vypracované v rámci správy o hodnotení navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24//2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Príloha č. 1

Základné údaje o navrhovateľovi

Navrhovateľ

Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove, Zlatná na Ostrove 456, 946 12 Zlatná na Ostrove, IČO: 31 106 161

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

Meno: Ing. Zsolt Nagy – predseda predstavenstva
László Füsi Nagy – podpredseda predstavenstva
Mobil: +42135/778 11 84
e-mail: pdzlatna@pdzlatna.sk

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

Meno: Ing. Tibor Dorotovič
Mobil: +421918 454 454
e-mail: tibordo@comreal.sk, **tibor.dorotovic@pdzlatna.sk**
ing.pivodova@gmail.com

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť **„Prestavba maštale na sklad poľnohospodárskych chemikálií“** predstavuje prestavbu maštale na sklad poľnohospodárskych chemikálií – prípravkov na ochranu rastlín.

Existujúci objekt maštale na prestavbu skladu poľnohospodárskych chemikálií sa nachádza v areáli Poľnohospodárskeho družstva Zlatná na Ostrove, v obci Zlatná na Ostrove, v katastrálnom území Zlatná na Ostrove na parcele č.971/19, ktorá je súčasťou parcely „E“ s číslom 3112 vedenej na LV č.1157.

V súčasnosti objekt maštale nie je využívaný na chov ošípaných, investor v rámci svojich poľnohospodárskych aktivít sa sústreďuje na rastlinnú výrobu, z čoho vyplýva aj potreba kvalitného skladovacieho priestoru pre poľnohospodárske pesticídy do doby ich použitia.

Existujúci objekt maštale pre chov ošípaných v súčasnosti nevyužívaný, je v dezolátnom stave, bez rekonštrukcie nie je možné používať na žiadne účely. Investor pre svoju rastlinnú výrobu potrebuje kvalitné skladové priestory pre uskladnenie poľnohospodárskych chemikálií a pesticídov.

Po realizácií prestavby investor skladové priestory bude využívať jednak pre vlastné účely a vo forme zmluvného skladovania aj pre poľnohospodárov blízkeho okolia.

Cieľom vybudovania skladu pesticídov je vytvoriť bezpečnú manipuláciu s látkami a vytvoriť do doby ich použitia vyhovujúce skladové podmienky zabezpečujúce ich bezpečné uloženie. Sklad pesticídov sa vytvorí z pôvodnej maštale. Vybudujú sa ďalej aj sociálne priestory, príručný sklad, miestnosť pre vzorky a vážnica. Ostatné existujúce miestnosti ostanú bez zásahov.

PRESTAVBA MAŠTALE NA SKLAD POĽNOHOSPODÁRSKYCH CHEMIKÁLIÍ
VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Prestavba existujúceho nevyužitého objektu na sklad poľnohospodárskych chemikálií v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Zlatná na Ostrove je novou činnosťou.
Navrhovaná činnosť - skladovanie pesticídov od **10t** a skladovanie kvapalných suspendovaných hnojív od **50t**, v zmysle Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z., v zmysle ktorej navrhovaná činnosť podliehajú **povinnému hodnoteniu**.

Prahové hodnoty pre kapitolu 11: Poľnohospodárska a lesná výroba

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
4	Objekty na skladovanie – pesticídov – kvapalných a suspendovaných Priemyselných hnojív	 od 10t od 50 t	 bez limitu

Členenie chemických prípravkov:

- herbicídy 35-40 t/rok
- fungicídy 35-40 t/rok
- insekticídy 15-20 t.

Na základe vyššie uvedeného navrhovaná činnosť podlieha povinnému hodnoteniu, príslušným orgánom pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie je Ministerstvo životného prostredia SR.
Po realizácií prestavby investor skladové priestory bude využívať jednak pre vlastné účely a vo forme zmluvného skladovania aj pre poľnohospodárov blízkeho okolia.
Cieľom vybudovania skladu pesticídov je vytvoriť bezpečnú manipuláciu s látkami a vytvoriť do doby ich použitia vyhovujúce skladové podmienky zabezpečujúce ich bezpečné uloženie.
Takéto umiestnenie a rozsah navrhovanej činnosti, plne vyhovuje polohovým, priestorovým a dispozičným požiadavkám navrhovateľa, pričom plne rešpektuje a efektívne využíva súčasný stav danej lokality (umiestnenie v existujúcom areáli, technické prepojenie na jestvujúci stav, dopravné napojenie, atď.).

