MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 3962/2023-11.1.1
35115/2023
35116/2023 – int.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

SUNFLOWER s.r.o.

2. Identifikačné číslo

36 228 974

3. Sídlo

Alžbetínske nám. 328, 929 01 Dunajská Streda

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Skladovanie kvapalných hnojív – Veľké Kosihy

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti „Skladovanie kvapalných hnojív – Veľké Kosihy“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) je vybudovanie a prevádzkovanie skladovacieho zariadenia pre priemyselné hnojivo SAM 19N-5S (kvapalné dusíkaté hnojivo s obsahom síry) v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Veľké Kosihy. Hnojivo je možné použiť na základné hnojenie pred sejbou alebo na mimokoreňové prihnojovanie v čase vegetácie.

3. Užívateľ

SUNFLOWER s.r.o.

4. Umiestnenie

Dotknuté územie navrhovanej činnosti sa nachádza v Nitrianskom kraji, v okrese Komárno a v katastrálnom obce Veľké Kosihy v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Veľké Kosihy na parcele č. 1359/1.

Územie je dopravne napojené na existujúcu komunikáciu areálu navrhovanej činnosti.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby:	2023
Predpokladaný termín skončenia výstavby:	2024
Predpokladaný termín začatia prevádzky:	2024
Predpokladaný termín skončenia prevádzky:	časový rámec projektu nie je stanovený.

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Skladovacie zariadenie na kvapalné hnojivo – flexobazén - pozostáva z dvoch nádrží s celkovým objemom 6 534 m^3. Jeho súčasťou bude aj prečerpávacia nádrž a príslušná záchytná plocha.

Skladovacie zariadenie bude trojplášťové, nepriepustné a vybavené bezpečnostným a kontrolným systémom proti preplneniu resp. priesaku. Trojplášťová skladba bude riešená tak, aby prvá vrstva chránila pred možným poškodením hlavnej fólie LDPE. Plášť budú tvoriť platne šírky 1 500 mm a výšky 5 000 mm a budú hrubé 6 mm. Vnútorná skladovacia fólia bude hrúbky 1,0 mm. Prípadné poškodenie vnútornej fólie bude monitorované drenážnym systémom z trubiek DN 60 mm obalené plsťou. Tieto budú zaústené do uzavretej kontrolnej šachty s poklopom. Priemer šachty bude 300 mm a bude z polyvinylchloridu (PVC). Druhý plášť bude z fólie LDPE hrúbky 0,8 mm a bude vyvedený od dna do výšky 1 300 mm. Pre elimináciu parametrov rozptylu zápachových častíc bude flexobazén prekrytý plávajúcim krytom z polypropylénovej (PP) fólie.

Členenie stavby

SO-01 Flexobazén 62/5 – 2 kusy

SO-02 Vodotesná žumpa – 2 x 13,00 m^3

Zastavaná plocha: 1 299,84 m^2

Konštrukčná časť

Objekt sa bude osádzať na upravené lôžko z kameniva a štrkopiesku. Gravitačná kanalizácia bude vyhotovená z DN 160 mm.

Výkopy

Výkopové práce budú realizované v zemine III. triedy ťažiteľnosti. Výkop bude realizovaný strojom a ručným začistením v rohoch výkopu a dna. Pred zahájením zemných prác bude potrebné vytýčiť vnútroareálove podzemné vedenie inžinierskych sieti. V strednej časti objektu bude vyhotovený odkop až na kótu pre uloženie kanalizácie, ktorá bude smerovať do vypúšťacej šachty.

Zemina z výkopu bude použitá na úpravu okolia a zásyp. Počas výstavby sa uskladní na depóniu. Zemné práce budú spočívať aj v odstránení prebytočnej zeminy a odkope terénu na kótu nivelety -1,050 m od ±0,000 m.

Základy

Základy pre uloženie flexobazénu sa nevyžadujú. Flexobazén sa bude ukladať na upravené lôžko zo štrkopiesku a vyhotovenú izoláciu v štrkovom lôžku, ktorá bude zabezpečovať monitoring prípadného priesaku. Po odkope terénu na požadovanú výšku zapustenia bazénu sa uloží štrkové lôžko z triedeného kameniva fr. 16 – 36 mm v hr. cca 250 mm. Drenážna vrstva násypu sa zhutní na Ip = 0,667. Na podložie z hrubšieho násypu sa dosype štrkopiesok z fr. 4 mm v hr. 100 mm, ktorý sa vyspáduje 1 % smerom ku kanalizácii odberného miesta.

Na takto upravené podložie sa rozloží izolácia s fóliou, ktorá je dodávaná k flexobazénu. Na uloženú izoláciu sa rozložia trubky z flexibilného drenážneho materiálu vo vzdialenosti cca 100 mm od vonkajšieho okraja. Trubky s priemerom 60 mm sa v spodnej časti spádu napoja tak, aby boli všetky pospájane a spádované do jedného bodu, t. j. do kontrolnej trubky priesaku. Pred konštrukciou podložia sa uloží potrubie na odkanalizovanie flexobazénu do vypúšťacej šachty. Kanalizácia je súčasťou dodávky flexobazéna.

Vodorovné a zvislé konštrukcie

Flexobazén bude pozostávať z konštrukcie, ktorá bude obklopená platňami z polyetylénu s nízkou hustotou (LDPE hr. 6 mm). Vnútro nádrže bude vystlané izolačnou LDPE fóliou. Tlak, ktorý pôsobí na steny plnej nádrže bude absorbovaný oceľovými lanami, ktorými bude nádrž spevnená z vonkajšej strany.

Nádrž bude zložená z galvanizovaných trubiek odolných voči korózii. Vrchné a spodné trubky vodorovné trubky sú ohnuté, pričom uhol ohnutia závisí od rozmerov nádrže. Vrchný aj spodný prstenec je pospájaný zvislými trubkami pomocou skôb. Na vrchné trubky sa zavesia platne z polyetylénu s nízkou hustotou, ktoré slúžia na ochranu vnútornej izolačnej vrstvy, ale zabezpečujú aj pevnosť konštrukcie. Ich šírka je 1,5 m a hrúbka 6 mm, výška závisí od kapacity nádrže. Platne sú uchytené pomocou špeciálnych držiakov, ktoré slúžia aj na uchytenie oceľových lán v presnej výške. Galvanizované laná sú nevyhnutné k eliminovaniu tlaku pôsobiaceho na bočné steny, keď je nádrž plná. Počet použitých lán bude závislý od priemeru a výšky nádrže.

Ďalšou vrstvou po polyetylénových platniach bude mäkká plstená výstelka a následne polyetylénové fólie pre kontrolu priesaku a samotná vonkajšia fólia LDPE. Jestvujúca betónová plocha na odvoz hnojiva z určeného odberného miesta, bude zapustená s 3 % sklonom tak, aby

sa v prípadne pretečenie, hnojivo dostalo späť do prečerpávajúcej nádrže. Pre vizuálnu kontrolu bude do každého flexobazénu vyhotovená kontrolná plošina na hrane flexobazéna s rebríkom.

Povrchové úpravy

Pri realizácií flexobazénu nie je potrebné vyhotovenie povrchových úprav. Spevnená plocha pre odber bude upravená na povrchu podhľadovým betónom vibračnou latou.

Kanalizácia

Vypúšťanie tekutého hnojiva z flexobazéna bude riešené PVC potrubím o priemere DN 160, ktoré bude umiestnené pod nádržou a bude napojené do napúšťacej a vypúšťacej nepriepustnej prefabrikovanej žumpy (certifikovaný výrobok z betónu). Potrubie bude uložené do štrkopieskového lôžka v spáde 1 %. Pre kontrolu priesaku bude súčasťou dodávky aj kontrolná priehľadná trubka priesaku, do ktorej sú zaústené perforované trúbky o priemere 63 mm.

Potrubie

Systém napúšťania a vypúšťania bude riešený nasledovne:

- pri doprave tekutého hnojiva sa substrát vypustí do prečerpávajúcej nádrže (žumpy s objemom 13,00 m^3), Z prečerpávajúcej nádrže bude hnojivo dopravené čerpadlom do flexobazéna. Na prepravu budú využité nerezové prírubové rúry s priemerom 150 mm. Cesta plnenia sa bude určovať prostredníctvom trojcestného ventilu. Plnenie bude realizované z vrchu cez hranu flexobazéna. Proti preplneniu flexobazéna bude slúžiť kontrolný systém aj so zvukovým signálom.
- odvoz bude zabezpečený gravitačnou kanalizáciou DN 160 mm, ktorou bude hnojivo vypustené do prečerpávajúcej nádrže. Čerpadlo cez trojcestný ventil následne určí smer do cisterny. Potrubie bude nerezové s prírubami.

