnosti zaradené do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku z pozemnej dopravy 70 dB cez deň, večer a v noci. Hlukové pomery v riešenom území sú ovplyvňované prevažne činnosťou jednotlivých prevádzok poľnohospodárskeho družstva a cestnou dopravou na vzdialených dopravných komunikáciách.

Situácia počas prevádzky navrhovanej činnosti

Riešené územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované počas prevádzky v prevažnej miere hlukom z prevádzky, a to stacionárnymi technologickými zariadeniami (ventilátory, čerpadlá a pod.) V menšej miere bude riešené územie ovplyvňované z mobilných zdrojov pozemnej dopravy (traktory, nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz/odvoz materiálu a pod.). Samotná plocha riešeného územia nie je v súčasnosti trvalo obývaná (areál družstva).

Vzhľadom na funkčné riešenie, umiestnenie navrhovanej činnosti v areáli v okrajovej časti obytnej zóny, použitie materiálov a vzhľadom na dopravné trasy v danom území predpokladáme, že jej samotnou prevádzkou budú splnené prípustné hodnoty hladiny hluku v zmysle platnej legislatívy.

Hluk počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác. Je preto potrebné aktuálne riadiť dobu ich činnosti počas pracovného dňa (obmedzenie činnosti na najnižšiu možnú mieru, smerovať činnosť strojov mimo exponovanú rannú a večernú dobu a pod.).

Vibrácie

Vibrácie sú súčasťou stavebných prác a je ich možné eliminovať voľbou vhodných technológií. Budú krátkodobé a bez výrazného vplyvu na okolité objekty. Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky nepredpokladáme.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia. Žiarenie a iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou hodnotenej činnosti nevyskytujú.

Teplo, zápach a iné výstupy

Nepredpokladáme šírenie tepla z funkčnej prevádzky navrhovanej činnosti v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody zamestnancov areálu družstva.

Zdrojom zápachu môže byť amoniak uvoľňujúci sa z maštaľného hnoja. Hnoj z maštale bude z pohybových priestorov (kŕmna a hnojná chodba) odvádzaný pravidelne vyhrňovaný šípovou lopatou do podúrovňového kanálu priečneho dopravníka s vynášačom až do hnojnej koncovky.

Vnútorná kanalizácia bude odvádzať splaškové vody a hnojovicu z priestorov dojární a mliečnice do vonkajšej kanalizácie a dvakrát ročne podľa legislatívy vyvezená na polia.

Procesom spracovania maštaľného odpadu je zabezpečená eliminácia zdroja pachu, ktorý sa môže v určitej miere prejavovať v bezprostrednej blízkosti maštale a uskladnenia hnojovice v areálovej žumpe.

Vzhľadom na umiestnenie farmy v dostatočnej vzdialenosti od obytných objektov je tento vplyv možné považovať za nevýznamný.

Nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi

Nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktami (VŽP) sa bude uskutočňovat v súlade so zákonom NR SR č. 39/2007 Z.z., Zákon o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov a Nariadenia ES č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa VŽP a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu:

Nakladanie s uhynutými zvieratami (kategória 2):
Uhynuté zvieratá sa dočasne preskladňujú v označených skladovacích/kafilérnych boxoch/kontajneroch. Skladovacie/kafilérne boxy/kontajnery sú umiestnené mimo zázemia chovných hál tak, aby sa zamedzilo kontaktu so živými dojnicami, ako aj vyprodukovaným mliekom. Následne sa v pravidelných intervaloch odovzdávajú prevádzkovateľovi (kafilérii), ktorý zabezpečuje ich odstránenie v súlade s príslušnou legislatívou. Intervaly vývozu sú predmetom osobitnej zmluvy s prevádzkovateľom. Dezinsekcia skladovacích boxov sa uskutočňuje pravidelne po každom vyskladnení príslušného boxu.

Pri prevádzke chovných hál neprichádza k tvorbe znehodnoteného krmiva. Kŕmne žľaby chovnej technológie sú konštruované tak, aby nevznikali prebytky a krmivo sa spotrebovalo v celom dávkovanom objeme.

Iné očakávané vplyvy

Očakávané vyvolané investície

K podmieňujúcim investíciám pri výstavbe navrhovanej činnosti možno zaradiť:

- úprava vnútroareálovej komunikácie,
- oplotenie staveniska (počas výstavby navrhovanej činnosti),
- vybudovanie novej chovnej haly s požadovaným technickým vybavením,
- Implementácia nových technológií pre dojáreň.

Svetlotechnika navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena svojim funkčným a stavebno – technickým riešením nebude svetelnotechnicky negatívne ovplyvňovať priľahlé poľnohospodárske objekty. Obytná zástavba sa v susedstve / bezprostrednom okolí riešeného územia nenachádza.

Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Medzi terénne úpravy a zásahy do krajiny môžu byť zaradené výkopové práce, terénne úpravy, atď.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Vzhľadom na obdobie výstavby počas minulého režimu (pred rokom 1989), pôvodná investičná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Funkciou pôvodnej činnosti bol kravín určený na ustajnenie hovädzieho dobytka, pričom jeho maximálna ustajňovacia kapacita bola cca 180 ks hovädzieho dobytka.

V dôsledku nových poznatkov z poľnohospodárskej praxe, potreby modernizácie technológií používaných na ustajnenie dobytka a spracovanie mliečnych produktov dochádza v areáli poľnohospodárskeho družstva k rekonštrukcii pôvodných kravínov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rekonštrukcii a k prístavbe pôvodnej činnosti (chovnej haly) pre chov dojníc s maximálnou projektovou kapacitou 266 ks, ktorá nebola v minulosti posudzovaná.

Po ukončení výstavby maštale s pridruženou funkciou dojárne bude existujúci chov farmy premiestnený do novej chovnej haly. Realizáciou zámeru sa pri optimalizácii funkčnej plochy chovných priestorov a použitých technologických riešení zvýši možná ustajňovacia kapacita modernej navrhovanej maštale (266 ks) z maximálnej ustajňovacej kapacity pôvodného objektu (180 ks), pričom budú aplikované moderné prístupy týkajúce sa chovov hovädzieho dobytka v zmysle welfare. Pôjde tak o rekonštrukciu a prístavbu k pôvodnej činnosti, ktorá nebola v minulosti posudzovaná.

Obec Ťapešovo nemá vypracovaný územný plán obce. Podľa platného územného plánu VÚC Žilinského samosprávneho kraja, 1998 v znení zmien a doplnkov sú plochy riešeného územia zmeny vedené ako existujúci poľnohospodársky objekt.

Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje do územia s určeným/zadefinovaným funkčným využitím v zmysle územného plánu dotknutého sídla, ktoré zmena navrhovanej činnosti rešpektuje. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nebránia realizácií iných/plánovaných projektov zadefinovaných v územnom pláne dotknutého sídla.

Hodnotenie rizík

Riziká počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Stavba bude realizovaná pod trvalým dohľadom stavebného dozoru a bude sa riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Počas výstavby môže byť zvýšená hlučnosť, prašnosť a emisie z dopravy v okolí zmeny z dôvodu stavebných prác a činnosti stavebných strojov. Ich vplyv bude krátkodobý s lokálnym charakterom a bude ho možné minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude potrebné zohľadniť v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie (napr. čistenie automobilov, kropenie komunikácie pri výjazde zo staveniska podľa klimatických podmienok v úseku identifikovaného znečistenia komunikácie, osadenie dopravných značení, atď.). Príslušné opatrenia počas výstavby stavby budú súčasťou Projektu organizácie výstaby (POV) a Projektu organizácie dopravy (POD).

Príslušnými opatreniami zahrnutými do projektu organizácie výstavby a dodržaním časového nasadenia stavebných mechanizmov nie je predpoklad ohrozenia zdravotného stavu okolitého obyvateľstva.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sa môžu prejaviť pri dlhodobých expozíciách obyvateľstva koncentráciám, ktoré prekračujú povolený hygienický limit.

Z prevádzky navrhovanej činnosti vzhľadom na jej funkčné a stavebno - technické riešenie nepredpokladáme vznik odpadových látok takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav súčasných / budúcich zamestnancov a návštevníkov daného územia, resp. obyvateľstva v širšom okolí areálu. V súvislosti s výstavbou/prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym anomáliám v zdravotnom stave zamestnancov / okolitého obyvateľstva.

Vzhľadom na technické, technologické a bezpečnostné parametre hodnotenej činnosti, ako aj jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Pri posudzovaní rizík vychádzame tiež zo skutočnosti, že hodnotené parkovacie miesta nebudú určené pre parkovanie vozidiel prevážajúcich nebezpečné látky.

Z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby predstavovali zdravotné riziká pre obyvateľstvo.

V priestoroch navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia zmeny sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

V rámci stavby budú prijaté také opatrenia, ktoré zabezpečia bezkolízny a bezpečný prejazd dopravy a okoloidúcich chodcov/zamestnancov areálu (oplotenie staveniska, dopravné značenie, zabránenie dopadu predmetov zo stavby na priľahlé chodníky, komunikácie a pod.). Stavenisko bude oplotené pre zabezpečenie zákazu vstupu náhodných chodcov na stavenisko.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena navrhovanej činnosti sa pripravuje s cieľom vydania územného rozhodnutia a následných povolení pre zmenu navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v platnom znení.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom na polohu umiestnenia navrhovanej činnosti v k.ú. Ťapešovo sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Z hľadiska administratívneho členenia SR patrí zmena navrhovanej činnosti do Žilinského kraja, okresu Námestovo, obce Ťapešovo, k.ú. Ťapešovo.

Hranica riešeného územia zmeny
Za bezprostredne riešené územie považujeme samotnú plochu umiestnenia navrhovanej činnosti (viď. Mapa č. 3: Situácia – SO 01 Kravín, v prílohe).

Hranica hodnoteného územia zmeny bola stanovená na základe nasledujúcich kritérií:

- dosahu možných vplyvov činností navrhovaného zámeru,
- situovania prvkov ochrany prírody a ÚSES,
- hlukovej záťaže územia a rozptylu imisií, zdravotné riziká,
- lokalizácie najbližšej obytnej zástavby.