Existujúci objekt maštale má pôdorys tvaru „L“ s hlavnými rozmermi 66,80m x 11,40m vo východnej časti rozšírený o 10,40m x 5,00m, je jednopodlažný, bez podpivničenia, so sedlovou strechou so sklonom 20˚ z oceľových väzníkov a z drevených väzníc a s azbestovou krytinou.
K severozápadnému rohu objektu je plánová malá prístavba vážnice k existujúcej mostovej váhe. Prístavba je s obdĺžnikovým pôdorysom, s rozmermi 5,30x4,70m, so zastavanou plochou 25,0m^2, s priamym napojením na existujúci objekt, je jednopodlažný, s plochou strechou, bez podpivničenia, pozostávajúc jednej miestnosti vážnice s oknami kvôli dobrému výhľadu na každú stranu, so vstupom cez existujúci objekt.
V projekte prestavby maštale na sklad poľnohospodárskych chemikálií a prístavby vážnice k existujúcej mostovej váhy je navrhnutý:

- rekonštrukcia objektu maštale - nová strešná krytina z tepelnoizolačných sendvičových panelov, rekonštrukcia oceľových väzníkov a drevených väzníc, nová pancierová podlaha s izoláciou proti úniku chemikálií do podložia, oprava obvodového plášťa

s novou tepelnoizolačným systémom fasády, nové zberné havarijné žľaby, nové výplne otvorov
- vytvorenie veľkého skladového priestoru pre chemikálie, prestavba severnej časti objektu, vytvorenie miestnosti pre vzorky z obilia, príručného skladu, hygienické miestnosti pre zamestnancov a miestnosti pre upratovačku
- prístavba vážnice k existujúcej mostovej váhe
- nové elektroinštalácie, uzemnenie a bleskozvody
- nové zdravotechnické inštalácie
- nové nútené vetranie skladových priestorov
- nové vykurovanie a temperovanie
- protipožiarna ochrana objektu

K zabezpečeniu prevádzky prestavaného a rekonštruovaného objektu budú využívané nasledovné existujúce objekty areálu:
- administratívne a sociálno-hygienické zázemie areálu
- dopravné napojenie areálu na verejnú dopravnú infraštruktúru
- betónové areálové komunikácie
- odpadové hospodárstvo

Sklad pesticídov o rozmeroch 56,75 x 10,6 m, je riešený ako samostatná miestnosť so samostatným vstupom z vonkajšieho prostredia, opatrená je 2 pozdĺžnymi havarijnými žľabmi s pozinkovaným roštom (vytvárajúce tzv. zádržnú jamu), s úžitkovým obsahom 2 x 1,165 m3 a umývateľnou a nepriepustnou priemyselnou podlahu opatrenou náterom proti prenikaniu chemických látok do podložia. Priestor bude opatrený umývadlom v prípade potreby na oplach rúk a výplach očí personálu.

Pesticídy budú dodané do skladu v pôvodných nepoškodených obchodných obaloch na paletách, a takto budú uskladnené v novovybudovanom sklade bez akýchkoľvek úprav resp. prekladania, presýpania do iných obalov. Na manipuláciu sa použije vysokozdvižný vozík a nízkozdvižný vozík.
Navrhované obsadenie skladu umožňuje rozmiestnenie pesticídov na 120 paletách EURO 1200x800 mm. V záujme stáleho prístupu skladníka ku každej palete je medzi nimi 600 mm ulička umožňujúca trvalú kontrolu sortimentu alebo prípadného poškodenia obalov, atď.
Nakladací a vykladací priestor pri vstupe je dostatočne veľký na vjazd nákladných automobilov aj prístup vysokozdvižných vozíkov k dopravným prostriedkom.
Na krátkodobé uskladnenie prázdnych obalov budú v tejto časti umiestnené osobitné kontajnery 1,1 m3, ich počet sa upresní podľa potreby. Prázdne obaly budú odovzdané späť dodávateľovi pesticídov CHEMSTAR Slovakia, a.s. Šírka stredovej uličky je dostatočná na bezproblémovú manipuláciu aj otáčanie manipulačnej techniky. Na viacúčelové použitie skladu sú navrhnuté regály aj skrine, ich počet je variabilný podľa potreby .