Všetky ventily budú v realizačnom projekte riešené tak, aby boli ovládane na servo-pohon.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v zastavanom území obce Veľké Kosihy v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva. Parcela je vedená v evidencii nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria a z tohto dôvodu realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej resp. lesnej pôdy. V rámci prípravy územia nebude potrebné vykonať na ploche žiadne úpravy a nebude potrebné vykonať ani žiadne demolačné práce.

Voda

Zásobovanie areálu pitnou vodou je zabezpečené z verejného vodovodu obce pomocou vnútroareáloveho rozvodu. Pri realizácia navrhovanej činnosti bude voda potrebná len v minimálnych množstvách a to na zabezpečenie základných hygienických potrieb a pitného režimu pre pracovníkov výstavby. Voda pre hygienické účely zamestnancov navrhovateľa je zabezpečená v prevádzkovom objekte poľnohospodárskeho družstva.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Suroviny potrebné pre výstavbu (kamenivo, štrk, štrkopiesok a pod.) navrhovanej činnosti budú zabezpečené dodávateľskými organizáciami v potrebnom množstve. Všeobecné technické požiadavky sú dané technickými normami súvisiacimi s použitými materiálmi a vykonanými prácami.

Priemyselné hnojivo SAM 19N-5S

Pre prevádzku navrhovanej činnosti je základnou surovinou priemyselné hnojivo SAM 19N-5S (kvapalné dusíkaté hnojivo s obsahom síry) v max. množstve 6 534 m^3. Hnojivo je roztok síranu amónneho a močoviny a je možné ho použiť na základné hnojenie pred sejbou alebo na mimokoreňové prihnojovanie v čase vegetácie.

Vlastnosti priemyselného hnojiva SAM 19N-5S:

Celkový dusík (N)	19 %
(z toho amidického dusíka)	65 %
(z toho amoniakálneho dusíka)	35 %
Celková síra (S)	min 5 %
Hodnota pH	6,0 - 8,0
Hustota	1,22 g/cm³

Oproti nitrátovej forme dusíka, je pri použití amónnej a amidickej formy dusíka počas vegetácie veľkou výhodou menšia potreba energie a rýchlejšie zabudovanie do aminokyselinových väzieb. Tento proces preto môže prebiehať aj pri nižších teplotách, predovšetkým v závere zimy a v predjarí. Nitrátový dusík musí byť po prijatí rastlinou najskôr premenený pomocou enzýmu nitroreduktázy do amónnej formy a až následne sa včleňuje do procesu syntézy aminokyselín.

Kvapalné hnojivo SAM 19N+5S je roztok síranu amónneho a močoviny. Hnojivo je možné použiť na základné hnojenie, na prihnojovanie počas vegetácie, na urýchlenie rozkladu zaoranej slamy a na prípravu širokej palety NPK suspenzií. Aplikáciu je možné uskutočniť pozemne postrekovačmi, leteckým postrekom alebo hnojivovou závlahou. Na základné dusíkaté hnojenie a pri predsejbovej príprave pôdy je ho možné použiť ku všetkým plodinám. Veľmi výhodne zapadá do systému hnojenia fosforom a draslíkom. Dobre sa uplatňuje aj v systéme minimalizačného spracovania pôdy a k medziplodinám.

Síra patrí medzi základné makrobiogénne prvky, ktoré sú nevyhnutné pre rast rastlín. Funkcia síry v rastline je v priamom vzťahu s metabolizmom dusíka. Síra je dôležitou zložkou aminokyselín ako sú cysteín a metionín. Obe aminokyseliny sú základnými stavebnými zložkami proteínov. Znížením ich obsahu sa obmedzuje syntéza bielkovín a v rastlinách sa hromadia jednoduché organické zlúčeniny dusíka a nitráty. Nedostatok síry v pôdnom prostredí vyvoláva v rastlinách poruchy metabolizmu, ktoré sa môžu pri hlbšom deficite na rastlinách prejavovať zmenami v ich habite. Prvým príznakom deficitu síry na rastlinách je žltnutie najmladších listov, pokles tvorby bielkovín a chlorofylu.

Výhody:

- eliminuje deficit síry v pôde;
- obsah síry v tekutej forme má fytosanitárne a fungicídne účinky;
- aplikácia dusíkatého hnojiva s obsahom síry výrazne ovplyvňuje utilizáciu dusíka;
- menšie riziko popálenia porastov s ohľadom na prítomnosť síranového aniónu;

- umožňuje efektívnu formu hnojenia dusíkom a sírou v kombinácii ďalšími prípravkami;
- je vhodný pre hnojenie dusíkom v oblastiach kde je hodnota pH vyššia ako optimum;
- predlžuje čas účinku hnojiva vďaka kombinácii amoniakálneho močovinového dusíka;
- zvyšuje úrodu a kvalitu produkcie;
- je dostupný za ekonomicky výhodnú cenu.

Vzhľadom na to, že hnojivo obsahuje rýchlo aj pozvoľne resp. pomaly pôsobiace formy dusíka, je možné ním hnojiť na pôdach s dobrými sorpčnými vlastnosťami počas celej vegetácie pestovaných plodín. Výhodne je ho použiť k plodinám, ktoré dobre reagujú na hnojenie sírou (olejniny, obilniny, cibuľa, cesnak, ďatelinoviny, cukrová repa, sója, chmeľ, kŕmna repa, zemiaky, kukurica, strukoviny, vinič, ovocné kultúry a pod.) Zdôvodňovalo sa to produkciou síry vo forme oxidu siričitého priemyselnými podnikmi, ktoré pri výrobe energie používali fosílne palivá s vysokým obsahom síry a nízkou schopnosťou emisných zdrojov tieto oxidy síry zachytávať. V poslednom období obmedzovaním výrobnej činnosti priemyselných podnikov sa množstvo spotreby energie znížilo, čo sa následne prejavilo aj na spotrebe fosílnych palív a tým aj na výraznom znížení oxidu siričitého. V dôsledku celkového poklesu organických a priemyselných hnojív, zvlášť hnojív s obsahom síry (síran amónny 24%S, jednoduchý superfosfát 12%S, nízko percentuálne draselné soli 5%S), ako aj ekologické opatrenia viedli k výraznému poklesu prísunu síry na poľnohospodársku pôdu a tým sa obmedzilo antropogénne obohatenie pôdy sírou. V súčasnosti predstavuje prísun síry cez mokrý a suchý spad hodnôt od 5,0 – 12,0 kg S.ha-1 , čo v žiadnom prípade nepostačuje pokryť potreby pestovaných plodín na síru.

Podmienky skladovania

Hnojivo musí byť skladované v originálnych neporušených a uzavretých obaloch, v suchých a vetrateľných skladoch s nepriepustnou podlahou, oddelene od ostatných hnojív a krmív. V skladoch musí byť zabránené nekontrolovanému prístupu osôb, hlavne detí. Hnojivo ani jeho zbytky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd. Uchováva sa oddelene od potravín. Uchováva sa mimo dosahu detí.

Hnojivo nie je látkou požiarne nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidačné účinky. Sušina hnojiva je horľavá a v prípade vysolenia - vytvorenia zaschnutých zvyškov je vzniknutý povlak pri styku s organickými látkami horľavý.

Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

Hnojivo môže poškodzovať zdravie hlavne pri požití, kontakte so sliznicami, zasiahnutí očí alebo opakovanom kontakte s pokožkou. Hnojivo pôsobí dráždivo, môže byť zdrojom precitlivenosti a vyvolať ekzémy. Technickými opatreniami treba obmedziť kontakt na minimum. Pri práci s hnojivom je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Elektrická energia

Prevádzkou navrhovanej činnosti vzniká potreba elektrickej energie najmä v súvislosti s chodom hydraulického čerpadla (15 kW). Elektroinštalácia pozostáva z elektroinštalácie pre čerpadlá , ochrany pred bleskom, a napojenia rozvádzača RF, prípojka.