Vplyvy navrhovanej činnosti boli hodnotené na ploche širšieho okolia, na ploche tzv. hodnoteného územia, viď. Mapa č.1: Širšie vzťahy - umiestnenie navrhovanej činnosti v prílohe predloženého zámeru.

Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia (In: Atlas krajiny SR) do Alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty,subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, do oblasti Stredné Beskydy, celku Oravské Beskydy a podcelku Pilsko. (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Terén riešeného územia zmeny je antropogénne ovplyvnený, v súčasnosti sa na ploche navrhovanej stavby nachádza antropogénna vegetácia a hospodársky dvor.

Riešené územie je charakteristické zvlneným reliéfom s nadmorskou výškou cca 646 až 649 m n. m.

Geologické pomery

Z pohľadu inžiniersko – geologickej klasifikácie je hodnotené územie tvorené paleogénom oravskomagurskej jednotky. Vrchný eocén tvoria vrstvy v odkryvoch prevažne pieskovcové s flyšovým vývojom. Časť územia katastra je tvorená neogénom Oravskej panvy. Spodnú časť neogénu tvoria prevažne íly. Smerom do nadložia prechádzajú tieto vrstvy do pieskovcov a štrkov.

Na geologickej stavbe záujmového územia sa zúčastňujú horninové komplexy magurského paleogénu a sedimentárne fácie neogénu a kvartéru. Paleogén je v danej oblasti reprezentovaný súvrstvím flyšového charakteru, v ktorom sú približne rovnakým podielom zastúpené pieskovcové a ílovcové vrstvy. Najpodstatnejšiu časť neogénneho komplexu tvoria íly, vo vrchných častiach sú prevažne vysoko plastické, pevnej konzistencie, málo mocné (do 10cm) sa nachádzajú ílovité piesky a piesky.

Geodynamické javy

V hodnotenom území možno identifikovať z geodynamických javov predovšetkým seizmicitu predmetného územia. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa v riešenom území pohybuje na úrovni 0,63 $m.s^{-2}$ (Atlas krajiny SR).

V hodnotenom území navrhovanej činnosti nie sú identifikované žiadne svahové deformácie a zosuvy.

Ložiská nerastných surovín

Navrhovaná zmena priamo nepretína ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín. Areál stavby nie je v kontakte so žiadnym chráneným ložiskovým územím.

Pôdne pomery

Pôdne typy, druhy a ich bonita

Plocha riešeného územia zmeny je v súčasnosti zastavaná hospodárskymi objektmi a netvorí ju teda orná pôda, využívaná na poľnohospodárske účely. Z hľadiska pôdnych jednotiek ide prevažne o hnedé pôdy oglejené až glejové na flyšových sedimentoch. V časti Oravskej kotliny sú to najmä ilimerizované oglejené až oglejené pôdy na sprašových hlinách a zvetralinách neogénnych sedimentov. Z hľadiska skeletovitosti ide o pôdy bez skeletu (VÚPOP, 2022).

Navrhovaná zmena nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Vyňatie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske nie je potrebné.

Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do lesnej pôdy.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie predmetné územie patrí do okrsku mierne chladný až veľmi vlhký. Priemerná ročná teplota sa pohybuje od 4°C do 6°C, s najvyššími teplotami v júli od 14°C do 16 °C a najnižšími teplotami v januári - 4°C až - 5°C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 700 - 800 mm. Snehová pokrývka sa vyskytuje okolo 80 - 100 dní v roku. Okolie Oravskej priehrady zaraďujeme k silne inverzným až priemerne inverzným polohám. Prevláda JZ vietor, vo voľnej atmosfére prevláda SZ prúdenie. Veternosť je intenzívnejšia v zimnom období. Na Orave je pomerne veľké percento bezvetria, hlavne v lete a na jeseň.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dané územie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku (Geoenviroportal, 2022).

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne povrchové toky. Vodným tokom v blízkom okolí je potom Adamka, vzdialený cca 50 m vzdušnou čiarou západne a potom Nevolajka Váh, vzdialený cca 200 m východne od hranice riešeného územia zmeny. Oba toky majú lokálny charakter a ústia do koryta rieky Biela Orava, ktorá patrí k prítoku Váhu.

Vodné plochy

Z vodných plôch sa na ploche areálu navrhovanej stavby ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú prirodzené ani umelé vodné plochy, nádrže, bagroviská a pod. Najbližšie sa z významných vodných plôch nachádza Oravská priehrada vzdialená cca 4,5 km od plochy riešeného územia zmeny.

Riešené územie sa nenachádza v záplavovom území ani v zóne povodňového rizika (podľa SVP, š.p., 2022).

Podzemné vody

Hodnotené územie navrhovanej činnosti a jeho širšie okolie je ovplyvnené flyšovým podkladom, kde sú zlé podmienky pre vytváranie zásob podzemných vôd. Voda je tu dopĺňaná prevažne zo zrážok a vznikajú pramene s nízkymi výdatnosťami (cca 0,1-1 l.s-1).

Pramene a pramenné oblasti

Na ploche riešeného územia zmeny nie sú identifikované pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva. V bližšom okolí areálu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd. Taktiež neboli dokladované zdroje geotermálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia a vodné zdroje

Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

Plocha riešeného územia zmeny priamo nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti a zároveň nie je v prekryve s pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Fauna, flóra, vegetácia

Fauna

Faunu hodnoteného, ovplyvňuje blízkosť Oravskej priehrady, ktorá je súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000 a významnou lokalitou pre pestrosť vtáctva. Okrem ochrany vodných vtákov je potrebné venovať pozornosť aj prítomnosti mnohých bezstavovcov, obojživelníkov a cicavcov z hľadiska potravnej siete a druhovej rozmanitosti. V oblasti bolo zaznamenaných 58 druhov mäkkýšov, 6 druhov komárov, rakov riečnych a rakov bahenných z čeľade kôrovcov a 33 druhov rýb z 9 čeľadí. Najbežnejšie obojživelníky sú skokan krátkonohý, ropucha obyčajná a ropucha zelená. Na tomto území bolo spozorovaných celkovo 88 druhov vtákov, zväčša závislých od vodného prostredia, vrátane husotvarých, kulíkotvarých a čajkotvarých druhov. Zaznamenaných bolo 32 hniezdiacich vtákov, čo predstavuje 35% sledovanej ornitocenózy.

V oblasti sa tiež vyskytujú cicavce viazané na vodné prostredie, ako napríklad vydra riečna, ondatra pižmová, hraboš poľný, myška drobná a dulovnica väčšia

Flóra

V posudzovanom území prevládajú hlavne smrekové lesy. V menšom množstve sa vyskytujú aj jedľové lesy, ktoré sa nachádzajú na kyslom podloží vo vlhkých a chladných horských oblastiach. V porovnaní s ostatnými jedľovými a smrekovými lesmi majú tieto lesy výrazne kyslé pôdy. Tieto podmienky nie sú pre jedľu veľmi priaznivé, preto sa v týchto oblastiach vyskytuje len v malom množstve a je primiešaná medzi ostatné stromové druhy. Drevinné zloženie týchto lesných porastov sa len málo mení, ale postupne sa jedľa stiahla a na jej mieste sa rozvíjajú smrekové porasty, ktoré sa dobre prispôsobujú vlhkým pôdam. Okrem dominujúceho smreka sa tu nachádzajú aj topoľ osika, jelša sivá, jarabina vtáčia, breza plstnatá, vŕba sliezska a vŕba rakyta.

Súčasný stav vegetácie v dotknutom území sa výrazne odlišuje od pôvodnej potenciálnej vegetácie. Pôvodná vegetácia bola odstránená v dôsledku výstavby budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami, ako sú ruderálne a antropogénne degradované rastlinné spoločenstvá.

Plocha riešeného územia zmeny (areál umiestnenia navrhovanej činnosti)

Plocha územia, kde sa navrhuje vybudovanie chovnej haly je v súčasnosti tvorená ruderálnou nelesnou vegetáciou a burinnou vegetáciou. Drevinové zloženie riešeného územia zmeny bolo tvorené druhmi ako vŕba krehká (*Salix fragilis*), topoľ čierny (*Populus nigra*), čerešňa vtáčia (*Cerasius avium*). V podraste drevinovej vegetácie sa nachádzajú druhy krov - baza čierna (*Sambucus nigra*), slivka trnková (*Prunus spinosa*) ostružina (*Rubus sp.*), ruža šípová (Rosa canina) a bežné druhy bylín ako napr. pŕhľava dvojdomá (Urtica dioica), čakanka obyčajná (*Cichorium intybus*), atď.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výrubu drevín na ploche riešeného územia zmeny.

Na ploche riešeného územia zmeny neboli identifikované chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež v riešenom území nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín.

Zoogeografické členenie

Zoograficky z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do hornovážskeho okresu, pontokaspickej provincie, euromediteránnej podoblasti palearktickej oblasti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo hodnoteného územia do Palearktickej oblasti, Eurosibírskej podoblasti, podkarpatského úseku a provincie listnatých lesov a podkarpatského úseku (Geoenviroportál, 2022).

Plocha riešeného územia zmeny (areál umiestnenia navrhovanej činnosti)

Výskyt fauny na ploche riešeného územia zmeny, ako aj jeho širšieho okolia je determinovaný biotopmi, ktoré sa tu nachádzajú. Plocha riešeného územia zmeny je využívaná na hospodárske činnosti.

