INECO, s.r.o.
✉ Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ (+421)-948 634 624
🖳 www.enviroservis.sk
✉ ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Farma na chov oviec – doplnenie technológie a FVE

AGROTERRA, spol. s r.o.
Hubovo 88 Včelince 980 50
IČO: 31 630 197

Banská Bystrica, november 2026

Obsah

Úvod ... **4**
1 Základné údaje o navrhovateľovi ... **6**
1.1 Názov ... 6
1.2 Identifikačné číslo ... 6
1.3 Sídlo ... 6
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 6
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie ... 6
2 Názov zmeny navrhovanej činnosti ... **7**
3 Údaje o zmene navrhovanej činnosti ... **7**
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti ... 7
3.2 Kategorizácia zmeny navrhovanej činnosti ... 8
3.3 Opis technického a technologického riešenia ... 9
3.3.1 Súčasný stav ... 9
3.3.2 Zmena navrhovanej činnosti ... 11
3.4 Požiadavky na vstupy ... 12
3.4.1 Záber pôdy a nároky na zastavané územie ... 13
3.4.2 Suroviny a materiály ... 14
3.4.3 Voda ... 14
3.4.4 Energetické zdroje ... 15
3.4.5 Elektrická energia ... 15
3.4.6 Zemný plyn ... 16
3.4.7 Pracovná sila ... 17
3.4.8 Doprava ... 17
3.5 Požiadavky na výstupy ... 18
3.5.1 Splaškové odpadové vody ... 18
3.5.2 Dažďové vody ... 19
3.5.3 Ovzdušie ... 20
3.5.4 Emisie CO_2 ... 21
3.5.5 Odpady ... 22
3.5.6 Hluk a vibrácie ... 24
3.5.7 Zápach ... 25
3.5.8 Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy) ... 26
3.6 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie ... 27
3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 28
3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ... 29
3.9 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ... 29
3.9.1 Geomorfologické pomery ... 29
3.9.2 Horninové prostredie ... 29
3.9.3 Ovzdušie ... 30
3.9.4 Hydrologické pomery ... 31
3.9.5 Pôdne pomery ... 32
3.9.6 Fauna a flóra ... 32
3.9.7 Chránené územia prírody a krajiny ... 33
3.9.8 Krajina, krajinná štruktúra, scenéria ... 34
3.9.9 Územný systém ekologickej stability (ÚSES) ... 34
3.9.10 Ochrana prírody ... 34

3.9.11 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia . 35
3.9.12 Sídla ... 35
3.9.13 Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj ... 36
3.9.14 Dopravná a technická infraštruktúra ... 37
3.9.15 Občianska vybavenosť ... 38
3.9.16 Zdravotný stav obyvateľstva ... 39
4 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických ... 39
4.1 Vplyvy na prírodné prostredie ... 40
4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf ... 40
4.1.2 Vplyvy na vodné pomery ... 42
4.1.3 Vplyvy na ovzdušie ... 43
4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy ... 44
4.1.5 Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny ... 44
4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo ... 46
4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík ... 48
4.1.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma ... 49
4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme ... 50
4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky ... 50
4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská ... 50
4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality ... 51
4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy ... 51
4.1.14 Vplyvy v oblasti energetiky ... 51
4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo ... 52
5 Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie ... 53
6 Prílohy ... 57
6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona ... 57
6.2 Mapové prílohy ... 57
6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti ... 57
7 Dátum spracovania ... 60
8 Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia ... 60
9 Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 60

Úvod

Účelom posudzovania vplyvov na životné prostredie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovaných činností na životné prostredie; objasniť a porovnať výhody a nevýhody navrhovanej činnosti vrátane jej variantov, a to aj v porovnaní s nulovým variantom; určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia, prípadne zmiernia jeho znečisťovanie, a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činností podľa osobitných predpisov.

Predkladaný odborný text, resp. oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Farma na chov oviec – doplnenie technológie a FVE“, predstavuje dokumentáciu, ktorá je vypracovaná v počiatočnej (predprojektovej) fáze prípravy realizácie zmeny navrhovanej činnosti. Účelom oznámenia je poskytnúť základné informácie o zmene navrhovanej činnosti, o životnom prostredí, v ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať, o jej vplyvoch na životné prostredie a o návrhoch opatrení na ich vylúčenie, zníženie alebo kompenzáciu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti obsahuje okrem formálnych náležitostí aj informácie o základnej charakteristike zmeny navrhovanej činnosti, z ktorých vyplývajú jej predpokladané vplyvy na životné prostredie v konkrétnom území. Dôraz sa kladie najmä na posúdenie, do akej miery sa zvýši celková antropogénna záťaž, či sa zhorší kvalita životného prostredia a do akej miery bude zmena navrhovanej činnosti pre územie environmentálnym prínosom.

Uvedené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť bola v minulosti predmetom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. Príslušným orgánom bol Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý dňa 26. 03. 2021 vydal rozhodnutie č. OU-RS-OSZP-2021/004012-015, ktorým rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie farmy na chov oviec – AGROTERRA Hubovo“ sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Predmetom uvedeného zisťovacieho konania bolo rozšírenie kapacity existujúcej farmy zo 650 ks oviec o 558 ks oviec na celkovú navrhovanú kapacitu 1 208 ks oviec, čo predstavuje približne 181,2 veľkej dobytčej jednotky (VDJ) pri uvažovanej priemernej živej hmotnosti jednej ovce 75 kg. Súčasťou v tom čase posudzovanej zmeny bola aj prístavba existujúceho ovčína a vybudovanie súvisiacej technickej infraštruktúry.

Kapacita chovu do 1 208 oviec bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, avšak aktuálny pripravovaný stavebný projekt má oproti pôvodne posudzovanej EIA dokumentácii odlišné technické parametre, čo sa týka prístavby a nižšej kapacity ustajnených oviec. V roku 2021 bolo v zisťovacom konaní posúdených 1 208 ks oviec a terajší stavebný zámer je pripravovaný na kapacitu 1 100 ks oviec. V súvislosti s aktuálne pripravovanými stavebnými a technologickými úpravami bolo vydané vyjadrenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 15240/2026-11.1/lm zo dňa 28.10.2026, v ktorom ministerstvo konštatovalo, že predmetné úpravy majú byť predmetom zisťovacieho konania podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. Na základe uvedeného vyjadrenia sa predkladá toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Predmetom aktuálneho oznámenia je aktualizované stavebné riešenie prístavby ovčína, doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického systému s batériovým úložiskom. Zmena má vytvoriť prevádzkové podmienky na ustajnenie oviec v rozsahu kapacity, ktorá už bola posúdená v zisťovacom konaní v roku 2021. Aktuálne projektové riešenie uvažuje s ustajnením 1 100 oviec; nejde teda o nové navýšenie kapacitného rámca 1 208 oviec posúdeného v roku 2021. Zmenou, ktorú je potrebné aktuálne vyhodnotiť, je najmä odlišné stavebné riešenie prístavby, riešenie kŕmenia a doplnenie FVE a batériového úložiska.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie technologického vybavenia ovčína, ktoré bude zabezpečovať efektívnejšie kŕmenie ustajnených zvierat. Navrhované je umiestnenie dvoch nových kŕmnych pásov, pričom súčasná kŕmna chodba sa zmení na ustajňovací priestor. Prístavbou a umiestnením druhého kŕmneho pásu sa získa nový ustajňovací priestor. Technologické riešenie bude

zohľadňovať požiadavky na bezpečnú manipuláciu so zvieratami, zabezpečenie ich výživy a vhodné prevádzkové podmienky v objekte ovčína.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je zároveň inštalácia nového fotovoltického zariadenia s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériového úložiska s kapacitou 136,8 kWh. Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy spoločnosti. Novo inštalované zariadenie bude predstavovať rozšírenie súčasného fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 100 kW a batériovým úložiskom s kapacitou 57,6 kWh. Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať výkon fotovoltických panelov 191,8 kWp a kapacitu batériového úložiska 194,4 kWh. Navrhované riešenie má prispieť k efektívnejšiemu využívaniu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov a k zlepšeniu energetických podmienok prevádzky farmy.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Areál sa nachádza v Banskobystrickom kraji, okrese Rimavská Sobota, v katastrálnom území Hubovo. Podľa predložených podkladov je zmena navrhovanej činnosti situovaná na parcelách registra KN-C č. 228, 229/3, 229/6, 229/7, 232/6, 232/15, 232/22 a 232/23.

Navrhovaná celková kapacita chovu 1 100 ks oviec predstavuje približne 165 VDJ, pričom je o 108 ks oviec nižšia ako kapacita 1 208 ks oviec, ktorá už bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Z uvedeného vyplýva, že aktuálne stavebné riešenie ustajňovacích priestorov nepresahuje kapacitný rozsah chovu, ktorý bol predmetom predchádzajúceho zisťovacieho konania v roku 2021. Z hľadiska počtu ustajnených zvierat ide teda o menší rozsah rozšírenia, než aký bol posudzovaný v rámci predchádzajúceho zisťovacieho konania. Zmena navrhovanej činnosti však zahŕňa aj úpravu vnútorného technologického usporiadania ovčína a rozšírenie energetickej infraštruktúry farmy o fotovoltické zariadenie s batériovým úložiskom.

V roku 2026 sa navrhuje stavebné riešenie s prístavbou so zastavanou plochou približne 472 m², dĺžkou približne 70 m a celkovou zastavanou plochou ovčína 1 739 m², teda riešenie s odlišnými technickými parametrami, ako boli uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z roku 2021. Práve potrebu posúdenia aktuálneho projektu podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. uviedlo MŽP SR vo vyjadrení č. 15240/2026-11.1/lm zo dňa 28.10.2026.

S prihliadnutím na uvedené skutočnosti, ako aj na vyjadrenie Ministerstva životného prostredia SR, je predkladané toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, ktorého účelom je poskytnúť príslušnému orgánu odborný podklad na vykonanie zisťovacieho konania a vyhodnotenie predpokladaných vplyvov aktuálne navrhovaných stavebných, technologických a prevádzkových úprav na životné prostredie. Pri hodnotení je zohľadnený existujúci stav prevádzky, rozsah navrhovaných zmien, ako aj skutočnosť, že rozšírenie kapacity chovu bolo v minulosti predmetom zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán rozhodol, že sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu. Ide o stavebné úpravy nadväzujúce na kapacitu posúdenú v roku 2021, doplnenie technologického vybavenia a rozšírenie energetickej infraštruktúry, ktoré sú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou farmou na chov oviec. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie, bezpečnejšie a environmentálne vhodnejšie podmienky chovu hospodárskych zvierat a zlepšiť celkové prevádzkové podmienky v areáli. Zároveň sa predpokladá, že využívanie elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov prispeje k zníženiu potreby odberu elektrickej energie z distribučnej sústavy. Predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane možných kumulatívnych vplyvov s existujúcou prevádzkou farmy sú predmetom hodnotenia v ďalších kapitolách predkladaného oznámenia.

1 Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

AGROTERRA, spol. s r.o.

1.2 Identifikačné číslo

IČO: 31 630 197

1.3 Sídlo

Hubovo 88 Včelince 980 50

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno a priezvisko: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
Organizácia: INECO, s.r.o.
Adresa: Mladých budovateľov 2,
974 11 Banská Bystrica
Tel. č.: +421 948 634 624
Email: ineco.bb@gmail.com

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za spracovateľa:
Meno a priezvisko: Ing. Petra Prlič, PhD.
(projektový manažér)
Organizácia: INECO, s.r.o.
Adresa: Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.: +421 948 086 907
Email: ineco.bb@gmail.com

2 Názov zmeny navrhovanej činnosti

Farma na chov oviec – doplnenie technológie a FVE

3 Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je aktualizované stavebné riešenie prístavby ovčína, doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického systému s batériovým úložiskom. Kapacita chovu do 1 208 oviec bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, avšak aktuálny plánovaný stavebný projekt má oproti pôvodne posudzovanej EIA dokumentácii odlišné parametre. Preto sa predkladá oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa vyjadrenia MŽP SR z 21. 08. 2026.

Stavebné riešenie ovčína má vytvoriť prevádzkové podmienky na ustajnenie oviec v rozsahu kapacity, ktorá už bola posúdená v zisťovacom konaní v roku 2021. Aktuálne projektové riešenie uvažuje s ustajnením 1 100 oviec; nejde o nové navýšenie kapacitného rámca 1 208 oviec posúdeného v roku 2021. Prístavba má zastavanú plochu približne 472 m². Zmenou, ktorú treba aktuálne vyhodnotiť, je najmä riešenie kŕmenia a doplnenie FVE a batériového úložiska.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie technologického vybavenia ovčína, ktoré bude zabezpečovať efektívnejšie kŕmenie ustajnených zvierat. Navrhované je umiestnenie dvoch nových kŕmnych pásov, pričom súčasná kŕmna chodba sa zmení na ustajňovací priestor. Prístavbou a umiestnením druhého kŕmneho pásu sa získa nový ustajňovací priestor. Technologické riešenie bude zohľadňovať požiadavky na bezpečnú manipuláciu so zvieratami, zabezpečenie ich výživy a vhodné prevádzkové podmienky v objekte ovčína.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je zároveň inštalácia nového fotovoltického zariadenia s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériového úložiska s kapacitou 136,8 kWh. Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy spoločnosti. Novo inštalované zariadenie bude predstavovať rozšírenie súčasného fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 100 kW a batériovým úložiskom s kapacitou 57,6 kWh. Navrhované riešenie má prispieť k efektívnejšiemu využívaniu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov a k zlepšeniu energetických podmienok prevádzky farmy. Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať výkon fotovoltických panelov 191,8 kWp a kapacitu batériového úložiska 194,4 kWh.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Areál sa nachádza v Banskobystrickom kraji, okrese Rimavská Sobota, v katastrálnom území Hubovo. Podľa predložených podkladov je zmena navrhovanej činnosti situovaná na parcelách registra KN-C č228, 229/3, 229/6, 229/7, 232/6, 232/15, 232/22 a 232/23.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu. Ide o stavebné úpravy nadväzujúce na kapacitu posúdenú v roku 2021, doplnenie technologického vybavenia a rozšírenie energetickej infraštruktúry, ktoré sú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou farmou na chov oviec. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie, bezpečnejšie a environmentálne vhodnejšie podmienky chovu hospodárskych zvierat a zlepšiť celkové prevádzkové podmienky v areáli.

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Rimavská Sobota
Obec:	Hubovo
Katastrálne územie:	Hubovo
Parcelné čísla:	KN-C č. 228, 229/3, 229/6, 229/7, 232/6, 232/15, 232/22 a 232/23.

Z hľadiska katastrálnej evidencie ide o parcely evidované ako „zastavaná plocha a nádvorie“ mimo zastavaného územia obce.

Lokalizácia najbližších sídelných objektov

Z hľadiska katastrálnej evidencie ide o pozemky nachádzajúce sa v rámci existujúceho areálu poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo, ktoré predstavujú areál a jednotlivé prevádzkové stavebné objekty farmy na chov oviec.

Územie sa nachádza v západnej časti k. ú. Hubovo, mimo zastavaného územia obce. Lokalita je dobre prístupná z existujúcej štátnej cesty vedúcej do obce Hubovo, na ktorú je hospodárske stredisko priamo dopravne napojené. Najbližšie trvale obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 180 m.

3.2 Kategorizácia zmeny navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zohľadňuje aktuálny rozsah stavebných a technologických úprav existujúcej farmy vrátane rozšírenia fotovoltického zariadenia a batériového úložiska. Jeho vypracovanie vychádza z vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 15240/2026-11.1/lm zo dňa 28.10.2026, v ktorom ministerstvo konštatovalo potrebu vykonania zisťovacieho konania podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. Podľa uvedeného ustanovenia je predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B zákona, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je zmena navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka 1: 1 „Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)	**Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti**
4.	-	Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hovädzieho dobytka vrátane mladého dobytka, dojníc a teliat a iných hospodárskych zvierat neuvedených v inej položke tejto prílohy s kapacitou od 100 dobytčích jednotiek*	Kapacitný rámec do 1 208 oviec bol posúdený v zisťovacom konaní v roku 2021 (t.j. 182 DJ*). (Aktuálna stavebná dokumentácia uvažuje zatiaľ s ustajnením 1 100 oviec (165 DJ*)).

* prepočet hospodárskych zvierat na dobytčie jednotky sa vypočítava podľa prílohy č. 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 3/2023 Z. z. z 29. decembra 2022, ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory na neprojektové opatrenia Strategického plánu spoločnej poľnohospodárskej politiky v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 407/2023 Z. z. Chov oviec je posúdený na kapacitu 1 208 ks oviec, čo predstavuje pri prepočte koeficientom 0,15; t.j. 182 dobytčích jednotiek (DJ).

Z hľadiska kategorizácie podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je potrebné uviesť, že rozšírenie kapacity chovu oviec už bolo predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, v rámci ktorého bola posúdená celková kapacita farmy na úrovni 1 208 ks oviec. Okresný úrad Rimavská Sobota rozhodnutím č. OU-RS-OSZP-2021/004012-015 zo dňa 26. 03. 2021 rozhodol, že uvedená zmena navrhovanej činnosti sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Aktuálne stavebne povolovaná kapacita 1 100 ks oviec, zodpovedajúca 165 dobytčím jednotkám (DJ), nepresahuje kapacitu, ktorá už bola predmetom predchádzajúceho zisťovacieho konania. Samotné zvýšenie kapacity chovu preto nepredstavuje nový, doposiaľ neposúdený kapacitný zámer a nie je predmetom opätovného zisťovacieho konania. Predmetom aktuálneho oznámenia sú

predovšetkým zmeny stavebného a technologického riešenia existujúcej farmy vrátane doplnenia fotovoltického zariadenia a batériového úložiska, ktoré sú posudzované vo vzťahu k už posúdenej činnosti a jej predpokladaným vplyvom na životné prostredie.

Tabuľka 2: 4 „Energetika“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)	**Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti**
14.	od 50 MW vrátane	od 5 MW do 50 MW	Aktuálny výkon fotovoltických panelov je 100 kW s batériovým úložiskom s kapacitou 57,6 kWh. Navrhované riešenie navýši výkon o 91,8 kWp a batériové úložisko o kapacitu 136,8 kWh. Spolu bude výkon fotovoltických panelov 191,8 kWp a batériové úložisko s kapacitou 194,4 kWh.

Zmena navrhovanej činnosti zaradená v tejto kategórii nepodlieha zisťovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie od prahovej kapacity 5 MW do 50 MW.

Tabuľka 3: 9 „Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)	**Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti**
14.		Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m^2 vrátane	Zastavaná plocha prístavby: 472 m^2 Celková zastavaná plocha ovčína po rozšírení: 1 739 m^2

Zastavaná plocha navrhovanej prístavby ovčína predstavuje 472 m², pričom celková zastavaná plocha ovčína po realizácii rozšírenia bude 1 739 m². Uvedené hodnoty nedosahujú prahovú hodnotu 3 000 m² stanovenú pre zisťovacie konanie v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. v príslušnej kategórii.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti preto nie je vypracované z dôvodu dosiahnutia alebo prekročenia uvedenej prahovej hodnoty zastavanej plochy, ale z dôvodu zmeny stavebného a technologického riešenia existujúcej prevádzky, ktorá už bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

3.3 Opis technického a technologického riešenia

3.3.1 Súčasný stav

Spoločnosť AGROTERRA, spol. s r. o., prevádzkuje existujúce poľnohospodárske stredisko v obci Hubovo, ktoré je zamerané na chov oviec a produkciu ovčieho mlieka. Farma sa nachádza mimo zastavaného územia obce, v západnej časti katastrálneho územia Hubovo. V rámci hospodárskeho dvora sú vybudované ustajňovacie objekty, dojáreň oviec, preháňacia chodba, skladové a pomocné prevádzkové objekty, ako aj príslušné inžinierske siete, komunikácie a spevnené plochy.

Existujúce stredisko je komunikačne napojené na štátnu cestu vedúcu do obce Hubovo. Elektrickou energiou je zásobované zo stožiarovej trafostanice vo vlastníctve investora. Zásobovanie vodou je zabezpečené z vlastného vodného zdroja a z verejného vodovodu. Odpadové vody z dojárne sú odvádzané do nepriepustnej žumpy a následne vyvážané na ČOV.

Ovčín

Existujúci ovčín sa nachádza v katastrálnom území Hubovo na pozemkoch registra KN-C parc. č. 229/3, 229/6 a 229/7. Stavba so súpisným číslom 93 je evidovaná na liste vlastníctva č. 412. Objekt vznikol prestavbou pôvodného kravína v rámci stavby „Rekonštrukcia farmy oviec“, ktorá bola povolená do užívania v roku 2020.

Objekt slúži na celoročné ustajnenie a kŕmenie oviec. Existujúca ustajňovacia kapacita predstavuje 650 ks oviec, v roku 2021 bola v zisťovacom konaní posúdená kapacita 1208 ks oviec. Ustajňovací priestor je prepojený s výbehmi a je rozdelený na jednotlivé koterce pre ovce. Z každého koterca je prístup do malého koterca pre škôlku. Vo vnútri objektu sa nachádza kŕmna chodba s obostavanými válovmi. Vnútorný priestor je delený systémom pevných a otočných zábran a bránok, ktorý zabezpečuje presun zvierat pri dojení, vyhŕňaní hnoja a ďalších pracovných postupoch.

Ovce sú ustajnené na hlbokej podstielke. Na podstielanie sa využíva slama, ktorá sa pravidelne dopĺňa. Technológia ustajnenia produkuje slamenný maštaľný hnoj, ktorý sa odstraňuje strojne pomocou manipulátora alebo nakladača. Hnoj je vyvážaný na poľné hnojisko, odkiaľ sa následne aplikuje na poľnohospodársku pôdu podľa vypracovaného hnojného plánu.

Kŕmenie oviec je zabezpečené pomocou kŕmneho miešacieho voza, ktorý pripravené krmivo dávkuje do válovov pri kŕmnej chodbe. Kŕmenie sa vykonáva dvakrát denne. Napájanie oviec je zabezpečené prostredníctvom miskových napájačiek napojených na rozvod vody.

Vetranie ovčína je prirodzené, zabezpečené cez bočné steny zhotovené z rolovacích plachiet a cez vetraciu štrbinu nachádzajúcu sa vo vrchole strechy. Chovné priestory sú suché a bez prievanu, pričom prirodzené vetranie zabezpečuje výmenu vzduchu a odvádzanie vlhkosti, tepla a plynných látok vznikajúcich pri chove hospodárskych zvierat.

Dojáreň oviec

Existujúca dojáreň oviec sa nachádza na pozemku registra KN-C parc. č. 232/20, pričom priľahlý dvor sa nachádza na pozemku parc. č. 232/6. Dojáreň je napojená na stavbu spoločnosti BioEn s.r.o. s názvom „Mliekáreň na spracovanie ovčieho mlieka, Hubovo“, s ktorou tvorí jeden stavebný objekt.

Dojáreň slúži na strojové dojenie oviec. Je vybavená paralelným dojacím zariadením s kapacitou 2 × 24 dojacích miest a rýchlym odchodom oviec. Výkon dojárne predstavuje približne 192 ks oviec za hodinu. V dojárni sa nachádza jama pre dojiča, dojacie stroje, mliečne potrubie s prečerpávacou nádržou, dezinfekčné potrubie a ďalšie technologické príslušenstvo.