Inštalovaný príkon motorov Pi = 15 kW

Inštalovaný príkon zásuvky 230V/400V Pi = 1 kW

Celkový výkon objektu Pi = 16 kW

Koeficient súdobosti β= 0,4

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Územie je dopravne napojené na jestvujúcu komunikáciu areálu poľnohospodárskeho družstva. Výstavba navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne investície na nové komunikácie. V rámci areálu navrhovateľa budú používané existujúce komunikácie, ktoré sú napojené na miestnu komunikáciu.

Nároky na dopravu počas výstavby navrhovanej činnosti budú minimálne a časovo obmedzené na fázu prípravy navrhovanej činnosti a jej situovania do dotknutej lokality (cca 1 mesiac). Počas fázy výstavby navrhovanej činnosti sa uvažuje s frekvenciou nákladnej dopravy cca 5 vozidiel/24 hod.

Vzhľadom k tomu, že sa stavebné práce súvisiace s navrhovanou činnosťou budú realizovať mimo dopravných trás verejnej premávky, k styku s verejnou premávkou dôjde len pri výjazde z areálu. Ovplyvnenie verejnej cestnej premávky na ceste 1458 sa nepredpokladá.

Existujúce dopravné napojenie umožní príjem kvapalného hnojiva do skladovacích priestorov cisternovými vozidlami a zároveň predstavuje riešenie odvozu hnojiva zo skladu k odberateľom. Intenzita odberu hnojiva zo skladovacích priestorov závisí od agrotechnických termínov a požiadaviek odberateľov. Vyššia intenzita sa predpokladá v začiatkoch vegetácie, t.j. v období mesiacov marec až jún, kedy sa počíta s intenzitou mobilnej dopravy max. 10 vozidiel/24 hod.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov pre výstavbu bude určený dodávateľom, podľa potreby a termínov výstavby navrhovanej činnosti. V priebehu stavebných prác a montáže technológií sa orientačne predpokladá nasadenie cca 10 pracovníkov externého dodávateľa naraz.

Skladové priestory kvapalného hnojiva nebudú v nepretržitej prevádzke, preto nevyžadujú stálu obsluhu. Príjem a odber kvapalného hnojiva bude preto zabezpečený jedným zamestnancom areálu, ktorý bude odborne zaškolený na túto činnosť. Prevádzková doba skladovacích priestorov bude riešená v jednej dennej zmene.

Požiadavky na výstupy

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Zdroje znečisťovania ovzdušia počas výstavby

Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať stavebné a montážne mechanizmy a súvisiacu nákladnú dopravu, ktoré budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Mobilných producentov emisií počas realizácie navrhovanej činnosti bude predstavovať doprava súvisiaca s výstavbou navrhovanej činnosti (vozidlá pri dovoze stavebných materiálov, mechanizmy). Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných, búracích a výkopových prác. Tento vplyv bude však len dočasný.

Sekundárnymi zdrojmi prašnosti sú odkryté plochy, skládky a komunikácie. Vhodným návrhom opatrení na ochranu ovzdušia môžu byť plné oplotenia, prekrytie skládok sypkých hmôt, skladovanie sypkých hmôt v kontajneroch a zamedzenie vzniku nadmernej prašnosti čistením prístupových komunikácií. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území.

Odpadové vody

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nevzniká pri jej prevádzke stála potreba vody na hygienické a sociálne účely. Sociálne zázemie s toaletami a šatňami bude zabezpečené v prevádzkovej budove v rámci areálu navrhovateľa. Množstvo splaškov bude úmerné so spotrebou vody na sociálne účely.

Nakoľko sa v rámci prevádzky neuvažuje s použitím technologickej vody, nebudú vznikať ani technologické odpadové vody. Vypúšťanie tekutého hnojiva z flexobazéna bude riešené PVC potrubím, ktoré je umiestnené pod nádržou a napojí sa do napúšťacej a vypúšťacej nepriepustnej prefabrikovanej žumpy (certifikovaný výrobok z betónu).Dažďové vody z prekrytia skladovacích nádrží a zo súvisiacich spevnených plôch budú zavedené do okolitého terénu do rigolov, odtiaľ ďalej systémom kanálov.

Navrhovaná činnosť uvažuje so skladovaním kvapalného hnojiva SAM 19N + 5S, ktoré je v zmysle prílohy č. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) patrí do skupiny znečisťujúcich látok, ktoré majú škodlivý vplyv na vodné prostredie. Podmienky skladovania hnojiva a havarijné zabezpečenie stavby sa budú riadiť ustanoveniami vodného zákona a súvisiacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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 (ďalej len „vyhláška č. 200/2018“).

Nádrže pre skladovanie znečisťujúcich látok budú technicky riešené tak, aby spĺňali požiadavky vyhlášky č. 200/2018. Spevnené plochy, na ktorých bude dochádzať k manipulácii so znečisťujúcimi látkami a plocha pre stáčanie a plnenie budú navrhnuté a zabezpečené izoláciou odolnou voči účinkom týchto látok tak, aby bolo vylúčené znečistenie podzemných vôd týmito látkami.

Odpady

Z hľadiska charakteru navrhovanej činnosti je možné uvažovať so vznikom odpadu pri príprave dotknutého územia, pri stavebných prácach ako aj počas prevádzky navrhovanej činnosti.

Nakladanie s odpadmi sa bude riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva – zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov, zaradených v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „vyhláška o odpadoch“):

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky a iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 11	káble a iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O

Zneškodňovanie odpadov vznikajúcich počas výstavby navrhovanej činnosti bude zabezpečovať dodávateľ.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú podľa vyhlášky o odpadoch vznikať nasledujúce kategórie odpadov:

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
02 01 09	agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 02 02	absorbenty filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Spôsob nakladania so vznikajúcim odpadom počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zabezpečovať navrhovateľ. Zoznam odpadov je odhadovaný na základe predpokladaného rozsahu navrhovanej činnosti a bude upresnený podľa skutočného stavu.

Zdroje hluku a vibrácií

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva a najbližšia zástavba rodinných domov sa nachádza vo vzdialenosti cca 200 južne a 200 severne. V prevádzke navrhovanej činnosti bude stacionárnym zdrojom hluku hydraulické čerpadlo, ktoré bude slúžiť na prečerpávanie hnojiva. Hlučnosť čerpadla sa bude pohybovať v rozmedzí 80-90 dB (tesne pri zdroji).

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom elektromagnetického ani iného žiarenia alebo fyzikálnych polí, počas výstavby ani počas užívania Nepredpokladá sa šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z navrhovaných objektov v takej miere, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody užívateľov hodnoteného územia.

Teplo, zápach a iné výstupy

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, aby dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí. Navrhovaná činnosť nemá žiadny súvis s produkciou tepla.

Na obmedzenie zápachu z flexobazénov a zamedzeniu natekania dažďovej vody, bude slúžiť prekrytie v podobe plávajúceho krytu. Plávajúci kryt bude v podstate LDPE fólia, ktorá pláva na hladine pomocou plavákov. Tieto plaváky zabezpečujú odvetranie plynov. Štandardný otvor v kryte má rozmery 1x1 m a slúži na kontrolu alebo premiešavanie obsahu nádrže

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade s § 65h tohto zákona v znení účinnom do 31. 03. 2023 (ďalej „zákon“) zaradená nasledovne:

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 kvapalných a suspendovaných priemyselných hnojív	**50 t**	

Na základe odôvodenej žiadosti navrhovateľa Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) rozhodnutím č. 8915/2022-11.1.2/km, 30630/2021 zo dňa 31. 05. 2022, upustilo podľa § 22 ods. 6 zákona od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti. V zámere sa vyhodnotil jeden variant navrhovanej činnosti a nulový variant.

Navrhovateľ predložil zámer na posúdenie podľa § 22 ods. 1 zákona ma MŽP SR dňa 13. 07. 2022.

Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) dňom doručenia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 23 ods. 1 zákona zaslalo zámer na zaujatie stanoviska dotknutému orgánu, povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci.

MŽP SR určilo podľa § 30 zákona rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti č. 10530/2022-11.1.1/šm, 61184/2022, 61185/2022 zo dňa 24. 10. 2022.

Prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti v zmysle § 30 ods. 1 zákona sa vykonalo v súlade s § 65 ods. 1 zákona v písomnej listinnej a v elektronickej podobe (v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)).

Správa o hodnotení navrhovanej činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“) podľa prílohy č. 11 zákona a na základe určeného rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti bola vypracovaná v decembri 2022.