Vzhľadom na charakter prostredia sa v súčasnosti v riešenom území vyskytujú prevažne mobilné druhy živočíchov s vyššou tendenciou k synantropii, resp. stavovcov viazaných hlavne na blízke poľné biotopy. Zoocenózy dotknutých biotopov sú druhovo relatívne chudobné, pričom k typickým zástupcom patria: z bezstavovcov – mnohonôžky, stonožky, pavúky, chrobáky, bzdochy, roztoče, cikády, vošky, blanokrídlovce, dvojkrídlovce, a pod. Z vtákov zalietavajú na dané územie bežné druhy avifauny typické pre urbanizované plochy, ako napr.: havran poľný (*Corvus frugilegus*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), sýkorka veľká (*Parus major*), vrabec domový (*Passer domesticus*), ďalej druhy viažuce sa na poľnohospodársky využívané plochy v areáli stavby ako napr.: škovránok poľný (*Alauda arvensis*), atď., z cicavcov napr.: srnec lesný (*Capreolus capreolus*), líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), krt obyčajný (*Talpa europaea*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*) a iné.

Vzhľadom na otvorenosť okolitého priestoru možno očakávať prechodný, najmä potravný výskyt u bežne rozšírených druhov typických najmä pre antropogénne biotopy, ojedinele nie je vylúčený aj výskyt vzácnejších druhov.

Chránené územia a ochranné pásma

Národná sieť chránených území

Areál navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnym maloplošným ani veľkoplošným chráneným územím, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Na ploche riešeného územia zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

V bližšom/širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú nasledovné chránené územia (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov):

Veľkoplošné chránené územia

- CHKO Horná Orava - chránená krajinná oblasť s rozlohou 587,4 km^2 bola zriadená Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 110/1979 Zb. zo dňa 24. septembra 1979 v znení Zákona NR SR č. 287/1994Z.z. Novelizovaná Vyhláškou MzP č. 420/2003 Z. z. zo dňa 29.9.2003. Na území platí druhý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Veľkú časť územia zaberajú flyšové pohoria tvorené flyšovými horninami, na území CHKO predovšetkým horninami tzv. magurského flyšu - pieskovce a ílovce, ktoré sa v ďalších geologických dobách intenzívne zvrásňovali spolu so staršími geologickými jednotkami. Od plochy riešeného územia zmeny je vzdušnou čiarou vzdialené cca 700 m.

Maloplošné chránené územia

- CHA Bratkovčík – chránený areál s rozlohou 20,3 Ha Nachádza sa v katastrálnom území obce Trstená v okrese Tvrdošín v Žilinskom kraji. Územie bolo vyhlásené v roku 1999 na rozlohe 20,3940 ha. Ochranné pásmo nebolo určené. Chránený areál je vyhlásený z dôvodu zabezpečenia ochrany vzácnych a ohrozených druhov fauny a flóry a celkového zachovania a ochrany biodiverzity mokraďných biotopov na severnom Slovensku. Vzdialenosť od riešeného územia zmeny je cca 9 km vzdušnou čiarou v JV smere.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené stromy v zmysle platných predpisov ochrany prírody a krajiny. Najbližšie chránené stromy, konkrétne Brest horský (*Ulmus glabra*) sa nachádza na cintoríne v obci Krušetnica, vzdialeného cca 7 km západne od riešeného územia zmeny.

Riešené územie nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd a zároveň neleží v chránenej vodohospodárskej oblasti (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Európska sieť chránených území (lokality sústavy Natura 2000)
Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje / nepretína žiadne vyhlásené ani navrhované lokality tvoriace sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu).

Chránené územia sústavy Natura 2000 nachádzajúce sa v širšom okolí navrhovanej činnosti sú:

Územia európskeho významu

- SKUEV0658 Ústie Bielej Oravy – Územie s rozlohou 66,07. Nachádza sa v južnej časti, v k.ú mesta Námestovo, v jeho juhovýchodnej časti. Lokalita je vzdialená cca 5,5 km vzdušnou čiarou západne od riešeného územia zmeny. Predmetom ochrany sú: 91E0 Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy, 3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition.
- SKUEV0191 Rašeliniská Bielej Oravy – Územie európskeho významu s rozlohou 39,1684 ha. Predmetné územie európskeho významu zahrňuje tri lokality a to Mútňanské, Beňadovské a Klinské rašelinisko. Nepriepustnosť flyšového podložia (zmes pieskovcov a ílovcov) a vysoké zrážky zapríčinili zamokrenie a zrašelinenie územia. Z geomorfologického hľadiska má územie rovinatý charakter na náplavovej plošine prítokov Bielej Oravy – Mútňanky a Polhoranky. Jedinečnosť tohto územia v európskom meradle je podmienená výskytom všetkých typov rašelinísk na pomerne malej ploche. Lokalita je od nami riešeného územia zmeny vzdušnou čiarou vzdialená cca 7 km.

Chránené vtáčie územia

- SKCHVU008 Horná Orava – Územie európskeho významu s rozlohou 58 738,0 ha. CHVÚ sa vyhlasuje na účel zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov (vymenované v právnom predpise) a zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania. Lokalita je vzdialená cca 700 m severným smerom od hranice riešeného územia zmeny.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov (Lokality RAMSAR)
Samotná plocha riešeného územia zmeny ani hodnotené územie stavby nie je v prekryve s lokalitami zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.
Najbližšie sa od plochy riešeného územia zmeny nachádza RAMSAR-ská lokalita: Mokrade Oravskej kotliny, vzdialená od nami riešeného územia zmeny vzdušnou čiarou vzdialená cca 7 km.

Charakteristika biotopov a ich významnosť
Na ploche riešeného územia zmeny ani v jeho širšom okolí sa prirodzené biotopy nenachádzajú.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy
Biotopy európskeho a národného významu
Podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa na ploche riešeného územia zmeny nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. V riešenom území navrhovanej činnosti sú identifikované antropogénne biotopy.

Chránené druhy
V zmysle európskeho práva (smernica 79/409/EHS) a Vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môže byť v riešenom území navrhovanej činnosti zaznamenaný výskyt niektorých chránených voľne žijúcich vtákov viazaných prevažne na biotopy polí, spoločenstvá nelesnej drevinnej vegetácie, ako aj živočíšnych druhov bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí.

Na ploche dotknutej realizáciou navrhovanej činnosti môžeme predpokladať ich občasné zalietavanie, avšak vzhľadom na charakter prostredia nepredpokladáme ich dlhodobejšie zdržiavanie sa. Zalietavanie a občasný výskyt druhov viažucich sa na plochy riešeného územia zmeny súvisí najmä s ich potravovými nárokmi.

Výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov živočíchov sa viaže v širšom okolí riešeného územia zmeny na lokality Natura 2000, sprievodnú vegetáciu tokov, maloplošné a veľkoplošné chránené územia, prvky RÚSES, lesné komplexy a pod.

Výskyt chránených druhov flóry na ploche riešeného územia zmeny nie je identifikovaný.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Štruktúra krajiny
Štruktúra krajiny bližšieho okolia hodnoteného územia sa skladá z 13 prvkov, ktoré je možné zoskupiť podľa prevládajúcich aktivít do 4 skupín. Ide o tieto prvky:

1. Poľnohospodárske plochy a objekty
- veľkoplošné oráčiny,
- neobhospodarovaná orná pôda,
- stavebné a iné prvky areálu družstva (chovné haly, silážne jamy, dielne).

2. Vegetácia v poľnohospodárskej krajine
- poľnohospodárske plodiny,
- medze,
- dreviny antropogénneho pôvodu,

- trávnaté ruderálne porasty.

3. Vodné toky a plochy

- potok Adamka

4. Stavby, dopravné / spevnené plochy a technická infraštruktúra

- zástavba obce Ťapešovo,
- prístupové komunikácie a poľné cesty,
- spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie,
- povrchové parkoviská,
- verejné osvetlenie, transformátor s el. prípojkou,

vodovodná prípojka, verejné dopravné značenie

Scenéria krajiny

Krajina hodnoteného územia a jeho okolia je charakteristická pre urbanizovanú krajinu s prevažným zastúpením poľnohospodárskych plôch (polia), hospodárskych areálov (areál družstva) a líniových stavieb dopravnej infraštruktúry. Hodnotená zmena činnosti je lokalizovaná JZ smerom od centra obce Ťapešovo, v blízkosti areálu družstva pre chov dobytka. Riešené územie je ohraničené antropogénnou vegetáciou s priľahlými plochami ornej pôdy. Východnú a južnú hranicu riešeného územia zmeny tvoria plochy ornej pôdy s priľahlými poľnými komunikáciami komunikáciami, ktorá sa neskôr napájajú na cestu III/2272. Zo severozápadnej strany je riešené územie ohraničené areálom hospodárskeho dvora, ktorého je aj súčasťou. Pozemok areálu družstva je zastavaný stavebnými a inžinierskymi objektami poľnohospodárskej výroby (chovné haly, dielne, silážne jamy a súvisiaca dopravná a technická infraštruktúra). Na ploche riešeného územia zmeny sa nachádza poľnohospodársky obrábaná pôda.

V širšom vnímaní scenérie krajiny z vizuálneho hľadiska predstavujú dominantu areál hospodárskeho družstva. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nepribudne v scenérií krajiny nový výrazný prvok, scenéria krajiny sa nezmení.

Obr.: Pohľady na riešené územie a objekt existujúceho kravína.





Územný systém ekologickej stability

Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov ÚSES, podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Dolný Kubín, rok 1994 (textová a grafická časť). V rámci pripravovanej aktualizácie RÚSES okresu Námestovo (Esprit, s.r.o., 2019) je riešené územie zadefinované ako: poľnohospodárske areály - areály poľnohospodárskych podnikov funkčné alebo so zmenenou funkciou.

Najbližšie sa v rámci navrhovaných prvkov ÚSES k areálu navrhovanej činnosti nachádzajú:

- **GL30 Alúvium Nevolajky**
  Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Ťapešovo
  Krátka charakteristika: Prameniská s enklávami prechodných rašelinísk.
  Výskyt biotopov európskeho a národného významu: Prechodné rašeliniská a trasoviská (Ra3 – 7140), podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (LK5 – 6430).