Ovce sú do dojárne presúvané cez preháňaciu chodbu a čakáreň. Po ukončení dojenia sa vracajú späť do ovčína. Súčasťou objektu sú aj strojovňa, mliečnica a sociálne zariadenie pre personál.

Objekt je vykurovaný kotolňou na biomasu, ktorá je súčasťou stavby „Mliekáreň na spracovanie ovčieho mlieka, Hubovo“. Prevádzkovateľom kotolne je spoločnosť BioEn s.r.o. V kotolni je nainštalovaný teplovodný kotol na slamu STEP – KC 190 kW s menovitým tepelným výkonom 190 kW. Orientačný tepelný príkon kotla je 230 kW.

Odpadové vody z dojárne sú odvádzané do nepriepustnej žumpy s kapacitou 80 m³ a následne vyvážané na ČOV.

Preháňacia chodba

Existujúca preháňacia chodba sa nachádza na pozemkoch registra KN-C parc. č. 232/23, 232/6 a 229/3. Slúži na každodenné preháňanie oviec z ovčína do dojárne a späť.

Ide o betónovú chodbu s bočnými obrubníkmi, prekrytú ľahkou oceľovou konštrukciou. Preháňacia chodba zabezpečuje organizovaný a bezpečný presun zvierat medzi jednotlivými prevádzkovými objektmi a tvorí súčasť technologického systému chovu a dojenia oviec.

Zásobovanie vodou

Hospodárske stredisko je zásobované vodou z vlastného vodného zdroja a z verejného vodovodu. Cez stredisko vedie vodovodné potrubie DN 110 v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a. s.

Existujúci ovčín je zásobovaný vodou z vlastného vodného zdroja prostredníctvom prívodného potrubia, na ktoré sú napojené jednotlivé prevádzkové objekty strediska. Objekt dojárne je zásobovaný vodou z verejného vodovodu prostredníctvom vodovodnej prípojky a vodomernej šachty.

Voda sa využíva predovšetkým na napájanie hospodárskych zvierat, hygienické účely a zabezpečenie prevádzky dojárne.

Nakladanie s maštaľným hnojom

Technológia ustajnenia oviec na hlbokej podstielke produkuje slamenný maštaľný hnoj. Na podstielanie sa využíva slama, ktorá zabezpečuje zachytávanie exkrementov a vlhkosti vznikajúcej pri ustajnení zvierat.

Odstraňovanie maštaľného hnoja sa vykonáva mechanicky pomocou manipulačnej techniky. Hnoj je následne vyvážaný na poľné hnojisko, z ktorého sa aplikuje na poľnohospodársku pôdu v súlade s vypracovaným hnojným plánom a požiadavkami na ochranu povrchových a podzemných vôd.

Existujúce fotovoltické zariadenie a batériové úložisko

V rámci existujúceho hospodárskeho strediska je inštalované fotovoltické zariadenie s inštalovaným výkonom 100 kW a batériové úložisko s kapacitou 57,6 kWh.

Fotovoltické zariadenie slúži na výrobu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja, pričom vyrobená elektrická energia môže byť využívaná na pokrytie energetických potrieb prevádzky. Batériové úložisko umožňuje akumuláciu elektrickej energie a jej následné využitie podľa aktuálnych prevádzkových potrieb.

3.3.2 Zmena navrhovanej činnosti

Stavebné úpravy ovčína v nadväznosti na posúdenie z roku 2021

Navrhované stavebné rozšírenie ovčína bude slúžiť na zvýšenie ustajňovacích kapacít existujúcej farmy na chov oviec a zabezpečenie vhodných podmienok na celoročné ustajnenie hospodárskych zvierat. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši disponibilná ustajňovacia kapacita ovčína a zlepšia sa prevádzkové podmienky chovu, kŕmenia a manipulácie so zvieratami.

Zmena navrhovanej činnosti bude riešená ako prístavba, resp. rozšírenie existujúceho objektu ovčína, s nasledovnými parametrami:

- zastavaná plocha prístavby: 472 m²,
- celková zastavaná plocha objektu po rozšírení: 1 739 m²,
- počet nadzemných podlaží: 1,
- maximálna výška stavby: 4,915 m,
- dĺžka úseku rozšírenia ovčína: približne 70 m.

Stavebné riešenie bude nadväzovať na existujúci objekt ovčína a jeho súčasné funkčné využitie. Prístavba bude realizovaná pozdĺž existujúceho objektu, pričom dôjde k rozšíreniu vnútorných ustajňovacích priestorov. Nové stavebné konštrukcie budú funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou stavbou.

Pre potreby ustajnenia, kŕmenia a manipulácie s hospodárskymi zvieratami bude vnútorný priestor objektu dispozične upravený. Súčasná kŕmna chodba sa zmení na ustajňovací priestor, čím sa vytvorí priestor na zvýšenie počtu ustajnených zvierat. Prístavbou a umiestnením nového kŕmneho pásu sa zároveň vytvorí ďalší ustajňovací priestor.

Technológia ustajnenia bude naďalej založená na voľnom ustajnení oviec v skupinových kotercoch na hlbokej podstielke. Na podstielanie bude využívaná slama, ktorá sa bude pravidelne dopĺňať. Odstraňovanie maštaľného hnoja bude zabezpečované mechanicky pomocou manipulačnej techniky, pričom vznikajúci hnoj bude následne využívaný na poľnohospodárske účely.

Prístavba bude prevádzkovo napojená na existujúce rozvody vody a elektrickej energie. Z hľadiska ochrany ovzdušia bude rozšírený objekt ovčína využívať prirodzené vetranie, ktoré zabezpečí výmenu vzduchu a odvádzanie vlhkosti a plynných látok vznikajúcich pri chove hospodárskych zvierat. Prevádzkové riešenie bude zohľadňovať požiadavky na obmedzovanie emisií amoniaku, prašnosti a šírenia zápachu do okolitého prostredia.

Doplnenie technológie kŕmenia oviec

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude doplnenie technologického vybavenia existujúceho ovčína o dva nové kŕmne pásy, ktoré zabezpečia distribúciu krmiva pre ustajnené hospodárske zvieratá.

Kŕmne pásy budú umiestnené v rámci upraveného dispozičného riešenia objektu ovčína. Ich osadením bude možné zmeniť využitie súčasnej kŕmnej chodby na ustajňovací priestor a vytvoriť ďalšie priestory na chov oviec. Kŕmenie bude naďalej zabezpečované prostredníctvom kŕmneho miešacieho voza, pričom pripravené krmivo bude distribuované pomocou nových kŕmnych pásov k jednotlivým skupinám zvierat.

Technologické riešenie bude zohľadňovať požiadavky na rovnomernú distribúciu krmiva, bezpečnosť prevádzky a jednoduchú údržbu technologického zariadenia. Doplnením kŕmnych pásov sa zlepšia podmienky organizácie kŕmenia a využitia vnútorných priestorov ovčína.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude rozšírenie existujúceho fotovoltického zariadenia a batériového úložiska, ktoré zabezpečia výrobu a akumuláciu elektrickej energie z obnoviteľného zdroja na účely jej využívania v rámci hospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo.

Navrhované rozšírenie bude pozostávať z nových fotovoltických panelov s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériového úložiska s kapacitou 136,8 kWh.

Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy spoločnosti, bez potreby vybudovania samostatného pozemného fotovoltického areálu. Vyrobená elektrická energia bude využívaná predovšetkým na pokrytie energetických potrieb prevádzky, pričom prebytočná energia bude môcť byť akumulovaná v batériovom úložisku.

Batériové úložisko bude vybavené príslušnými riadiacimi, ochrannými a bezpečnostnými prvkami. Navrhované riešenie bude zohľadňovať požiadavky na bezpečnosť elektrických zariadení a ochranu pred požiarom. Rozšírením fotovoltického zariadenia sa zvýši podiel elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľného zdroja a zlepšia sa energetické podmienky prevádzky.

Úprava vnútorných rozvodov vody

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude úprava a doplnenie vnútorných vodovodných rozvodov, ktoré zabezpečia zásobovanie rozšírených ustajňovacích priestorov vodou.

Objekt bude napojený na existujúci areálový rozvod vody prostredníctvom vodovodnej prípojky. Na vstupnom potrubí bude osadený hlavný uzáver, tlakový regulačný ventil a vypúšťací ventil umožňujúci odvodnenie systému.

Hlavné potrubie domového rozvodu vody je navrhované z materiálu PE-HD 32 × 3,0 mm, tlakovej triedy PN 16. Vodovodná prípojka bude napojená na existujúci areálový vodovod nachádzajúci sa približne 10 m od budovy. Vnútorné rozvody vody budú vyhotovené z plast-hliníkového potrubia HERZ PE-RT/AL/PE-HD, opatreného príslušnou tepelnou izoláciou.

Napájanie hospodárskych zvierat bude zabezpečené prostredníctvom miskových napájačiek s objemom 5 l a prietokom vody približne 6,5 l/min. Vodovodné rozvody budú navrhnuté tak, aby zabezpečovali dostatočné množstvo vody pre ustajnené zvieratá a umožňovali bezpečnú prevádzku a údržbu vodovodného systému.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení základné výrobné zameranie poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje doplnenie technológie v ovčíne pri kapacite posúdenej v roku 2021, doplnenie technologického vybavenia ovčína, rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravu súvisiacej technickej infraštruktúry. Všetky navrhované stavebné a technologické úpravy budú realizované v rámci existujúceho prevádzkového areálu.

3.4 Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. posudzovaná v jednom variante. Nulový variant predstavuje variant, kedy by sa činnosť nerealizovala.

3.4.1 Záber pôdy a nároky na zastavané územie

Zmena navrhovanej činnosti nadväzuje na existujúcu prevádzku farmy na chov oviec AGROTERRA Hubovo a zahŕňa stavebné úpravy ovčína v rozsahu nadväzujúcom na zisťovacie konanie z roku 2021, doplnenie technologického vybavenia, rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravu súvisiacich rozvodov vody. Navrhované objekty budú umiestnené výlučne v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu poľnohospodárskeho strediska, na parcelách KN-C č. 228, 229/3, 229/6, 229/7, 232/6, 232/15, 232/22 a 232/23 katastrálnom území Hubovo. Ide o pozemky existujúceho hospodárskeho strediska, ktoré sú využívané na poľnohospodársku výrobu a súvisiace prevádzkové činnosti.

Realizáciou zmeny nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny ani k zmene základného funkčného využitia územia. Prístavba ovčína a súvisiace technologické zariadenia budú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcimi objektmi farmy AGROTERRA Hubovo v jestvujúcom areáli.

Trvalý záber pôdy

Trvalý záber pôdy bude súvisieť najmä s pôdorysom navrhovanej prístavby existujúceho ovčína. Prístavba bude situovaná na plochách existujúceho hospodárskeho strediska, ktoré sú v súčasnosti technicky a prevádzkovo využívané. Nepredpokladá sa záber lesných pozemkov ani rozšírenie poľnohospodárskeho strediska mimo jeho existujúcich hraníc.

Zmena navrhovanej činnosti bude riešená ako prístavba existujúceho objektu ovčína v dĺžke približne 70 m. Podľa predložených podkladov bude mať zastavaná plocha prístavby približne 472 m², pričom celková zastavaná plocha objektu ovčína po realizácii zmeny bude predstavovať 1 739 m². Objekt bude jednopodlažný s maximálnou výškou približne 4,915 m.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj doplnenie dvoch kŕmnych pásov a úprava vnútorného dispozičného riešenia ovčína. Uvedené technologické úpravy budú realizované v rámci existujúceho a rozšíreného objektu a nebudú predstavovať ďalšie nároky na záber pôdy.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia bude realizované umiestnením nových fotovoltických panelov na streche existujúcej budovy spoločnosti. Inštalácia fotovoltických panelov nebude vyžadovať samostatný záber pôdy. Súvisiace batériové úložisko bude tvoriť súčasť energetickej infraštruktúry hospodárskeho strediska.

Úprava vnútorných vodovodných rozvodov bude realizovaná v rámci existujúceho areálu s napojením na jestvujúci areálový vodovod. Prípadné zemné práce súvisiace s vodovodnou prípojkou budú priestorovo obmedzené na nevyhnutný rozsah.

Z hľadiska využitia územia nedôjde k zmene základného funkčného charakteru areálu ani k vytvoreniu nového samostatného poľnohospodárskeho strediska. Realizáciou navrhovaných objektov nedôjde ani k zmene hraníc existujúceho areálu farmy AGROTERRA Hubovo.

Dočasný záber pôdy

Dočasný záber môže vzniknúť počas stavebných a montážnych prác, najmä v súvislosti s prípravou územia, zakladaním prístavby ovčína, montážou stavebných konštrukcií, úpravou vodovodných rozvodov, pohybom stavebných mechanizmov, uložením stavebných materiálov a vytvorením pracovných a manipulačných plôch. Dočasne využívané plochy budú prednostne umiestnené na existujúcich spevnených alebo prevádzkovo využívaných častiach areálu.

Dočasný záber bude obmedzený na nevyhnutný rozsah a dobu realizácie stavebných prác. Po ukončení prác budú dotknuté plochy vyčistené, upravené a uvedené do prevádzkovo vyhovujúceho stavu.

Zhodnotenie	**Záber pôdy a nároky na zastavané územie**
Záber pôdy bude lokálneho charakteru a bude sústredený výlučne do existujúceho areálu farmy AGROTERRA Hubovo. Trvalý záber bude súvisieť najmä so zastavanou plochou navrhovanej prístavby ovčína s výmerou približne 472 m². Doplnenie technologického vybavenia a umiestnenie fotovoltických panelov na streche existujúcej budovy nebude predstavovať ďalší významný záber pôdy. Zmena navrhovanej činnosti nezmení základné funkčné využitie územia, nebude si vyžadovať rozšírenie hraníc areálu a nebude predstavovať významný zásah do pôdneho fondu alebo krajiny.	

3.4.2 Suroviny a materiály

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov vzniknú nároky na stavebné materiály a pomocné suroviny primerané rozsahu zmeny navrhovanej činnosti. Použité budú najmä betón a železobetón pre základové konštrukcie, oceľové prvky nosnej konštrukcie prístavby, oceľová výstuž, spojovací a tesniaci materiál, hydroizolačné materiály, materiál strešného a obvodového opláštenia, potrubné a spojovacie prvky, armatúry a ďalšie prvky technologického vybavenia ovčína.

Pri doplnení technológie kŕmenia budú potrebné najmä oceľové konštrukčné prvky, dopravníkové pásy, elektromotory, prevodové mechanizmy a ďalšie súčasti dvoch nových kŕmnych pásov. Úprava vnútorných vodovodných rozvodov si vyžiada použitie plastových a plast-hliníkových potrubí, spojovacích prvkov, uzáverov, tepelnej izolácie a miskových napájačiek.

Pri rozšírení fotovoltického zariadenia budú potrebné najmä fotovoltické panely, nosné a kotviace konštrukcie, elektrické vodiče, káble, ochranné a istiace prvky, súvisiace elektrické zariadenia a batériové úložisko s príslušným technologickým vybavením.

Pomocné suroviny budú zahŕňať najmä pohonné látky a mazivá pre stavebné mechanizmy, montážne hmoty, nátery, tmely, tesniace materiály a čistiace prostriedky. Ich spotreba bude obmedzená na obdobie realizácie stavebných a montážnych prác.

Množstvá jednotlivých stavebných materiálov budú závisieť od konečného projektového riešenia a technologického postupu výstavby. Materiály budú na stavenisko dovážané priebežne podľa aktuálnej potreby tak, aby sa minimalizovalo ich nadbytočné skladovanie v areáli.

Prevádzka

Počas prevádzky budú hlavnými surovinovými vstupmi do procesu chovu oviec predovšetkým krmivá a podstielková slama. Kŕmenie oviec bude naďalej zabezpečované prostredníctvom kŕmneho miešacieho voza a nových kŕmnych pásov, pričom ako krmivo sa budú využívať najmä seno, senáž, siláž a jadrové krmivá. Na podstielanie ustajňovacích priestorov bude využívaná slama, ktorá bude pravidelne dopĺňaná podľa prevádzkových potrieb. Toto navýšenie bolo posúdené v zisťovacom konaní v roku 2021. Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude predstavovať nové významné nároky na surovinové vstupy počas prevádzky. Spotreba ďalších materiálov bude súvisieť najmä s bežnou údržbou ustajňovacích priestorov, kŕmnych pásov, vodovodných rozvodov, fotovoltického zariadenia a batériového úložiska. Pôjde najmä o mazivá, náhradné diely, tesniace materiály, ochranné nátery, dezinfekčné a čistiace prostriedky.

Zhodnotenie	**Iné suroviny a materiály**
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzniknú dočasné nároky na stavebné materiály potrebné na výstavbu prístavby ovčína, doplnenie technologického vybavenia a rozšírenie energetickej a technickej infraštruktúry. Charakter používaných surovín a materiálov zostane zachovaný. V prípade nerealizovania zmeny navrhovanej činnosti zostane zachovaný súčasný stav prevádzky a nedôjde k zvýšeniu nárokov na surovinové vstupy.	

3.4.3 Voda

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov vzniknú

dočasné nároky na pitnú a úžitkovú vodu. Pitná voda bude potrebná najmä na zabezpečenie pitného režimu a hygienických potrieb pracovníkov stavby. Úžitková voda môže byť využívaná na čistenie pracovných plôch a mechanizmov, obmedzovanie prašnosti a na ostatné bežné stavebné účely.

Spotreba vody počas výstavby bude minimalizovaná najmä využívaním hotových betónových zmesí a montovaných stavebných prvkov. Potreba vody bude závisieť od aktuálnej etapy stavebných a montážnych prác. Zásobovanie bude zabezpečené z existujúceho zdroja vody v areáli farmy AGROTERRA Hubovo, prípadne dovozom vody podľa potreby. Nároky na vodu budú dočasné a obmedzené na obdobie realizácie stavby.

Prevádzka

Zásobovanie prístavby ovčína vodou bude zabezpečené napojením na existujúci areálový vodovod. Podľa projektovej dokumentácie bude hlavné potrubie domového rozvodu vody vyhotovené z materiálu PE-HD 32 × 3,0 mm, tlakovej triedy PN 16. Vnútorné rozvody vody budú vyhotovené z plast-hliníkového potrubia HERZ PE-RT/AL/PE-HD.

Napájanie hospodárskych zvierat bude zabezpečené prostredníctvom miskových napájačiek. Voda bude privádzaná k jednotlivým skupinám ustajnených zvierat prostredníctvom nových vnútorných vodovodných rozvodov.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude predstavovať významný nový technologický odber vody. Potreba vody môže súvisieť len s príležitostným čistením fotovoltických panelov a údržbou technologických zariadení.

Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového vodného zdroja. Existujúci spôsob zásobovania farmy vodou zostane zachovaný, pričom dôjde k rozšíreniu vnútorných vodovodných rozvodov.

Zhodnotenie	**Voda**
Počas výstavby vzniknú len dočasné nároky na pitnú a úžitkovú vodu. Existujúci spôsob zásobovania farmy AGROTERRA Hubovo vodou zostane zachovaný, pričom zmena navrhovanej činnosti bude zabezpečená rozšírením vnútorných vodovodných rozvodov bez potreby vybudovania nového vodného zdroja.	

3.4.4 Energetické zdroje

Energetické potreby zmeny navrhovanej činnosti budú zabezpečené prostredníctvom existujúcich energetických systémov farmy AGROTERRA Hubovo. Základný spôsob zásobovania energiami zostane zachovaný, pričom súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj rozšírenie existujúceho fotovoltického zariadenia a batériového úložiska, ktoré prispejú k zvýšeniu využívania elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

Počas výstavby sa bude motorová nafta spotrebúvať najmä pri prevádzke stavebných mechanizmov, nákladných vozidiel a manipulačnej techniky. Počas prevádzky bude spotreba pohonných látok súvisieť predovšetkým s manipuláciou s krmivami, podstielkovou slamou, odstraňovaním maštaľného hnoja a dopravnou obsluhou farmy. Jej rozsah bude závisieť od intenzity prevádzky a frekvencie pohybu vozidiel.

Zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať mierne zvýšenie nárokov na energetické zdroje v súvislosti s realizáciou ustajňovacích priestorov v rozsahu už posúdenej kapacity a doplnením technologického vybavenia. Časť energetických potrieb bude pokrytá výrobou elektrickej energie z rozšíreného fotovoltického zariadenia.

3.4.5 Elektrická energia

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov bude elektrická energia potrebná najmä na prevádzku elektrického ručného náradia, zváracích a montážnych zariadení, prípadne na osvetlenie staveniska a zariadenia staveniska.

Elektrická energia bude zabezpečená z existujúcich rozvodov elektrickej energie v areáli farmy AGROTERRA Hubovo, prípadne prostredníctvom dočasného staveniskového rozvodu. Nároky na

elektrickú energiu počas výstavby budú dočasné a budú závisieť od aktuálnej etapy stavebných a montážnych prác.

Prevádzka

Počas prevádzky bude elektrická energia potrebná predovšetkým na zabezpečenie technologickej obsluhy prístavby ovčína, najmä na prevádzku dvoch nových kŕmnych pásov, osvetlenie, napájanie technologických a regulačných prvkov a zabezpečenie ďalších prevádzkových činností. Napájanie prístavby bude zabezpečené z existujúcej elektrickej siete areálu farmy.

Existujúce hospodárske stredisko je zásobované elektrickou energiou zo stožiarovej trafostanice vo vlastníctve investora. Súčasťou energetickej infraštruktúry je aj existujúce fotovoltické zariadenie s inštalovaným výkonom 100 kW a batériové úložisko s kapacitou 57,6 kWh.

Navrhovanou zmenou dôjde k rozšíreniu fotovoltického zariadenia o nové fotovoltické panely s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériové úložisko s kapacitou 136,8 kWh. Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy spoločnosti. Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať výkon fotovoltických panelov 191,8 kWp a kapacitu batériového úložiska 1194,4 kWh.

Vyrobená elektrická energia bude využívaná na pokrytie energetických potrieb prevádzky, pričom jej prebytky bude možné akumulovať v batériovom úložisku a následne využívať podľa aktuálnych prevádzkových potrieb. Rozšírením fotovoltického zariadenia sa zvýši podiel elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov a prispeje sa k zníženiu odberu elektrickej energie z distribučnej siete.

Konkrétny elektrický príkon nových kŕmnych pásov a ďalších technologických zariadení bude stanovený v technologickej a elektrotechnickej časti projektovej dokumentácie.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného spôsobu zásobovania celého areálu farmy AGROTERRA Hubovo elektrickou energiou. Predpokladané zvýšenie spotreby elektrickej energie bude súvisieť najmä s prevádzkou nových kŕmnych pásov a realizáciou ustajňovacích priestorov v rozsahu už posúdenej kapacity, pričom časť spotreby bude pokrytá rozšíreným fotovoltickým zariadením.

Zhodnotenie	**Elektrická energia**
Počas výstavby vzniknú len dočasné nároky na elektrickú energiu súvisiace so stavebnými a montážnymi prácami. Počas prevádzky bude zvýšená spotreba elektrickej energie súvisieť najmä s prevádzkou nových kŕmnych pásov a technologického vybavenia prístavby. Zásobovanie bude zabezpečené z existujúcich rozvodov farmy AGROTERRA Hubovo, pričom rozšírením fotovoltického zariadenia o výkon 91,8 kWp a batériového úložiska o kapacitu 136,8 kWh sa zvýši možnosť využívania elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada zmenu základného spôsobu zásobovania areálu elektrickou energiou.	