Pre vypracovanie správy o hodnotení boli predložené:

- **emisno-technologická štúdia** (prof. Mgr. Juraj Ladomerský, Csc. a Doc. Ing. Emília Hroncová, PhD, v októbri 2022);
- **imisno-prenosová štúdia** (VALERON Enviro Consulting s. r.o., november 2022);
- **akustická štúdia** (VALERON Enviro Consulting s. r.o., november 2022);
- **hodnotenie vplyvov na verejné zdravie** (MUDr. Jindra Holíková, november 2022),

ktorých závery a odporúčania boli premietnuté do správy o hodnotení a tohto záverečného stanoviska.

Správa o hodnotení obsahuje nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a realizačný variant.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

Navrhovateľ, SUNFLOWER s.r.o., Alžbetínske nám. 328, 929 01 Dunajská Streda (ďalej len „navrhovateľ“) predložil správu o hodnotení podľa § 31 zákona na MŽP SR dňa 20. 12. 2022.

MŽP SR zaslalo správu o hodnotení na zaujatie stanoviska podľa § 33 ods. 1 zákona listom č. 3962/2023-11.1.1/šm, 469/2023 zo dňa 04. 01. 2023, nasledovným subjektom procesu posudzovania: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky), *povoľujúcemu orgánu* (Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie; obec Veľké Kosihy), *dotknutej obci* (obec Veľké Kosihy), *dotknutým orgánom* (Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja; Okresný úrad Komárno, odbor krízového riadenia; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Komárno; Regionálna veterinárna a potravinová správa Komárno).

MŽP SR požiadalo dotknutú obec, aby podľa § 65g ods. 3 zákona informovala o doručení správy o hodnotení, a to do desiatich dní od doručenia správy o hodnotení a zároveň zverejnila v celom rozsahu dokumentáciu správy o hodnotení na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a oznámila verejnosti, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a aby označila miesto, kde sa môžu podávať, pričom uviedlo, že ak nie je možné zverejniť na úradnej tabuli obce dokumentáciu v celom rozsahu, obec na úradnej tabuli obce zverejní informáciu o tom, kde a kedy možno do nej nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, do uplynutia doby zverejnenia správy o hodnotení podľa § 34 ods. 2 a s ohľadom na § 65g zákona zabezpečila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti a prizvala naň okrem verejnosti, aj zástupcov príslušného orgánu, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná, podľa § 34 ods. 3 zákona, oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním.

Podľa § 35 ods. 4 zákona na stanovisko doručené po uplynutí stanovených lehôt nemuselo MŽP SR prihliadať.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 zákona zverejnilo správu o hodnotení na svojom webovom sídle www.enviroportal.sk dňa 04. 01. 2023.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Dotknutá obec (obec Veľké Kosihy) listom č. 179/2022 zo dňa 24. 01. 2023 podľa § 34 ods. 5 zákona oznámila, že sa bude konať verejné prerokovanie navrhovanej činnosti dňa 08. 02. 2023 o 16:00 hod v kultúrnom dome Veľké Kosihy. Verejnosť bola o verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti informovaná spôsobom v mieste obvyklým, a to 10 dní pred jeho konaním.

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti otvoril starosta dotknutej obce Ing. L. Csóka. Na úvod prítomných oboznámil so správou o hodnotení, v krátkosti zhrnul doterajšie kroky, ktoré podnikla dotknutá obec a informoval čo bude obsahom verejného prerokovania navrhovanej činnosti.

Následne predstúpila spoluautorka správy o hodnotení Ing. K. Pivodová, ktorá zúčastnenú verejnosť (v počte 3, podľa podpisovej listiny) vyzvala na kladenie otázok. Otázky zo strany verejnosti smerovali ku skladovaniu chemických látok, ich vyparovania a prípadného zabezpečenia merania, bezpečnosti hnojiva ako chemickej látky ku vzťahu na zdravie obyvateľov a prípadnému zápachu. Verejnosť položila otázku aj ohľadom nákladnej dopravy, ktorá je v dotknutej oblasti už teraz vyššia, a prípadnému osloveniu kompetentných úradov ohľadom zníženia povolenej rýchlosti pre nákladné vozidlá pre dotknutú obec. Na otázky verejnosti odpovedali spoluautorka správy o hodnotení a prítomní zástupcovia navrhovateľa.

Prítomná verejnosť, okrem vyššie uvedených otázok nepreukázala nesúhlas s realizáciou navrhovanej činnosti.

Na záver bola verejnosť informovaná, že všetky otázky a odpovede, ktoré odzneli na verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti budú zaznamenané a záznam z verejného prerokovanie navrhovanej činnosti bude doručený na MŽP SR. Na záver bola uvedená poznámka, že sa verejné prerokovanie navrhovanej činnosti uskutočnilo v maďarskom jazyku.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený písomný záznam, ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený na MŽP SR dňa 15. 02. 2023.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Do doby vypracovania záverečného stanoviska boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

1. ***Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Komárne*** *(list č. ORHZ-KN1-2023/000040-002 zo dňa 11. 01. 2023)* vo svojom stanovisku uvádza, že ako dotknutý orgán k predloženej správe o hodnotení nemá žiadne pripomienky.
2. ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne*** *(list č. RH 2023/28, 2023/275 zo dňa 16. 01. 2023)* v stanovisku uvádza, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti pod podmienkou dodržiavania vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
3. ***Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, sekcia poľnohospodárstva*** *(list č. 870/2023, 4448/2023-510 zo dňa 16. 01. 2023, doručený poštou dňa 18. 01. 2023)* vo svojom stanovisku uvádza, že navrhovaná činnosť musí byť v súlade s ustanoveniami zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, k nemu prislúchajúcej vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva

a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 151/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o agrochemickom skúšaní pôd a skladovaní používaných hnojív a vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 215/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy v zraniteľných oblastiach. K predloženej správe o hodnotení žiadajú uviesť chýbajúce odvolania na uvedené ustanovenia ako aj zhodnotenie, či sú splnené, aj s ohľadom na to, že dotknutá oblasť navrhovanej činnosti sa nachádza v zraniteľnej oblasti podľa nariadenia Vlády Slovenskej republiky č. 62/2022 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.

4. ***Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja*** *(list č. CS 3075/2023, CZ 3825/2023 zo dňa 25. 01. 2023),* vo svojom stanovisku uvádza, že k správe o hodnotení nemá žiadne pripomienky, za predpokladu rešpektovania platnej právnej legislatívy.
5. ***Ministerstvo životného prostredia, sekcia vôd*** *(list č. 11809/2023 zo dňa 22. 02. 2023)* vo svojom stanovisku uvádza, že k správe o hodnotení nemajú zásadné pripomienky. Pre navrhovanú činnosť v procese prípravy, realizácie a prevádzky žiada postupovať v súlade so všeobecnými záväznými predpismi a to hlavne s vodným zákonom a vyhláškou č. 200/2018.Súčasne zdôrazňuje plnenie a kontrolu navrhovaných opatrení z hľadiska ochrany vôd.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 3962/2023-11.1.1/šm, 21248/2023 zo dňa 03. 04. 2023, doc. Ing. Pavol Otepka, PhD., zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 629/2016/OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Spracovateľ posudku vypracoval odborný posudok na základe vlastných poznatkov a zistení a relevantných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a oboznámenia sa s nasledovnou dokumentáciou:

- zámer navrhovanej činnosti;
- rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti;
- správa o hodnotení;
- doručené stanoviská k správe o hodnotení, vrátane 11 príloh a doplňujúcich analytických správ a štúdii vypracovaných odborne spôsobilými osobami podľa príslušných právnych predpisov (imisno-prenosová štúdia, emisno-technologická štúdia, akustická štúdia, hodnotenie vplyvov na verejné zdravie);
- záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti;
- RNDr. Soňa Antalová, CSc., doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc., Mgr. Imrich Vozár, 2020: Metodická príručka spracovateľa odborného posudku v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Spracovateľ odborného posudku v odbornom posudku vyhodnotil úplnosť správy o hodnotení a aj zámeru navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 9 a prílohy č. 11 zákona. Dokumentácia zámeru navrhovanej činnosti a následne správy o hodnotení je spracovaná na zodpovedajúcej úrovni. Štruktúra dokumentácie je v súlade s platnými právnymi predpismi. Uvádza, že charakteristiky jednotlivých zložiek životného prostredia a ich kvalitatívne charakteristiky sú spracované dostatočne podrobne pre danú navrhovanú činnosť, sú vhodne doplnené ilustratívnymi prílohami, tabuľkami, obrázkami a pod. Jednotlivé vplyvy navrhovanej

činnosti sú vhodne členené a dostatočne podrobne komentované. Spracovateľ posudku má zato, že v niektorých prípadoch sa opis predpokladaných vplyvov prelína s opatreniami, čo ale podľa jeho názoru neznižuje kvalitu dokumentácie ale práve naopak.