- **RBk8 Alúvium Bielej Oravy**
  Kategória: regionálny biokoridor
  Dĺžka/šírka/výmera: cca 28 000m/ od 40 do 400 m
  Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Oravská Lesná, Zakamenné, Lomná, Krušetnica, Breza, Lokca, Oravská Jasenica, Ťapešovo, Vavrečka
  Krátka charakteristika a opis biokoridora: Hydricko – terestrický biokoridor prepájajúci Podbeskydskú vrchovinu, Oravskú Maguru s Oravskou kotlinou, ktorý má charakter prirodzeného vodného toku s brehovými porastami a mokraďami rôzneho typu so zastúpením pestrej škály biotopov ako napr. Brehové porasty deväťsilov (Br6 – 6430), Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (Lk6), Horské jelšové lužné lesy (Ls1.4 – 91E0*), Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek (Kr9), Vŕbové kroviny stojatých vôd (Kr8). Koridor na migráciu využívajú predovšetkým akvatické a semiakvatické druhy organizmov.

Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych biocentier ani genofondových lokalít flóry a fauny.

Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Areál navrhovanej činnosti (samotná plocha riešeného územia zmeny) sa nachádza v Žilinskom kraji, okrese Námestovo, v okrajovej časti obce Ťapešovo, ako súčasť hospodárskeho družstva. V obci Ťapešovo boli v rokoch 2020, 2021 a 2022 podľa údajov Štatistického úradu SR, nasledujúce stavy obyvateľstva:

Tab.: Trvalo bývajúce obyvateľstvo (stav k 31.12.2019, k 31.12.2020 a k 31.12.2021)

Ukazovateľ	**Obec Ťapešovo**		
	2020	**2021**	**2022**
Trvalo bývajúce obyvateľstvo (spolu)	777	802	822
Muži	399	413	423
Ženy	378	389	399

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2023)

Plocha riešeného územia zmeny v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia existujúca obytná zástavba (rodinný dom s dvoma bytovými jednotkami) sa nachádza cca 250 m východne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia zmeny.

Sídla

Zmena navrhovanej činnosti leží v okrese Námestovo, v polohe pri existujúcom hospodárskom areáli západne od mesta Námestovo, v k.ú. Ťapešovo. Obec Ťapešovo leží v centrálnej časti hornej Oravy, v doline rieky Orava.

Základné územné charakteristiky okresu Námestovo a obce Ťapešovo sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Základné územné charakteristiky obce Ťapešovo a dotknutého okresu (r. 2022)

Sídelná jednotka	Rozloha (km^2)	Obyvateľstvo	Hustota obyvateľov (obyv./ km^2)
Okres Námestovo	691	63 935	93
Obec Ťapešovo	6,71	822	122,32

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2023)

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo

Územie okresu Námestovo je intenzívne poľnohospodársky využívané. V najteplejších častiach sa pestuje kukurica a pšenica. Vo vyšších polohách sa pestujú zemiaky a krmoviny.

Zmena navrhovanej činnosti nie je v prekryve s poľnohospodárskou pôdou. Z vyššie uvedených dôvodov vyňatie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nie je potrebné.

Lesné hospodárstvo

Na ploche riešeného územia zmeny sa lesná pôda a lesné pozemky nenachádzajú.

Doprava a dopravné plochy

Cestná sieť

V okrese Hlohovec sa nachádzajú cesty miestneho, regionálneho a nadregionálneho významu. Stav siete cestných komunikácií v okrese Hlohovec (SSC, stav k 1.1.2022) je nasledovný:

- dĺžka dialníc..... 0 km,
- dĺžka ciest I. triedy.....38,774 km,
- dĺžka ciest II. triedy..... 34,690 km,
- cesty III. triedy sú zastúpené v dĺžke .....87,608 km.

Dopravný skelet areálu družstva je už vybudovaný a teda dopravné trasy do zariadenia a v rámci areálu sa navrhovanými objektami nezmenia. Pribudnú len príjazdové cesty k hnojovej koncovke a pre mliekarenské auto k mliečnici. Navrhovaná zmena bude dopravne napojená v polohe východne od areálu hospodárskeho na obecnú komunikáciu III/2272, ktorá sa ďalej napája na komunikáciu II/78.

Regionálna autobusová doprava

V rámci cesty III/2272 premávajú linky regionálnej medzimestskej dopravy. Najbližšia autobusová zastávka k riešenému územiu (Ťapešovo) sa nachádza cca 700 m v severnom smere od hranice riešeného územia zmeny.

Cyklistická doprava
V riešenom území ani jeho bližšom okolí sa nenachádzajú žiadne cyklotrasy.

Technická infraštruktúra
V súčasnosti sa pri hodnotenom území (areál družstva) nachádzajú prvky technickej infraštruktúry (vodovod, kanalizácia, vŕtaná studňa).

Pri výstavbe navrhovanej činnosti bude potrebné dodržať ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom.

Služby
Obec Ťapešovo je vybavené škálou zariadení lokálneho významu v oblasti školstva, kultúry, telovýchovy a športu ako aj zariadení obchodu a služieb. Úroveň vybavenosti službami a ich štruktúra zodpovedá sídelnej veľkosti dotknutého sídla, jeho významu a funkčnej profilácii v založenom systéme osídlenia. V rámci štruktúry obchodno-obslužných zariadení sa v obci nachádzajú potraviny, obchod s rozličným tovarom a prevádzky poskytujúce občerstvenie, ale aj miesta pre rozvoj, oddych a relax.

V súčasnosti sa na ploche riešeného územia zmeny ani v jeho bližšom okolí nenachádzajú žiadne prvky verejnej ani komerčnej občianskej vybavenosti.

Rekreácia a cestovný ruch
Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prvkov rekreácie a neprechádzajú ním žiadne turistické trasy. Areál navrhovanej činnosti nie je na rekreáciu a cestovný ruch využívaný.

Obec Ťapešovo má vďaka kultúrno-historickým súvislostiam a prírodným danostiam veľmi dobrý potenciál pre rozvoj cestovného ruchu, čo bezprostredne súvisí aj s rozvojom sídelného prostredia. Významným miestom pre rekreáciu a oddych v obci Ťapešovo je napr. multifunkčné ihrisko a náučný chodník. Nachádza sa tu tiež pamiatka: katolícky kostol sv. anjelov strážnych.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti
V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.

Areál stavby sa nenachádza v pamiatkovej zóne dotknutého sídla.

Archeologické a paleontologické náleziská a geologické lokality
V areáli navrhovanej činnosti a jej bližšom okolí nie sú v súčasnosti známe žiadne archeologické a paleontologické náleziská.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplývajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2017 až 2021 v okrese Námestovo sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Tab.: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Námestovo za roky 2017 – 2021

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019	Množstvo ZL(t) za rok 2020	Množstvo ZL(t) za rok 2021
Tuhé znečisťujúce látky	19,668	15,882	18,205	14,474	15,760
Oxidy síry (SO_2)	21,974	13,681	14,956	11,357	14,043
Oxidy dusíka (NO_2)	22,927	20,833	21,051	19,943	20,884
Oxid uhoľnatý (CO)	78,902	61,982	62,261	54,724	55,768
Organické látky (COÚ)	33,191	26,344	26,562	25,836	26,464

(Zdroj: SHMU, 2023)

Znečistenie povrchových, podzemných vôd a horninového prostredia

Znečistenie povrchových vôd

V hodnotenom území sa kvalita povrchových vôd nemonitoruje. V okolí hodnoteného územia je kvalita povrchovej vody najbližšie kontrolované na toku Biela Orava (stanica: Lokca, kód: 5800, staničenie: 3,8 km).

Znečistenie podzemných vôd

Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov) a nenachádzajú sa na ňom žiadne významné zachytené prirodzené vývery a zdroje minerálnych a termálnych vôd.

V riešenom území znečistenie podzemných vôd nebolo dokladované/identifikované. Podzemná voda v riešenom území nie je v súčasnosti využívaná na pitné účely, na pozemku priľahlého družstva sa nachádzajú studne. Kvalita vody v studniach bude kontrolovaná v zmysle platnej legislatívy.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Podľa mapy kontaminácie pôd (In: Geoenviroportal, 2023) patria pôdy hodnoteného územia z hľadiska plošnej kontaminácie medzi relatívne čisté pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A.

Znečistenie horninového prostredia

Znečistenie horninového prostredia úzko súvisí so znečistením podzemných vôd. V riešenom území nie sú evidované zdroje znečistenia horninového prostredia. Vzhľadom na súčasný charakter danej lokality nepredpokladáme znečistenie horninového prostredia.

Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (ŠGÚDŠ, 2022) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti nízke radónové riziko. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nie je potrebné realizovať protiradónové opatrenia.

Zaťaženie územia hlukom

Zdrojom hluku v hodnotenom území je najmä hluk z prevádzok chovných hál v existujúcom areáli družstva a z prislúchajúcich činností družstva. V menšej miere je zdrojom hluku mobilná pozemná doprava (traktory, nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz/odvoz materiálu a pod.) a automobilová doprava na priľahlých komunikáciách urbanizovaného územia (cesta III/2272).

Skládky, smetiská, devastované plochy, environmentálne záťaže

Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Hlohovec v rokoch 2019 a 2020 (t) sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Vyprodukované množstvá všetkých druhov odpadov v okrese Námestovo v rokoch 2019 a 2020 (t)

Okres	**spolu**	**Zhodnocov. materiálové [t]**	**Zhodnocov. energetické [t]**	**Zhodnocov. ostatné [t]**	**Zneškod. skládkov. [t]**	**Zneškod. spaľovaním bez energ. využitia [t]**	**Zneškod. ostatné [t]**	**Iný spôsob nakladania [t]**
Námestovo	42345,93*	23701,02	98,39	610,45	12869,26	137,31	150,79	4778,7
	45458,18**	14178,53	412,40	1381,80	13581,36	72,42	184,79	15646,88

Pozn.: rok 2019, ** rok 2020 (Zdroj: cms.enviroportal.sk, 2023)*

Počas búracích a stavebných prác v plánovanej oblasti činnosti budú zavedené opatrenia na zber a triedenie odpadu, pravidelné odvoz a následné spracovanie alebo recyklácia odpadu. V súčasnosti nie sú na ploche, kde sa práce uskutočňujú, žiadne nelegálne ani legálne skládky odpadu. Ak sa navrhovaná zmena uskutoční, budú zabezpečené vhodné podmienky na zber, triedenie a odvoz odpadu.