<u>Skladovací priestor používaný na skladovanie pesticídov spĺňa požiadavky podľa osobitného predpisu a bude vybavený:</u>
- dostupným zdrojom vody a osvetlením všetkých priestorov
- lekárničkou na poskytnutie prvej pomoci
- hasiacimi prostriedkami

- prostriedkami na odstraňovanie havárii
- prostriedkami na asanáciu skladovacích priestorov - dostatočným množstvom náhradných obalov
- kontajnerom na zhromažďovanie prázdnych obalov prípravkov
- osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami v množstve zodpovedajúcom počtu osôb prichádzajúcich do priameho kontaktu zo skladovanými látkami
- zabezpečené bude účinné vetranie
- umývateľnou a nepriepustnou priemyselnou podlahu opatrenú izoláciou proti prenikaniu chemických látok do podložia
- podlaha bude opatrená 2 záchytnými havarijnými žľabmi s pozinkovaným roštom (vytvárajúce tzv. zádržnú jamu), obsah 2 x 1,165 m3, vyberateľnou na zachytenie prípadného úniku skladovaných látok
- regále a police budú označené max. únosnosťou
- miestnosť bude vybavená umývadlom na oplach rúk a vypláchnutie očí personálu v prípade havárie

Predpokladané množstvá skladovaného materiálu:

- fungicídy 40 000 kg
- insekticídy 20 000 kg
- herbicídy 40 000 kg

Pesticídy sú látky a prípravky, ktoré ovplyvňujú základné procesy v živých organizmoch. Sú to zlúčeniny chemických látok syntetického alebo prírodného pôvodu, určených na potláčanie rastu a ničenie škodcov, nežiaducich rastlinných kultúr a živočíchov, prenášačov chorôb a na ničenie hmyzu obťažujúceho človeka a zvieratá. Ťažisko spotreby pesticídov je v poľnohospodárstve, ale uplatňujú sa aj v lesnom hospodárstve, v humánnej a veterinárnej hygiene, pri ochrane dreva a plastov. Pesticídy sa vyskytujú nielen v pôde, v mieste priameho použitia, ale v celej biosfére – v ovzduší, zrážkovej vode, rastlinách, potravinách, živočíchoch a inde.

Prípravky na ochranu rastlín sa môžu nachádzať v dvoch základných formuláciách, v kvapalnej alebo tuhej forme, ktoré sa môžu použiť ako pevné alebo kvapalné návnady, spreje, aerosóly, prášky, škvrny, nátery a impregnačné médiá.

- **Fungicídy** - sú chemické látky na ničenie húb a plesní. Zaraďujeme sem aj moridlá na ochranu osiva. Používajú sa tu rôzne zlúčeniny medi, ortuti, zinku a iných ťažkých kovov. Môžu sa používať na ochranu dreva alebo textilu proti plesniam.
- **Herbicídy**- prostriedky na ničenie buriny. Väčšinou sa absorbujú listami. Existujú selektívne herbicídy (účinkujú na určitý druh rastlín) a neselektívne (ničia všetky druhy vegetácie).
- **Insekticídy -** prostriedky proti hmyzu a roztočom. Rozlišujeme kontaktné, vdychové, dotykové a požerové.

Pesticíd v zmysle Smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2009/128/ES

a) prípravok na ochranu rastlín, ako sa vymedzuje v nariadení (ES) č. 1107/2009;

b) biocídny výrobok, ako sa vymedzuje v smernici Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh.

Prípravky sú zmesi alebo roztoky zložené z dvoch alebo viacerých látok, určené na použitie ako prípravok na ochranu rastlín alebo ako adjuvant.

Prípravky - fungicídy, insekticídy a herbicídy sa budú skladovať v pôvodných, nepoškodených obaloch bez akýchkoľvek úprav resp. prekladania, presýpania do iných obalov. Prípravky musia byť uložené tak, aby sa zabránilo prípadnému poškodeniu obalov alebo unikaniu prípravkov.

Potencionálni odberatelia:

- Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove , IČO: 31 106 161 - ako materská firma
- Poľnohospodárske družstvo Tôň , IČO: 30 997 658
- Nomax Holding s. r. o. , IČO: 52351246
- N-Lél, a. s. IČO: 36 535 061
- Magna Holding, a. s. 50 636 898
- AT Dunaj spol. s r. o. , IČO: 31 734 600
- AT Gemer spol. s r. o. , IČO: 36 209 228

Pri dovoze sa tovar vyloží z nákladného automobilu na manipulačnú plochu vo vnútorných priestoroch skladu kde sa zaeviduje príjem a pridelí sa mu skladovacie miesto. Pomocou vysokozdvižných vozíkov a vyškolenej obsluhy sa tovar uloží na príslušné skladovacie miesto v regáloch. Pri vyskladnení je postup totožný. Prípravky na ochranu rastlín nikdy neprídu do priameho styku s agrokomoditami alebo so spodnými vodami, zostávajú iba v priestore uzatvoreného skladu v originálnych obaloch. Vykládka tovaru a nakládka tovaru bude prebiehať na spevnenej ploche pred skladom, ktorá bude chránená prístreškom proti poveternostným vplyvom. Na manipulačnej ploche bude stať
kamión a vysokozdvižný vozík bude z neho priamo vykladať tovar do vnútorných priestorov skladu.
Existujúca podlahová konštrukcia je porušená, so značným vyspádovaním v smere k obvodovým stenám, presiaknuté močovinou z chovu ošípaných. Existujúce kanály sa zasypú a vykonáva sa nadbetonávka novej pancierovej podlahy. Po okrajoch objektu na oboch stranách do podlahy sa osadia zberné havarijné žľaby pre prípadné zachytenie uniknutých chemikálií z pôvodných obalov. Hrúbka novej podlahy v strede objektu je min.100mm, v smere k obvodovým stenám hrúbka sa zväčšuje kvôli pôvodnému spádu podlahy. Horná hrana novej podlahy je taktiež v späde k obvodovým stenám a k havarijným žľabom v sklone 1%.
Dilatácia podlahy sa vykonáva dodatočným narezaním dilatačných celkov podľa dodávateľa pancierovej podlahy.
Podlahová konštrukcia je izolovaná vhodnou povlakovou izoláciou proti úniku poľnohospodárskych chemických látok a pesticíd do podložia.
Podlahy v prednej prestavanej časti, v miestnostiach vážnice, príručnom sklade, v miestnosti pre vzorky a v hygienických miestnostiach sú keramické dlažby na cementovom potery a na tepelnej izolácií. Hydroizolačná vrstva z natavených asfaltových pásov sa realizuje na očistenej existujúcej podlahe, realizuje sa vyrovnávanie pôvodného spádovania podlahy s nadbetonovaním, nad ktorým sa realizujú navrhované vrstvy podlahy.
Skladované množstvá a sortiment budú priebežne naskladňované a vyskladňované v zmysle objednávok. Naskladnenie bude prebiehať v období od jari do jesene.
Ročný výdaj všetkých chemických prípravkov bude cca 100 ton. Denný vydaj nie je možné určiť, nakoľko výdaj chemických prípravkov je sezónny podľa výskytu chorôb plodín v roku.

Členenie chemických prípravkov:

- herbicídy 35-40 t/rok

- fungicídy 35-40 t/rok
- insekticídy 15-20 t.

Zloženie jednotlivých chemických prípravkov je súčasťou dokumentácie, ktorá obsahuje dodacie listy, faktúry a kartu bezpečnostných údajov. Každý prípravok sa skladá z množstva chemických prvkov, ktoré sa v zložení niektorých prípravkov opakujú. Nedá sa jednoznačne určiť na akej báze sú chemické prípravky, lebo každý prípravok môže mať nosný prípravok iný. Skladované chemické prípravky budú určené pre použitie v poľnohospodárstve pre poľnohospodárske družstvá a súkromne hospodáriacich roľníkov.
Spotreba chemických prípravkov je každý rok iná, nakoľko sú v rôznych rokoch rôzne druhy chorôb a škodcov na rastlinách, takže sa nedá povedať aký prípravok bude v konkrétnom roku najviac využívaný.

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky

Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva počas ich výstavby a prevádzky je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia a zdravie dotknutého obyvateľstva, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.
V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP možno rozlíšiť dve etapy:

- etapa výstavby
- etapa prevádzky

Na základe celkového hodnotenia vplyvov realizácie navrhovanej činnosti možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nasledujúcim vplyvom:

- Ovplyvnenie horninového prostredia a geomorfologických pomerov na úrovni *trvalej, nevýznamnej.*
- Ovplyvnenie povrchových a podzemných vôd na úrovni minimálnej, málo *významnej, dočasnej (v prípade havárie)*
- Ovplyvnenie kvality ovzdušia na úrovni *málo významnej, trvalej*
- Ovplyvnenie pôdy na úrovni *nevýznamnej, trvalej*
- Ovplyvnenie krajinnej štruktúry a vzhľadu krajiny na úrovni trvalej celkovo *nevýznamnej*
- Emisie z dopravy – *málo významný, zanedbateľný, trvalý vplyv*
- Emisie z prevádzky - *málo významný, zanedbateľný, trvalý vplyv*
- Hluková záťaž – *nezmenený, málo významný, dočasný*
- Ovplyvnenie chránených území na úrovni *nevýznamnej.*

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významná zmena vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení. Pri realizácii nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, pretože posudzovaná činnosť sa bude vykonávať na existujúcich pozemkoch vo vnútri poľnohospodárskeho areálu.
Činnosťou nedôjde k zásadným zmenám v danom území ani k narušeniu pohody obyvateľstva. Vzhľadom na charakter činnosti nepredpokladáme ohrozenie podzemných a povrchových vôd. Vplyv hluku z prevádzky na obyvateľstvo je málo významný až zanedbateľný.

VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná činnosť v rozsahu v akom je predložená v tejto environmentálnej dokumentácii je v súlade s právnymi predpismi. Porovnanie jednotlivých vplyvov s platnými právnymi predpismi boli priebežne vykonávané počas spracovávania tejto dokumentácie..

Niektoré vplyvy navrhovaného variantu sú významnejšie v porovnaní s nulovým variantom, ale nie v takej miere, aby prekračovali platné limity alebo výrazne narušili pohodlie života miestneho obyvateľstva.

Navrhovaná činnosť musí byť riešená v súlade s príslušnými ustanoveniami platných všeobecne záväzných právnych predpisov a so súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami platnými na úrovni EÚ a Slovenskej republiky.

Správa o hodnotení činnosti, ktorá bola vypracovaná ako základný dokument pre posúdenie navrhovanej činnosti a jej možného vplyvu na životné prostredie a vychádzala z podkladov dodaných navrhovateľom a rozsahu odborných znalosti spracovateľov, resp. odborných štúdií, ktoré boli pre tento účel spracované. Zistené riziká a neurčitosti zásadným spôsobom neovplyvňujú závery a odporúčania uvedené v tejto správe o hodnotení činnosti.

Pri posudzovaní očakávaných vplyvov navrhovanej prevádzky sa zohľadňovali príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov predovšetkým z oblasti ochrany prírody a krajiny, ochrany ovzdušia, vôd, pôdy, ochrany zdravia a tiež z oblasti odpadového hospodárstva. Po vyhodnotení týchto vplyvov sa nepreukázal nesúlad navrhovanej činnosti s príslušnými ustanoveniami uvedených predpisov. Z toho vyplýva, že navrhovaná činnosť **nebude mať závažný vplyv** na životné prostredie nad mieru, ktorá je týmito predpismi stanovená ako prijateľná.

Dotknuté územie a jeho okolie predstavuje výrazne antropogénne ovplyvnené územie, najmä urbanizáciou. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia ani biotopy chránených rastlín a živočíchov. Samotná navrhovaná činnosť nemá výraznejšie negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti v navrhovanom variante nebude mať za následok zníženie kvality bývania v okolitých obytných a rodinných domoch. Významné negatívne vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú. Vplyv výstavby navrhovanej činnosti bude možné čiastočne minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné vplyvy.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť realizovateľná a prijateľná.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území. Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály. Počas výstavby navrhovanej činnosti predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť, znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy a