V posudzovanej dokumentácií sú podrobne a objektívne uvedené priame ako aj predpokladané resp. nepriame vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia ako počas výstavby, tak aj počas prevádzky. Spravované a zhodnotené sú požiadavky o vstupoch, údaje o vstupoch, údaje o výstupoch a posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.

V procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie boli použité metódy systémovej analýzy, na základe ktorej boli vytipované hlavné vplyvy danej činnosti na životné prostredie.

Spracovateľ posudku na záver uviedol, že z posúdenia navrhovanej činnosti, v termíne doručených stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti, k správe o hodnotení, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a na základe vlastného zisťovania nevplynul žiaden zásadný problém, ktorý by vylúčil odporúčanie realizácie navrhovanej činnosti v jej plnom rozsahu.

Z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie pri posudzovaní navrhovanej činnosti nevznikli žiadne významne negatívne skutočnosti, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti v uvedenom rozsahu s jej konkrétnymi vplyvmi na životné prostredie a na jeho jednotlivé zložky. Pre navrhovanú spracovateľ posudku definoval návrh opatrení a podmienok pre prípravu, realizáciu a na následné prevádzkovania navrhovanej činnosti.

Spracovateľ odborného posudku, odporučil realizáciu navrhovanej činnosti v realizačnom variante uvedenom v správe o hodnotení t.j. vybudovanie a prevádzkovanie skladovacieho zariadenia pre priemyselné hnojivo SAM 19N-5S (kvapalné dusíkaté hnojivo s obsahom síry) v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Veľké Kosihy, v katastrálnom území Veľké Kosihy na parcele 1359/1.

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní tohto záverečného stanoviska. Odborný posudok bol doručený navrhovateľom na MŽP SR dňa 23. 05. 2023.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo

Prípadným negatívnym vplyvom navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie môžu byť havarijné situácie, ktorým sa dá vyhnúť dodržiavaním prevádzkového poriadku, pravidelným preškoľovaním zamestnancov, vypracovaním havarijného plánu a iných interných prevádzkových dokumentov. S realizáciou navrhovanej činnosti sú spojené aj riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií rôzneho charakteru (vojnový konflikt, sabotáž), havarijného rizika alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo by mohlo mať za následok poškodenie zdravia obyvateľov.

Negatívne vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby navrhovanej činnosti budú spojené so zvýšeným pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov, čo môže mať za

následok zvýšenú hlučnosť, prašnosť a tvorbu emisií. Negatívne vplyvy počas výstavby budú obmedzené na miesto výstavby a na prístupovú komunikáciu a budú krátkodobého charakteru. Zápach bude počas výstavby obmedzený na výfukové plyny z premávky motorových a nákladných vozidiel.

Vplyv hluku a zápachu počas výstavby je možné považovať za málo významný, lokálny a ktorý nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením prístupovej komunikácie, keďže vplyv na obyvateľstvo bude počas výstavby navrhovanej činnosti spojený s dopravou materiálu a technologických zariadení.

Navrhovaná činnosť bude po realizácií zdrojom fugitívnych emisií amoniaku a zápachu. Podľa záverov emisno-technologickej štúdie (Skladovanie kvapalných hnojív – Veľké Kosihy, Emisno –technologická štúdia, J. Ladomerský, E. Hroncová, október 2022) bude navrhovaná činnosť na základe hmotnostného toku amoniaku zaradená ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Podľa záverov imisno-prenosovej štúdie („Skladovanie kvapalných hnojív – Veľké Kosihy“, Imisno-prenosová štúdia pre stupeň EIA, VALERON Enviro Consulting s.r.o., november 2022) vyplýva z modelácie, že najvyššie hodnoty koncetrácie amoniaku vzhľadom na najbližšie dotknuté obytné územie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty aj v prípadnom kumulatívnom vplyvy pozaďových koncentrácií cudzích zdrojov.

V rámci záverov akustickej štúdie („Skladovanie kvaplaných hnojív – Veľké Kosihy“, Akustická štúdia pre stupeň EIA, VALERON Enviro Consulting s.r.o., november 2022), bolo konštatované, že v dotknutom území dochádza už v súčasnom stave k prekročeniu najvyšších prípustných hodnôt podľa tab. č. 1 pre hluk z iných zdrojov podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí (ďalej len „vyhláška č. 549/2007“) a po pridaní stacionárneho zdroja navrhovanej činnosti sa úroveň hlučnosti na fasádach obytnej zástavby prakticky nezmení. Na časti obytnej zástavby budúci stav vykazuje pokles hlučnosti (o 1 dB), ktorý je pravdepodobne spôsobený čiastočným vytvorením akustickej bariéry (skladovacej nádrže) medzi existujúcou sušičkou a južnou zástavbou (vzdialenou približne 200 m)

Podľa vypracovanej Hodnotiacej správy na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie činnosti Skladovanie kvapalných hnojív Veľké Kosihy (MUDr. Jindra Holíková, november 2022) obyvateľom najbližšej obytnej zástavby v okolí navrhovanej činnosti nehrozí zdravotné poškodenie ani zhoršenie pohody bývania zo znečisťovania ovzdušia. Súčasne nie je reálna ani kontaminácia pitnej alebo rekreačne využívanej vody v okolí navrhovanej činnosti. Podľa predmetnej štúdie, výsledky hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani zhoršenie podmienok bývania.

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

Medzi priame negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie patria zemné a výkopové práce. Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú rešpektované všetky všeobecne záväzné právne predpisy a príslušné STN a to aj v súvislosti s použitými materiálmi a vykonávanými prácami.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude riešená spôsobom, ktorý bude v maximálnej možnej miere eliminovať možnosť kontaminácie horninového prostredia. Betónová plocha na odvoz hnojiva z určeného odberného miesta bude zapustená s 3% sklonom tak, aby prípadne pretečenie hnojiva bolo odvádzané späť do prečerpávajúcej nádrže.

V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov (zosuv a pod.).

Počas realizácie navrhovanej činnosti sa nebude významnejšie zasahovať do horninového prostredia, reliéfu, pričom nebudú vo významnej miere využívané nerastné suroviny a taktiež nebudú vo významnej miere ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území.

Na základe vyššie uvedeného sa predpokladá, že navrhovaná činnosť nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy.

Vplyvy na klimatické pomery

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať klimatické ukazovatele, smer alebo prúdenie vzduchu, evaporáciu a ani iné zmeny, ktorý by mohli myť významný vplyv na klimatické pomery v jej okolí.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na klimatické pomery.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa *Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2021, Hodnotenie kvality ovzdušia v zóne Nitriansky kraj*, sa Nitriansky kraj z väčšej časti rozkladá na Podunajskej nížine, čiastočne do neho zasahujú pohoria Považský Inovec, Pohronský Inovec a Štiavnické vrchy. Celý Nitriansky kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre oxid siričitý (SO_2), oxid uhličitý (NO_2), oxidy dusíka (NO_x), PM_{10}, $PM_{2,5}$, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a oxid uhoľnatý (CO) v ovzduší.

Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Nitrianskom kraji je cestná doprava. Pre vykurovanie domácností sa využíva najmä zemný plyn, podiel tuhých palív je v porovnaní s ostatnými zónami nižší, s výnimkou hornatejšej oblasti na severe kraja. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia zakladanými znečisťujúcimi látkami menej významné. V závislosti od meteorologických podmienok sa v Nitrianskom kraji môže prejaviť vplyv chemického priemyslu.

V Nitrianskom kraji sa kvalita ovzdušia monitoruje na 4 staniciach – monitorovacia stanica Nitra, Štúrovo; mestská pozaďová stanica v mestskej časti Nitra Janíkovce; monitorovacia stanica v meste Komárno a monitorovacia stanica v obci Plášťovce.