3.4.6 Zemný plyn

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov sa spotreba zemného plynu nepredpokladá. Stavebné a montážne práce nevyžadujú napojenie na rozvod zemného plynu ani jeho využívanie ako energetického alebo technologického média.

Prevádzka

Prevádzka prístavby ovčína, nových kŕmnych pásov ani fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebude vyžadovať odber alebo spotrebu zemného plynu. Ustajňovacie priestory ovčína nebudú vykurované, pričom technologická obsluha bude zabezpečená najmä elektricky poháňanými zariadeniami.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do existujúceho spôsobu zabezpečenia tepla v hospodárskom stredisku AGROTERRA Hubovo. Vykurovanie existujúceho objektu dojárne je zabezpečené kotolňou na biomasu, v ktorej je inštalovaný teplovodný kotol na slamu STEP – KC s

menovitým tepelným výkonom 190 kW. Zmena navrhovanej činnosti nevytvára nový nárok na zemný plyn ako vstupnú surovinu alebo palivo. Orientačný tepelný príkon kotla je 230 kW.

Zhodnotenie	**Zemný plyn**
Realizáciou ani prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na spotrebu zemného plynu. Zmena nebude mať vplyv na existujúci spôsob zásobovania areálu energetickými médiami.	

3.4.7 Pracovná sila

Výstavba

Počas realizácie prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov vzniknú dočasné nároky na pracovnú silu. Stavebné a montážne práce budú zabezpečované pracovníkmi dodávateľských organizácií podľa charakteru jednotlivých činností, najmä zemných a základových prác, montáže stavebných konštrukcií, technologických a elektroinštalačných prác a realizácie vodovodných rozvodov.

Počet pracovníkov sa bude meniť v závislosti od etapy výstavby a organizácie stavebných prác. Pre pracovníkov stavby sa nepredpokladá potreba budovania nových ubytovacích alebo trvalých sociálnych zariadení v areáli farmy.

Prevádzka

Prevádzka prístavby ovčína a nových technologických zariadení bude zabezpečovaná existujúcimi pracovníkmi farmy AGROTERRA Hubovo v rámci súčasného režimu prevádzky. Obsluha bude pozostávať najmä zo zabezpečenia kŕmenia a napájania oviec, kontroly zdravotného stavu zvierat, manipulácie s hospodárskymi zvieratami, odstraňovania maštaľného hnoja a vykonávania bežnej údržby.

Rozšírené fotovoltické zariadenie a batériové úložisko nebudú vyžadovať samostatnú stálu pracovnú silu; ich kontrola a údržba budú zabezpečované v rámci existujúcej údržby areálu, prípadne prostredníctvom odborne spôsobilých externých subjektov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významné zvýšenie počtu stálych zamestnancov prevádzky. Prípadná potreba doplnenia pracovnej sily bude závisieť od skutočného počtu ustajnených zvierat a organizácie chovu.

Zhodnotenie	**Pracovná sila**
Počas výstavby vzniknú dočasné pracovné príležitosti viazané na realizáciu stavebných a montážnych prác. Po uvedení zmeny navrhovanej činnosti do prevádzky sa nepredpokladá významné zvýšenie súčasného počtu pracovníkov farmy AGROTERRA Hubovo.	

3.4.8 Doprava

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity nákladnej dopravy. Doprava bude súvisieť najmä s dovozom betónových zmesí, oceľových konštrukcií, výstuže, stavebných materiálov, technologických zariadení, fotovoltických panelov a s pohybom stavebných mechanizmov.

Dopravná obsluha stavby bude zabezpečená po existujúcich prístupových komunikáciách k areálu farmy AGROTERRA Hubovo, ktorý je napojený na cestu III/2765 vedúcu do obce Hubovo. Nebude potrebné budovať nové dopravné napojenie areálu na verejnú cestnú sieť. Intenzita stavebnej dopravy bude závisieť od jednotlivých etáp výstavby a bude časovo obmedzená na obdobie realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

V rámci areálu bude stavebná doprava vedená po existujúcich komunikáciách a manipulačných plochách.

Prevádzka

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude dopravná obsluha zabezpečená prostredníctvom existujúcich vnútroareálových komunikácií a manipulačných plôch. Komunikácie budú slúžiť na pohyb nákladných vozidiel, obslužných vozidiel a mechanizmov zabezpečujúcich prevádzku a údržbu farmy.

Zmenou navrhovanej činnosti je stavebná realizácia, ktorou dôjde k využitiu kapacity chovu posúdenej v roku 2021 (najviac 1 208 oviec), zvýšenie intenzity dopravy súvisiacej najmä s dovozom krmív, podstielkovej slamy, odvozom maštaľného hnoja a prepravou hospodárskych zvierat bolo posúdené v zisťovacom konaní v roku 2021.

Dopravná obsluha farmy bude naďalej zabezpečovaná nákladnými a poľnohospodárskymi vozidlami, pričom manipulácia s krmivami a maštaľným hnojom bude vykonávaná pomocou existujúcej manipulačnej techniky. Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov prispeje k efektívnejšej organizácii kŕmenia a pohybu mechanizmov v rámci objektu ovčína.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude počas bežnej prevádzky predstavovať významné nové nároky na dopravu. Dopravné nároky budú súvisieť len s príležitostnou kontrolou, údržbou a servisom technologických zariadení.

Vonkajšie dopravné napojenie prevádzky zostane bez zmeny a doprava bude naďalej vedená po existujúcej prístupovej komunikácii s napojením na cestu III/2765.

Zhodnotenie	**Doprava**
Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity nákladnej dopravy v súvislosti s dovozom stavebných materiálov a technologických zariadení.. Existujúci spôsob dopravného napojenia farmy AGROTERRA Hubovo na cestu III/2765 zostane zachovaný a realizácia zmeny si nevyžiada budovanie nových prístupových komunikácií.	

3.5 Požiadavky na výstupy

Podkapitola stručne opisuje požiadavky na výstupy zmeny navrhovanej činnosti.

3.5.1 Splaškové odpadové vody

Výstavba

Počas realizácie prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov budú splaškové odpadové vody vznikať výlučne v súvislosti s hygienickými potrebami pracovníkov stavby. Sociálne zabezpečenie pracovníkov bude riešené využitím existujúceho hygienického zázemia farmy AGROTERRA Hubovo, prípadne mobilnými sanitárnymi zariadeniami. V prípade použitia mobilných WC bude ich obsah pravidelne odvážaný oprávnenou organizáciou na zneškodnenie v príslušnom zariadení.

Množstvo splaškových odpadových vôd bude závisieť od počtu pracovníkov a priebehu jednotlivých etáp výstavby. Ich produkcia bude dočasná a obmedzená na obdobie stavebných a montážnych prác.

Prevádzka

Prevádzkou prístavby, nových kŕmnych pásov ani fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebudú priamo vznikať nové zdroje splaškových odpadových vôd. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje vybudovanie nových sociálnych alebo hygienických zariadení pre pracovníkov farmy.

Obsluha prístavby ovčína bude zabezpečovaná predovšetkým existujúcimi pracovníkmi farmy AGROTERRA Hubovo, pričom sa nepredpokladá významné zvýšenie počtu stálych zamestnancov. Hygienické a sociálne potreby pracovníkov budú preto naďalej zabezpečované existujúcim spôsobom v rámci hospodárskeho strediska. Spôsob odvádzania a nakladania s existujúcimi splaškovými vodami sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmení. Splaškové odpadové vody budú naďalej odvádzané areálovou kanalizáciou do nepriepustných žúmp, odkiaľ budú pravidelne vyvážané oprávnenou spoločnosťou na zneškodnenie do čistiarne odpadových vôd.

Zhodnotenie	**Splaškové odpadové vody**
Počas výstavby bude produkcia splaškových odpadových vôd dočasná a bude súvisieť výlučne s prítomnosťou pracovníkov stavby. Počas prevádzky sa nepredpokladá významné zvýšenie produkcie splaškových odpadových vôd, keďže zmena navrhovanej činnosti nevyvolá potrebu významného zvýšenia počtu pracovníkov ani budovania nového sociálneho zázemia. Z hľadiska produkcie splaškových odpadových vôd preto nedôjde oproti súčasnému stavu k významnej zmene.	

3.5.2 Dažďové vody

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov budú vznikať dažďové vody zo stavebných a manipulačných plôch. Stavenisko bude organizované tak, aby nedochádzalo k nekontrolovanému odtoku znečistených vôd do okolitého terénu. V prípade potreby budú prijaté opatrenia na zachytenie splavenín a obmedzenie odnosu zeminy zo stavebných plôch.

Po ukončení stavebných prác budú dotknuté plochy upravené a uvedené do stavu zodpovedajúceho projektovému riešeniu.

Prevádzka

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú dažďové vody vznikať najmä na strešných plochách prístavby ovčína a na existujúcich spevnených a manipulačných plochách hospodárskeho strediska. Prístavbou ovčína dôjde k zväčšeniu zastavanej plochy približne o 472 m², čo môže lokálne ovplyvniť odtokové pomery v bezprostrednom okolí objektu.

Dažďové vody zo strechy prístavby budú odvádzané prostredníctvom strešného odvodňovacieho systému a následne riešené v rámci existujúceho spôsobu hospodárenia s dažďovými vodami v areáli, prípadne vsakovaním do okolitého terénu podľa konečného projektového riešenia.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia bude realizované umiestnením nových fotovoltických panelov na streche existujúcej budovy spoločnosti. Umiestnenie panelov nebude predstavovať nový záber pôdy ani významnú zmenu odtokových pomerov, keďže dažďové vody budú naďalej odvádzané prostredníctvom existujúceho strešného odvodňovacieho systému.

Manipulačné plochy, na ktorých sa bude vykonávať manipulácia s maštaľným hnojom, krmivami a ďalšími materiálmi používanými pri chove hospodárskych zvierat, budú prevádzkované tak, aby sa minimalizovalo riziko znečistenia dažďových vôd. Vody, pri ktorých môže dôjsť ku kontaktu so znečisťujúcimi látkami, musia byť zachytávané a odvádzané spôsobom, ktorý zabráni ich nekontrolovanému úniku do pôdy, povrchových a podzemných vôd.

Čisté dažďové vody zo strešných a neznečistených spevnených plôch budú oddelené od znečistených vôd a odvádzané dažďovou kanalizáciou do Hubovského potoka, v mieste existujúcej požiarnej nádrže. Vzhľadom na umiestnenie maštale pod svahom a zvýšený prítok vôd sa so vsakovaním neuvažuje, keďže by mohlo dôjsť k zavodneniu podložia a negatívnemu ovplyvneniu základov objektu. Navrhovaný spôsob odvádzania dažďových vôd tak zohľadňuje miestne podmienky a potrebu ochrany stavebných objektov pred nepriaznivými účinkami vody.

Zhodnotenie	**Dažďové vody**
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k lokálnej zmene odtokových pomerov v súvislosti s rozšírením zastavanej plochy ovčína približne o 472 m². Dažďové vody zo strešných plôch budú odvádzané prostredníctvom navrhovaného odvodňovacieho systému, pričom spôsob ich ďalšieho odvádzania bude riešený v nadväznosti na existujúce podmienky areálu. Čisté dažďové vody budú oddelené od znečistených vôd a odvádzané dažďovou kanalizáciou do Hubovského potoka, v mieste existujúcej požiarnej nádrže. Vzhľadom na umiestnenie maštale pod svahom sa so vsakovaním neuvažuje z dôvodu rizika zavodnenia podložia a negatívneho ovplyvnenia základov objektu.	

3.5.3 Ovzdušie

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia, rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravy vnútorných vodovodných rozvodov bude dochádzať k dočasnému zvýšeniu prašnosti a emisií zo spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel. Zdrojom tuhých znečisťujúcich látok budú najmä zemné práce, manipulácia so sypkými materiálmi, realizácia základových konštrukcií a montáž stavebných prvkov.

Mobilnými zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú stavebné mechanizmy a vozidlá zabezpečujúce dovoz stavebných materiálov a technologických zariadení. Emisie budú tvorené najmä tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi dusíka, oxidom uhoľnatým a ďalšími znečisťujúcimi látkami zo spaľovania pohonných látok. Ich pôsobenie bude lokálne, časovo obmedzené na obdobie výstavby a premenlivé podľa jednotlivých etáp stavebných prác.

Prašnosť bude obmedzovaná vhodnou organizáciou stavebných prác, čistením komunikácií a spevnených plôch, obmedzením znečistenia vozoviek stavebnou technikou a v prípade potreby zvlhčovaním prašných plôch a materiálov.

Prevádzka

Existujúca prevádzka chovu oviec AGROTERRA Hubovo je podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia zaradená medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Tabuľka 4: Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia

6	**Ostatný priemysel a zariadenia**
6.12.	Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest: f) ovce ≥ 2 000 stredný zdroj **Maximálna kapacita chovu je z roku 2021 posúdená na úrovni 1 208 ks – malý zdroj**

Z hľadiska už posúdeného kapacitného rámca nedochádza k ďalšiemu navyšovaniu počtu ustajnených zvierat ani k zvýšeniu predpokladanej emisnej záťaže nad úroveň zodpovedajúcu pôvodne posúdenej kapacite. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. sa chov oviec s projektovanou kapacitou do 2 000 chovných miest zaraďuje medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Navrhovanou zmenou sa nemení základný technologický princíp chovu, spôsob ustajnenia zvierat na hlbokej slamenej podstielke ani charakter produkovaných emisií. Realizáciou prístavby ovčína a inštaláciou fotovoltického zariadenia (FVE) nedôjde k zmene kategorizácie zdroja znečisťovania ovzdušia. Prevádzka bude aj po realizácii navrhovanej zmeny naďalej zaradená medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Emisie amoniaku a pachových látok budú vznikať predovšetkým v dôsledku rozkladu organických látok obsiahnutých v exkrementoch hospodárskych zvierat a maštaľnom hnoji. Ich množstvo bude závisieť najmä od počtu ustajnených zvierat, spôsobu ustajnenia, prevádzkového režimu a podmienok manipulácie s maštaľným hnojom.

Ustajňovanie v rozsahu kapacity posúdenej v roku 2021 nebude predstavovať zavedenie nového technologického princípu chovu ani zmenu charakteru produkovaných emisií.

Pri prevádzke prístavby ovčína budú uplatňované opatrenia na minimalizáciu emisií a šírenia zápachu.

Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov nebude predstavovať samostatný významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri manipulácii so suchými krmivami môže dochádzať k lokálnemu vzniku prašnosti, ktorá bude obmedzovaná vhodným spôsobom manipulácie a udržiavaním čistoty technologických zariadení.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude počas bežnej prevádzky predstavovať zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Výroba elektrickej energie z fotovoltických panelov bude prebiehať bez priameho spaľovania palív a súvisiacich emisií.

Zhodnotenie	**Ovzdušie**
Počas výstavby dôjde k dočasnému a lokálnemu zvýšeniu prašnosti a emisií zo stavebných mechanizmov a nákladnej dopravy. Počas prevádzky budú potenciálnym zdrojom emisií najmä amoniak, pachové látky a tuhé znečisťujúce látky vznikajúce pri chove oviec, manipulácii s krmivami a maštaľným hnojom, ako aj emisie z vnútroareálovej dopravy. V súvislosti s postupným využívaním kapacity, ktorej zvýšenie bolo posúdené v roku 2021 sa zvýšenie množstva emisií oproti už posúdenému stavu nemení. Pri dodržaní technických a prevádzkových opatrení na obmedzovanie emisií, pravidelnej údržbe ustajňovacích priestorov a vhodnom nakladaní s maštaľným hnojom sa významné negatívne ovplyvnenie kvality ovzdušia v širšom okolí farmy nepredpokladá.	

3.5.4 Emisie CO_2

Výstavba

Počas výstavby sa samotná stavebná činnosť (najmä zemné práce) a doprava budú podieľať na znečisťovaní ovzdušia. Primárnymi znečisťujúcimi látkami budú výfukové plyny zo stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel (najmä NO_x, CO, SO_2, CO_2 a uhľovodíky). Činnosťou stavebných mechanizmov a manipuláciou so stavebnými materiálmi sa do ovzdušia dostanú aj prachové častice. Vplyv prašnosti môže byť účinne obmedzovaný opatreniami prijatými na stavbe (udržiavanie vhodného stavu komunikácií, čistenie komunikácií a stavebných mechanizmov, kropenie vodou a pod.).

Počas realizácie stavebných prác dôjde k časovo obmedzenému a lokálnemu zaťaženiu ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov nákladných automobilov a stavebnej techniky v súvislosti s výstavbou prístavby ovčína, doplnením technologického vybavenia, rozšírením fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom a úpravou vnútorných vodovodných rozvodov.

Emisie počas výstavby možno rozdeliť nasledovne:

- Bodové zdroje – počas výstavby sa nepredpokladajú.
- Líniové zdroje – budú predstavované najmä dopravou stavebných materiálov, technologických zariadení a pohybom stavebných a nákladných vozidiel po prístupových a vnútroareálových komunikáciách. Odhad emisií z líniových zdrojov počas celej etapy výstavby nie je možné spoľahlivo predikovať.
- Plošné zdroje – za dočasný plošný zdroj znečistenia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Ide predovšetkým o zemné práce, realizáciu základových konštrukcií, manipuláciu so sypkými materiálmi a ich dočasné skladovanie. Pre tieto zdroje je vzhľadom na ich charakter obtiažne stanoviť množstvo emitovaných látok a dobu ich pôsobenia.

Počas realizácie stavebných prác bude zabezpečené pravidelné čistenie využívaných komunikácií, ich udržiavanie v prevádzkovo vyhovujúcom stave a prijímanie opatrení na obmedzovanie sekundárnej prašnosti.

Prevádzka

Navrhovaná činnosť – prístavba a doplnenie FVE panelov a batériového úložiska nemení kategorizáciu zdroja a naďalej pôjde o malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Charakter technológie ani spôsob ustajnenia zvierat (hlboká slamenná podstielka, pravidelné dopĺňanie podstielky a mechanické odstraňovanie maštaľného hnoja) sa nemení.

Vykurovanie prevádzky bude naďalej zabezpečovaná existujúcim spôsobom. Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do technologického riešenia kotolne, nepredpokladá sa zvýšenie emisií znečisťujúcich látok z tohto spaľovacieho zariadenia v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov nebude predstavovať nový významný zdroj emisií do ovzdušia. Pri manipulácii so suchými krmivami môže dochádzať k lokálnemu vzniku prašnosti, ktorá bude obmedzovaná vhodnou organizáciou kŕmenia a pravidelným čistením technologických zariadení.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia o inštalovaný výkon 191,8 kWp a batériového úložiska o kapacitu 194,4 kWh nebude počas bežnej prevádzky predstavovať zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Výroba elektrickej energie bude prebiehať bez priameho spaľovania palív.

Zhodnotenie	**Emisie CO_2**

Počas výstavby dôjde k dočasnému a lokálnemu zvýšeniu prašnosti a emisií zo spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a nákladnej dopravy. Tieto vplyvy budú časovo obmedzené na obdobie realizácie stavebných a montážnych prác a ich intenzita bude minimalizovaná vhodnými organizačnými a technickými opatreniami.

Počas prevádzky nedôjde v súvislosti s realizáciou už posúdenej kapacity chovu do 1 208 ks oviec k zvýšeniu emisií amoniaku, pachových látok a tuhých znečisťujúcich látok vznikajúcich pri chove hospodárskych zvierat a manipulácii s maštaľným hnojom. Zmena navrhovanej činnosti nemení charakter technológie ani spôsob ustajnenia zvierat, prevádzka zostáva zaradená medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia.

Existujúce spaľovacie zariadenie na výrobu tepla zostane bez zmeny a rozšírenie fotovoltického zariadenia nebude predstavovať nový zdroj priamych emisií do ovzdušia. Pri dodržiavaní technických a prevádzkových opatrení na obmedzovanie prašnosti, emisií amoniaku a šírenia zápachu sa nepredpokladá významné negatívne ovplyvnenie kvality ovzdušia v širšom okolí farmy AGROTERRA Hubovo.

3.5.5 Odpady

Výstavba

Počas výstavby budú vznikať odpady typické pre stavebnú činnosť. Pôjde najmä o výkopovú zeminu, zvyšky betónu, kovov, izolačných a hydroizolačných materiálov, obalové materiály a zmiešané stavebné odpady.

Vzniknuté odpady budú priebežne triedené a dočasne zhromažďované na určených miestach tak, aby nedochádzalo k ich úniku, zmiešavaniu alebo znečisťovaniu okolitého prostredia. Následne budú odovzdané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Vhodná výkopová zemina môže byť podľa potreby použitá na terénne úpravy v rámci areálu. Produkcia stavebných odpadov bude dočasná a po ukončení realizačných prác zanikne.

Tabuľka 5 Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 02	hliník	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 99	komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Prevádzka

Odvoz a zneškodnenie, resp. zhodnotenie, všetkých vznikajúcich druhov odpadov bude vykonávať zmluvná organizácia, oprávnená na uvedenú činnosť. Odvoz odpadov a následne nakladanie s nimi bude realizovaný v súlade s požiadavkami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Stavebník, resp. organizácia zabezpečujúca odvoz odpadov je povinná zabrániť úletu odpadov počas prevozu z otvorených automobilov na komunikácii, aby tak nedochádzalo k znečisťovaniu okolia.

Počas prevádzky fotovoltického zariadenia sa nepredpokladá pravidelný vznik významného množstva odpadov. Odpady môžu vznikať predovšetkým pri údržbe, opravách a výmene jednotlivých komponentov zariadenia. Po skončení životnosti fotovoltických panelov, meničov a batériového úložiska bude zabezpečené ich odovzdanie oprávneným osobám na zber a spracovanie elektroodpadu a použitých batérií v súlade s príslušnými právnymi predpismi.

Z prevádzky môžu vznikať aj bežné odpady (komunálny odpad a triedené zložky) a odpady z údržby mechanizácie (oleje, filtre, akumulátory, pneumatiky), ktoré budú triedené, dočasne zhromažďované v zabezpečených podmienkach a odovzdávané oprávneným spoločnostiam. Nebezpečné odpady budú zhromažďované a evidované oddelene od ostatných odpadov. S veterinárnymi a hygienickými materiálmi sa bude nakladať podľa ich charakteru a príslušných právnych predpisov.

Tabuľka 6 Predpokladané odpady vznikajúce počas prevádzky

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 07	obaly zo skla	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 (odpadové žiarivky)	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
17 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 02	hliník	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	kovy vrátane ich zliatin	O

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina – výkopové práce	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
18 02 01	ostré predmety okrem18 02 02	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 99	komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Zhodnotenie	**Odpady**
Odpady vznikajúce počas výstavby predstavujú dočasný a zvládnuteľný vplyv, ktorý po ukončení stavebných a montážnych prác zanikne. Počas prevádzky sa predpokladá produkcia odpadov z údržby zariadení, bežnej prevádzky areálu, ako aj z údržby a prípadnej výmeny komponentov fotovoltického zariadenia a batériového úložiska. Pri prevádzke prístavby pre chov oviec bude vznikať maštaľný hnoj, ktorý bude využívaný ako organické hnojivo na poľnohospodárskej pôde. Po skončení životnosti fotovoltických panelov a batériového úložiska bude zabezpečené ich odovzdanie oprávneným osobám na ďalšie nakladanie. Pri zabezpečení triedenia, evidencie, vhodného zhromažďovania a odovzdávania odpadov oprávneným osobám sa významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia nepredpokladá.	