zvýšenie intenzity dopravy po dotknutých komunikáciách. Tieto riziká sú dočasné a čiastočne eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej prevádzky. Tento cieľ je možné dosiahnuť opatreniami, ktoré sa viažu na jeden alebo na viac vplyvov zároveň. Cieľom je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenie, ktorými sa vybrané javy ochránia, alebo zmiernia dopady na ne. Ak daný jav nie je možné nijakým spôsobom eliminovať ani minimalizovať, po zvážení je možné prijať kompenzačné opatrenia.
Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti.
Podľa zákona je navrhovateľ povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti so zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ich podmienkami.
Prestavba sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. Všeobecne platné opatrenia aj pre fázu realizácie ako aj pre prevádzku sú zamerané: - na nakladanie s odpadmi a nebezpečnými látkami - na protipožiarne opatrenia - na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci - na opatrenia pre zabezpečenie plynulej dopravy a premávky - na ochranu verejného zdravia pred prachom a hlukom - na ochranu zložiek životného prostredia.

Územnoplánovacie opatrenia (napr. potreba zosúladenia s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, odporúčanie zmeny a doplnenia platnej územnoplánovacej dokumentácie a pod.)

Územnoplánovacie opatrenia nie sú navrhované. Navrhovaná činnosť musí byť realizovaná v súlade s príslušným záväzným územnoplánovacím dokumentom, ktorý rieši predmetné územie a v súlade s povoleniami podľa osobitných predpisov.

Technické opatrenia (napr. zmena technológií, surovín, harmonogramu výstavby, sanácia územia, záchranné prieskumy).

Pre obdobie výstavby navrhovanej investície bude potrebné vykonávať bežné opatrenia, napr. používať postupy na zamedzenie znečisťovania ovzdušia prachovými časticami (napr. kropenie komunikácií v okolí staveniska, zakrývanie sypkých materiálov a pod.). Na zabezpečenie únosnej úrovne imisného zaťaženia znečisťujúcimi látkami zo spaľovacích motorov a hlukom je potrebné používať mechanizmy v dobrom technickom stave.

Pre prípad vzniku neštandardnej prevádzkovej situácie alebo iného rizika bude potrebné:

- stavebne vhodne zabezpečiť priestory s rizikom úniku znečisťujúcich látok / kontaminantov (napr. realizácia záchytných vaní požadovaného objemu s výpusťou do príslušnej skladovacej nádrže, a pod.),
- protipožiarne zabezpečiť priestory s horľavými materiálmi,

Technologické opatrenia

Počas realizácie navrhovanej investície nie je potrebné uplatňovať žiadne osobitné technologické opatrenia. Dôležité je štandardne dbať na správny postup výstavby, použitie určených materiálov, vhodné uskladňovanie sypkých materiálov, správne nakladanie so znečisťujúcimi látkami a vznikajúcimi odpadmi, dobrý stav používanej techniky, čistotu nákladných áut vstupujúcich na verejné komunikácie, atď.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

V čase výstavby odporúčame realizovať nasledujúce organizačné opatrenia:

- V rámci organizácie dopravy je optimálne zabezpečiť, aby vjazd a výjazd vozidiel stavby počas rannej a poobedňajšej špičky bol obmedzený na minimum,
- Je optimálne zabezpečiť dodržiavanie určeného denného času pre vykonávanie hlučných činností, a pod.
- Počas stavebných prác budú rešpektované a dodržiavané normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
- Budú dodržiavané relevantné STN a TP.

Prevádzkové opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky priemyselných zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí.

Všeobecné opatrenia

- dodržiavanie legislatívnych požiadaviek,
- dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- dodržiavanie a kontrola technologickej disciplíny, aby nedošlo ku kontaminácii prostredia,

Ochrana ovzdušia

- Pre minimalizáciu vplyvu na ovzdušie navrhovanej činnosti sa navrhujú nasledovné technické opatrenia: emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel,
- požadovať od prepravcu zabezpečenie dobrého technického stavu vozidiel, aby sa predišlo únikom látok ropnej povahy

Ochrana vôd

- rešpektovať relevantné ustanovenia v oblasti ochrany vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z., vo všeobecnosti ide napr. o nasledujúce opatrenia:
- zabezpečiť, aby všetky skladovacie priestory, manipulačné plochy, a priestory, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami a obalmi zo znečisťujúcich látok boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy,
- aktualizácia plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v súlade s požiadavkami uvedenými vo vyhláške č. 200/2018 Z. z.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

- pravidelné aktualizovanie prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly,