V hodnotenom území nie sú evidované žiadne environmentálne záťaže. Najbližšia environmentálna záťaž sa nachádza cca 3,9 km vzdušnou čiarou SV od hranice riešeného územia zmeny NO (002) / Námestovo - STKO Svätý Ján, registrovaná ako kategória A – Pravdepodobná environmentálna záťaž).

Ohrozené biotopy živočíchov

Priamo v riešenom území sa ohrozené biotopy nevyskytujú, taktiež sa na jeho ploche nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. V riešenom území boli identifikované antropogénne biotopy.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka
Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v dotknutom okrese Námestovo v r. 2020 - 2022 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v okrese Námestovo (r. 2020, r. 2021 a r. 2022)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok obyvateľstva
	2020	63115	995	475	520
Okres Námestovo	2021	63384	1025	499	526
	2022	63721	1005	467	538

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2023)

Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v dotknutej obci Ťapešovo v r. 2020 - 2022 je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Tab.: Prirodzený pohyb a stredný stav obyvateľstva v obci Ťapešovo (r. 2020, r. 2021 a r. 2022)

Územie	Rok	Stredný stav obyvateľstva	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok obyvateľstva
	2020	763	21	5	15
Obec Ťapešovo	2021	787	19	8	11
	2022	810	12	6	6

(Zdroj: datacube.statistics.sk, 2023)

V okrese Námestovo patria medzi najčastejšie príčiny úmrtia choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej sústavy, dýchacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyvy na obyvateľstvo
Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je funkcia živočíšnej výroby - chov hovädzieho dobytka. Modernizáciou chovu nedôjde k zvýšeniu priamych negatívnych vplyvov na životné prostredie

Plocha riešeného územia zmeny v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia existujúca obytná zástavba (zástavba domov) sa nachádza cca 250 m východne vzdušnou čiarou od riešeného územia zmeny.

Navrhovaná zmena si nevyžiada záber ani asanáciu objektov charakteru obytných budov a rekreačných objektov. Stavebný dvor bude umiestnený v areáli hospodárskeho družstva.

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti

Narušenie pohody a kvality života v blízkosti riešeného územia zmeny, resp. pre zamestnancov priľahlého areálu môže nastať počas stavebnej činnosti. Vplyv výstavby možno minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude potrebné zohľadniť v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie (napr. čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác, kropenie a čistenie chodníkov, komunikácií, kapotovanie zariadení na manipuláciu so sypkými látkami, oplotenie staveniska, dopravné značenia, atď.). Týmito opatreniami môžu byť nežiaduce účinky počas výstavby činnosti potlačené, pôjde o lokálny a dočasný vplyv s časovým obmedzením na samotnú etapu výstavby. Stavenisková doprava bude využívať existujúcu vybudovanú dopravnú infraštruktúru.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti - zdravotné riziká, ovplyvnenie pohody a kvality života

Vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo je spojený s produkciou znečisťujúcich látok a hluku zo živočíšnej výroby.

Na základe funkčného, stavebno - technického riešenia navrhovanej činnosti, ako aj jej lokalizácie v existujúcom areáli družstva a vzdialenosti od existujúcej obytnej zástavby, nie je predpoklad nadlimitného ovplyvnenia okolitého obyvateľstva, ani zamestnancov či návštevníkov riešeného územia. Navrhovaná investičná činnosť spolu s príslušnými navrhovanými opatreniami bude realizovaná tak, aby príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy boli splnené.

Pri realizácii navrhovanej činnosti bude potrebné zabezpečiť dodržanie povinností ustanovených v zákone NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne platných predpisov v oblasti ochrany verejného zdravia.

Prevádzkou navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej funkčné riešenie, nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav zamestnancov riešeného územia zmeny, ako aj súčasného okolitého obyvateľstva. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo ani návštevníkov daného územia predstavovať zdravotné riziká.

Vplyvy na prírodné prostredie

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

Vzhľadom na parametre projektovanej činnosti, charakter prostredia a v prípade spoľahlivého založenia stavby, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape výstavby alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Stavba nevyžaduje budovanie hlbokých základových konštrukcií (hala bez podzemných podlaží).

Stavba je navrhnutá a realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

V areáli stavby ani jeho susedstve nie je identifikovaná žiadna environmentálna záťaž, z tohto dôvodu počas stavebných prác sanačný zásah nie je potrebný.

Vplyvy na nerastné suroviny
Zmena navrhovanej činnosti priamo nepretína žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na nerastné suroviny nulový.

Významné negatívne vplyvy v súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu
Počas výstavby navrhovanej činnosti je možné očakávať zvýšenú prašnosť, ktorá však môže byť vhodnými stavebnými postupmi minimalizovaná, ako napr. kropením ciest, zakrývaním sypkého materiálu plachtami, príp. fóliami a pod. Pôjde o dočasný vplyv s lokálnym charakterom a bude spojený len s etapou výstavby navrhovanej činnosti.

V riešenom území nebola identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika ani oblasti, v ktorej možno predpokladať pravdepodobný výskyt potenciálne významného povodňového rizika (zdroj: SVP, š.p.).

Navrhovaná zmena činnosti nie je z hľadiska vplyvu na miestnu klímu riziková a v danom urbanizovanom území je realizovateľná.

Vplyvy na hlukovú situáciu v území
Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti
Počas výstavby dôjde ku krátkodobému zvýšeniu hlučnosti v dotknutom území vplyvom búracích a stavebných prác a trasovaním staveniskovej dopravy. Tento vplyv bude dočasného charakteru, ktorý je možný eliminovať použitím vhodných technológii, stavebných postupov, dodržaním technických a organizačných opatrení. Nepredpokladáme, že počas výstavby dôjde k narušeniu pohody života zamestnancov dotknutého areálu a obyvateľov v širšom okolí riešeného územia zmeny.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti
Riešené územie a jeho bezprostredné okolie bude ovplyvňované počas prevádzky v prevažnej miere hlukom z prevádzok chovnej haly v existujúcom areáli družstva a z prislúchajúcich činností družstva, v menšej miere hlukom z mobilnej pozemnej dopravy (traktory, nákladné vozidlá zabezpečujúce dovoz/odvoz materiálu, automobilová doprava na priľahlých komunikáciách urbanizovaného územia).

Vzhľadom na technické a technologické parametre navrhovanej činnosti na ploche dotknutého areálu nie je predpoklad nadlimitného hlukového zaťaženia zamestnancov daného územia a obyvateľov v širšom okolí navrhovanej činnosti.

Samotná plocha riešeného územia zmeny v súčasnosti nie je trvalo obývaná ani nie je lokalizovaná v blízkosti obytných štruktúr dotknutých sídiel. Vzhľadom na vzdialenosť najbližšieho obytného územia od polohy navrhovaného zámeru (cca 270 m vo východnom smere od riešeného územia zmeny) sa neočakáva nepriaznivý vplyv hluku na vonkajšie chránené obytné prostredie počas výstavby ani prevádzky navrhovanej činnosti.

Vplyvy navrhovanej činnosti na hlukovú situáciu v danom území hodnotíme ako minimálne, lokálneho charakteru a primerané jej funkčnému a stavebno – technickému riešeniu. Môžeme konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti nebude ovplyvňovať nežiaducimi hlukovými imisiami jej blízke okolie.

Šírenie vibrácií z navrhovanej činnosti počas jej prevádzky je nepravdepodobné.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Konštrukcia navrhovanej chovnej haly nevyžaduje budovanie hlbokých výkopov (bez podzemných podlaží), stavba bude realizovaná nad priemernou hladinou podzemnej vody. Z tohto dôvodu nepredpokladáme trvalý pokles ani významné stúpnutie hladiny podzemnej vody v riešenom území.

Dodržaním stavebno – technických, organizačných a bezpečnostných opatrení počas výstavby navrhovanej činnosti nepredpokladáme nepriaznivé ovplyvnenie podzemných ani povrchových vôd v danom území.

Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery počas jej prevádzky súvisia s odvádzaním exkrementov pochádzajúcich zo živočíšnej výroby, s vypúšťaním splaškových odpadových vôd, odpadových vôd zo sanitácie (čistenia haly) a odpadových vôd z povrchového odtoku, resp. v spôsobe odvádzania týchto vôd z areálu riešeného územia zmeny.

Splaškové odpadové vody z navrhovanej činnosti, odpadové vody zo sanitácie (čistenia haly) a odpadové vody z povrchového odtoku budú odvádzané navrhovaným kanalizačným potrubím do existujúcej odpadovej žumy, ktorá sa nachádza v blízkosti objektu haly. Žumpy spĺňajú požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

Voda z povrchového odtoku bude odvádzaná na voľný terén, kde bude voľne vsakovať. K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd

nedôjde. Investor výhľadovo uvažuje s vybudovaním akumulačnej nádrže v areáli hospodárskeho dvora.

Pre kŕmenie hovädzieho dobytka na navrhuje použitie moderných kŕmnych zmesí so špecifickým zložením pre optimalizáciu vypúšťania emisií hovädzím dobytkom a taktiež nahradenie časti čerstvej trávy vlákninou s nižším obsahom proteínov (napr. kukuričná siláž, seno, slama) čím sa zabezpečí znižovanie emisií amoniaku (NH_3) zo živočíšnej výroby.

Vzhľadom na riešenie odvádzania exkrementov zo živočíšnej výroby a odvádzania odpadových vôd z navrhovanej činnosti (odpadové žumpy s dostatočnou kapacitou) a prijatím príslušných technicko – organizačných a bezpečnostných opatrení môžeme konštatovať, že prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu prúdenia, režimu, kvality ani fyzikálno-chemických vlastností podzemných ani povrchových vôd v riešenom území ani jeho bližšom okolí. Významné negatívne vplyvy na podzemnú vodu v prípade navrhovanej činnosti v kombinácii s inými plánmi alebo projektmi nepredpokladáme.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. V blízkosti areálu existujúceho družstva sa nachádza vŕtaná studňa, využívaná pre zabezpečenie prevádzky chovnej haly. Navrhovaná zmena činnosti nebude pri dodržaní príslušných technických a technologických opatrení negatívne ovplyvňovať kvalitatívne parametre vody využívanej pre potreby družstva.