3.5.6 Hluk a vibrácie

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína, rozšírenia ustajňovacích priestorov a montáže nových kŕmnych pásov, fotovoltických panelov a batériového úložiska dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku a vibrácií. Zdrojom budú najmä stavebné mechanizmy, zemné práce, manipulácia s materiálom, montáž stavebných konštrukcií, technologických a energetických zariadení a pohyb nákladných vozidiel.

Najvýznamnejšie vibrácie možno očakávať pri zemných a stavebných prácach. Ich pôsobenie bude lokálne, krátkodobé a viazané výlučne na obdobie výstavby. Stavebné a montážne práce budú vykonávané prevažne v dennom období a stavebné mechanizmy budú udržiavané v riadnom technickom stave.

Prevádzka

Po uvedení zmeny navrhovanej činnosti do prevádzky budú zdrojmi hluku najmä technologické zariadenia zabezpečujúce kŕmenie a dojenie oviec, vnútroareálové presuny mechanizácie, zásobovanie krmivami, manipulácia s maštaľným hnojom a pohyb nákladných a obslužných vozidiel v rámci hospodárskeho strediska.

Počas prevádzky bude potenciálnym novým zdrojom hluku predovšetkým činnosť dvoch kŕmnych pásov, ktoré budú využívané na distribúciu krmiva v objekte ovčína. Ich prevádzka bude časovo obmedzená na jednotlivé cykly kŕmenia a nebude predstavovať významný kontinuálny zdroj hluku. Kŕmne pásy budú umiestnené vo vnútorných priestoroch objektu ovčína, pričom obvodové konštrukcie budovy budú pôsobiť ako zvuková bariéra a prispievať k útlmu šírenia hluku do vonkajšieho prostredia. Vzhľadom na charakter, umiestnenie a časovo obmedzenú prevádzku kŕmnych pásov sa nepredpokladá významný nárast hlukovej záťaže v okolí areálu. Samotná prístavba ovčína nebude zdrojom technologického hluku.

Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa aj rozšírenie existujúceho fotovoltického zariadenia o nové fotovoltické panely s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériové úložisko s kapacitou 136,8 kWh. Samotné fotovoltické panely nepredstavujú zdroj hluku. Určitý hluk môže vznikať pri prevádzke

meničov a prípadných chladiacich zariadení batériového úložiska, pričom vzhľadom na charakter a rozsah zariadenia sa nepredpokladá významné zvýšenie hlukového zaťaženia.

Existujúce areálové komunikácie budú naďalej slúžiť na vnútroareálovú dopravu a dopravnú obsluhu.

Počas bežnej prevádzky sa vznik významných vibrácií nepredpokladá. Technologické zariadenia budú osadené a prevádzkované spôsobom obmedzujúcim prenos vibrácií do stavebných konštrukcií a okolitého prostredia.

Farma AGROTERRA Hubovo je situovaná mimo zastavaného územia obce, pričom najbližšia nehnuteľnosť s funkciou bývania sa podľa pôvodnej dokumentácie nachádza vo vzdialenosti približne 180 m. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny sa preto nepredpokladá významná zmena hlukovej situácie v najbližšom obytnom území.

Zhodnotenie	**Hluk a vibrácie**
Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku a lokálnych vibrácií zo stavebných mechanizmov, montážnych prác a dopravy. Počas prevádzky budú zdrojmi hluku najmä technologické zariadenia súvisiace s chovom oviec, prevádzka kŕmnych pásov, prípadné chladiace zariadenia batériového úložiska a vnútroareálová doprava. Významné zvýšenie hlukového zaťaženia ani vznik významných vibrácií oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá.	

3.5.7 Zápach

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína a realizácie stavebných a montážnych prác súvisiacich s inštaláciou nových kŕmnych pásov, fotovoltických panelov a batériového úložiska sa významný vznik pachových látok nepredpokladá. Stavebné práce budú pozostávať najmä zo zemných prác, realizácie základových konštrukcií, montáže stavebných konštrukcií, technologických zariadení a súvisiacich úprav ustajňovacích priestorov.

Krátkodobé pachové emisie môžu vzniknúť najmä pri stavebných úpravách existujúcich ustajňovacích priestorov alebo pri nevyhnutnej manipulácii s maštaľným hnojom a podstielkou. Tieto činnosti budú časovo obmedzené na nevyhnutnú dobu.

Prevádzka

Potenciálnym zdrojom zápachu bude najmä samotný chov oviec a manipulácia s maštaľným hnojom, predovšetkým pri jeho odstraňovaní z ustajňovacích priestorov, nakladaní a odvoze. Pri chove oviec na hlbokej podstielke vzniká tuhý maštaľný hnoj, ktorý tvorí zmes slamy, trusu a moču zvierat. Pri rozklade organických látok sa môžu do ovzdušia uvoľňovať pachové látky, najmä amoniak (NH_3) a ďalšie plynné produkty rozkladu organickej hmoty.

Amoniak je bezfarebný, toxický plyn s charakteristickým štipľavým zápachom, ktorý vzniká rozkladom dusíkatých látok obsiahnutých v exkrementoch zvierat. Je ľahší ako vzduch, pričom jeho rozptyl závisí od aktuálnych meteorologických podmienok. Pri nepriaznivých rozptylových podmienkach, najmä počas teplotných inverzií a bezvetria, môže dochádzať k zvýšeniu jeho koncentrácií v prízemnej vrstve atmosféry.

Prístavba ovčína bude nadväzovať na existujúce ustajňovacie priestory hospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Chov oviec bude naďalej realizovaný na hlbokej slamenej podstielke s prirodzeným vetraním. Pravidelné podstielanie zabezpečí udržiavanie suchého prostredia a obmedzenie rozkladu organických látok. Dostatočná výmena vzduchu prispeje k odvádzaniu vlhkosti, amoniaku a ďalších plynných látok vznikajúcich pri chove hospodárskych zvierat.

Množstvo metabolizovaného dusíka a následnú tvorbu amoniaku významne ovplyvňuje zloženie kŕmnych dávok. Medzi opatrenia na znižovanie emisií patrí najmä optimalizácia obsahu dusíkatých látok v krmive podľa výživových potrieb zvierat, pravidelné podstielanie, obmedzovanie vlhkosti a udržiavanie dostatočnej vrstvy suchej podstielky. V praxi je možné využívať aj vhodné prípravky upravujúce pH podstielky alebo viažuce amoniak.

Odstraňovanie maštaľného hnoja bude vykonávané podľa potreby v rámci prevádzkového režimu farmy. Hnoj bude mechanicky vyhŕňaný z ustajňovacích priestorov a následne odvážaný na

poľné hnojisko, odkiaľ bude využívaný na hnojenie poľnohospodárskej pôdy. Manipulácia s hnojom bude vykonávaná spôsobom, ktorý obmedzí uvoľňovanie pachových látok. Prípadne znečistené manipulačné plochy a dopravné prostriedky budú pravidelne čistené. Pri rozmetaní hnoja bude potrebné zohľadňovať poveternostné podmienky a zabezpečiť jeho včasné zapracovanie do pôdy.

Zmena navrhovanej činnosti predpokladá realizácia ustajnenia do kapacity posúdenej v roku 2021. Vzhľadom na zachovanie spôsobu ustajnenia, prirodzeného vetrania a systému nakladania s maštaľným hnojom sa nepredpokladá vznik nových druhov pachových emisií.

Nové kŕmne pásy nebudú predstavovať významný samostatný zdroj zápachu. Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj rozšírenie existujúceho fotovoltického zariadenia o nové fotovoltické panely a batériové úložisko, ktorých prevádzka nebude za bežných prevádzkových podmienok zdrojom pachových látok.

V súčasnej legislatíve Slovenskej republiky nie sú ustanovené všeobecné emisné ani imisné limity vyjadrené ako koncentrácia zápachu v pachových jednotkách. Miera zápachu sa najčastejšie vyjadruje pomocou európskej pachovej jednotky (ouE/m³). Jedna európska pachová jednotka predstavuje množstvo pachových látok, ktoré vyvolá u 50 % členov štandardizovaného skúšobného panelu odozvu zodpovedajúcu prahu detekcie zápachu. Referenčnou látkou je n-butanol, pričom jedna európska referenčná pachová hmotnosť (EROM) zodpovedá 123 µg n-butanolu.

Pri koncentrácii 1 ouE/m³ môže približne 50 % členov štandardizovaného skúšobného panelu zápach zaznamenať, avšak nemusí byť jednoznačne identifikovaný. V odbornej literatúre sa ako orientačná koncentrácia umožňujúca identifikáciu zápachu uvádza približne 5 ouE/m³, pričom pri dlhodobej expozícii vyšším koncentráciám môže byť zápach obťažujúci. V niektorých európskych krajinách sa používajú pachové imisné kritériá, ktoré sa odlišujú podľa charakteru činnosti a citlivosti územia.

Pachové látky pri nízkych koncentráciách nemusia predstavovať priame zdravotné riziko, môžu však spôsobovať obťažovanie, bolesti hlavy alebo nevoľnosť. Pri vyšších koncentráciách niektorých látok, najmä amoniaku, môže dochádzať aj k podráždeniu očí a dýchacích ciest.

Emisie pachových látok z chovu oviec boli posúdené v roku 2021 v súvislosti s navýšením kapacity chovu na 1 208 ks oviec. Predmetom aktuálnej zmeny navrhovanej činnosti je výlučne prístavba ovčína a inštalácia fotovoltického zariadenia (FVE), bez ďalšieho navýšenia kapacity alebo zmeny technológie chovu. Zmena navrhovanej činnosti preto nepredstavuje nový zdroj emisií pachových látok ani zvýšenie pachovej záťaže oproti už posúdenému stavu.

Zhodnotenie	**Zápach**
Počas výstavby sa významné emisie pachových látok nepredpokladajú. Prístavba, nové kŕmne pásy, fotovoltické panely a batériové úložisko nebudú predstavovať významné zdroje zápachu.	

3.5.8 Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy)

Výstavba

Počas výstavby prístavby ovčína a realizácie stavebných a montážnych prác súvisiacich s inštaláciou nových kŕmnych pásov, fotovoltických panelov a batériového úložiska môžu vznikať dočasné svetelné a vizuálne vplyvy súvisiace s pohybom stavebných mechanizmov, skladovaním stavebného materiálu a realizáciou stavebných a montážnych prác. V prípade potreby dočasného osvetlenia staveniska bude osvetlenie smerované prednostne na pracovné plochy tak, aby sa minimalizovalo nežiaduce osvetľovanie okolitého územia.

Významné tepelné výstupy sa počas výstavby nepredpokladajú. Tepelné emisie budú zanedbateľné a budú súvisieť iba s prevádzkou spaľovacích motorov stavebných mechanizmov a vozidiel.

Vizuálny vplyv počas výstavby bude dočasný a obmedzený na bezprostredné okolie hospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo.

Prevádzka

Prevádzka prístavby ovčína, nových kŕmnych pásov, fotovoltického zariadenia ani batériového úložiska nebude významným zdrojom svetelných emisií. Prípadné osvetlenie ustajňovacích, obslužných

a manipulačných priestorov bude slúžiť najmä na bezpečnú prevádzku a manipuláciu v areáli. V prípade doplnenia nových svietidiel budú riešené tak, aby bolo svetlo smerované prednostne na obslužné a manipulačné plochy a aby sa obmedzilo jeho šírenie mimo areálu.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom významného odpadového tepla ani nebude spôsobovať významnú zmenu teplotných pomerov v okolí. Tepelné výstupy technologických zariadení súvisiacich s chovom oviec, prevádzkou fotovoltických meničov a batériového úložiska budú lokálneho charakteru. Fotovoltické panely sa počas slnečného žiarenia zahrievajú, pričom dochádza k následnému odovzdávaniu tepla do okolitého prostredia. Vzhľadom na umiestnenie panelov na streche existujúceho objektu a rozsah inštalovaného výkonu sa významné ovplyvnenie teplotných pomerov v okolí nepredpokladá.

Z vizuálneho hľadiska bude najvýraznejším novým prvkom prístavba existujúceho ovčína a umiestnenie fotovoltických panelov na streche objektu. Prístavba bude umiestnená v rámci existujúceho hospodárskeho strediska, v ktorom sa už nachádzajú objekty poľnohospodárskej výroby obdobného charakteru a rozmerov. Nová prístavba tak nebude predstavovať nový typ dominantného prvku v území, ale rozšírenie existujúcej poľnohospodárskej zástavby.

Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy, pričom ich vizuálny vplyv bude obmedzený na zmenu vzhľadu strešnej roviny. V závislosti od uhla dopadu slnečného žiarenia môže dochádzať k odrazom svetla od povrchu panelov, avšak vzhľadom na ich konštrukčné vyhotovenie a umiestnenie sa významné oslňovanie okolitého územia nepredpokladá.

Inštalácia nových kŕmnych pásov a batériového úložiska bude mať iba minimálny vizuálny vplyv, keďže ide o technologické zariadenia umiestnené v rámci existujúcej prevádzky.

Zhodnotenie	**Iné výstupy (svetelné, tepelné a vizuálne vplyvy)**
Počas výstavby budú svetelné a vizuálne vplyvy dočasné a lokálne, pričom významné tepelné vplyvy sa nepredpokladajú. Počas prevádzky nebude zmena navrhovanej činnosti významným zdrojom svetelných ani tepelných emisií. Vizuálna zmena bude súvisieť najmä s realizáciou prístavby ovčína a umiestnením fotovoltických panelov na streche existujúceho objektu. Prístavba svojím charakterom a mierkou nadväzuje na existujúce poľnohospodárske objekty hospodárskeho strediska. Prevádzka nových kŕmnych pásov a batériového úložiska nebude predstavovať významný vizuálny vplyv. Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa významné negatívne svetelné, tepelné ani vizuálne vplyvy na okolité územie nepredpokladajú.	

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

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Zmena navrhovanej činnosti je priamo technologicky a prevádzkovo prepojená s existujúcim hospodárskym strediskom AGROTERRA Hubovo. Prístavba ovčína bude slúžiť na zvýšenie ustajňovacích kapacít existujúceho chovu oviec. Súčasťou zmeny je inštalácia dvoch nových kŕmnych pásov, rozšírenie existujúceho fotovoltického zariadenia o panely s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériové úložisko s kapacitou 136,8 kWh.

Prístavba ovčína bude nadväzovať na existujúce ustajňovacie a prevádzkové objekty, najmä na jestvujúci ovčín, dojáreň a preháňaciu chodbu. Nové kŕmne pásy zabezpečia distribúciu krmiva v rozšírených ustajňovacích priestoroch. Fotovoltické zariadenie a batériové úložisko budú slúžiť na výrobu a akumuláciu elektrickej energie pre potreby hospodárskeho strediska, čím sa prispeje k zníženiu odberu elektrickej energie z distribučnej sústavy.

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje samostatnú prevádzku a nemení základné výrobné zameranie hospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Ide o rozšírenie existujúcej prevádzky, ktorým sa zvýšia ustajňovacie kapacity, zlepší organizácia kŕmenia zvierat a zabezpečí čiastočné pokrytie energetických potrieb z obnoviteľných zdrojov. Zmena navrhovanej činnosti bude využívať existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru hospodárskeho strediska.

V rámci hospodárskeho strediska sa nachádzajú aj objekty súvisiace so spracovaním ovčieho mlieka. Zmena navrhovanej činnosti nadväzuje na existujúce poľnohospodárske využitie územia a nepredstavuje zavedenie nového druhu výrobnej činnosti. Významné negatívne kumulatívne pôsobenie s ostatnými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

Možné havarijné situácie

Pri dodržaní všetkých prevádzkových, technických, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov sa riziko vzniku závažnej havárie minimalizuje. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť najmä v dôsledku:

- zlyhania technických zariadení, poškodenia kŕmnych pásov, vodovodných rozvodov, elektrických zariadení, fotovoltických panelov alebo batériového úložiska,
- havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov,
- zlyhania ľudského faktora alebo nedodržania prevádzkových postupov,
- úniku pohonných látok, mazív alebo nesprávnej manipulácie s maštaľným hnojom,
- poruchy alebo prehriatia batériového úložiska, elektrického skratu alebo požiaru fotovoltického zariadenia,
- požiaru, sabotáže, vlámania alebo krádeže,
- vonkajších vplyvov a prírodných javov, najmä prívalových dažďov, povodní, úderu blesku alebo zemetrasenia.

Nehody a havárie môžu mať za následok najmä kontamináciu pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd, vznik požiaru, poškodenie zariadení a majetku alebo ohrozenie zdravia pracovníkov a chovaných zvierat. V prípade požiaru batériového úložiska môže dochádzať aj k uvoľňovaniu nebezpečných splodín horenia a vzniku kontaminovaných vôd použitých pri hasení.

Riziko havárií bude obmedzované pravidelnou kontrolou technického stavu zariadení, dodržiavaním prevádzkových a bezpečnostných postupov, školením pracovníkov a zabezpečením prostriedkov na zachytenie prípadných únikov znečisťujúcich látok. Pri manipulácii s maštaľným hnojom bude potrebné zabezpečiť ochranu povrchových a podzemných vôd pred znečistením.

Fotovoltické zariadenie a batériové úložisko budú vybavené príslušnými ochrannými a bezpečnostnými prvkami podľa projektovej dokumentácie a požiadaviek platných technických predpisov. Dôraz bude kladený najmä na ochranu pred skratom, preťažením, prehriatím, prepätím a vznikom požiaru. Batériové úložisko bude prevádzkované v súlade s technickými podmienkami výrobcu a požiadavkami požiarnej bezpečnosti.

Väčšina identifikovaných rizík súvisí s technickou disciplínou, správnou obsluhou zariadení a dodržiavaním bezpečnostných zásad. Pri uplatňovaní navrhnutých preventívnych opatrení sa vznik závažnej havárie ani významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia nepredpokladá.

Pri prevádzke hospodárskeho strediska bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, najmä ustanovenia § 39 týkajúce sa zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. V prípade, že prevádzkovateľovi vzniká povinnosť mať vypracovaný havarijný plán, bude potrebné zabezpečiť jeho aktualizáciu o zmeny vyplývajúce z navrhovanej činnosti a predloženie príslušnému orgánu na schválenie.

3.7 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Obec Hubovo - Rozhodnutie o stavebnom zámere podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacích predpisov vydaných na jeho základe v znení neskorších predpisov.
- Obec Hubovo - Stavebný úrad – ohlásenie stavebných úprav resp. rekonštrukcie podľa zákona č. 25/2025 Z. z.

3.8 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice. Podľa prílohy č. 13 k zákonu č. 24/2006 Z. z. predmetná činnosť nie je zaradená do zoznamu činností podliehajúcich povinne medzinárodnému posudzovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie.

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

Pre účely predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa pod pojmom „posudzované územie“ rozumie plocha, na ktorej bude navrhovaná činnosť umiestnená, pod pojmom „užšie okolie posudzovaného územia“ sa rozumie oblasť približne do 1 km, územie priľahlých oblastí. Pojem „širšie okolie posudzovaného územia“ predstavuje oblasť 3 až 5 km od navrhovanej činnosti.

3.9.1 Geomorfologické pomery

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 2002: Geomorfologické jednotky. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich geomorfologických jednotiek:

- Sústava: Alpsko-himalájska
  - Podsústava: Karpaty
    - Provincia: Západné Karpaty
      - Subprovincia: Vnútorné Západné Karpaty
        - Oblasť: Lučensko-košická zníženina
          - Celok: Juhoslovenská kotlina
            - Podcelok: Rimavská kotlina

V rámci užšieho okolia posudzovaného územia bude navrhovaná činnosť umiestnená v k. ú. Hubovo. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti predstavuje areál poľnohospodárskeho družstva, ktorého prevádzkovateľom je AGROTERRA, spol. s r.o.. Katastrálne územie obce Hubovo sa nachádza na styku východného okraja Rimavskej kotliny a východnej časti Cerovej vrchoviny, v doline ľavostranného prítoku rieky Slaná. Terén v širšom okolí má prevažne pahorkatinný charakter. Nadmorská výška katastrálneho územia sa pohybuje približne v rozmedzí 215 – 382 m n. m., pričom stred obce leží vo výške približne 234 m n. m.

3.9.2 Horninové prostredie

Geologická stavba

V rámci geologických pomerov je užšie okolie posudzovaného územia podľa geologickej mapy Slovenska tvorené najmä neogénnymi sedimentmi a kvartérnymi sedimentmi. Územie obce Hubovo sa nachádza na styku východného okraja Rimavskej kotliny a východnej časti Cerovej vrchoviny. Geologickú stavbu územia tvoria najmä sedimentárne horniny neogénu, ktoré sú v údoliach vodných tokov a na svahoch prekryté kvartérnymi sedimentmi. Kvartérne sedimenty sú reprezentované najmä fluviálnymi sedimentmi vodných tokov a deluviálnymi sedimentmi na svahoch.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie (HRAŠNA, M., KLUKANOVÁ, A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) možno zhodnotiť, že inžiniersko-geologické pomery riešeného územia sú podmienené najmä neogénnymi a kvartérnymi sedimentmi.

Geodynamické javy

Geodynamické javy sa definujú ako geologické procesy i výsledné zmeny štruktúry a reliéfu horninového prostredia, ktoré týmito procesmi vznikajú. Vzhľadom na charakter reliéfu širšieho územia

nemožno predovšetkým vo svahových polohách úplne vylúčiť výskyt svahových deformácií a eróznych procesov. Územia so svahovým charakterom môžu byť citlivé na negatívne antropogénne zásahy, pričom stabilita konkrétnej lokality závisí od miestnych geologických, hydrogeologických a morfologických pomerov.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nepredpokladá významný konflikt s využívaním ložísk nerastných surovín. Výskyt chránených ložiskových území a dobývacích priestorov je potrebné posudzovať vo vzťahu ku konkrétnemu umiestneniu zmeny navrhovanej činnosti podľa aktuálnych údajov príslušných orgánov štátnej správy.

Klimatické pomery

Obec Hubovo sa nachádza v teplej klimatickej oblasti. Charakteristickým znakom tejto oblasti je relatívne vysoký počet letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu 25 °C a viac (LAPIN, M., A KOL., 2002: Klimatické oblasti. In Atlas krajiny Slovenskej republiky). Najteplejším mesiacom je júl, pričom priemerné júlové teploty sa v širšom území pohybujú približne v rozpätí 19 – 20 °C. Priemerné teploty najchladnejšieho mesiaca januára sa pohybujú približne od -3 do -4 °C.