- vykonávať pravidelné školenie pre zamestnancov z predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ochrany vôd, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, ako i hygieny práce, plne akceptovať a dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva (evidencia, hlásenia, označenie kontajnerov s NO,....) a ochrany životného prostredia.
- aktualizácia Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – **Havarijný plán**,
- v súlade s platnou legislatívou vypracovať a predložiť na schválenie prevádzkový poriadok pre posudzované zariadenie;
- zabezpečiť prevádzkovanie zariadenia podľa schváleného prevádzkového poriadku;
- viesť evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy;
- plniť aj ďalšie ustanovenia osobitných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia;
- zabezpečiť, aby navrhovaná činnosť neovplyvnila prevádzku existujúcich poľnohospodárskych činností v dotknutom areáli,
- pracovisko vybaviť potrebnými materiálmi a prostriedkami prvej pomoci;
- zariadenie prevádzkovať len počas dennej pracovnej doby;
- pracovníkov obsluhujúcich jednotlivé zariadenia vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa platných predpisov
- zabezpečiť plnenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- v sklade musí byť zodpovedný pracovník, ktorý je držiteľom osvedčenia o odbornej spôsobilosti podľa § 32 ods. 1 zákona č. 405/2011 Z. z

Iné opatrenia

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prípravy aj prevádzky. Dodržiavať a riadiť sa príslušnými ďalšími rozhodnutiami a povoleniami orgánov štátnej správy a orgánov samosprávy.

Treba dodržať všetky normy a vyhlášky tykajúce sa bezpečnej prevádzky pri používaní strojov a technických zariadení. Pre prevádzku je vypracovaný „Prevádzkový poriadok“ vrátane pokynov pre zabezpečenie bezpečnosti práce, ktorý musí byť vyvesený na viditeľných miestach a pracovníci obsluhujúci prevádzkový súbor s ním musia byť preukázateľne oboznámený.

Pri skladovaní a manipulácii budú dodržiavané bezpečné pracovné postupy. Skladový priestor bude uzamykateľný a prístup k danej látke bude mať len zodpovedná, odborne a zdravotne spôsobilá osoba.

Pesticídy budú skladované na dobre vetranom mieste a budú zabezpečené proti pádu. Priestor bude zabezpečený proti nepriaznivým klimatickým podmienkam, proti škodlivému pôsobeniu látky na okolie a proti vniknutiu nepovolaných osôb. Množstvo toxickej chemickej látky bude evidovaná, vedú sa záznamy o príjme a výdaji látky. Pri manipulácii sa musia používať predpísané OOPP. Pri manipulácii s nádobami sa používajú pracovné rukavice proti

mechanickému nebezpečenstvu, štandardizované ochranné rukavice proti chemickým látkam. Pri ochrane tváre a tela sa používajú ochranné okuliare a ochranný odev proti kvapalným a plynným chemikáliám. V prípade, že by mohlo dôjsť k prekročeniu expozičných limitov v priebehu krátkeho časového úseku, napr. pri nepredvídateľnej udalosti (rozliatie chemikálie, uvoľnenie väčšieho množstva do prostredia...) použiť respirátor s filtrom.
Pri správnej manipulácii a dodržiavaní ochranných opatrení nie je predpoklad, aby chemické faktory v pracovnom ovzduší dosahovali významné koncentrácie, príp. prekročenie NPEL a viedli k poškodeniu zdravia zamestnancov.

Kompenzačné opatrenia

Identifikované vplyvy nevyžadujú kompenzačné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Pri výbere optimálneho variantu možno konštatovať, že navrhovanou činnosťou nebude narušená ekologická stabilita a únosnosť jednotlivých zložiek životného prostredia, resp. životného prostredia ako celku poprepájaného vzájomnými interakciami.
Za najvýznamnejšie kritéria hodnotenia navrhovanej činnosti možno označiť vplyvy vyvolané emisiami hluku z navrhovanej činnosti a zo súvisiacej dopravy ako aj vplyvy súvisiace s emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia.
Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie pri dodržaní navrhovaných opatrení nedosahujú parametre, ktoré by spôsobovali významné zmeny kvality životného prostredia dotknutého územia a jeho širšieho okolia a taktiež nevytvárajú predpoklady pre negatívne ovplyvnenie zdravotného stavu obyvateľov širšieho dotknutého územia.
Na základe uvedených možno konštatovať, že **navrhovaný variant** oproti nulovému variantu **predstavuje environmentálne prijateľné riešenie**, pričom je logické, že navrhovaná činnosť bude mať vplyv (pozitívny a negatívny) na určité zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov, avšak dôležité je, či bude navrhovanou činnosťou narušená ekologická stabilita a únosnosť jednotlivých zložiek životného prostredia, resp. životného prostredia ako celku poprepájaného vzájomnými interakciami.