Plocha riešeného územia zmeny nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Vplyvy na PHO (pásmo hygienickej ochrany) a CHVO (chránená vodohospodárska oblasť)
V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Plocha riešeného územia zmeny nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti, v bližšom okolí predmetnej stavby sa vodohospodársky chránené oblasti nenachádzajú. Vplyv navrhovanej činnosti na chránené vodohospodárske oblasti je nulový.

Havárie
Hodnotená zmena navrhovanej činnosti nebude určená pre parkovanie vozidiel prevážajúcich nebezpečné látky, resp. nebude v rámci stavby dochádzať k skladovaniu nebezpečných látok a prípravkov, ktoré by predstavovali riziko pre zdravie budúcich zamestnancov a návštevníkov lokality. Hodnotená zmena nie je svojim funkčným riešením riziková.

Vplyvy na pôdu
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Povolenie na záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely teda nie je potrebný. Plocha riešeného územia zmeny nezasahuje do lesnej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia zmeny.

Vzhľadom na vyššie uvedené konštatujeme, že vplyv navrhovanej činnosti na pôdu, vzhľadom na jej charakter bude trvalý, v danom území je nulový.

Vplyvy na vegetáciu a živočíšstvo

Vplyvy na vegetáciu

V okolí riešeného územia zmeny sa nachádza vegetácia systematicky dlhodobo antropicky ovplyvňovaná a jej súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom súčasného spôsobu využívania územia. Súčasnú vegetáciu areálu tvoria segetálna a ruderálna vegetácia a remízky nelesnej drevinovej vegetácie. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti nebude potrebný výrub drevín, pôjde o nulový zásah do vegetácie. Trvalý záber zelených plôch nie je potrebný.

V areáli navrhovanej činnosti nie sú identifikované chránené ani inak vzácne druhy drevín. Taktiež na jeho ploche nie je zaznamenaný výskyt vzácnych, resp. kriticky ohrozených rastlinných taxónov alebo vzácnych a kriticky ohrozených druhov drevín.

Vplyvy na vegetáciu dotknutého areálu, vzhľadom na jeho charakter a súčasnú zeleň hodnotíme ako realizovateľné, s lokálnym charakterom.

Vplyvy na živočíšstvo

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí. Vzhľadom na súčasné využívanie lokality má plocha riešeného územia zmeny relatívne nízku biodiverzitu s výskytom živočíšnych druhov bežne vyskytujúcich sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí, resp. živočíchov viažucich sa na plochy agrocenóz.

Výskyt vzácnejších druhov priamo na ploche riešeného územia zmeny je len prechodný a raritný a súvisí s využívaním pozemku ako potravných či lovných biotopov, a to v závislosti od agrotechnických zásahov a druhu pestovaných plodín v okolí.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zániku dôležitých potravných / úkrytových biotopov živočíšstva nachádzajúcich sa v jej bližšom či širšom okolí. Živočíšstvo viazané na riešené územie môže nájsť nové potravné a hniezdne biotopy v okolitej „otvorenej" poľnohospodárskej krajine.

Vzhľadom na polohu dotknutého pozemku a vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na živočíšstvo ako menej významné. Navrhovaná činnosť z pohľadu vplyvu na živočíšstva nie je riziková.

Vplyvy na krajinu

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Realizácia navrhovanej činnosti nebude meniť štruktúru a využívanie krajiny, lokalita sa bude využívať na hospodársku výrobu (živočíšna výroba). Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde v existujúcom hospodárskom družstve k výstavbe novej maštale s dojárňou, ktorá bude architektonicky nadväzovať na susedné / okolité stavebné objekty hospodárskej výroby. Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti nevnáša do daného územia významnú zmenu už

existujúcej funkcie. Z pohľadu štruktúry územia navrhovaná zmena nebude narúšať existujúce poľnohospodárske objekty v jej okolí.

Z pohľadu vplyvu na štruktúru a využívanie krajiny hodnotíme navrhovaný zámer v jeho funkčnom a dispozičnom riešení v danom území za únosný a možný realizovateľnosti, stavba nenarúša prevádzku susedných areálov. Z pohľadu využívania riešeného územia zmeny dotknutá plocha sa funkčne zhodnotí, na ploche riešeného územia zmeny vznikne nová moderná chovná hala pre chov hovädzieho dobytka.

Negatívne vplyvy na štruktúru a využívanie priľahlej krajiny neboli identifikované.

Vplyvy na scenériu krajiny
Stavba svojim charakterom nebude vytvárať v území novú dominantu a zároveň nebude brániť vo výhľade na krajinárske významné prvky v jej okolí a ani neznečistí ich scenériu.

Vzhľadom na funkčné riešenie stavby a jej umiestnenie prevažne v susedstve halových objektov hospodárskej výroby hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na scenériu krajiny ako minimálny a v danom území realizovateľný.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability
Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych prvkov ÚSES, ani ekologicky významných prvkov krajiny. Cez areál navrhovanej činnosti neprechádzajú žiadne migračné trasy živočíchov. V bližšom okolí areálu navrhovanej činnosti sa nachádza regionálny biokoridor (RBk8) Alúvium Bielej Oravy potok (vzdialený cca 2 km západným smerom) a genofondovú lokalitu (GL30) Alúvium Nevolajky (vzdialený cca 1,5 km južným smerom).

Vzhľadom na funkčné riešenie stavby a jej umiestnenie v susedstve existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva, nepredpokladáme znefunkčnenie väzieb medzi jednotlivými prvkami kostry územného systému ekologickej stability ani MÚSES. Stavba nebude zasahovať do trás biokoridorov.

Z pohľadu navrhovanej činnosti negatívne vplyvy na prvky ÚSES neboli identifikované. Na ploche riešeného územia zmeny nie sú navrhované žiadne nové prvky územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme
Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská
Hodnotená činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská. Areál činnosti sa nachádza mimo pamiatkovej zóny dotknutého sídla.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície)
Výstavba a prevádzka hodnotenej činnosti nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

Vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo

Areál navrhovanej činnosti nebude umiestnený na poľnohospodárskej pôde. Realizáciou navrhovanej činnosti teda nedôjde k lokálnemu zníženiu produkcie rastlinnej výroby, a poľnohospodárska pôda sa bude využívať na živočíšnu výrobu (chov hovädzieho dobytka) tak ako doteraz.

Navrhovaná zmena činnosti nebude obmedzovať obhospodarovanie okolitých poľnohospodársky využívaných pozemkov. Areál navrhovaného investičného zámeru nie je v prekryve s lesnou pôdou, ani nebude brániť obhospodarovaniu lesných pozemkov v širšom okolí stavby, vplyv činnosti je nulový.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu v susedstve existujúceho areálu družstva, modernizáciu technológií živočíšnej výroby v riešenom areáli, hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na poľnohospodársku výrobu ako pozitívne, lokálneho charakteru a v danom území prospešné. Negatívne vplyvy na poľnohospodársku výrobu a lesné hospodárstvo neboli identifikované.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít a rozvoju priemyselnej výroby v regióne. Negatívne vplyvy na priemyselnú výrobu neboli identifikované.

Vplyvy na dopravu

Dopravná infraštruktúra v susedstve / blízkom okolí riešeného územia zmeny je v súčasnosti vybudovaná. Navrhovaná zmena činnosti bude dopravne napojená na existujúcu vnútroareálovú komunikáciu. Dopravné trasy v rámci riešeného územia zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou činnosťou ostávajú bez zmeny. Zásobovanie farmy a odvoz mlieka bude riešené po príjazdovej komunikácii, ktorá sa ďalej napája na cestu III/2272.

V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti sa nepatrne zníži frekvencia dopravy vzhľadom na automatizáciu procesov údržby.

Povrchové parkovanie bude zabezpečné na existujúcom parkovisku v areáli družstva, pričom je v súčasnosti v areáli hospodárskeho dvora prevádzkovaných 30 parkovacích stojísk pre osobnú dopravu. V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosťou sa neplánuje vybudovanie nových parkovacích stojísk.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú v okolí riešeného územia zmeny kladené zvýšené dopravné nároky na miestne existujúce komunikácie v súvislosti so zásobovaním stavby surovinami, presunom stavebných materiálov a pod. Tento vplyv navrhovanej činnosti na existujúce komunikácie bude dočasný, lokálny a časovo obmedzený na etapy výstavby, nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie zamestnancov / návštevníkov areálu a obyvateľstva v širšom okolí riešeného územia zmeny. V rámci stavby budú použité všetky potrebné bezpečnostné prvky a dopravné značenie v súlade s predpismi tak, aby bola maximálne zabezpečená bezpečnosť chodcov a plynulosť dopravy.

Vplyvy na dopravu v súvislosti s dopravnými nárokmi navrhovanej investície hodnotíme ako minimálne a v danom území realizovateľné. Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu neboli identifikované.

Vplyvy na linky BUS
Prevádzka navrhovanej činnosti nebude obmedzovať súčasnú prevádzku regionálnych BUS liniek trasovaných v polohe trasy cesty II/78, vplyv stavby na existujúce dopravné linky nie je negatívny.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch
V riešenom území nie sú prvky rekreácie a cestovného ruchu zastúpené. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu záberu či nepriaznivému ovplyvneniu rekreačných a oddychových lokalít nachádzajúcich sa v širšom okolí areálu navrhovanej činnosti. Taktiež v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zmenu existujúceho stavu využívania turistických a rekreačných lokalít v jej širšom okolí. Negatívne vplyvy na služby, prvky rekreácie a cestovného ruchu neboli identifikované.

Vplyvy na infraštruktúru
Výstavbou technickej infraštruktúry potrebnej pre funkčnú prevádzku navrhovanej činnosti nedôjde k znefunkčneniu existujúcej technickej infraštruktúry v okolí dotknutého areálu. Výstavba navrhovanej maštale, prídavných objektov a príslušnej infraštruktúry nebude mať negatívny vplyv na vybudované dopravné a technické prvky situované na ploche riešeného územia zmeny. Navrhovaná zmena činnosti rozširuje prvky technickej a dopravnej infraštruktúry daného územia (úprava vnútroareálovej komunikácie, realizácia odpadových žúmp, akumulačnej nádrže, inštalácia osvetlenia a i.), pôjde o vplyvy pozitívne.

Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a zákonom. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na stav existujúcej infraštruktúry v hodnotenom území neboli identifikované.

Hodnotenie zdravotných rizík

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sa môžu prejaviť pri dlhodobých expozíciách obyvateľstva koncentráciám, ktoré prekračujú povolený hygienický limit.

Z prevádzky navrhovanej činnosti vzhľadom na jej funkčné a stavebno - technické riešenie nepredpokladáme vznik odpadových látok takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav súčasných / budúcich zamestnancov a návštevníkov daného územia, resp. obyvateľstva v širšom okolí areálu. V súvislosti s výstavbou/prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym anomáliám v zdravotnom stave zamestnancov / okolitého obyvateľstva.

Vzhľadom na technické, technologické a bezpečnostné parametre hodnotenej činnosti, ako aj jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Pri posudzovaní rizík vychádzame tiež zo skutočnosti, že hodnotené parkovacie miesta nebudú určené pre parkovanie vozidiel prevážajúcich nebezpečné látky.

Z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevznikajú odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby predstavovali zdravotné riziká pre obyvateľstvo.

V priestoroch navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia zmeny sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

V rámci stavby budú prijaté také opatrenia, ktoré zabezpečia bezkolízny a bezpečný prejazd dopravy a okoloidúcich chodcov/zamestnancov areálu (oplotenie staveniska, dopravné značenie, zabránenie dopadu predmetov zo stavby na priľahlé chodníky, komunikácie a pod.). Stavenisko bude oplotené pre zabezpečenie zákazu vstupu náhodných chodcov na stavenisko.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Vplyvy na biodiverzitu

Vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu hodnotíme ako menej významné a lokálneho charakteru na základe nasledovných skutočností:

- Plocha navrhovanej činnosti sa nachádza v urbanizovanom území, pri areáli existujúceho hospodárskeho družstva s identifikovanými antropickými vplyvmi, čo vedie k nízkej druhovej rozmanitosti územia.
- V hodnotenom území a jeho okolí sa nachádzajú antropogénne biotopy, v areáli stavby nebol dokladovaný trvalý výskyt chránených, vzácnych ani do žiadnej kategórie ohrozenia fauny a flóry zaradených druhov bioty.
- Stavba nebude zasahovať do cenných genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou nachádzajúcich sa v jej širšom okolí.
- Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zníženiu diverzity vzácnych alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí hodnoteného územia navrhovanej činnosti.
- Zámer činnosti, vzhľadom na funkciu a polohu, výrazne neovplyvní existujúce územia ochrany prírody a nebude negatívne vplývať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v širšom okolí hodnoteného územia.

Vplyvy na biodiverzitu počas prevádzky navrhovanej činnosti na základe jej technického a technologického riešenia a umiestnenia v poľnohospodárskom areáli hodnotíme ako málo významné a v danom území realizovateľné. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu neboli identifikované.

Chránené územia, výtvory a pamiatky

Národná sieť chránených území

Vplyvy navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že navrhovaná stavba nezasahuje a v jej bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia (v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov). Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Na ploche riešeného územia zmeny sa nenachádzajú prirodzené biotopy ani biotopy európskeho a národného významu (v zmysle vyhlášky č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia, výtvory a pamiatky situované v širšom okolí stavby neboli identifikované.

Európska sieť chránených území (lokality Natura 2000)
Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do lokalít Natura 2000 a zároveň sa žiadne lokality Natura 2000 nenachádzajú ani v hodnotenom území navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na vzdialenosť riešeného územia zmeny od lokalít Natura 2000, jej funkčné riešenie a trasovanie dopravy z jej prevádzky konštatujeme, že výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít Natura 2000 a nevyvolá podstatné zmeny v ich biologickej rozmanitosti.

Významné negatívne kumulatívne vplyvy stavby na lokality tvoriace sústavu Natura 2000 neboli identifikované.

Ochrana prírody v zmysle medzinárodných dohovorov
Riešené ani hodnotené územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve s územím zaradeným do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach, z tohto dôvodu bude vplyv navrhovanej činnosti na mokradné spoločenstvá lokalizované v jej širšom okolí nulový.

Ochranné pásma, vodohospodárske oblasti, výtvory a pamiatky
Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Navrhovaná zmena činnosti nezaberá a ani sa nedotýka ochranných pásiem chránených území, viď. aj kap. IV./3./3.2.4.1. Vplyvy na PHO a CHVO.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby navrhovanej investície nebude významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy navrhovaného zámeru nepresahujú štátnu hranicu SR.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy navrhovanej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v dotknutom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území a jeho okolí.

Nosným ťažiskom navrhovanej činnosti je funkcia živočíšnej výroby - chov hovädzieho dobytka, čiže ide o zmenu, ktorá výrazne nezaťažuje životné prostredie.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Synergické a kumulatívne vplyvy predstavujú vplyvy, ktoré pôsobia spoločne s inými vplyvmi, a tým sa ich účinok v danom priestore znásobuje. Ide o hodnotenie vplyvov, ktorých samostatné pôsobenie nie je významné ale v kombinácií s inými vplyvmi, môže byť ich vplyv identifikovaný. Medzi takéto vplyvy vo vzťahu k navrhovanej činnosti možno zaradiť vplyvy na hlukovú situáciu v území, rozptyl a dopravné zaťaženie.

Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje do územia s určeným funkčným využitím, ktoré stavba rešpektuje. Stavba je situovaná mimo obytných celkov dotknutého sídla, najbližšia existujúca obytná zástavba (zástavba domov) sa nachádza cca 250 m východne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia zmeny.

Vzhľadom na umiestnenie chovnej haly, jej technologického vyhotovenia a počtu maximálne možného ustajneného dobytka môžeme predpokladať, že prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu hygienických limitov v zmysle platnej legislatívy pre okolité obyvateľstvo ani samotných návštevníkov navrhovaného areálu. Stavba bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy boli dodržané.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá/nebolo identifikované významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia zamestnancov areálu/ obyvateľov širšieho okolia riešeného územia zmeny a teda vplyvy navrhovanej činnosti nebránia v hodnotenom území a jeho okolí realizácii iných projektov zadefinovaných v územnom pláne dotknutého sídla.

Významné synergické a kumulatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, na chránené územia, pamiatky, krajinu, pamiatky kultúrneho dedičstva a materiálové zdroje v spojení s inou činnosťou nepredpokladáme.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti

Stavba bude musieť byť realizovaná pod dohľadom stavebného dozoru. Počas výstavby môžu vzniknúť málo pravdepodobné, v minimálnom rozsahu a aj to bežné riziká, nehody súvisiace

priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Vzhľadom na technicko - bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti a jej prevádzkových podmienok v stave štandardnej – normálnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárií, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie.

Pri posudzovaní rizík vychádzame zo skutočnosti, že hodnotená zmena činnosti - chov hovädzieho dobytka nebude produkovať odpadové látky takého charakteru, ktorý by mal negatívne vplyvy na zdravie zamestnancov dotknutého areálu / okolitého obyvateľstva. Možné riziko predstavujú odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (uhynuté telá chovných zvierat). Nakladanie s týmto druhom dopadu bude prebiehať v zmysle platnej legislatívy. Uhynutý dobytok je / bude zhromažďovaný v kafilérnom boxe a priebežne odovzdávaný organizácii, ktorá vlastní potrebné oprávnenie na ich odber.

V priestoroch chovnej haly, resp. celého areálu hospodárskeho družstva a jeho zázemia nebude nakladané s nebezpečnými látkami, resp. nebude tu dochádzať k skladovaniu nebezpečných látok a prípravkov. Možné riziko predstavuje požiar, v tejto súvislosti bude vypracovaný projekt požiarnej ochrany, ktorý vychádza z nutnosti minimalizovania možného vzniku a rozšírenia požiaru, ochrany ľudských životov a zníženia škôd spôsobených požiarom.

Na ploche navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s vybranými látkami a prípravkami spadajúcimi pod pôsobnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Môžeme konštatovať, že na ploche riešeného územia zmeny sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

Iné riziká

Z hľadiska výsledkov environmentálneho hodnotenia vplyvov činnosti môžeme konštatovať, že nie sú známe ďalšie zásadné problémy, o ktorých by neexistovali potrebné informácie a prijateľné návrhy na ich riešenie.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Územnoplánovacie opatrenia

Z pohľadu tohto zámeru nenavrhujeme žiadne územnoplánovacie opatrenia.

Technické opatrenia

Opatrenia počas výstavby

- V priebehu búracích prác a realizácie výstavby musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy).

- Ešte pred začiatkom výkopových prác vytýčiť a overiť všetky existujúce podzemné siete technickej infraštruktúry.
- Výkopové práce v blízkosti drevín navrhujeme vykonať citlivo, poškodené dreviny ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.

Opatrenia počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Ovzdušie

- Skladovanie prašných stavebných materiálov v hraniciach staveniska minimalizovať, resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch, silách a pod.
- Čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, čistenie prístupovej komunikácie na výjazde mechanizmov zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác a pod.
- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií.
- Zabezpečiť maximálne zníženie prašnosti počas výstavby navrhovanej činnosti najmä kropením staveniska počas výkopových prác a kapotovaním zariadení na manipuláciu so sypkými materiálmi, oplachtením stavby pri realizácii prašných stavebných činností a pod.
- Dodržiavať špecifické požiadavky pre technologické zariadenia na chov hospodárskych zvierat v zmysle vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Hluk a vibrácie

- Na zemné práce používať modernú techniku s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom. Vylučuje sa používanie zastaraných stavebných strojov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.
- Stacionárne alebo dočasné zdroje vibrácií v etape výstavby (napr. ťažké stavebné mechanizmy) eliminovať výberom vhodného typu mechanizácie s nízkou intenzitou účinku vibrácie a situovanie stavebného stroja na stavenisku.
- Opatrenia proti účinku vibrácií súvisia aj s organizáciou dopravy na stavenisku, vjazdov a výjazdov nákladných automobilov so stavebným materiálom a zeminou z výkopov, zníženie povolených rýchlostí, a pod.
- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a nezhoršovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality.
- Zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody rešpektovali Kanalizačný poriadok správcu siete.
- Zabezpečiť bezporuchovú prevádzku technologických celkov a obslužných zariadení a ďalšie preventívne opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd.
- Realizácia a prevádzka objektov vodných stavieb musí byť v súlade s platnou legislatívou.

- Pre prípad havárií použiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.

Vegetácia

- Zabezpečiť, aby zeleň v tesnej blízkosti riešeného územia zmeny bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu.
- Rešpektovať opatrenia zelene v súlade s normou STN 83 7010 (Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie).

Odpady

- Realizátor navrhovanej stavby musí zabezpečiť likvidáciu odpadov podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
- Za vzniknuté odpady počas prevádzky zodpovedá prevádzkovateľ navrhovanej činnosti, ktorý odpad zatriedi podľa katalógu odpadov, zabezpečí umiestnenie vhodnej nádoby na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia, alebo zneškodnenia.
- Vzniknutý odpad z výkopových prác monitorovať na prítomnosť škodlivých látok a podľa výsledkov ho zneškodniť v súlade s platnou legislatívou.
- Pri skladovaní odpadu z maštalí zabezpečiť dostatočnú kapacitu skladovacích nádrží a celého hnojovkového hospodárstva. Zabezpečiť ich prekrytie povrchu technológiou pre zastrešenie (napr. pevnostnou plachtou).

Čistota okolia stavby

- Zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska. V zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu stavbou znečisťovaných priľahlých komunikácií a spevnených plôch.
- Oplotiť celé stavenisko z dôvodov šírenia negatívnych vplyvov do okolia a pre zabezpečenie zákazu vstupu náhodných chodcov na stavenisko.

Bezpečnostné a organizačné opatrenia

Povinnosťou investora a stavebného dozoru je vytvoriť na stavbe podmienky na zaistenie bezpečnosti pracovníkov v zmysle platných zákonov, nariadení a vyhlášok.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať spracovaný projekt požiarnej ochrany a budú vybavené protipožiarnym vybavením a ochranou. Prevádzkovateľ vypracuje prevádzkový poriadok a havarijný plán. Navrhované protipožiarne zariadenia budú rešpektovať STN 73 0872.

10.5. Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas výstavby aj prevádzky navrhovanej stavby.

Vyjadrenia k technicko – ekonomickej realizovateľnosti

Navrhované opatrenia sú z technického aj ekonomického hľadiska realizovateľné.

Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala
V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, zostane riešené územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia, jeho charakteristika a popis sa nachádza v kap. III.

Nerealizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k modernizácii živočíšnej výroby pričom nedôjde k výstavbe novej modernej chovnej haly pre chov hovädzieho dobytka. K skvalitneniu a doplneniu dopravnej a technickej infraštruktúry predmetného areálu a k zvýšeniu kvality produkcie živočíšnej výroby v dotknutom regióne.

Ak sa činnosť nebude realizovať bude v území dochádzať k postupnej sukcesii náletovými drevinami za predpokladu, že nebude dochádzať k užívaniu dotknutých plôch.

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnými relevantnými strategickými dokumentmi
Zmena navrhovanej činnosti sa umiestňuje do existujúceho hospodárskeho areálu. Územný plán pre riešené územie/dotknutú obec nie je spracovaný.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Predkladaný zámer: „Kravín s dojárňou" je spracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zámerom navrhovateľa je realizácia modernej chovnej haly pre hovädzí dobytok s príslušným technickým, sociálnym a hygienickým vybavením za účelom využitia funkčného potenciálu dotknutého pozemku vo vlastníctve / prenájme navrhovateľa. Pôjde tak o rekonštrukciu a prístavbu k pôvodnej činnosti, ktorá nebola v minulosti posudzovaná.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k realizácii modernej chovnej haly pre chov dojníc s maximálnou projektovou kapacitou 266 ks.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná s cieľom implementovať moderné poznatky z hospodárskej praxe. Týmto spôsobom sa očakáva zvýšenie produktivity práce a následné zníženie ceny finálneho produktu, čo prispeje k zlepšeniu rentability prevádzky. Ďalej sa očakáva zvýšenie kvality výsledných produktov prostredníctvom kombinácie individuálnej starostlivosti o zvieratá a vhodnej technológie voľného ustajnenia, ktorá lepšie vyhovuje potrebám zvierat. Toto sa prejaví v zlepšení zdravotného stavu zvierat a kvality výsledných produktov. Pre prevádzku sa plánuje znižovanie technickej náročnosti prostredníctvom použitia jednoduchých a spoľahlivých riešení technologických liniek a pracovných operácií. Zmena navrhovanej činnosti funkčne nadväzuje na činnosti v existujúcom areáli družstva v obci Ťapešovo.

Dopravné trasy v rámci riešeného územia zmeny v súvislosti s navrhovanou činnosťou ostávajú bez zmeny. V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti nie je potrebné budovanie nových parkovacích stojísk pre osobné automobily.

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v Žilinskom kraji, v okrese Námestovo, k.ú. Ťapešovo, v obci Ťapešovo, na území priamo nadväzujúcom na existujúci areál hospodárskeho dvora, kde sa v súčasnosti realizuje chov dobytka a na okolitých pozemkoch dvora sa realizuje rastlinná výroba.

Plocha riešeného územia o výmere 30 690,8 m^2 je lokalizovaná v k.ú. Ťapešovo na parcelách registra C č. 551/12,13,14,29,31,32,33,57,58,59 (Zastavaná plocha a nádvorie) a 546/3 (Trvalý trávnatý porast).

Povolenie na záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely nie je potrebný, plocha nezasahuje do poľnohospodárskej pôdy. Plocha riešeného územia zmeny nezasahuje do lesnej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia zmeny.

Navrhovaná zmena si nevyžiada demoláciu žiadnych obytných domov ani objektov rekreácie.

Plocha riešeného územia zmeny v súčasnosti nie je obývaná. Najbližšia existujúca obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 250 m východne vzdušnou čiarou od hranice riešeného územia zmeny.
Navrhovaná zmena z funkčného hľadiska nie je v rozpore s platným územným plánom regiónu Žilinského samosprávneho kraja, zmeny a doplnky č. 12/2014. Dotknutá obec nemá spracovaný územný plán.

Priamo na ploche riešeného územia zmeny sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu. Na ploche riešeného územia zmeny platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Riešené územie nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území Natura 2000 (Chránené vtáčie územia a Územia európskeho významu) a nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Riešené územie navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnou vodohospodársky chránenou oblasťou ani nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany podzemných vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú dotknuté paleontologické, archeologické náleziská či geologické lokality situované v širšom okolí navrhovanej činnosti. Taktiež prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky situované v širšom okolí riešeného územia zmeny.

Nosným ťažiskom zmeny navrhovanej činnosti je funkcia živočíšnej výroby - chov hovädzieho dobytka, čiže ide o činnosť, ktorá výrazne nezaťažuje životné prostredie.

Zmena navrhovanej činnosti obsahuje jeden variant navrhovanej činnosti. Okrem navrhovaného variantu bol v predloženom zámere posudzovaný aj variant nulový, t.j. stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej funkčné riešenie, nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav zamestnancov/návštevníkov riešeného územia zmeny, ako aj súčasného okolitého obyvateľstva. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo ani návštevníkov daného územia predstavovať zdravotné riziká.

Pozitívne vplyvy

Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patria:

- výstavba novej modernej chovnej haly pre chov hovädzieho dobytka
- nadštandardný chov hovädzieho dobytka v zmysle Welfare
- zníženie intenzity dopravy na priľahlej komunikačnej sieti
- zachovanie funkčného a polohového potenciálu daného územia
- zlepšenie kultúry práce ošetrovateľov dojníc
- zvýšenie kvality výsledných produktov
- realizácia činnosti, ktorá výrazne nezaťaží životné prostredie

Nepriaznivé vplyvy

Medzi nepriaznivými vplyvmi prevádzky navrhovanej činnosti boli identifikované:

- negatívne vplyvy počas výstavby (hluk zo staveniskovej dopravy a stavebných mechanizmov, vznik emisií a prašnosti), ktoré budú krátkodobé a je možné ich minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov,

Tieto negatívne vplyvy sú prevažne lokálneho významu, pričom vhodnými technicko - dopravnými, organizačnými a bezpečnostnými opatreniami je možná ich minimalizácia.

Záverečné zhodnotenie:

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie v hodnotenom území pri porovnaní predloženého variantu s nulovým variantom a pri splnení opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predloženom variante za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a obyvateľstvo za realizovateľnú a v území únosnú.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto oznámeniu o zmene navrhujeme zapracovať v rámci povoľujúceho konania.

VI. Prílohy

- Mapa č. 1: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti
- Mapa č. 2: Bližší pohľad
- Mapa č. 3 Situácia – SO 01 Kravín
- Rezy zmeny navrhovanej činnosti

VII. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene bolo vypracované v Námestove (07/2023).

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Spracovateľom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je: Mgr. Matej Lúchava

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Mgr. Matej Lúchava,
za spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdzujem správnosť údajov.

.....
Mgr. Matúš Závodný,
Roľnícke družstvo Vavrečka - Ťapešovo

.....
Ing. Rastislav Závodný,
Roľnícke družstvo Vavrečka - Ťapešovo

PRÍLOHY