V Nitrianskom kraji sa podľa aktualizovanej metodiky nachádza 60 rizikových obcí. 30 % obyvateľstva v Nitrianskom kraji žije v obciach s potenciálne ohrozených zhoršenou kvalitou ovzdušia kvôli vykurovaniu domácností a zhoršeným rozptylovým podmienkam, čím sa tento kraj zaraďuje medzi relatívne menej ohrozené. Táto skutočnosť je daná tým, že oblasť Nitrianskeho kraja je prevažne dobre ventilovaná a podiel tuhých palív na vykurovanie domácností je nižší. Najvyšší počet rizikových obcí je v juhovýchodnej časti kraja v okrese Levice, kde sa nachádzajú hornatejšie oblasti. Dotknutá obec – Veľké Kosihy, podľa interaktívnej mapy „Zdroje emisií a oblasti s rizikom zhoršenej kvality ovzdušia (https://ruraj-git.github.io/folium_html/) nepatrí medzi rizikové oblasti.

Počas výstavby navrhovanej činnosti môže dôjsť k časovo obmedzenému lokálnemu zaťaženiu kvality ovzdušia, a to hlavne činnosťou stavebných mechanizmov, prevádzkovou motorových vozidiel v súvislosti so stavbou a manipuláciou s prašnými materiálmi v súvislosti s výstavbou.

Vplyvy navrhovanej činnosti budú počas výstavby lokálneho a dočasného charakteru, a nebudú predstavovať významné negatívne zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutej oblasti.

Navrhovaná činnosť bude počas prevádzky zdrojom fugitívnych emisií amoniaku a zápachu. Najbližšie obývanú zástavba sa od navrhovanej činnosti nachádza približne 200 m južne a 200 m severne. Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude vo vnútri areálu navrhovateľa. Na základe záverov imisno-prenosovej štúdie, budú koncentrácie amoniaku vzhľadom na dotknuté najbližšie obytné prostredie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty a to aj v prípadnom kumulatívnou vplyvy pozaďových koncentrácií cudzích zdrojov.

Vplyvy na vodné pomery

Z hľadiska možnosti ovplyvnenia kvality podzemných vôd sú rizikovými všetky úseky manipulácie, skladovania a používania látok škodiacim vodám. Zdroje ohrozenia predstavujú všetky zemné a nakladacie mechanizmy pracujúce na báze ropných palív. Možný vplyv na kvalitu podzemných vôd, môže mať navrhovaná činnosť v prípade havarijného úniku ropných látok alebo hnojiva za spolupôsobenia zrážkových vôd.

V štandardných prevádzkových podmienkach nedochádza ku kontaminácií podzemných a povrchových vôd. Navrhnutými preventívnymi technickými a prevádzkovými opatreniami bude výrazne obmedzené aj riziko havárie.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná tak, aby sa v prípade havárie eliminovala možnosť kontaminácie povrchových a podzemných vôd. Realizáciou navrhovanej činnosti, vzhľadom k jej umiestneniu, rozsahu a charakteru, nebude režim povrchových alebo podzemných vôd v dotknutej oblasti ovplyvnený. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na odtokové pomery.

Vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery je možné charakterizovať ako málo významný.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v areáli poľnohospodárskeho družstva navrhovateľa. Navrhovaná činnosť bude zabezpečená proti úniku znečisťujúcich látok do podložia a podzemnej vody. Opatrenia, ktoré budú za týmto účelom realizované budú súčasne opatreniami na ochranu pred kontamináciou pôdy.

Počas realizácia navrhovanej činnosti nebude výraznejšie zasahované do horninového prostredia a reliéfu. Pri realizácií navrhovanej činnosti nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a nedôjde k ovplyvneniu geodynamických alebo geomorfologických javov v dotknutom území.

Skladovaná látka (priemyselné hnojivo), nie je významným spôsobom toxická. Znečisťujúce látky emitované do ovzdušia počas činnosti navrhovanej činnosti, nie sú významné toxické ani nemajú oneskorené zdravotné účinky, preto by ich prípadný spad na poľnohospodársku pôdu nepredstavoval ohrozenie nezávadnosti okolitej pôdy ani potravového reťazca (*Hodnotenie zdravotných rizík a hodnotenie vplyvov na verejné zdravie Skladovanie kvapalných hnojív – Veľké Kosihy, MUDr. Jindra Holíková, november 2022*).

Navrhovaná činnosť počas výstavby alebo realizácie nebude za štandardných prevádzkových podmienok mať negatívny vplyv na pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú zasiahnuté žiadne biotopy európskeho alebo národného významu a v dotknutom území nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín a druhov rastlín európskeho alebo národného významu.

Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, funkciu a charakter navrhovanej činnosti , kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu, resp. ich integritu a to samostatne alebo v kombinácií s inou činnosťou.

Vplyvy na krajinu – štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz

Dotknutá lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza mimo obytnú zástavbu – v lokalite určenej pre poľnohospodársku výrobu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde významne negatívnej zmene štruktúry krajiny, ktorá je reprezentovaná najmä poľnohospodárskou a urbánnou krajinou.

Navrhovaná činnosť bude predstavovať zakomponovanie nových antropogénnych prvkov do dotknutej oblasti, ktoré sa z krajinnoekologického hľadiska budú klasifikovať ako stresové faktory. Navrhovaná činnosť si vyžiada vybudovanie skladovacieho zariadenia – dvoch nadzemných stavieb s manipulačnou plochou.

Navrhovaná činnosť nebude mať významne negatívny vplyv na štruktúru krajiny a jej scenériu.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť je podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov lokalizovaná do priestoru, v ktorom platí prvý stupeň územnej ochrany. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia alebo stromy.

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, funkciu a charakter navrhovanej činnosti, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, nebude mať vplyv na chránené územia alebo ochranné pásma európskeho alebo národného významu.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability.

Vplyvy na urbánny komplex

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na obhospodarovanie okolitých poľnohospodárskych pozemkov a nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít v širšom okolí.

Navrhovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na existujúcu poľnohospodársku výrobu.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Počas realizácie a výstavy navrhovanej činnosti sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladajú.

Vplyvy na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská

Počas realizácie a výstavby navrhovanej činnosti sa vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská nepredpokladajú.

Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti ako vyššie popísané sa nepredpokladajú. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa dotknuté územie nachádza v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany. Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadne územie siete Natura 2000. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať, ani neovplyvní územie európskeho významu. Nepredpokladá sa, že navrhovaná činnosť bude mať negatívny vplyv, buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany.

Do okresu Komárno zasahuje veľkoplošné krajinné územie: Chránená krajinná oblasť Dunajské Luhy. V okrese Komárno je vyhlásených 35 maloplošných chránených území. V katastrálnom území Veľké Kosihy sa nachádzajú 2 prírodné rezervácie: Dunajské Trstiny s kódom územia SKUEV0077 a Mostové s kódom územia SKUEV0078

Prírodná rezervácia Mostové leží v kat. území obce Veľké Kosihy. Vyznačuje sa veľmi slanou pôdou a na ňu viazanými vzácnymi druhmi rastlín a živočíchov. Predstavuje ostrovček života, útočisko pre mnohé bežné aj vzácne druhy v intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajine pri bývalom majeri Dérhídja. Slanisko Mostové je výnimočné tým, že jeho veľká časť nebola nikdy preoraná a preto sa v nej zachovali pôdne vrstvy typické pre pôvodné, neporušené slaniská. Slanomilná vegetácia je najsuchšieho stepného typu. Má charakter ponticko-panónskej stepi, čo znamená že pripomína krajinu v blízkosti Čierneho mora. Od roku 2004 je zaradené do európskej sústavy chránených území Natura 2000 pod názvom Územie európskeho významu Mostové s rozlohou 22,55 ha. V rámci národnej legislatívy je územie slaniska od roku 2000 vyhlásené za Prírodnú rezerváciu Mostové, v ktorej platí 4 stupeň ochrany, v jej ochrannom pásme (zóna v šírke 100 m od hranice rezervácie) platí 3. stupeň ochrany rovnako ako na území európskeho významu Mostové.