V priebehu environmentálneho posudzovania neboli zistené prekážky takého závažného charakteru, aby realizáciu navrhovanej činnosti v danom území vylučovali. Za predpokladu dodržiavania navrhovaných technických, technologických, zmierňujúcich a kompenzačných opatrení uvedených v záveroch odborných štúdií a v Správe o hodnotení navrhovanej činnosti je možné realizáciu navrhovanej činnosti zabezpečiť s maximálnym možným rešpektom voči obyvateľom a životnému prostrediu.
Navrhovaná činnosť bude počas jej prevádzky spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.
Možný vplyv na kvalitu podzemných vôd je v kategórií rizík činnosti, napríklad v prípade havarijného úniku ropných látok za spolupôsobenia zrážkových vôd. V štandardných prevádzkových podmienkach nedochádza ku kontaminácii podzemných a povrchových vôd. Preventívnymi a navrhnutými technickými opatreniami sa výrazne obmedzí aj riziko havárie.
Na základe uvedeného hodnotíme ovplyvnenie vodných pomerov dotknutého územia ako nulové. Z hľadiska scenérie vzhľadom k doterajšiemu začleneniu lokality z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať významnú zmenu oproti súčasnému stavu.

Realizáciou zámeru v hodnotenej lokalite nevzniká žiadny nový významný negatívny prvok vizuálne znehodnocujúci okolitú scenériu krajiny.
Zo sociálnoekonomického hľadiska sa jedná o pozitívny vplyv (rozšírenie ponuky komodít pre poľnohospodársku výrobu, primárna a sekundárna zamestnanosť a s tým súvisiaci rozvoj regiónu).
Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy ako aj pri realizácii navrhovaných opatrení nebude mať negatívne vplyvy na životné prostredie. V procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie sa nezistili negatívne vplyvy činnosti, ktoré by znamenali poškodenie životného prostredia, neželane by zasiahli do chránených území alebo by spôsobili významné zníženie kvality a pohody života obyvateľov.
Na základe vyhodnotenia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno konštatovať, že navrhovaný variant je ENVIRONMENTÁLNE PRIJATEĽNÝ, z toho dôvodu sa odporúča navrhovaný variant.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z čiastkových porovnaní oboch variantov vyplýva nasledujúca interpretácia:
Významným indikátorom realizovateľnosti je hlavne **pozitívny vplyv socioekonomického rozvoja lokality - vybudovanie moderného skladu v existujúcom areáli navrhovateľa, rozvoj jeho podnikateľských aktivít** a ďalším faktorom zdôvodňujúcim realizáciu podnikateľského zámeru je technické hľadisko – **moderné technológie**.
V procese posudzovania vplyvov na životné prostredie neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku realizovania navrhovanej činnosti významne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia.
Realizácia navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaná činnosť rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením.
Realizáciou navrhovanej činnosti sa pri dodržaní technologického postupu, prevádzkových poriadkov, opatrení a požitím najlepšej dostupnej techniky **neočakávajú nové negatíva z hľadiska vplyvov** na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva o proti súčasnosti.
Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti v navrhovanom variante nebude mať za následok zníženie kvality bývania v obci Zlatná na Ostrove. Významné vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú. Vplyv výstavby navrhovanej činnosti bude možné čiastočne minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.
Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť realizovateľná a prijateľná.
Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.
Za predpokladu realizácie navrhovaných opatrení navrhnutých na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie a vyhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo a jeho

zdravie možno konštatovať, že **navrhovaný variant je environmentálne prijateľný a realizovateľný.**

Celkovo tak možno konštatovať, že navrhovaná činnosť sa z pohľadu všetkých posudzovaných aspektov, t. j. environmentálnych, technicko-technologických, ako aj socio-ekonomických, pri rešpektovaní navrhovaných zmierňovacích opatrení, javí ako optimálne riešenie súčasného stavu.