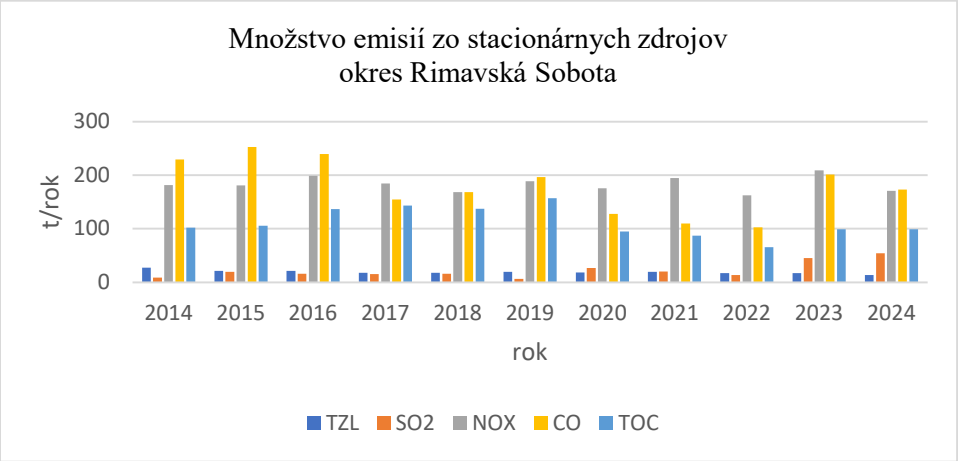
3.9.3 Ovzdušie

Lokálne znečistenia ovzdušia

Od roku 2000 sa vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok sleduje prostredníctvom databázy Národného emisného informačného systému (NEIS). Údaje za okres Rimavská Sobota v rokoch 2014 – 2024 poukazujú na rozdielny vývoj jednotlivých látok. Emisie tuhých znečisťujúcich látok klesli približne o polovicu, z 26,956 t na 13,459 t. Pokles bol zaznamenaný aj pri CO a mierne pri NO_x. Emisie TOC mali kolísavý priebeh, zatiaľ čo emisie SO_2 v rokoch 2023 a 2024 výrazne vzrástli a v roku 2024 dosiahli 53,752 t.

Tabuľka 7 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečistenia v okrese Rimavská Sobota (https://neisrep.shmu.sk)

Rok	Emisie [t/rok]				
	TZL	SO_2	NO_X	CO	TOC
2014	26,956	8,845	181,174	228,899	101,677
2015	21,211	19,616	180,542	252,404	105,216
2016	20,834	15,838	198,750	239,069	136,213
2017	17,539	15,301	184,454	154,611	143,275
2018	17,787	15,528	168,424	168,142	137,358
2019	19,486	6,451	188,639	196,086	156,627
2020	18,146	26,232	175,355	127,342	94,623
2021	19,259	20,029	194,552	109,297	86,938
2022	16,966	13,203	162,394	102,220	65,553
2023	16,980	44,838	208,753	201,239	98,719
2024	13,459	53,752	170,293	173,226	98,758



Obrázok 1 Emisie základných znečisťujúcich látok okresu Rimavská Sobota (NEIS)
*Poznámka: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO_2 – oxid siričitý, NO_X – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík.

Banskobystrický kraj má členitý reliéf s viacerými kotlinami a dolinami, v ktorých môžu najmä počas zimných teplotných inverzií vznikať zhoršené podmienky na rozptyl znečisťujúcich látok. Okres Rimavská Sobota leží prevažne v Juhoslovenskej kotline.

Významným zdrojom znečisťovania ovzdušia v kraji je vykurovanie domácností tuhými palivami, ktoré sa podieľa najmä na emisiách PM_{10}, $PM_{2,5}$ a benzo(a)pyrénu. Ďalšími zdrojmi sú cestná doprava, priemyselné prevádzky a sekundárna prašnosť. Z hľadiska Hubova sú významné predovšetkým lokálne kúreniská, cestná doprava a poľnohospodárska činnosť.

V roku 2025 neboli v zóne Banskobystrický kraj prekročené platné limitné hodnoty pre priemerné ročné koncentrácie NO_2, PM_{10} a $PM_{2,5}$ ani limity pre SO_2 a CO. Lokálne problémy sa však vyskytli najmä v Jelšave, kde bol prekročený povolený počet dní s vysokou koncentráciou PM_{10}. Na viacerých miestach bola prekročená aj cieľová hodnota benzo(a)pyrénu, ktorého hlavným zdrojom je spaľovanie tuhých palív v domácnostiach.

Pri hodnotení zmeny navrhovanej činnosti je preto potrebné zohľadniť najmä emisie tuhých častíc, dopravnú záťaž a kumulatívne pôsobenie s existujúcimi zdrojmi znečistenia.

3.9.4 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Riešené územie spadá do základného hlavného povodia (MAJERČÁKOVÁ, O., 2002: Povodia hlavných tokov s hydrologickou bilanciou. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) rieky Slaná.

Vodné toky vo vymedzenom území radíme do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku s najnižšími prietokmi spravidla koncom leta a najvyššími v jarnom období (RÚSES okresu Rimavská Sobota).

Významným miestnym tokom je Hubovský potok, ktorý preteká územím obce a patrí do povodia rieky Slaná.

Podľa mapy hlavných hydrogeologických regiónov (MALÍK, P., ŠVASTA, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny. In Atlas krajiny Slovenskej republiky), v ktorej je definovaný aj typ priepustnosti, je hydrogeologická charakteristika územia podmienená najmä neogénnymi sedimentmi Gemerskej pahorkatiny.

Podzemné vody

Na základe hlavných hydrogeologických regiónov (MALÍK, P., ŠVASTA, J., 2002: Hlavné hydrogeologické regióny. In Atlas krajiny Slovenskej republiky) možno zhodnotiť, že hydrogeologické pomery posudzovaného územia sú podmienené najmä neogénnymi sedimentmi Gemerskej pahorkatiny.

Podľa dostupných hydrogeologických máp sú možnosti akumulácie a prúdenia podzemných vôd podmienené litologickým charakterom jednotlivých sedimentárnych vrstiev. Priepustnejšie piesčité

a štrkovité polohy môžu vytvárať lokálne zvodnené horizonty, pričom menej priepustné ílovité a prachovité sedimenty obmedzujú pohyb podzemných vôd.

Minerálne a geotermálne vody

Zákon NR SR 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 rozlišuje minerálnu vodu na:

- minerálnu vodu,
- prírodnú liečivú vodu,
- prírodný liečivý zdroj,
- prírodnú minerálnu vodu,
- prírodný minerálny zdroj.

Dotknuté územie nezasahuje do vodohospodársky chránených území akumulácie vôd, ani ochranných pásiem vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

3.9.5 Pôdne pomery

Pôda je zložka prírody, v ktorej sa stretáva vplyv živého a neživého, a preto predstavuje významný analytický údaj rozhodujúci pre evaluácie, ale aj propozície v rámci ekologického plánovania krajiny (MIKLÓS, BEDRNA, HRNČIAROVÁ, KOZOVÁ, 1990, BEDRNA, MIKLÓS, IZAKOVIČOVÁ, ŠTEFFEK A KOL. 1992). Pôdne pomery vybraného územia možno hodnotiť pomocou viacerých fyzikálno-chemických charakteristík. Analýza pôdnych pomerov bola zameraná najmä na identifikáciu pôdnych typov až na úroveň pôdneho subtypu, pôdneho druhu – na základe zrnitosti, skeletnatosti a hĺbky pôdy.

Pôdne pomery riešeného územia sú podmienené geologickou stavbou, charakterom reliéfu a spôsobom využívania krajiny. V nivných a dolinových polohách sa uplatňujú najmä pôdy vytvorené na fluviálnych sedimentoch, zatiaľ čo vo vyššie položených častiach územia sú pôdy vytvorené na neogénnych sedimentoch a svahovinách. Z hľadiska využívania pôdy sa v katastri obce nachádza orná pôda, trvalé trávne porasty, lesné pozemky a ďalšie druhy pozemkov.

3.9.6 Fauna a flóra

Flóra

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí územie záujmovej lokality do nasledujúceho členenia (PLESNÍK, P. 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie. In Atlas krajiny Slovenskej republiky):

- Zóna: dubová
  - Podzóna: horská
    - Oblasť: sopečná
      - Okres: Juhoslovenská kotlina
        - Podokres: Lučenecká kotlina

Potenciálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej činnosti. V širšom okolí riešeného územia sú prirodzené lesné spoločenstvá reprezentované najmä teplomilnými dubovými a dubovo-hrabovými lesmi, pričom vo vlhších polohách a pozdĺž vodných tokov sa uplatňujú spoločenstvá viazané na vyššiu dostupnosť vody.

Územie katastra má prevažne poľnohospodársko-lesný charakter. Významnú časť predstavujú trvalé trávne porasty a lesné pozemky, doplnené ornou pôdou a sprievodnou vegetáciou vodných tokov.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia: Terestrický biocyklus riešené územie spadá do Provincie listnatých lesov, panónsky úsek (JEDLIČKA, J., KALIVODOVÁ, E., 2002: Zoogeografické členenie: Terestrický biocyklus. In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

Zo živočíchov sa v riešenom území, ako aj v jeho tesnej blízkosti, vyskytujú hlavne zástupcovia spevavcov, drobné zemné cicavce, líšky, diviaky, srnčia zver a zástupcovia dravých vtákov. Poľnohospodárske plochy, trvalé trávne porasty a lesné porasty predstavujú potravné, rozmnožovacie a migračné prostredie viacerých druhov živočíchov.

Vzhľadom na charakter biotopov v dotknutom území a prítomnosť územia európskeho významu Hubovo nemožno v širšom území vylúčiť výskyt rastlín a živočíchov chránených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a príslušných vykonávacích predpisov.

Biotopy

Riešené územie predstavuje mozaiku antropogénnych a prírodných, resp. prírode blízkych biotopov. Časť územia je človekom vytvorená alebo obhospodarovaná v rámci kultúrnej krajiny. Prirodzená vegetácia bola na poľnohospodársky využívaných plochách nahradená prevažne synantropnou vegetáciou ako výsledok poľnohospodárskej činnosti. V širšom území sa však nachádzajú aj trvalé trávne porasty, lesné porasty a sprievodná vegetácia vodných tokov.

3.9.7 Chránené územia prírody a krajiny

Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany.

Väčšina katastrálneho územia obce Hubovo sa nachádza v území, v ktorom platí I. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. Osobitne je však potrebné zohľadniť výskyt územia sústavy NATURA 2000.

NATURA 2000

NATURA 2000 predstavuje sústavu chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

V katastrálnom území obce Hubovo sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0814 Hubovo. Pri hodnotení zmeny navrhovanej činnosti je preto potrebné zohľadniť jej priestorový vzťah k tomuto územiu a prípadné ovplyvnenie predmetov jeho ochrany.

SKUEV0814 Hubovo – *cca 0,9 km od zmeny navrhovanej činnosti*

Územie európskeho významu SKUEV0814 Hubovo sa nachádza v Banskobystrickom kraji a má výmeru približne 292 ha. Územie je v správe CHKO Cerová vrchovina. Predmetom ochrany sú prírodné biotopy a druhy európskeho významu charakteristické pre teplomilné lesné, lúčne a krovinové spoločenstvá južného Slovenska. Lokalita je súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000 (Štátna ochrana prírody SR – Komplexný informačný a monitorovací systém, SKUEV0814 Hubovo; ŠOP SR – Natura 2000, Lokality ÚEV).

SKUEV0398 Slaná – *cca 4,2 km od zmeny navrhovanej činnosti*

Územie európskeho významu SKUEV0398 Slaná má výmeru približne 182 ha a je viazané na rieku Slaná a jej bezprostredné okolie. Ide najmä o vodné a brehové ekosystémy významné z hľadiska ochrany druhov a biotopov viazaných na vodné prostredie. Územie je súčasťou sústavy Natura 2000 a podľa údajov Štátnej ochrany prírody SR je v správe Národného parku Slovenský kras (Štátna ochrana prírody SR – Komplexný informačný a monitorovací systém, SKUEV0398 Slaná).

SKUEV4012 Alúvium Západného Turca – *cca 4,5 km od zmeny navrhovanej činnosti*

Územie európskeho významu SKUEV4012 Alúvium Západného Turca má výmeru 198,61 ha a nachádza sa v Banskobystrickom kraji, v okresoch Revúca a Rimavská Sobota. Územie zahŕňa alúvium vodného toku Západný Turiec a priľahlé územia vo viacerých katastrálnych územiach. Lokalita bola vymedzená najmä z dôvodu ochrany prírodných biotopov a druhov európskeho významu viazaných na vodné a aluviálne prostredie. Územie je v správe Národného parku Muránska planina (Ministerstvo

životného prostredia SR – Prehľad území európskeho významu; Štátna ochrana prírody SR – Komplexný informačný a monitorovací systém, SKUEV4012 Alúvium Západného Turca)

Chránené stromy

V blízkosti a širšom okolí riešeného územia sa chránené stromy nenachádzajú.

Ramsarský dohovor

V blízkosti a širšom okolí posudzovaného územia nie je lokalizovaná lokalita Ramsarského dohovoru.

3.9.8 Krajina, krajinná štruktúra, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra je tvorená usporiadaním štruktúry krajinného povrchu, ktorý je výsledkom postupných zmien pôvodnej prírodnej krajiny pod vplyvom človeka. Spôsob využívania územia, kultivácia poľných a lesných častí, vytváranie nových urbanizovaných a technizovaných prvkov určili ráz súčasnej krajiny. V širšom chápaní je charakterizovaná druhmi pozemkov so spôsobom ich využívania. Podľa zákona č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) sú plochy, ktoré pokrývajú celý zemský povrch, označované ako druhy pozemkov. Katastrálny zákon člení pozemky do jednotlivých druhov.

Záujmové územie a jeho blízke okolie možno charakterizovať ako vidiecku poľnohospodársko-lesnú krajinu. Významné zastúpenie majú trvalé trávne porasty a lesné pozemky, doplnené ornou pôdou, zastavanými plochami, vodnými plochami a sprievodnou vegetáciou vodných tokov.

3.9.9 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Koncepcia územného systému ekologickej stability bola prijatá na Slovensku v roku 1991 (Uznesenie vlády SR č. 394 zo dňa 23. júla 1991). Problematika ÚSES sa následne implementovala do legislatívnych predpisov v SR. Územný systém ekologickej stability (ÚSES) vznikol ako potreba riešiť celoplošné zabezpečenie ekologickej stability krajiny na Slovensku, prepojenie prírodných území a ochranu biotopov a reprezentatívnych druhov v ich prirodzenom prostredí.

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny je dokumentácia ÚSES dokumentáciou ochrany prírody a krajiny a vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Zákon definuje ÚSES nasledovne: ÚSES je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

Biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Územie obce Hubovo je súčasťou územia riešeného v rámci RÚSES okresu Rimavská Sobota. Z hľadiska ekologickej stability majú v širšom území význam najmä lesné porasty, trvalé trávne porasty, vodné toky a ich sprievodná vegetácia. Konkrétny priestorový vzťah zmeny navrhovanej činnosti k jednotlivým prvkom ÚSES je potrebné posudzovať podľa jej presného umiestnenia.

3.9.10 Ochrana prírody

Ochrana prírody posudzovaného územia, resp. jeho užšieho a širšieho okolia je vykonávaná v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a s ním súvisiacich vykonávacích predpisov, ktorými sa dlhodobo zabezpečuje zachovanie prírodnej rovnováhy a ochrana rozmanitosti podmienok a foriem života, prírodných hodnôt a krás a utváranie podmienok na trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov a na poskytovanie ekosystémových služieb, berúc do úvahy hospodárske, sociálne a kultúrne potreby, ako aj regionálne a miestne pomery.

Jednotlivé chránené prírodné územia sú uvedené v kapitole Chránené územia prírody a krajiny.

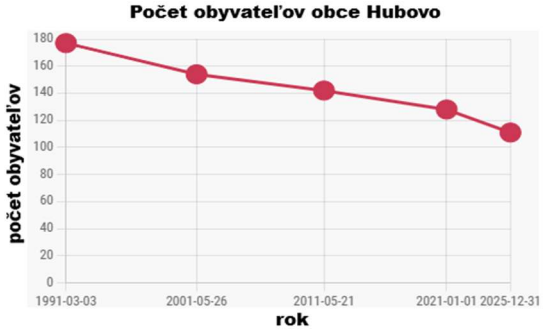
3.9.11 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Demografia

Z hľadiska sídelno-demografických pomerov predstavuje obec Hubovo vidiecku obec okresu Rimavská Sobota v Banskobystrickom kraji. Nachádza sa v juhovýchodnej časti okresu v blízkosti mesta Tornaľa. Výmera obce predstavuje približne 1 108 ha, t. j. približne 11,08 km².

Podľa najnovších dostupných ročných údajov Štatistického úradu SR mala obec Hubovo k 31. 12. 2025 celkovo 111 obyvateľov. Pri uvedenej výmere územia to zodpovedá hustote približne 10,1 obyvateľa/km².

Obec Hubovo patrí medzi malé vidiecke sídla s nízkou hustotou osídlenia. Dlhodobejší vývoj počtu obyvateľov poukazuje na postupné znižovanie populačnej základne obce.



Obrázok 2 Vývoj počtu obyvateľov obce Hubovo (1991 – 2025)

Z hľadiska pohlavnej štruktúry bolo v roku 2021 v obci Hubovo evidovaných 62 mužov, čo predstavovalo 48,44 % obyvateľstva, a 66 žien, čo predstavovalo 51,56 % obyvateľstva. Celkový počet obyvateľov obce podľa SODB 2021 predstavoval 128 osôb. Z hľadiska vekovej štruktúry bolo podľa údajov za rok 2020 v obci 15,15 % obyvateľov v predproduktívnom veku, 61,36 % obyvateľov v produktívnom veku a 23,48 % obyvateľov v poproduktívnom veku. Uvedená štruktúra poukazuje na výraznú prevahu produktívnej zložky obyvateľstva. Podiel poproduktívnej zložky bol zároveň vyšší než podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku.

Podľa údajov Štatistického lexikónu obcí SR bolo v obci Hubovo pri SODB 2011 evidovaných 67 ekonomicky aktívnych obyvateľov. Z hľadiska sektorovej štruktúry bolo evidovaných 6 osôb pracujúcich v primárnom sektore, 16 osôb v sekundárnom sektore a 35 osôb v terciárnom sektore. Najvyššie zastúpenie mal terciárny sektor, nasledovaný sekundárnym a primárnym sektorom. Súčet sektorových údajov bol nižší než celkový počet ekonomicky aktívnych obyvateľov, keďže nie všetky ekonomicky aktívne osoby boli v tomto členení priradené ku konkrétnemu sektoru.

Z hľadiska bytového a domového fondu bolo podľa SODB 2011 v obci Hubovo evidovaných 54 trvalo obývaných domov a 54 trvalo obývaných bytov. Z celkového počtu trvalo obývaných bytov sa 53 bytov nachádzalo v rodinných domoch. Byty v rodinných domoch tak predstavovali prevažnú časť trvalo obývaného bytového fondu. Uvedené údaje potvrdzujú prevažne vidiecky charakter sídelnej štruktúry obce s dominantným zastúpením individuálnej bytovej výstavby.

Z hľadiska posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno obec Hubovo charakterizovať ako malé vidiecke sídlo s relatívne stabilným počtom obyvateľov v období rokov 2010 až 2021, avšak s klesajúcim demografickým trendom v najnovšom období. Kým podľa SODB 2021 žilo v obci 128 obyvateľov, ku koncu roka 2025 bolo evidovaných 111 obyvateľov. Obec sa vyznačuje prevahou produktívnej zložky obyvateľstva, vyšším zastúpením poproduktívnej než predproduktívnej vekovej skupiny a dominanciou bývania v rodinných domoch.

3.9.12 Sídla

História obce Ožďany

Obec Hubovo leží na okraji styku východného okraja Rimavskej kotliny a východnej časti Cerovej vrchoviny, v doline ľavostranného prítoku rieky Slanej.

Obec leží na rozlohe 1082 ha, obkolesená lesmi a vrchmi. Počet obyvateľov v súčasnosti je 134.Okolo vzniku obce koluje viacero povesti a legiend. Najzaujímavejšou je tá, ktorá hovorí, že tu žil kedysi vodca menom Huba, býval v zemnom hrade, a obec je pomenovaná po ňom. Legendy hovoria, že obec sa nachádzala na inom mieste ako dnes, údajne pod zemným hradom, a ľudia na rozlohe terajšej obci vlastne sa osadili pred tatárskym vpádom. No či bolo tak, alebo onak spisy o tom nehovoria.

Podľa prvého úradného spisu, v ktorom sa už hovorí o obci z roku 1290 sa píše o Štefanovi Hubay, a znalci sa zhodujú v tom, že táto rodina tu už bola aj pred rokom 1200.Obec teda vznikla v 11. storočí na území gemerského hradného panstva. Názvy obce boli v roku 1235 Habon, v roku 1449 Huba, kým v roku 1808 už mala názov Hubo, od roku 1920 do dnes je obec pod názvom Hubovo, po maďarsky Hubó. Obyvatelia obce boli v roku 1411 oslobodení od poddanských povinností, čo potvrdzuje aj latinský text oslobodzovacej listiny kráľa Žigmunda. V 15. storočí vlastníkmi obce boli rodiny: Hubayovcov, Szuhayovcov a Kaszovcov.

V roku 1828 pri sčítaní obyvateľov, obec mala 622 obyvateľov, ktorí sa zaoberali poľnohospodárstvom a vinohradníctvom.

Najstaršou pamiatkou obce je reformovaný, klasický kostol postavený v roku 1776, ohradený kamenným múrom v strede obce. Raritou je drevená zvonica postavená tiež na konci 18. storočia. Pozoruhodnosťou zvonice je, že bola postavená bez jediného klinca. V minulosti bola obec viackrát vyplienená, vyhorená, ľudí zabili, alebo odniesli do zajatia. Bolo i tak, že v dedine ostalo 7 ľudí, trvalo dlhé roky, kým sa dedina pozviechala z úderov, a začalo sa jej rozkvitanie. Obec v minulosti vždy postavila viacero ľudí, ktorí išli bojovať za kráľa, za slobodu, alebo počas svetových vojen v 20. storočí za mier. Padlým obyvateľom obce je pamätná tabuľa uložená v kostole /I. svetová vojna/ a pamätník postavený v nádvorí kostola tiež padlým hrdinom II. svetovej vojny.

Obec v súčasnosti má málo obyvateľov, no kto príde do Hubova, zbadá úsilie obyvateľov žijúcich v obci a úsilie obecného úradu, resp. novozvoleného starostu. Obec sa rozvíja, je upravená - je zavedený obecný vodovod pitnej vody, sú v poriadku priestranstvá, potok, všade je čistota, aspoň sa na tom denno-denne pracuje. V obci sú renovované : kostol, zvonica, bývalá budova školy, ktorá má viac ako 70 rokov. Táto budova bola schátraná, na úpadku, a teraz v tejto krásnej budove sídli obecný úrad.

Obec je ako stvorená na turistiku, má krásne okolie, zákutia, škoda, že obyvatelia poodchádzali, no ako tu ukazujú posledné tendencie, začal sa pomaly návrat do dediny, aspoň čo sa týka tých ľudí, ktorí si tu v obci kupujú víkendové domy (https://www.hubovo.sk/page/15).

3.9.13 Ekonomická štruktúra a ekonomický rozvoj

Trh práce a sociálna situácia

Hospodárske subjekty a verejné inštitúcie pôsobiace na území obce Hubovo vytvárajú pracovné príležitosti len pre časť miestneho obyvateľstva. Zamestnanosť v obci zabezpečuje najmä obecný úrad, poľnohospodárske subjekty, remeselníci a menší podnikatelia. Vzhľadom na obmedzenú ponuku pracovných miest je obec výrazne závislá od dochádzky za zamestnaním, predovšetkým do Tornale a ďalších väčších sídel regiónu.

Podľa výsledkov Sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 mala obec Hubovo celkovo 128 obyvateľov. Ide tak o jednu z najmenších obcí okresu Rimavská Sobota. Obec disponuje obmedzeným potenciálom ekonomickej produktivity vzhľadom na nízky počet obyvateľov, pričom jeho využitie je ovplyvnené obmedzeným počtom pracovných miest priamo na území obce a situáciou na regionálnom trhu práce.

Z hľadiska sektorovej štruktúry bolo podľa údajov SODB 2011 evidovaných 6 ekonomicky aktívnych osôb v primárnom sektore, 16 osôb v sekundárnom sektore a 35 osôb v terciárnom sektore. Najvyššie zastúpenie mal terciárny sektor, zahŕňajúci obchod a služby, nasledovaný sekundárnym a primárnym sektorom. Časť ekonomicky aktívnych obyvateľov nebola v údajoch zaradená ku konkrétnemu sektoru.

Historicky predstavovalo hlavný zdroj obživy obyvateľov Hubova poľnohospodárstvo a vinohradníctvo. Význam priameho zamestnávania v poľnohospodárstve sa však postupne znižoval a v súčasnosti sa poľnohospodárstvo uplatňuje predovšetkým ako spôsob využívania krajiny, pričom pracovné príležitosti sú vo väčšej miere sústredené v službách, verejnej správe, stavebníctve a priemysle mimo obce.

Okres Rimavská Sobota patrí dlhodobo medzi okresy s vyššou nezamestnanosťou na Slovensku. Regionálny trh práce je charakteristický vyššou nezamestnanosťou, dlhodobou nezamestnanosťou a nesúladom medzi kvalifikáciou uchádzačov a požiadavkami zamestnávateľov. Uvedená situácia ovplyvňuje aj obyvateľstvo obce Hubovo, ktoré je vzhľadom na obmedzenú miestnu ponuku pracovných miest odkázané na dochádzku za zamestnaním.

Sociálna situácia v obci je ovplyvnená najmä malým počtom obyvateľov a postupným starnutím populácie. Komunitné plánovacie dokumenty obce poukazujú na potrebu zabezpečovania sociálnych služieb, najmä pre obyvateľov v seniorskom veku, prostredníctvom vhodných foriem opatrovateľskej služby a ďalších služieb poskytovaných na komunitnej úrovni.

Hospodárska základňa obce

Hospodárska základňa obce Hubovo je podmienená jej vidieckym charakterom, polohou v juhovýchodnej časti okresu Rimavská Sobota a rozlohou katastrálneho územia približne 11,1 km². Obec sa nachádza v blízkosti Tornale, ktorá predstavuje hlavné pracovné, obchodné a obslužné centrum širšieho územia.

Významnú súčasť hospodárskej základne predstavuje poľnohospodárske využívanie krajiny. Z celkovej rozlohy katastra tvoria významnú časť trvalé trávne porasty, orná pôda, vinice, záhrady a ovocné sady. Významné zastúpenie majú zároveň lesné pozemky. Poľnohospodárska výroba má v súčasnosti väčší význam z hľadiska využívania územia než z hľadiska počtu vytvorených pracovných miest.

Miestnu hospodársku základňu dopĺňajú najmä malé podnikateľské a obslužné aktivity. Vzhľadom na veľkosť obce majú tieto prevádzky prevažne lokálny význam, pričom za širšou občianskou vybavenosťou, obchodom a službami obyvatelia dochádzajú predovšetkým do Tornale.

Významným miestnym zamestnávateľom je aj obec. Pracovné príležitosti môžu v obmedzenom rozsahu vznikať tiež prostredníctvom rozvojových projektov obce, údržby verejných priestranstiev, miestnej infraštruktúry a ďalších komunálnych činností.

Hospodárska základňa Hubova nie je založená na veľkých priemyselných podnikoch. Väčšie výrobné, stavebné, obchodné a administratívne pracovné kapacity sú sústredené najmä v Tornali, Rimavskej Sobote a ďalších sídlach regiónu. Miestne hospodárstvo je preto tvorené kombináciou poľnohospodárskeho využívania krajiny, drobného podnikania a verejných a komunálnych služieb.

3.9.14 Dopravná a technická infraštruktúra

Širšie dopravné vzťahy

Okresom Rimavská Sobota prechádzajú významné dopravné línie južnej časti Slovenska. Územím okresu prechádza cestná sieť zabezpečujúca spojenie s Rimavskou Sobotou, Tornaľou, Lučencom a ďalšími centrami regiónu.

Obec Hubovo je cestne napojená na okolité obce a mesto Tornaľa. Cesta cez obec zabezpečuje predovšetkým miestnu a obslužnú dopravu. Verejná doprava je vzhľadom na veľkosť obce orientovaná najmä na potreby školskej a pracovnej dochádzky.

Do obce vedie cesta III. triedy, ktorá zabezpečuje jej napojenie na nadradenú cestnú sieť.

Autobusovú dopravu v území zabezpečujú regionálne autobusové linky. Hubovo je súčasťou autobusového spojenia v trase Tornaľa – Včelince – Lenka – Hubovo – Štrkovec – Kesovce – Neporadza (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Železničná a autobusová doprava

Cez kataster obce Hubovo neprechádza železničná trať. Najbližšie napojenie na železničnú dopravu je v meste Tornaľa, ktorým prechádza železničná trať v smere Zvolen – Košice.

Obec využíva najmä autobusové a individuálne automobilové spojenie. Verejná doprava zabezpečuje predovšetkým spojenie s Tornaľou a okolitými obcami, pričom jej význam súvisí najmä so školskou a pracovnou dochádzkou obyvateľov (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Letecká doprava

Na území obce ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádza letisko určené na pravidelnú verejnú leteckú dopravu. Obyvatelia využívajú letiská nachádzajúce sa vo väčšej vzdialenosti od riešeného územia (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom distribučnej elektrickej siete. Zásobovanie elektrickou energiou zabezpečuje potreby obyvateľstva, verejných objektov a miestnych prevádzok (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Zásobovanie plynom a teplom

Obec Hubovo nie je plynofikovaná. Zásobovanie teplom v obci je decentralizované prostredníctvom lokálnych zdrojov tepla. Na vykurovanie sa využívajú najmä tuhé palivá a elektrická energia (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Kanalizácia

V obci je vybudovaný verejný vodovod, ktorý zabezpečuje zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Vybudovanie vodovodu malo význam aj vzhľadom na zhoršenú kvalitu vody v niektorých individuálnych studniach.

V obci nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Odpadové vody sú preto odvádzané individuálnymi systémami, predovšetkým do žúmp, resp. inými lokálnymi spôsobmi nakladania so splaškovými odpadovými vodami (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Telekomunikácie a informačné siete

V súčasnosti je obec pokrytá mobilnými telekomunikačnými sieťami hlavných mobilných operátorov. Telekomunikačné služby a internetové pripojenie sú zabezpečované prostredníctvom dostupných pevných a mobilných komunikačných sietí.

Mobilní operátori, ako aj ďalší poskytovatelia internetového pripojenia, poskytujú obyvateľom možnosť prístupu k internetovým službám. Obec zároveň využíva internetovú stránku na svoju prezentáciu a informovanie občanov (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Odpadové hospodárstvo

Odpad z obce je tvorený prevažne odpadom vyprodukovaným z domácností a ďalším odpadom podobným domovému odpadu z miestnych prevádzok. Významný podiel produkovaného odpadu predstavuje aj odpad z verejných priestranstiev. Z hľadiska systému zberu komunálneho odpadu je využívaný zber komunálneho odpadu do zberných nádob s následným pravidelným odvozom.

V obci je zabezpečený triedený zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu v súlade so systémom odpadového hospodárstva obce a platnými požiadavkami odpadovej legislatívy (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

3.9.15 Občianska vybavenosť

Školstvo

V obci Hubovo v súčasnosti nie je v prevádzke materská ani základná škola vzhľadom na nízky počet detí. Deti a žiaci navštevujú školské zariadenia predovšetkým v meste Tornaľa.

Stredná škola sa v obci nenachádza. Žiaci dochádzajú za stredoškolským vzdelaním predovšetkým do väčších sídel regiónu, najmä do Tornale, Rimavskej Soboty a ďalších miest(PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Kultúra, osveta

Kultúrny a spoločenský život obce je vzhľadom na jej veľkosť viazaný najmä na aktivity obce a miestnych spoločenských organizácií. Významnou súčasťou kultúrno-historického potenciálu územia je reformovaný kostol z roku 1776 a drevená zvonica z konca 18. storočia.

Tieto objekty spolu s tradičným vidieckym charakterom sídla predstavujú najvýznamnejšie prvky kultúrneho dedičstva obce (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

Cestovný ruch

Zariadenia na rekreáciu a cestovný ruch sú v obci zastúpené len v obmedzenom rozsahu. Obec a jej okolie však poskytujú vhodné podmienky pre pešiu turistiku a pobyt vo voľnej krajine. Významným rekreačným prvkom širšieho územia je vodná nádrž Hubovo s rozlohou približne 10 ha, ktorá sa využíva aj na rybolov.

Vidiecky charakter obce, lesnaté okolie a zachované prírodné prostredie predstavujú potenciál pre rozvoj nenáročných foriem vidieckeho a rekreačného cestovného ruchu (PHSR obce Hubovo, 2021 – 2027).

3.9.16 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom vzájomného pôsobenia viacerých faktorov, najmä genetických predispozícií, vekovej štruktúry, ekonomickej a sociálnej situácie, životného štýlu, výživy, dostupnosti zdravotnej starostlivosti a kvality životného prostredia.

Medzi základné ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva patria najmä chorobnosť a úmrtnosť. Na Slovensku patria medzi najvýznamnejšie príčiny úmrtí dlhodobo choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Významnú skupinu predstavujú aj choroby dýchacej a tráviacej sústavy.

Ďalšími významnými ukazovateľmi zdravotného stavu sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, pôrodnosť, novorodenecká a dojčenská úmrtnosť, potratovosť, pracovná neschopnosť, invalidita, výskyt vrodených vývojových chýb, ako aj rozsah pôsobenia fyzikálnych, biologických a chemických rizikových faktorov. Stredná dĺžka života pri narodení vyjadruje priemerný počet rokov, ktorých sa môže novorodenec dožiť za predpokladu zachovania úmrtnostných pomerov z obdobia výpočtu.

Územie obce Hubovo má prevažne vidiecky charakter, pričom obytná funkcia je sústredená najmä v zastavanom území obce. Za priaznivé faktory možno považovať nízku intenzitu typických mestských zdrojov hluku a dobré možnosti kontaktu obyvateľov s voľnou krajinou. Zdravotný stav obyvateľstva však môže byť ovplyvňovaný cestnou dopravou, lokálnymi zdrojmi vykurovania, poľnohospodárskou činnosťou, prašnosťou, hlukom a celkovými sociálno-ekonomickými podmienkami okresu Rimavská Sobota.

Základná zdravotná starostlivosť nie je vzhľadom na veľkosť obce zabezpečovaná v plnom rozsahu priamo v obci. Za ambulantnou a odbornou zdravotnou starostlivosťou obyvatelia dochádzajú predovšetkým do Tornale a ďalších väčších sídel regiónu.

4 Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov zmeny navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

-2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
-4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
-5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
+3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
+5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Samotné tabuľkové hodnotenie vplyvov porovnáva dva varianty:

- **jestvujúci stav,** ktorý zodpovedá aktuálne existujúcej prevádzke,
- **stav po zmene,** ktorý predstavuje aktuálne zmeny navrhovanej činnosti uvedené v tomto Oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

4.1 Vplyvy na prírodné prostredie

4.1.1 Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Narušenie stability svahov

Dotknuté územie sa nachádza v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje rozsiahle zásahy do terénu, svahov ani významné modelovanie reliéfu.

Zemné práce budú súvisieť predovšetkým so založením prístavby existujúceho ovčína so zastavanou plochou približne 472 m² a úpravou súvisiacich vodovodných rozvodov. Rozšírenie fotovoltického zariadenia bude realizované na streche existujúceho objektu bez potreby významných zemných prác.

Pri zakladaní prístavby budú rešpektované miestne geologické a inžinierskogeologické podmienky. Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovaných stavebných úprav sa pri dodržaní príslušných projektových a stavebných postupov narušenie stability územia nepredpokladá.

Potenciál pre znečistenie horninového prostredia

Počas výstavby môže riziko znečistenia horninového prostredia súvisieť najmä s havarijným únikom pohonných látok, olejov alebo mazív zo stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov. Riziko bude minimalizované používaním technicky vyhovujúcich mechanizmov, ich pravidelnou kontrolou a zabezpečením prostriedkov na zachytenie prípadných únikov.

Počas prevádzky prístavby ovčína a nových kŕmnych pásov nevzniknú nové technologické procesy, ktoré by predstavovali významné riziko znečistenia horninového prostredia. Spôsob ustajnenia zvierat na hlbokej slamenej podstielke a systém nakladania s maštaľným hnojom zostanú zachované. Vplyvy súvisiace s navýšením kapacity chovu vrátane zvýšenej produkcie maštaľného hnoja boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude počas štandardnej prevádzky predstavovať zdroj znečisťovania horninového prostredia. Potenciálne riziká môžu vzniknúť iba pri mimoriadnych alebo havarijných situáciách, najmä pri poškodení technologických zariadení.

Pri dodržaní technických, prevádzkových a havarijných opatrení sa významné znečistenie horninového prostredia nepredpokladá.

Narušenie geologického prostredia

Zásahy do geologického prostredia budú súvisieť najmä s výkopovými a základovými prácami pri realizácii prístavby ovčína a úpravou súvisiacich vodovodných rozvodov. Pôjde o lokálne zásahy v rámci existujúceho poľnohospodárskeho strediska.

Prístavba bude realizovaná pozdĺž existujúceho objektu v dĺžke približne 70 m so zastavanou plochou 472 m². Doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebudú vyžadovať významné zásahy do geologického prostredia.

Vhodná výkopová zemina bude podľa možností využitá na spätné zásypy a terénne úpravy. Po ukončení stavebných prác budú dotknuté plochy upravené a stabilizované.

Vzhľadom na obmedzený rozsah zemných prác a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom areáli sa významné narušenie geologického prostredia ani podstatná zmena reliéfu nepredpokladajú.

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli AGROTERRA Hubovo, na pozemkoch využívaných na poľnohospodársku výrobu a súvisiace prevádzkové činnosti.

Trvalý záber pôdy bude súvisieť predovšetkým s prístavbou ovčína so zastavanou plochou približne 472 m². Celková zastavaná plocha objektu po rozšírení bude predstavovať 1 739 m².

Doplnenie dvoch kŕmnych pásov a úprava vnútorných priestorov ovčína nebudú predstavovať ďalší záber pôdy. Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy, pričom ich inštalácia si nevyžiada záber nových pozemkov.

Počas výstavby môže vzniknúť dočasný záber súvisiaci s pohybom stavebných mechanizmov, skladovaním materiálov a vytvorením manipulačných plôch. Tieto plochy budú prednostne situované v existujúcom areáli a po ukončení stavebných prác budú uvedené do vyhovujúceho stavu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny ani k záberu lesných pozemkov. Záber pôdy bude lokálneho charakteru a vzhľadom na jeho rozsah a umiestnenie v existujúcom hospodárskom stredisku nebude predstavovať významný zásah do pôdneho fondu.

Kontaminácia pôd

Počas výstavby môže ku kontaminácii pôdy dôjsť najmä pri havarijnom úniku pohonných látok, olejov alebo prevádzkových kvapalín zo stavebných mechanizmov. Riziko bude minimalizované pravidelnou kontrolou technického stavu mechanizmov a zabezpečením prostriedkov na zachytenie prípadných únikov.

Počas prevádzky zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať zavedenie nových technologických postupov chovu, ktoré by významne zvyšovali riziko kontaminácie pôdy. Spôsob ustajnenia zvierat a nakladania s maštaľným hnojom zostane zachovaný. Vplyvy súvisiace s navýšením kapacity chovu a produkciou maštaľného hnoja boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Prevádzka nových kŕmnych pásov a fotovoltického zariadenia nebude za bežných prevádzkových podmienok predstavovať zdroj kontaminácie pôdy. Potenciálne riziko môže súvisieť s havarijnými stavmi technologických zariadení vrátane batériového úložiska alebo s únikom prevádzkových kvapalín z mechanizácie využívanej v areáli.

V prípade havarijného úniku bude potrebné zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu, uniknuté látky zachytiť a prípadne kontaminované materiály odstrániť. Pri dodržaní príslušných technických, bezpečnostných a prevádzkových opatrení sa významná kontaminácia pôdy nepredpokladá.

Tabuľka 8 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a pôdu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.2 Vplyvy na vodné pomery

Počas výstavby prístavby ovčína, doplnenia technologického vybavenia a rozšírenia fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom vzniknú dočasné nároky na pitnú a úžitkovú vodu, najmä na hygienické potreby pracovníkov, čistenie pracovných plôch a obmedzovanie prašnosti. Zásobovanie vodou bude zabezpečené z existujúcich zdrojov farmy AGROTERRA Hubovo. Splaškové odpadové vody budú riešené využitím existujúcich sociálnych zariadení, prípadne mobilných sanitárnych zariadení.

Pri zemných a stavebných prácach môže dochádzať k dočasnému odtoku zrážkových vôd s obsahom zeminy a jemných častíc. Tieto vplyvy budú lokálneho charakteru a časovo obmedzené na obdobie realizácie stavebných prác. Počas výstavby bude potrebné zabezpečiť ochranu povrchových a podzemných vôd pred znečistením, najmä vhodnou organizáciou stavebných prác a zabezpečením stavebných mechanizmov proti úniku prevádzkových kvapalín.

Počas prevádzky bude zásobovanie prístavby ovčína vodou zabezpečené napojením na existujúci areálový vodovod a doplnením vnútorných vodovodných rozvodov. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada vybudovanie nového vodného zdroja ani zmenu základného spôsobu zásobovania hospodárskeho strediska vodou. Vplyvy súvisiace so zvýšenou spotrebou vody v dôsledku rozšírenia kapacity chovu oviec boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021 a nie sú predmetom opätovného hodnotenia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových zdrojov splaškových ani technologických odpadových vôd. Prevádzka nových kŕmnych pásov a rozšíreného fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebude vyžadovať pravidelnú spotrebu technologickej vody ani produkovať technologické odpadové vody. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení ostanú odvádzané do existujúcich nepriepustných žúmp v areáli hospodárskeho strediska.

Realizáciou prístavby ovčína dôjde k zväčšeniu zastavanej plochy približne o 472 m², čo môže lokálne ovplyvniť odtokové pomery v bezprostrednom okolí objektu. Dažďové vody zo strechy prístavby budú odvádzané prostredníctvom strešného odvodňovacieho systému v nadväznosti na existujúci systém odvodnenia areálu. Čisté dažďové vody budú oddelené od znečistených vôd a odvádzané dažďovou kanalizáciou do Hubovského potoka, v mieste existujúcej požiarnej nádrže.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia bude realizované umiestnením panelov na streche existujúcej budovy, čím nedôjde k vytvoreniu nových spevnených plôch ani k významnej zmene odtokových pomerov. Batériové úložisko nebude počas štandardnej prevádzky predstavovať zdroj znečisťovania povrchových alebo podzemných vôd.

Potenciálne riziko znečistenia vôd môže vzniknúť predovšetkým pri mimoriadnych alebo havarijných situáciách, najmä pri úniku pohonných látok a prevádzkových kvapalín zo stavebných mechanizmov alebo pri poškodení technologických zariadení. Riziko bude minimalizované dodržiavaním technických, bezpečnostných a prevádzkových opatrení a zabezpečením prostriedkov na zachytenie prípadných únikov.

Zmena navrhovanej činnosti nemení existujúci spôsob ustajnenia hospodárskych zvierat ani systém nakladania s maštaľným hnojom. Vplyvy súvisiace so zvýšenou produkciou maštaľného hnoja v dôsledku rozšírenia kapacity chovu boli posúdené v zisťovacom konaní v roku 2021.

Vzhľadom na charakter a rozsah stavebných a technologických úprav, využitie existujúcej vodohospodárskej infraštruktúry a dodržanie príslušných technických a prevádzkových opatrení sa významné negatívne ovplyvnenie povrchových a podzemných vôd nepredpokladá.

Tabuľka 9 Komplexné zhodnotenie vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na vodné pomery		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.3 Vplyvy na ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti bude mať z hľadiska kvality ovzdušia prevažne lokálny a málo významný charakter. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je prístavba existujúceho ovčína, doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom. Uvedené stavebné a technologické úpravy nepredstavujú zavedenie nového výrobného procesu ani zásadnú zmenu technológie chovu hospodárskych zvierat.

Existujúca prevádzka chovu oviec je podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. zaradená medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene kategorizácie zdroja. Existujúca kotolňa na spaľovanie slamy s menovitým tepelným výkonom 190 kW, ktorá zabezpečuje vykurovanie dojárne, nebude zmenou navrhovanej činnosti dotknutá.

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti a emisií z výfukových plynov stavebných mechanizmov a nákladnej dopravy, najmä pri zemných prácach, realizácii základových konštrukcií prístavby ovčína a manipulácii so stavebnými materiálmi. Tieto vplyvy budú časovo obmedzené na obdobie výstavby a minimalizované vhodnou organizáciou stavebných prác, čistením komunikácií, zvlhčovaním prašných plôch a používaním technicky vyhovujúcich mechanizmov.

Počas prevádzky zostane zachovaný existujúci spôsob ustajnenia oviec na hlbokej slamenej podstielke s prirodzeným vetraním objektu. Prístavba ovčína bude stavebne a funkčne nadväzovať na existujúce ustajňovacie priestory. Z hľadiska charakteru produkovaných emisií nedôjde k zmene, pričom potenciálnymi znečisťujúcimi látkami zostanú najmä amoniak, pachové látky a tuhé znečisťujúce látky typické pre živočíšnu výrobu.

Vplyvy súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec vrátane zvýšenej produkcie emisií amoniaku, pachových látok a prašnosti boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, ukončeného rozhodnutím Okresného úradu Rimavská Sobota č. OU-RS-OSZP-2021/004012-015 zo dňa 26. 03. 2021. Aktuálne stavebné riešenie uvažuje s kapacitou 1 100 oviec, ktorá nepresahuje kapacitný rámec 1 208 oviec posúdený v roku 2021.

Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov nebude predstavovať významný nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Pri manipulácii so suchými krmivami môže dochádzať k lokálnemu vzniku prašnosti, ktorá bude obmedzovaná vhodnou organizáciou kŕmenia a pravidelným udržiavaním čistoty technologických zariadení.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia o inštalovaný výkon 91,8 kWp a batériového úložiska o kapacitu 136,8 kWh nebude počas bežnej prevádzky predstavovať zdroj priamych emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Výroba elektrickej energie bude prebiehať bez spaľovania palív, pričom využívanie vyrobenej elektrickej energie prispeje k zníženiu potreby jej odberu z distribučnej sústavy.

Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať významné zvýšenie intenzity dopravnej obsluhy nad rámec potrieb súvisiacich s kapacitou chovu posúdenou v roku 2021. Dopravné nároky súvisiace s prevádzkou fotovoltického zariadenia a batériového úložiska budú obmedzené najmä na príležitostnú údržbu a servis technologických zariadení.

Najbližšie obytné objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 180 m od areálu farmy. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, zachovanie existujúcej technológie chovu a skutočnosť, že kapacitné rozšírenie bolo predmetom predchádzajúceho zisťovacieho konania, sa nepredpokladá vznik nových významných zdrojov znečisťovania ovzdušia ani významné zvýšenie emisnej záťaže nad rámec už posúdeného stavu.

Pri dodržiavaní technických a prevádzkových opatrení na obmedzovanie prašnosti, emisií amoniaku a šírenia pachových látok sa významné negatívne ovplyvnenie kvality ovzdušia v okolí farmy AGROTERRA Hubovo v dôsledku aktuálne posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Tabuľka 10 Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0			0	

Vysvetlivky:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.4 Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo, ktorý je dlhodobo využívaný na chov hospodárskych zvierat. Dotknuté územie je antropogénne pozmenené, pričom vegetáciu tvoria predovšetkým bežné druhy charakteristické pre poľnohospodársky využívané a zastavané plochy. Výskyt fauny je viazaný najmä na synantropné druhy a druhy využívajúce okolité poľnohospodárske pozemky.

Počas výstavby môžu vzniknúť krátkodobé negatívne vplyvy súvisiace so zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou, pohybom stavebných mechanizmov a lokálnymi zásahmi do vegetácie. Stavebné práce budú realizované v rámci existujúceho areálu farmy, pričom prístavba ovčína so zastavanou plochou približne 472 m² nebude predstavovať významný zásah do prírodných biotopov. Prípadné zásahy do vegetácie budú obmedzené na nevyhnutný rozsah a existujúca zeleň bude podľa možností zachovaná.

Počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zavedenie nového spôsobu chovu hospodárskych zvierat ani zásadnú zmenu prevádzkových podmienok farmy. Chov oviec bude naďalej realizovaný v ustajňovacích priestoroch s prirodzeným vetraním a hlbokou slamennou podstielkou. Prístavba ovčína bude funkčne nadväzovať na existujúce ustajňovacie priestory a nebude vytvárať novú priestorovú bariéru v okolitej krajine.

Vplyvy súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec vrátane možného zvýšenia hluku, emisií amoniaku, pachových látok a intenzity dopravnej obsluhy boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, ukončeného rozhodnutím Okresného úradu Rimavská Sobota č. OU-RS-OSZP-2021/004012-015 zo dňa 26. 03. 2021. Aktuálne projektové riešenie uvažuje s kapacitou 1 100 oviec, ktorá nepresahuje kapacitný rámec 1 208 oviec posúdený v uvedenom konaní.

Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov bude realizované v rámci existujúceho a rozšíreného objektu ovčína, bez ďalších zásahov do okolitej vegetácie alebo prírodných biotopov. Ich prevádzka nebude predstavovať významný nový zdroj rušivých vplyvov na voľne žijúce živočíchy.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia bude realizované umiestnením panelov na streche existujúcej budovy, bez potreby záberu nových prírodných plôch alebo zásahov do vegetačného krytu. Prevádzka fotovoltických panelov a batériového úložiska nebude predstavovať významný zdroj hluku ani svetelných emisií. Vzhľadom na umiestnenie fotovoltických panelov na existujúcej strešnej konštrukcii sa nepredpokladá vznik významných negatívnych vplyvov na okolité biotopy ani zmena migračnej priechodnosti územia.

Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do voľnej krajiny ani vytvárať nové prvky fragmentácie biotopov. Existujúce funkčné využitie územia zostane zachované a nepredpokladá sa významné ovplyvnenie druhového zloženia rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v dotknutom území.

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom poľnohospodárskom areáli, obmedzený rozsah stavebných zásahov a zachovanie súčasného technologického princípu chovu sa významné negatívne vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy nepredpokladajú. Vplyvy možno hodnotiť ako prakticky nevýznamné, prevažne lokálne a v prípade výstavby časovo obmedzené.

Tabuľka 11 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.5 Vplyvy na krajinnú štruktúru a scenériu krajiny

Vplyvy na štruktúru krajiny

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo, ktorý je dlhodobo využívaný na chov hospodárskych zvierat.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k rozšíreniu prevádzky do voľnej krajiny ani k zmene základného funkčného využitia územia. Prístavba ovčína so zastavanou plochou približne 472 m² bude priamo nadväzovať na existujúci objekt a súvisiacu prevádzkovú infraštruktúru.

Krajinná štruktúra dotknutého územia je už v súčasnosti ovplyvnená poľnohospodárskou výrobou a existujúcimi hospodárskymi objektmi. Doplnenie dvoch kŕmnych pásov bude realizované v rámci objektu ovčína, bez ďalších plošných zásahov do okolitého územia. Rozšírenie fotovoltického zariadenia bude realizované umiestnením panelov na streche existujúcej budovy, bez potreby záberu nových plôch vo voľnej krajine.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový typ funkčného využitia územia, nedôjde k narušeniu existujúcej priestorovej organizácie krajiny ani k fragmentácii okolitých prírodných a poľnohospodárskych plôch. Vzhľadom na umiestnenie a rozsah stavebných a technologických úprav sa významné ovplyvnenie krajinnej štruktúry nepredpokladá.

Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny

Dotknuté územie má antropogénny charakter a tvoria ho predovšetkým zastavané, spevnené a prevádzkovo využívané plochy existujúceho poľnohospodárskeho strediska. Stavebné a technologické úpravy budú sústredené do existujúceho areálu bez potreby významných zásahov do okolitých prírodných biotopov alebo prvkov krajinnej zelene.

Prístavba ovčína bude realizovaná v bezprostrednej nadväznosti na existujúcu stavbu a nebude predstavovať novú migračnú bariéru pre voľne žijúce živočíchy. Doplnenie kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebudú mať významný vplyv na ekologickú stabilitu okolitého územia.

Zmena navrhovanej činnosti nemení základný spôsob využívania okolitej krajiny ani existujúci systém nakladania s maštaľným hnojom. Vplyvy súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec vrátane produkcie maštaľného hnoja a jeho využívania na poľnohospodárskej pôde boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom areáli a absenciu významných zásahov do prírodných a krajinných prvkov sa negatívne ovplyvnenie ekologickej stability okolitej krajiny nepredpokladá.

Vplyv na scenériu

Vizuálny vplyv zmeny navrhovanej činnosti bude súvisieť predovšetkým s realizáciou prístavby existujúceho ovčína a umiestnením nových fotovoltických panelov na streche existujúcej budovy. Prístavba bude jednopodlažná a svojím charakterom, rozmermi a architektonickým riešením bude nadväzovať na existujúce hospodárske objekty.

Prístavba nebude predstavovať nový dominantný prvok v krajine, ale rozšírenie existujúcej poľnohospodárskej zástavby. Vzhľadom na jej umiestnenie v rámci hospodárskeho strediska a priame stavebné prepojenie s existujúcim ovčínom bude vizuálny vplyv obmedzený predovšetkým na bezprostredné okolie areálu.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia o panely s inštalovaným výkonom 91,8 kWp ovplyvní predovšetkým vzhľad strešnej roviny budovy. Vzhľadom na umiestnenie panelov na strešnej konštrukcii a charakter okolitej poľnohospodárskej zástavby sa významné narušenie scenérie krajiny nepredpokladá. Doplnenie kŕmnych pásov a batériového úložiska nebude predstavovať významný vizuálny vplyv, keďže ide o technologické zariadenia funkčne začlenené do existujúcej prevádzky.

Počas výstavby bude scenéria dočasne ovplyvnená prítomnosťou stavebných mechanizmov, skladovaním stavebných materiálov a realizáciou stavebných konštrukcií. Tieto vplyvy budú časovo obmedzené na obdobie výstavby.

Po ukončení stavebných prác bude vizuálny vplyv trvalý, avšak lokálny a málo významný. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať zásadnú zmenu krajinného obrazu ani vytvorenie novej pohľadovej dominanty v území.

Tabuľka 12 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.6 Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo zastavaného územia obce Hubovo, v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Najbližšie trvale obývané objekty sa nachádzajú vo vzdialenosti približne 180 m. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je prístavba existujúceho ovčína, doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom. Uvedené stavebné a technologické úpravy nepredstavujú zavedenie nového druhu výrobnej činnosti ani zásadnú zmenu existujúcej technológie chovu hospodárskych zvierat.

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu hluku, prašnosti, emisií a dopravnej záťaže v súvislosti s pohybom stavebných mechanizmov, dovozom stavebných materiálov a realizáciou prístavby ovčína. Tieto vplyvy budú prevažne lokálneho charakteru, časovo obmedzené na obdobie stavebných a montážnych prác a po ich ukončení zaniknú.

Vplyv hluku na obyvateľstvo

Počas výstavby bude hluk vznikať najmä pri prevádzke stavebných mechanizmov, pohybe nákladných vozidiel, zemných prácach a montáži stavebných a technologických konštrukcií. Hlukové vplyvy budú dočasné a ich intenzita bude závisieť od jednotlivých etáp výstavby. Stavebné práce budú vykonávané prevažne v dennom období.

Počas prevádzky bude potenciálnym novým zdrojom hluku predovšetkým činnosť dvoch kŕmnych pásov, ktoré budú využívané na distribúciu krmiva v objekte ovčína. Ich prevádzka bude časovo obmedzená na jednotlivé cykly kŕmenia a nebude predstavovať významný kontinuálny zdroj hluku. Kŕmne pásy budú umiestnené vo vnútorných priestoroch objektu ovčína, pričom obvodové konštrukcie budovy budú pôsobiť ako zvuková bariéra a prispievať k útlmu šírenia hluku do vonkajšieho prostredia. Vzhľadom na charakter, umiestnenie a časovo obmedzenú prevádzku kŕmnych pásov sa nepredpokladá významný nárast hlukovej záťaže v okolí areálu. Samotná prístavba ovčína nebude zdrojom technologického hluku.

Fotovoltické panely nepredstavujú zdroj hluku. Určitý hluk môže vznikať pri prevádzke meničov a prípadných chladiacich zariadení batériového úložiska, pričom vzhľadom na charakter a rozsah zariadení sa významné zvýšenie hlukového zaťaženia nepredpokladá.

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v existujúcom poľnohospodárskom areáli a vzdialenosť najbližších obytných objektov sa významné negatívne ovplyvnenie obyvateľstva hlukom nepredpokladá.

Vplyv zápachu na obyvateľstvo

Počas výstavby môže dochádzať ku krátkodobému vzniku pachových emisií z výfukových plynov stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel, najmä pri spaľovaní motorovej nafty. Tieto pachové prejavy budú lokálneho charakteru, časovo obmedzené na obdobie stavebných prác a vzhľadom na predpokladaný rozsah stavebnej dopravy sa ich významné pôsobenie na obyvateľstvo nepredpokladá.

Počas prevádzky zostane zachovaný existujúci spôsob ustajnenia oviec na hlbokej slamenej podstielke s prirodzeným vetraním objektu. Zmena navrhovanej činnosti nemení technologický princíp

chovu ani systém nakladania s maštaľným hnojom. Vplyvy na pachovú záťaž súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebudú predstavovať nové významné zdroje pachových látok. Prístavba ovčína bude nadväzovať na existujúce ustajňovacie priestory, pričom budú naďalej uplatňované prevádzkové opatrenia na obmedzovanie zápachu, najmä pravidelné dopĺňanie suchej podstielky, udržiavanie čistoty ustajňovacích priestorov a vhodná organizácia manipulácie s maštaľným hnojom.

Vzhľadom na vzdialenosť najbližších obytných objektov približne 180 m nemožno úplne vylúčiť krátkodobé vnímanie zápachu, najmä pri nepriaznivých rozptylových podmienkach. Zmena navrhovanej činnosti však nepredstavuje nový technologický proces spojený s produkciou pachových látok ani navýšenie kapacity chovu nad rámec posúdený v roku 2021. Významné zvýšenie pachovej záťaže nad úroveň zodpovedajúcu už posúdenému stavu sa preto nepredpokladá.

Socioekonomické vplyvy

Zmena navrhovanej činnosti prispeje k rozšíreniu kapacity poľnohospodárskej výroby, zlepšeniu organizácie chovu a efektívnejšiemu využívaniu existujúcich prevádzkových priestorov. Doplnenie kŕmnych pásov zjednoduší zabezpečovanie výživy zvierat a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom prispeje k zvýšeniu energetickej sebestačnosti farmy.

Významný vznik nových pracovných miest sa nepredpokladá, keďže prevádzku budú zabezpečovať predovšetkým existujúci pracovníci. Počas výstavby vzniknú dočasné pracovné príležitosti pre stavebné a montážne profesie. Socioekonomický vplyv možno hodnotiť ako mierne priaznivý.

Vplyv imisií na obyvateľstvo

Počas výstavby bude imisné zaťaženie súvisieť najmä s emisiami zo stavebných mechanizmov, nákladnej dopravy a sekundárnou prašnosťou pri zemných a stavebných prácach. Tieto vplyvy budú krátkodobé a lokálne, pričom ich intenzita bude minimalizovaná vhodnou organizáciou stavebných prác, čistením komunikácií a obmedzovaním prašnosti.

Počas prevádzky nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať zavedenie nových významných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Doplnenie kŕmnych pásov môže byť spojené s lokálnym vznikom prašnosti pri manipulácii so suchými krmivami, ktorá bude obmedzovaná vhodnými prevádzkovými postupmi a pravidelným čistením technologických zariadení.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude počas bežnej prevádzky predstavovať zdroj priamych emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Existujúca kotolňa na spaľovanie slamy nebude zmenou navrhovanej činnosti dotknutá.

Vplyvy na kvalitu ovzdušia súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec boli posúdené v zisťovacom konaní v roku 2021. Vzhľadom na charakter aktuálnych stavebných a technologických úprav a zachovanie existujúceho spôsobu chovu sa významné zvýšenie imisného zaťaženia obytného územia nad rámec už posúdeného stavu nepredpokladá.

Vplyv dopravy na obyvateľstvo

Počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu intenzity dopravy v súvislosti s dovozom stavebných materiálov, technologických zariadení, fotovoltických panelov a batériového úložiska. Dopravná obsluha bude zabezpečená prostredníctvom existujúcich prístupových komunikácií s

napojením na cestu III/2765. Zvýšenie dopravnej intenzity bude časovo obmedzené na obdobie stavebných a montážnych prác.

Počas prevádzky nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať významné nové nároky na dopravnú obsluhu nad rámec kapacity chovu posúdenej v roku 2021. Doplnenie dvoch kŕmnych pásov prispeje k efektívnejšej organizácii kŕmenia a manipulácie s krmivami v rámci objektu ovčína.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude počas bežnej prevádzky vyžadovať pravidelnú dopravnú obsluhu. Dopravné nároky budú súvisieť predovšetkým s príležitostnou údržbou a servisom technologických zariadení.

Vonkajšie dopravné napojenie hospodárskeho strediska zostane zachované a zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie nových prístupových komunikácií. Významné zvýšenie dopravnej záťaže obytného územia v dôsledku aktuálne posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Tabuľka 13 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				+1
Vplyv na zamestnanosť		0			0	
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
-1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.1.7 Hodnotenie zdravotných rizík

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik významných zdravotných rizík pre obyvateľstvo. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo, ktorý sa nachádza mimo zastavaného územia obce. Najbližšie trvale obývané objekty sú situované vo vzdialenosti približne 180 m. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je prístavba existujúceho ovčína, doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom. Uvedené stavebné a technologické úpravy nepredstavujú zavedenie nových výrobných procesov ani zásadnú zmenu existujúcej technológie chovu hospodárskych zvierat.

Počas výstavby budú potenciálne vplyvy na zdravie ľudí súvisieť najmä s dočasným zvýšením prašnosti, hluku, emisií výfukových plynov zo stavebných mechanizmov a nákladnej dopravy. Krátkodobo sa môžu prejaviť aj pachové emisie zo spaľovania pohonných látok v motoroch stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov. Tieto vplyvy budú lokálneho charakteru a časovo obmedzené na obdobie realizácie prístavby ovčína a montáže technologických zariadení. Ich intenzita bude minimalizovaná vhodnou organizáciou stavebných prác, používaním technicky vyhovujúcich mechanizmov, obmedzovaním prašnosti a prednostným vykonávaním hlučnejších činností počas denného obdobia.

Počas prevádzky zostane zachovaný existujúci technologický princíp chovu oviec, založený na ustajnení na hlbokej slamenej podstielke s prirodzeným vetraním objektu. Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje zavedenie nových technologických procesov, ktoré by boli spojené so vznikom významných zdravotných rizík.

Prístavba ovčína bude funkčne nadväzovať na existujúce ustajňovacie priestory. Počas jej prevádzky budú naďalej uplatňované opatrenia na obmedzovanie emisií a šírenia zápachu, najmä pravidelné dopĺňanie suchej podstielky, udržiavanie čistoty ustajňovacích priestorov a vhodná organizácia manipulácie s maštaľným hnojom. Vzhľadom na vzdialenosť najbližších obytných objektov

približne 180 m nemožno úplne vylúčiť krátkodobé vnímanie zápachu pri nepriaznivých rozptylových podmienkach. Významné zvýšenie zdravotných rizík nad rámec už posúdeného stavu sa však nepredpokladá.

Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov môže byť spojené s lokálnym vznikom prašnosti pri manipulácii so suchými krmivami a krátkodobými hlukovými prejavmi počas ich prevádzky. Vzhľadom na umiestnenie technologických zariadení v objekte ovčína a časovo obmedzený charakter ich prevádzky sa významné negatívne pôsobenie na zdravie obyvateľstva nepredpokladá.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia o inštalovaný výkon 91,8 kWp a batériového úložiska o kapacitu 136,8 kWh nebude počas bežnej prevádzky predstavovať zdroj priamych emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Fotovoltické panely nepredstavujú významný zdroj hluku, pričom hluk z meničov a prípadných chladiacich zariadení batériového úložiska bude vzhľadom na charakter a rozsah zariadení lokálny. Tieto technologické zariadenia budú umiestnené vo vnútorných priestoroch budovy, pričom obvodové konštrukcie objektu budú pôsobiť ako zvuková bariéra, čím sa obmedzí šírenie hluku do vonkajšieho prostredia. Vzhľadom na uvedené sa nepredpokladá významné zvýšenie hlukovej záťaže v okolí areálu. Pri dodržaní príslušných technických a bezpečnostných požiadaviek sa významné zdravotné riziká súvisiace s prevádzkou energetických zariadení nepredpokladajú.

Potenciálne zdravotné riziká pre pracovníkov môžu súvisieť predovšetkým so stavebnými a montážnymi prácami, obsluhou nových kŕmnych pásov a prevádzkou elektrických zariadení. Mimoriadne udalosti môžu zahŕňať úrazy pri obsluhe technologických zariadení, únik prevádzkových kvapalín, elektrický skrat, požiar alebo poruchu batériového úložiska. V prípade požiaru batériového úložiska môže dôjsť aj k uvoľňovaniu zdraviu škodlivých splodín horenia. Tieto riziká budú minimalizované dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových predpisov, pravidelnou kontrolou technického stavu zariadení, používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov a zabezpečením príslušných protipožiarnych opatrení.

Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať významné zvýšenie dopravnej záťaže nad rámec kapacity chovu posúdenej v roku 2021. Dopravné nároky súvisiace s rozšírením fotovoltického zariadenia a batériového úložiska budú počas prevádzky obmedzené najmä na príležitostnú údržbu a servis.

Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom areáli a zachovanie základného technologického princípu chovu sa pri dodržaní platných hygienických, technických, bezpečnostných a prevádzkových požiadaviek významné nové zdravotné riziká pre obyvateľstvo ani pracovníkov farmy nepredpokladajú.

Tabuľka 14 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na zdravotné rizika

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.8 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

V dotknutom území platí prvý stupeň ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo, mimo chránených území a území sústavy Natura 2000.

Najbližším územím sústavy Natura 2000 je územie európskeho významu SKUEV0814 Hubovo, vzdialené približne 0,9 km. V širšom okolí sa nachádzajú aj územia európskeho významu SKUEV0398 Slaná (približne 4,2 km) a SKUEV4012 Alúvium Západného Turca (približne 4,5 km).

Počas výstavby môžu vzniknúť dočasné nepriame vplyvy súvisiace najmä s hlukom, prašnosťou a emisiami zo stavebných mechanizmov a dopravy. Tieto vplyvy budú lokálne, časovo obmedzené a vzhľadom na vzdialenosť chránených území sa ich významné pôsobenie nepredpokladá.

Počas prevádzky nedôjde k zmene základného technologického princípu chovu. Vplyvy súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021. Doplnenie kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebudú predstavovať významné nové zdroje emisií ani rušivých vplyvov.

Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať záber prírodných biotopov, nebude vytvárať nové migračné bariéry ani spôsobovať fragmentáciu chránených území. Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa významné negatívne vplyvy na chránené územia a predmety ich ochrany nepredpokladajú.

Tabuľka 15 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na chránené územia a ich ochranné pásma

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

4.1.9 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo a nebude predstavovať zmenu základného funkčného využívania územia. Prístavbou ovčína so zastavanou plochou približne 472 m² a doplnením dvoch nových kŕmnych pásov dôjde k zlepšeniu prevádzkových podmienok a efektívnejšiemu využitiu existujúcich ustajňovacích priestorov. Kapacita chovu oviec bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude aj rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom, čím sa zlepšia podmienky energetického zabezpečenia farmy. Stavebné a technologické úpravy budú využívať existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru areálu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku novej výrobnej funkcie v území ani k rozšíreniu areálu smerom k obytnej zástavbe. Významné negatívne ovplyvnenie existujúcej zástavby ani ostatných spôsobov využívania územia sa nepredpokladá. Vplyv na urbánny komplex možno hodnotiť ako mierne priaznivý, najmä z hľadiska efektívnejšieho využívania existujúceho poľnohospodárskeho areálu.

4.1.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo, mimo zastavaného územia obce.

Prístavba existujúceho ovčína, doplnenie technologického vybavenia a rozšírenie fotovoltického zariadenia nebudú priamo zasahovať do evidovaných kultúrnych a historických pamiatok. Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny sa nepredpokladá ani významné nepriame ovplyvnenie kultúrnohistorických hodnôt širšieho územia.

Pri realizácii zemných prác bude v prípade náhodného archeologického nálezu postupované v súlade s požiadavkami príslušných právnych predpisov na ochranu pamiatkového fondu.

4.1.11 Vplyvy na archeologické náleziská

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na známe archeologické náleziská. Stavebné zásahy budú lokálneho charakteru a budú realizované prevažne na existujúcich technicky a poľnohospodársky využívaných plochách.

Zemné práce budú súvisieť predovšetkým so zakladaním prístavby ovčína a úpravou vodovodných rozvodov. V prípade náhodného odkrytia archeologického nálezu bude potrebné postupovať podľa príslušných právnych predpisov a pokynov príslušného krajského pamiatkového úradu. Významné negatívne vplyvy na archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

4.1.12 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje rozsiahle terénne úpravy ani hlboké zásahy do horninového prostredia.