Najbližšie chránené vtáčie územie je SKCHV007 Dunajské Luhy a SKCHVU019 Ostrovné Lúky. Najbližším územím európskeho významu je SKUEV0078 Mostová, SKUEV077 Dunajské Trstiny, SKUEV0183 Veľkolélsky ostrov.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania navrhovanej činnosti, záverov vypracovaných jednotlivých štúdií, záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti podľa realizačného variantu uvedeného v správe o hodnotení , t. j. vybudovanie a prevádzkovanie skladovacieho zariadenia pre priemyselné hnojivo SAM 19N-5S (kvapalné dusíkaté hnojivo s obsahom síry) v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Veľké Kosihy, v katastrálnom území Veľké Kosihy na parcele 1359/1. Z hľadiska predloženej dokumentácia a vzhľadom na to, že žiadny zo zainteresovaných subjektov nepredložil v rámci doručených stanovísk vecné resp. odborné alebo vedecky doložené pripomienky, ktoré by navrhovanú činnosť klasifikovali ako nerealizovateľnú z technologických alebo environmentálnych dôvodov.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe celkových výsledkov vo veci posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, charakteru navrhovanej činnosti, na základe správy o hodnotení, verejného prerokovania a odborného posudku s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov sa na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo pre etapu prípravy, výstavby, prevádzky určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. Vykonať všetky dostupné opatrenia na vylúčenie fugitívnych emisií zo skladovania a čerpania skladovanej látky. Priebežne kontrolovať ich technický stav.
2. Pred začiatkom prevádzkovania skladu a po niekoľkotýždňovej prevádzke skladu uskutočniť v jeho okolí a v rôznej vzdialenosti od flexobazénov informatívne meranie koncentrácie amoniaku, PM_{10}, $PM_{2,5}$ a meranie nízkych koncentrácií iných zápachových látok metylmerkaptanu (CH_3SH), sulfánu (S_2H) a prchavých organických zlúčenín (VOC).

3. Flexobazény zakryť plávajúcimi polypropylenovými krytmi z dôvodu zníženia zápachu.
4. Pri prečerpávaní kvapalných surovín a zvyškov z výroby musí byť zabezpečené podhladinové plnenie.
5. Spevnené plochy, na ktorých bude dochádzať k manipulácií so znečisťujúcimi látkami a plocha pre stáčanie a plnenie navrhnúť a zabezpečiť izoláciou odolnou voči účinkom týchto látok tak, aby bolo vylúčené znečistenie podzemných vôd týmito látkami.
6. Dodržiavať určené dopravné trasy a vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu mechanizmov.
7. Pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies dopravných prostriedkov. Prípadne vzniknuté znečistenie verejných komunikácií odstrániť.
8. Zabezpečiť vypracovanie všetkých potrebných prevádzkových, havarijných a servisných poriadkov a ďalšej internej prevádzkovej dokumentácie v zmysle osobitých právnych predpisov.
9. Počas suchého, teplého počasia, pri intenzívnom vetre vykonávať skrápanie komunikácií, aby nedochádzalo k resuspenzii tuhých častíc z povrchov ciest.
10. Vhodnou organizáciou prác zabezpečiť, aby práce na stavenisku dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí. Prevádzku ťažkých stavebných strojov a nákladných vozidiel je nutné sústrediť len na dennú dobu v pondelok – piatok, a to maximálne od 7:00 do 18:00 hod.
11. Dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami. Pravidelne kontrolovať technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov s cieľom zabezpečiť, aby nedochádzalo k únikom znečisťujúcich látok (najmä ropných produktov) do horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd. Uprednostniť ekologické mazacie oleje bez obsahu zlúčenín chlóru.
12. Zabezpečiť havarijné súpravy na miestach, kde sa skladujú resp. sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami. Pohotovostnou havarijnou súpravou vybaviť aj stavebné stroje, mechanizmy a dopravné prostriedky (jej obsah stanoví havarijný plán).
13. Dodržiavať technologickú disciplínu, aby sa zabránilo priamym únikom znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd.
14. Odpady vznikajúce z prevádzkovanie navrhovanej činnosti prevádzkovania zaraďovať podľa vyhlášky o odpadoch a zabezpečiť nakladanie s nimi v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a odovzdať ich len osobe oprávnenej na ďalšie nakladanie s ním, pokiaľ nie je zákonom o odpadoch ustanovené inak.
15. Vybaviť pracovisko havarijnou súpravou a pomôckami na odstraňovanie havarijného úniku znečisťujúcich látok. Miesto uloženia havarijnej súpravy viditeľne označiť a zabezpečiť voľný prístup k nemu, určiť zodpovednú osobu pre kontrolu a dopĺňanie havarijných pomôcok.
16. V prípade havarijného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom, je povinnosť tento únik a kontaminovanú zeminu odstrániť čo najskôr.
17. Navrhovanú činnosť prevádzkovať takým spôsobom, ktorý nepoškodzuje životné prostredie a neohrozuje zdravie obyvateľov žijúcich a pracujúcich v danej lokalite a v dotknutých častiach mesta.
18. Dodržiavať opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov navrhovanej činnosti, ktoré navrhovateľ uviedol v kapitole IV. správy o hodnotení.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti po realizácii navrhovanej činnosti;
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je potrebné vykonať nasledovný monitoring zložiek životného prostredia:

- zabezpečiť pravidelné odborné porovnanie všetkých predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie uvedených v správe o hodnotení so skutočným stavom. V prípade zistenia negatívnych odchýlok od predpokladaného stavu zabezpečiť realizáciu opatrení, aby podmienky stanovené v záverečnom stanovisku boli splnené;
- vykonávať školenia pracovníkov so zameraním na povinnosti vyplývajúce z prevádzkového poriadku a na riešenie havarijných situácií, mimoriadnych stavov a bezpečnosti;
- pravidelne preverovať tesnosť a dobrý technický stav zariadení;
- po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky preukázať je potrebné vykonať meranie zdraviu škodlivých faktorov pracovného prostredia (hluk a pevný aerosól) za účelom preukázania dodržania prípustných hodnôt expozičných limitov týchto faktorov. Frekvenciu ďalších meraní je potrebné stanoviť na základe výsledkov prvého merania a požiadaviek platnej legislatívy.

V prípade havarijných situácií, prevádzkovateľ navrhovanej činnosti vypracuje správu o príčine vzniku a o postupe a spôsobe ich odstránenia. Na základe vyhodnotenia príčin vzniku havarijných situácií, preverí dodržiavanie pracovnej disciplíny v prevádzke a plnenie súvisiacich preventívnych opatrení.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení, zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným

v správe o hodnotení, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K správe o hodnotení boli doručených celkovo 5 písomných stanovísk od zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy.

Odôvodnenie akceptovania a neakceptovania písomných stanovísk doručených k správe o hodnotení a ostatných predložených stanovísk vychádza z vyjadrenia MŽP SR k jednotlivým stanoviskám, ktoré sú uvedené v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska.

V rámci konania o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sa nepreukázalo, že by navrhovaná činnosť mala významne negatívne vplyvy na životné prostredie. Väčšina stanovísk dotknutých orgánov ku správe o hodnotení neobsahovali pripomienky ku navrhovanej činnosti a nebol v nich vyjadrený nesúhlas s realizáciou navrhovanej činnosti. Dotknuté orgány apelovali na dodržiavanie všeobecne platných právny predpisov, ktorá sa vzťahujú na prevádzku navrhovanej činnosti.

MŽP SR zvážilo všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospelo k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a podmienok uvedených v záverečnom stanovisku nepredpokladá, že bude mať navrhovaná činnosť významne negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov v dotknutom území.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Pri hodnotení podkladov a vypracúvaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. Príslušný orgán dôsledne analyzoval každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov.

Vyhodnotením obsahu stanovísk zainteresovaných orgánov štátnej správy a samosprávy MŽP SR neprišlo k záveru, ktorý by neodôvodňoval environmentálnu prijateľnosť navrhovanej činnosti v dotknutom území.

Stanoviská a pripomienky doručené k zámeru, vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou boli podkladom pre určenie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a boli v zmysle § 31 ods. 1 písm. g) zákona a špecifickej požiadavky 2.2.6 rozsahu hodnotenia č. 10530/2022-11.1.1/šm, 61184/2022, 61185/2022-N zo dňa 24. 10. 2022, vyhodnotené v správe o hodnotení.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude predstavovať pre životné prostredie dotknutého územia nepriaznivý vplyv. Súčasne všetky identifikované nepriaznivé vplyvy majú charakter vplyvov zmierniteľných pomocou vhodne nastavených opatrení.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v zastavanom území obce veľké Kosihy v rámci existujúceho poľnohospodárskeho družstva a jej dlhodobý vplyv bude predstavovať mierne zvýšenie imisií, zápachu a zvýšenej dopravy oproti súčasnému stavu. Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcele, ktoré je v rámci evidencie nehnuteľností uvedená ako zastavané plochy a nádvoria, navrhovanou činnosťou teda nedôjde k záberu poľnohospodárskej resp. lesnej pôdy.