Stavebné práce budú súvisieť predovšetkým s realizáciou základových konštrukcií prístavby ovčína a prípadnými úpravami vodovodných rozvodov. Doplnenie kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického zariadenia nebudú predstavovať významné zásahy do geologického prostredia.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa ovplyvnenie paleontologických nálezísk ani významných geologických lokalít nepredpokladá.

4.1.13 Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo a nebude zasahovať do miestnych zvykov, tradícií, spoločenských väzieb ani iných prejavov kultúrneho dedičstva nehmotnej povahy.

Stavebné a technologické úpravy nadväzujú na dlhodobé poľnohospodárske využívanie územia a nemenia základný charakter živočíšnej výroby v lokalite. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa negatívne ovplyvnenie miestnych kultúrnych tradícií a hodnôt nepredpokladá.

Tabuľka 16 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0				+1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

4.1.14 Vplyvy v oblasti energetiky

Zmena navrhovanej činnosti bude mať prevažne priaznivý vplyv v oblasti energetiky, predovšetkým v súvislosti s rozšírením existujúceho fotovoltického zariadenia a batériového úložiska. Doplnenie dvoch nových kŕmnych pásov a súvisiaceho technologického vybavenia ovčína bude predstavovať určité zvýšenie spotreby elektrickej energie. Energetické nároky súvisiace s navýšením kapacity chovu oviec boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Počas výstavby bude elektrická energia potrebná najmä na prevádzku stavebných a montážnych zariadení, elektrického náradia a prípadného osvetlenia staveniska. Spotreba bude dočasná a zabezpečená z existujúcich elektrických rozvodov farmy. Spotreba pohonných látok bude súvisieť predovšetkým s prevádzkou stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov.

Počas prevádzky bude elektrická energia potrebná najmä na zabezpečenie prevádzky dvoch nových kŕmnych pásov, osvetlenia a súvisiacich technologických zariadení. Zásobovanie bude zabezpečené z existujúcich rozvodov hospodárskeho strediska, ktoré je napojené na stožiarovú trafostanicu vo vlastníctve investora.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti bude rozšírenie existujúceho fotovoltického zariadenia s inštalovaným výkonom 100 kW o ďalších 91,8 kWp, čím celkový inštalovaný výkon dosiahne 191,8 kWp. Súčasne sa kapacita batériového úložiska zvýši z existujúcich 57,6 kWh o 136,8 kWh na celkových 191,8 kWh. Vyrobená elektrická energia bude využívaná predovšetkým na pokrytie

energetických potrieb farmy, pričom jej prebytky bude možné akumulovať v batériovom úložisku a následne využívať podľa aktuálnych prevádzkových potrieb.

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada napojenie na nový externý energetický zdroj ani spotrebu zemného plynu. Existujúci spôsob zabezpečenia tepla pre dojáreň prostredníctvom kotolne na biomasu zostane zachovaný.

Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska prispeje k zvýšeniu podielu elektrickej energie vyrobenej z obnoviteľných zdrojov, zníženiu potreby odberu elektrickej energie z distribučnej sústavy a zlepšeniu energetickej sebestačnosti prevádzky. Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti možno jej vplyv v oblasti energetiky hodnotiť ako priaznivý a dlhodobý..

Tabuľka 17 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov v oblasti energetiky

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na energetiku		0				+2

Vysvetlivky:
0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

4.2 Komplexné zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. Komplexné posúdenie významnosti prípadných vplyvov na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 18 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na horninové prostredie a pôdu						
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	
Celkové vplyvy na vodné pomery						
Vplyv na vodné pomery		0			0	
Celkové vplyvy na ovzdušie						
Vplyv na ovzdušie		0			0	
Celkové vplyvy na biotu						
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Celkové vplyvy významnosti na krajinu						
Vplyvy na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyvy na ekologickú stabilitu a ochranu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Celkové vplyvy na obyvateľstvo						
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv na socio-ekonomické vplyvy		0				+1
Vplyv na zamestnanosť		0			0	
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	

Vplyv	Hodnotenie					
	Jestvujúci stav			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0			0	
Celkové vplyvy na zdravotné riziká						
Zdravotné riziká		0			0	
Celkové vplyvy na ochranu krajiny a prírody		**0**			**0**	
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Celkové vplyvy na kultúrno-historické danosti územia						
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0				+1
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontoligické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Celkové vplyvy v oblasti energetiky						
Vplyv na energetiku		0				+2

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty zmeny navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka.

Tabuľka 19 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Jestvujúci stav	Stav po zmene
Celkový vplyv (Σ)	0	+3

Na základe charakteru zmeny navrhovanej činnosti, jej umiestnenia v existujúcom poľnohospodárskom areáli, zachovania technologického princípu chovu a predpokladaného rozsahu environmentálnych vplyvov hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva ako významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu.

5 Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Názov: Farma na chov oviec – doplnenie technológie a FVE
Umiestnenie: Banskobystrický kraj, okres Rimavská Sobota, obec Hubovo, k. ú. Hubovo, parcelné čísla KN-C č. 228, 229/3, 229/6, 229/7, 232/6, 232/15, 232/22 a 232/23. Ide o pozemky existujúceho poľnohospodárskeho strediska, prevažne evidované ako „zastavaná plocha a nádvorie“, nachádzajúce sa mimo zastavaného územia obce.

Predmetom predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je aktualizované stavebné riešenie prístavby ovčína, doplnenie dvoch kŕmnych pásov a rozšírenie fotovoltického systému s batériovým úložiskom. Kapacita chovu do 1 208 oviec bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, avšak aktuálny plánovaný stavebný projekt má oproti pôvodne posudzovanej EIA dokumentácii odlišné parametre. Preto sa predkladá oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa vyjadrenia MŽP SR z 21. 08. 2026.

Stavebné riešenie ovčína má vytvoriť prevádzkové podmienky na ustajnenie oviec v rozsahu kapacity, ktorá už bola posúdená v zisťovacom konaní v roku 2021. Aktuálne projektové riešenie uvažuje s ustajnením 1 100 oviec; nejde o nové navýšenie kapacitného rámca 1 208 oviec posúdeného v roku 2021. Prístavba má zastavanú plochu približne 472 m². Zmenou, ktorú treba aktuálne vyhodnotiť, je najmä riešenie kŕmenia a doplnenie FVE a batériového úložiska.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je doplnenie technologického vybavenia ovčína, ktoré bude zabezpečovať efektívnejšie kŕmenie ustajnených zvierat. Navrhované je umiestnenie dvoch nových kŕmnych pásov, pričom súčasná kŕmna chodba sa zmení na ustajňovací priestor. Prístavbou a umiestnením druhého kŕmneho pásu sa získa nový ustajňovací priestor. Technologické riešenie bude

zohľadňovať požiadavky na bezpečnú manipuláciu so zvieratami, zabezpečenie ich výživy a vhodné prevádzkové podmienky v objekte ovčína.

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je zároveň inštalácia nového fotovoltického zariadenia s inštalovaným výkonom 91,8 kWp a batériového úložiska s kapacitou 136,8 kWh. Fotovoltické panely budú umiestnené na streche existujúcej budovy spoločnosti. Novo inštalované zariadenie bude predstavovať rozšírenie súčasného fotovoltického systému s inštalovaným výkonom 100 kW a batériovým úložiskom s kapacitou 57,6 kWh. Navrhované riešenie má prispieť k efektívnejšiemu využívaniu elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov a k zlepšeniu energetických podmienok prevádzky farmy. Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať výkon fotovoltických panelov 191,8 kWp a kapacitu batériového úložiska 194,4 kWh.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho, funkčne vymedzeného areálu poľnohospodárskeho strediska AGROTERRA Hubovo. Areál sa nachádza v Banskobystrickom kraji, okrese Rimavská Sobota, v katastrálnom území Hubovo. Podľa predložených podkladov je zmena navrhovanej činnosti situovaná na parcelách registra KN-C č. 228, 229/3, 229/6, 229/7, 232/6, 232/15, 232/22 a 232/23.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene základného výrobného zamerania areálu. Ide o stavebné úpravy nadväzujúce na kapacitu posúdenú v roku 2021, doplnenie technologického vybavenia a rozšírenie energetickej infraštruktúry, ktoré sú priamo funkčne a prevádzkovo prepojené s existujúcou farmou na chov oviec. Zmena navrhovanej činnosti má zabezpečiť efektívnejšie, bezpečnejšie a environmentálne vhodnejšie podmienky chovu hospodárskych zvierat a zlepšiť celkové prevádzkové podmienky v areáli.

Kategorizácia zmeny navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zohľadňuje aktuálny rozsah stavebných a technologických úprav existujúcej farmy vrátane rozšírenia fotovoltického zariadenia a batériového úložiska. Jeho vypracovanie vychádza z vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 15240/2026-11.1/lm zo dňa 28.10.2026, v ktorom ministerstvo konštatovalo potrebu vykonania zisťovacieho konania podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z. Podľa uvedeného ustanovenia je predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B zákona, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

V zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je zmena navrhovanej činnosti kategorizovaná nasledujúcim spôsobom:

Tabuľka 1: 1 „Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)	**Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti**
4.	-	Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hovädzieho dobytka vrátane mladého dobytka, dojníc a teliat a iných hospodárskych zvierat neuvedených v inej položke tejto prílohy s kapacitou od 100 dobytčích jednotiek*	Kapacitný rámec do 1 208 oviec bol posúdený v zisťovacom konaní v roku 2021 (t.j. 182 DJ*). (Aktuálna stavebná dokumentácia uvažuje zatiaľ s ustajnením 1 100 oviec (165 DJ*)).

* prepočet hospodárskych zvierat na dobytčie jednotky sa vypočítava podľa prílohy č. 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 3/2023 Z. z. z 29. decembra 2022, ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory na neprojektové opatrenia Strategického plánu spoločnej poľnohospodárskej politiky v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 407/2023 Z. z. Chov oviec je posúdený na kapacitu 1 208 ks oviec, čo predstavuje pri prepočte koeficientom 0,15; t.j. 182 dobytčích jednotiek (DJ).

Z hľadiska kategorizácie podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. je potrebné uviesť, že rozšírenie kapacity chovu oviec už bolo predmetom zisťovacieho konania v roku 2021, v rámci ktorého bola posúdená celková kapacita farmy na úrovni 1 208 ks oviec. Okresný úrad Rimavská Sobota rozhodnutím č. OU-RS-OSZP-2021/004012-015 zo dňa 26. 03. 2021 rozhodol, že uvedená zmena navrhovanej činnosti sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Aktuálne stavebne povolovaná kapacita 1 100 ks oviec, zodpovedajúca 165 dobytčím jednotkám (DJ), nepresahuje kapacitu, ktorá už bola predmetom predchádzajúceho zisťovacieho konania. Samotné zvýšenie kapacity chovu preto nepredstavuje nový, doposiaľ neposúdený kapacitný zámer a nie je predmetom opätovného zisťovacieho konania. Predmetom aktuálneho oznámenia sú predovšetkým zmeny stavebného a technologického riešenia existujúcej farmy vrátane doplnenia fotovoltického zariadenia a batériového úložiska, ktoré sú posudzované vo vzťahu k už posúdenej činnosti a jej predpokladaným vplyvom na životné prostredie.

Tabuľka 2: 4 „Energetika“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)	**Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti**
14.	od 50 MW vrátane	od 5 MW do 50 MW	Aktuálny výkon fotovoltických panelov je 100 kW s batériovým úložiskom s kapacitou 57,6 kWh. Navrhované riešenie navýši výkon o 91,8 kWp a batériové úložisko o kapacitu 136,8 kWh. Spolu bude výkon fotovoltických panelov 191,8 kWp a batériové úložisko s kapacitou 194,4 kWh.

Zmena navrhovanej činnosti zaradená v tejto kategórii nepodlieha zisťovaciemu konaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie od prahovej kapacity 5 MW do 50 MW.

Tabuľka 3: 9 „Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty“

Položka	Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)	**Hodnota parametra v rámci zmeny navrhovanej činnosti**
14.		Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m^2 vrátane	Zastavaná plocha prístavby: 472 m² Celková zastavaná plocha ovčína po rozšírení: 1 739 m²

Zastavaná plocha navrhovanej prístavby ovčína predstavuje 472 m², pričom celková zastavaná plocha ovčína po realizácii rozšírenia bude 1 739 m². Uvedené hodnoty nedosahujú prahovú hodnotu 3 000 m² stanovenú pre zisťovacie konanie v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. v príslušnej kategórii.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti preto nie je vypracované z dôvodu dosiahnutia alebo prekročenia uvedenej prahovej hodnoty zastavanej plochy, ale z dôvodu zmeny stavebného a technologického riešenia existujúcej prevádzky, ktorá už bola predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Požiadavky na vstupy:

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom areáli AGROTERRA Hubovo bez rozšírenia do voľnej krajiny. Trvalý záber pôdy bude súvisieť s prístavbou ovčína so zastavanou plochou

približne 472 m². Doplnenie dvoch kŕmnych pásov a úprava vnútorných vodovodných rozvodov budú realizované v rámci existujúcej technickej infraštruktúry farmy. Vplyvy súvisiace so zvýšenou spotrebou krmív, podstielkovej slamy a vody v dôsledku navýšenia kapacity chovu oviec boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021.

Počas výstavby vzniknú dočasné nároky na stavebné materiály, pohonné látky, elektrickú energiu, vodu a dopravu. Počas prevádzky sa predpokladá mierne zvýšenie spotreby elektrickej energie v súvislosti s prevádzkou nových kŕmnych pásov. Rozšírenie fotovoltického zariadenia o 91,8 kWp a batériového úložiska o 136,8 kWh prispeje k zvýšeniu energetickej sebestačnosti farmy a zníženiu potreby odberu elektrickej energie z distribučnej sústavy.

Požiadavky na výstupy:

Počas výstavby budú vznikať najmä stavebné odpady, výkopová zemina, prašnosť, emisie zo stavebných mechanizmov a hluk. Tieto vplyvy budú lokálne a časovo obmedzené na obdobie stavebných a montážnych prác.

Počas prevádzky nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať zavedenie nových významných zdrojov emisií ani nových druhov odpadov. Vplyvy súvisiace so zvýšenou produkciou maštaľného hnoja, emisiami amoniaku a pachových látok boli predmetom zisťovacieho konania v roku 2021. Doplnenie kŕmnych pásov môže byť spojené s lokálnou prašnosťou a krátkodobými hlukovými prejavmi. Rozšírenie fotovoltického zariadenia a batériového úložiska nebude počas bežnej prevádzky predstavovať zdroj priamych emisií do ovzdušia. Odpady vznikajúce pri údržbe technologických zariadení budú odovzdávané oprávneným osobám. Spôsob odvádzania a nakladania so splaškovými a technologickými odpadovými vodami zostane realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nezmenený. Čisté dažďové vody zo strešných a neznečistených spevnených plôch budú oddelené od znečistených vôd a odvádzané dažďovou kanalizáciou do Hubovského potoka, v mieste existujúcej požiarnej nádrže. Vzhľadom na umiestnenie maštale pod svahom a zvýšený prítok vôd sa so vsakovaním neuvažuje, keďže by mohlo dôjsť k zavodneniu podložia a negatívnemu ovplyvneniu základov objektu. Navrhovaný spôsob odvádzania dažďových vôd tak zohľadňuje miestne podmienky a potrebu ochrany stavebných objektov pred nepriaznivými účinkami vody.

Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

Počas výstavby budú vplyvy na životné prostredie prevažne lokálne, krátkodobé a málo významné. Pôjde najmä o zvýšenú prašnosť, hluk, emisie zo stavebných mechanizmov a dočasné zvýšenie dopravnej záťaže. Tieto vplyvy budú minimalizované vhodnou organizáciou stavebných prác a dodržiavaním príslušných technických a bezpečnostných opatrení.

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik nových významných zdrojov znečisťovania životného prostredia. Zmena navrhovanej činnosti nemení základný technologický princíp chovu ani systém nakladania s maštaľným hnojom. Vplyvy vyplývajúce z navýšenia kapacity chovu oviec boli posúdené v zisťovacom konaní v roku 2021. Doplnenie technologického vybavenia a rozšírenie fotovoltického zariadenia s batériovým úložiskom nebudú predstavovať významné nové environmentálne zaťaženie.

Významné zásahy do horninového prostredia, prírodných biotopov, krajinnej štruktúry ani chránených území sa nepredpokladajú. Najbližšie územie sústavy Natura 2000, SKUEV0814 Hubovo, sa nachádza približne 0,9 km od prevádzky. Najbližšie obytné objekty sú vzdialené približne 180 m. Vzhľadom na charakter a rozsah aktuálne posudzovaných stavebných a technologických úprav sa významné nové zdravotné riziká pre obyvateľstvo nepredpokladajú.

Celkovo možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti je z environmentálneho hľadiska akceptovateľná. Prispeje k zlepšeniu prevádzkových podmienok farmy, efektívnejšej organizácii chovu a zvýšeniu využívania obnoviteľných zdrojov energie. Pri dodržaní navrhovaných technických, prevádzkových a bezpečnostných opatrení sa významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia ani zdravia obyvateľstva v dôsledku aktuálne posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá..

6 Prílohy

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola v minulosti predmetom zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Príslušným orgánom bol Okresný úrad Rimavská Sobota, odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý dňa 26. 03. 2021 vydal rozhodnutie č. OU-RS-OSZP-2021/004012-015, ktorým rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie farmy na chov oviec – AGROTERRA Hubovo“ sa nebude ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Predmetom zisťovacieho konania bolo rozšírenie existujúceho chovu zo 650 na 1 208 ks oviec vrátane prístavby ovčína a súvisiacej technickej infraštruktúry.

Ministerstvo životného prostredia SR vo vyjadrení č. 15240/2026-11.1/lm zo dňa 28.10.2026 konštatovalo, že aktuálne pripravované stavebné a technologické úpravy majú byť predmetom zisťovacieho konania podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z. z.

Predmetom aktuálnej zmeny navrhovanej činnosti je najmä doplnenie dvoch kŕmnych pásov, zmena dispozície kŕmenia a rozšírenie FVE s batériovým úložiskom. Kapacita chovu do 1 208 oviec bola posúdená v zisťovacom konaní v roku 2021; aktuálne stavebné riešenie pre 1 100 oviec tento rámec neprekračuje.

Predchádzajúce rozhodnutie zo zisťovacieho konania predstavuje relevantný podklad pre hodnotenie aktuálne zmeny navrhovanej činnosti, keďže kapacita chovu navrhovaná v roku 2026 je nižšia ako kapacita posudzovaná v roku 2021. Predkladané oznámenie však samostatne zohľadňuje aktuálny technický a technologický rozsah zmeny navrhovanej činnosti a jej predpokladané vplyvy na životné prostredie.

6.2 Mapové prílohy

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (M 1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Vymedzenie dotknutých pozemkov (M 1:2 000)

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Použitá literatúra (odborné publikácie a štúdie):

- ATLAS KRAJINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. 344 s. ISBN 80-88833-27-2.
- HRAŠNA, M. a A. KLUKANOVÁ. Inžinierskogeologická rajonizácia. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- JEDLIČKA, J. a E. KALIVODOVÁ. Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- LAPIN, M. et al. Klimatické oblasti. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- MAJERČÁKOVÁ, O. Povodia hlavných tokov s hydrologickou bilanciou. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- MALÍK, P. a J. ŠVASTA. Hlavné hydrogeologické regióny. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- MAZÚR, E. a M. LUKNIŠ. Geomorfologické jednotky. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- PLESNÍK, P. Fytogeograficko-vegetačné členenie. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.

- REGIONÁLNY ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY OKRESU RIMAVSKÁ SOBOTA. 2019.
- STANOVÁ, V. a M. VALACHOVIČ, eds. Katalóg biotopov Slovenska. Bratislava: DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s. ISBN 80-89133-00-2.
- ŠÁLY, R. a B. ŠURINA. Pôdne typy a jednotky. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- ŠŤASTNÝ, P. et al. Priemerná teplota vzduchu v januári. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- ŠŤASTNÝ, P. et al. Priemerná teplota vzduchu v júli. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: MŽP SR; Banská Bystrica: SAŽP, 2002.
- PROGRAM HOSPODÁRSKEHO A SOCIÁLNEHO ROZVOJA OBCE HUBOVO NA ROKY 2021 – 2027. Obec Hubovo.

Online zdroje:

- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. Atlas máp stability svahov Slovenskej republiky M 1 : 50 000 [online]. Dostupné na: http://apl.geology.sk/atlassd/
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. Geologická mapa Slovenska M 1 : 50 000 [online]. Dostupné na: http://apl.geology.sk/gm50js
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. Hydrogeologické mapy [online]. Dostupné na: http://apl.geology.sk/hydrogeol
- ŠTÁTNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV DIONÝZA ŠTÚRA. Geologický informačný systém – GIB-GES [online]. Dostupné na: http://apl.geology.sk/gibges
- SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV. Národný emisný informačný systém (NEIS) [online]. Dostupné na: https://neisrep.shmu.sk/
- SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV. Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike [online]. Dostupné na: https://www.shmu.sk/
- ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. Mapový prehliadač ŠOP SR [online]. Dostupné na: https://maps.sopsr.sk/
- ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY. Komplexný informačný a monitorovací systém (KIMS) – územia európskeho významu SKUEV0814 Hubovo, SKUEV0398 Slaná a SKUEV4012 Alúvium Západného Turca [online]. Dostupné na: https://www.biomonitoring.sk/
- ÚRAD GEODÉZIE, KARTOGRAFIE A KATASTRA SR. Základná báza údajov pre geografický informačný systém (ZBGIS) [online]. Dostupné na: https://zbgis.skgeodesy.sk/
- OBEC HUBOVO. Oficiálna webová stránka obce Hubovo [online]. Dostupné na: https://www.hubovo.sk/ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY. Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2021 [online]. Dostupné na: https://www.scitanie.sk/
- ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY. STATdat – verejná databáza: stav a pohyb obyvateľstva podľa obcí [online]. Dostupné na: https://statdat.statistics.sk/
- ÚSTREDIE PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY. Nezamestnanosť – mesačné štatistiky [online]. Dostupné na: https://www.upsvr.gov.sk/statistiky/nezamestnanost-mesacne-statistiky.html?page_id=1254
- MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR. Informačný systém posudzovania vplyvov na životné prostredie [online]. Dostupné na: https://www.enviroportal.sk/

Právne predpisy:

- Slovenská republika. Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Slovenská republika. Zákon č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Slovenská republika. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Slovenská republika. Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Slovenská republika. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Slovenská republika. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
- Slovenská republika. Zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách.
- Slovenská republika. Zákon 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.
- Slovenská republika. Zákon č. 162/1995 Z. z. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon).
- Slovenská republika. Vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
- Slovenská republika. Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Slovenská republika. Nariadenie vlády SR č. 3/2023 Z. z., ktorým sa ustanovujú pravidlá poskytovania podpory na neprojektové opatrenia Strategického plánu spoločnej poľnohospodárskej politiky, v znení nariadenia vlády SR č. 407/2023 Z. z.

7 Dátum spracovania

V Banskej Bystrici, november 2026

8 Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Autori: Ing. Petra Prlič, PhD.
Ing. Andrej Kvas, PhD.
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schválil: Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

_____

podpis

9 Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD.
(konateľ spoločnosti)
INECO, s.r.o.,
Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

_____

podpis