V etape výstavby navrhovanej činnosti sa neočakávajú výrazné vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie a nedôjde k navýšeniu faktorov ovplyvňujúcich mikroklímu v dotknutom území. V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu výfukových splodín a hluku z stavebných mechanizmov, no tento vplyv bude krátkodobý a nepravidelný a výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia v dotknutej oblasti. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti bude prevádzka navrhovanej činnosti zdrojom fugitívnych emisií amoniaku a zápachu. Navrhovaná činnosť bude predstavovať malý zdroj znečistenia ovzdušia a na základe vykonaného posudzovania navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že príspevok navrhovanej činnosti ku kvalite ovzdušia v dotknutej oblasti bude na akceptovateľnej úrovni, pokiaľ bude dodržané deklarované prevádzkové parametre a opatrenia uvedené v časti VI. 3. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na vodné pomery dotknutého územia, okrem možných havarijných udalostí. Nádrže, ktoré budú slúžiť na skladovanie znečisťujúcich látok budú technicky riešené tak, aby spĺňali požiadavky vyhlášky č. 200/2018. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, či s územiami Natura 2000. Navrhovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoj charakter zásadný negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny bude mierne zmenená.

Pre navrhovanú činnosť boli vypracované imisno–prenosová štúdia, emisno-technologická štúdia a akustická štúdia, ktoré boli komplexne vyhodnotené v rámci HIA. Zo záverov uvedených štúdii vyplynulo, že navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú stanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia a že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva. V rámci záverov akustickej štúdie, bolo konštatované, že v dotknutom území dochádza už v súčasnom stave k prekročeniu najvyšších prípustných hodnôt podľa vyhlášky č. 549/2007 a po pridaní stacionárneho zdroja navrhovanej činnosti sa úroveň hlučnosti na fasádach obytnej zástavby prakticky nezmení. Na časti obytnej zástavby budúci stav vykazuje pokles hlučnosti (o 1 dB), ktorý je pravdepodobne spôsobený čiastočným vytvorením akustickej bariéry (skladovacej nádrže) medzi existujúcou sušičkou a južnou zástavbou (vzdialenou približne 200 m).

Správa o hodnotení, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ani odborný posudok, neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti znamenali spoločensky neprijateľné riziko vážneho poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, či zdravia obyvateľstva, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti z hľadiska účelu konania o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhované technické a technologické riešenie spĺňa štandardné požiadavky na prevádzky obdobného charakteru podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov. Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti boli zvážené a zhodnotené všetky predpokladané vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, na socioekonomické podmienky a na prírodné prostredie v lokalite navrhovanej činnosti.

MŽP SR v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku upovedomilo listom č. 3962/2023-11.1.1/šm, 31483/2023 zo dňa 25. 05. 2023 účastníkov konania, že majú možnosť, aby sa pred vydaním záverečného stanoviska mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Uvedenú možnosť vyjadriť sa nevyužil ani jeden z účastníkov konania.

Z výsledkov posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že realizačný variant, za podmienky dodržania ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov a dodržania opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov

navrhovanej činnosti je prijateľný z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie a navrhovanej činnosti je možné realizovať.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti v navrhovanom realizačnom variante s podmienkou realizácie podmienok a opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

K správe o hodnotení boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská od zainteresovaných orgánov štátnej správy, samosprávy a dotknutej verejnosti, stanoviská sú uvedené v skrátenom znení:

1. ***Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Komárne*** *(list č. ORHZ-KN1-2023/000040-002 zo dňa 11. 01. 2023)* vo svojom stanovisku uvádza, že ako dotknutý orgán k predloženej správe o hodnotení nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.*

2. ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne*** *(list č. RH 2023/28, 2023/275 zo dňa 16. 01. 2023)* v stanovisku uvádza, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti pod podmienkou dodržiavania vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR vedie stanovisko na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú právnu legislatívu. MŽP SR súčasne konštatuje, že vo vypracovanej akustickej štúdie (VALERON Enviro Consulting s.r.o., november 2022), ktorej záverom je že prípustné hodnoty pre hluk sú prekračované už v súčasnom stave, si realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti porovnaním úrovne hlučnosti na referenčných bodoch (obytnej zástavby, najbližšej vzdialenej cca 200 m južne a 200 m severne) prakticky nezmení.*

3. ***Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, sekcia poľnohospodárstva*** *(list č. 870/2023, 4448/2023-510 zo dňa 16. 01. 2023, doručený poštou dňa 18. 01. 2023)* vo svojom stanovisku uvádza, že navrhovaná činnosť musí byť v súlade s ustanoveniami zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, k nemu prislúchajúcej vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 151/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o agrochemickom skúšaní pôd a skladovaní používaných hnojív a vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 215/2016 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy v zraniteľných oblastiach. K predloženej správe o hodnotení žiadajú uviesť chýbajúce odvolania na uvedené ustanovenia ako aj zhodnotenie, či sú splnené, aj s ohľadom na to, že dotknutá oblasť navrhovanej činnosti sa nachádza v zraniteľnej oblasti podľa nariadenia Vlády Slovenskej republiky č. 62/2022 Z. z.,

ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP berie stanovisko rezortného orgánu na vedomie a uvádza, že k uvedenému stanovisko požiadalo podľa zákona listom č. 3962/2023-11.1.1/šm, 11874/2023 zo dňa 22. 02. 2023 o doplňujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich z predmetného stanoviska. Doplňujúce informácie boli na MŽP SR doručené dňa 02. 03. 2023.MŽP SR po preštudovaní doplňujúcich informácií od navrhovateľa a na základe predloženej dokumentácie uvádza, že uvedené pripomienky sú všeobecného charakteru a je povinnosťou navrhovateľa splniť zákonom určené požiadavky aby nedošlo k ohrozeniu alebo znečisteniu životného prostredia.*

4. ***Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja*** *(list č. CS 3075/2023, CZ 3825/2023 zo dňa 25. 01. 2023),* vo svojom stanovisku uvádza, že k správe o hodnotení nemá žiadne pripomienky, za predpokladu rešpektovania platnej právnej legislatívy.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je pri realizáciu a prevádzkovaní navrhovanej činnosti povinný dodržiavať platnú právnu legislatívu.*

5. ***Ministerstvo životného prostredia, sekcia vôd*** *(list č. 11809/2023 zo dňa 22. 02. 2023)* vo svojom stanovisku uvádza, že k správe o hodnotení nemajú zásadné pripomienky. Pre navrhovanú činnosť v procese prípravy, realizácie a prevádzky žiada postupovať v súlade so všeobecnými záväznými predpismi a to hlavne s vodným zákonom a vyhláškou č. 200/2018.Súčasne zdôrazňuje plnenie a kontrolu navrhovaných opatrení z hľadiska ochrany vôd.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dodržiavať platnú právnu legislatívu.*

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Ing. Martina Štulajterová

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Ing. Tibor Németh
poverený vykonávaním funkcie riaditeľa odboru

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 12. 06. 2023

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na

takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 alebo ods. 4 zákona, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti podľa § 30 ods. 8 zákona, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení podľa § 35 ods. 2 zákona, alebo podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 4 zákona, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z § 14 správneho poriadku.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná verejnosť.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona právo podať rozklad proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia záverečného stanoviska považuje pätnásty deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Rozdeľovník:

Doručuje sa *(elektronicky):*

1. SUNFLOWER s.r.o., Alžbetínske nám. 328, 929 01 Dunajská Streda
2. Obecný úrad Veľké Kosihy, Veľké Kosihy 125, 946 21 Veľké Kosihy

Na vedomie:

3. Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhradnícka 6, 945 01 Komárno
4. Okresný úrad Komárno, odbor krízového riadenia, Záhradnícka 6, 945 01 Komárno
5. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
6. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, Mederčská 742/39, 945 01 Komárno
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Komárno, Družstevná 16, 945 01 Komárno
9. Ministerstvo životné prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU