

ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY HODNOTENIA **VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE –** **vyjadrenie k pripomienkam doručeným** **k zámeru činnosti**

Ministerstvo životného prostredia v "Rozsahu hodnotenia" zo dňa 24. 10. 2022 určeného podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Skladovanie kvapalných hnojív – Veľké Kosihy“ na základe doručených stanovísk k predmetnej navrhovanej činnosti stanovilo okrem všeobecných podmienok aj špecifické požiadavky hodnotenia vplyvov na životné prostredie, ktoré je potrebné v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať.

V nasledujúcom texte uvádzame prehľad týchto špecifických požiadaviek s ich diskusiou, prípadne s odkazmi na miesto správy, kde sa tieto problémy riešia.

Zo stanovísk doručených k predmetnému zámeru a po preštudovaní zámeru vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

Doplniť vypracované maximálne hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na verejné zdravie (HIA) na obytné prostredie Veľké Kosihy (najbližšie príhlé ako aj vzdialenejšie), vypracované podľa Vyhlášky č. 233/2014 Z. z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie

Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov na verejné zdravie bola vypracovaná odborne spôsobilou osobou podľa § 6 ods. 3 písm. c) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. Bola spracovaná v súlade s vyhláškou MZ SR č. 233/2014 o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie.

Prevádzka bude predovšetkým ovplyvňovať pracovné prostredie zamestnancov, ktorí budú pracovať v areáli umiestnenia činnosti. Posúdenie pracovného prostredia a prípadných zdravotných rizík nie je súčasťou tohto posudku. Tieto aspekty budú posúdené pri uvedení do prevádzky podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. príslušným orgánom verejného zdravotníctva. Pri začatí prevádzky bude súčasne posúdené pracovné prostredie a konkrétne rizikové práce zmluvnou pracovnou zdravotnou službou a predložené orgánu verejného zdravotníctva po vydaní rozhodnutia k prevádzke podľa § 13 ods. 4 písm. a) cit. zákona. Hodnotiaca správa je súčasťou Správy o hodnotení.

Podkladom pre HIA musí byť:

Emisno – imisná rozptylová štúdia s hodnotením znečisťujúcich a zápachových látok z prevádzky zariadení na skladovanie kvapalných hnojív na obytné prostredie v obci Veľké Kosihy. V štúdii je nevyhnutné zohľadniť aj existujúce zdroje znečisťovania ovzdušia podobného charakteru v okolí navrhovanej činnosti ako aj zohľadniť podmienky skladovania kvapalných hnojív uvedených v karte bezpečnostných údajov

Hluková štúdia s hodnotením hluku z prevádzky navrhovanej činnosti na obytné prostredie v obci Veľké Kosihy

Nakoľko v obci Veľké Kosihy sú už v súčasnosti v prevádzke tri veľké zdroje znečisťovania ovzdušia (veľkochov ošipaných, výroba káblov, skládka odpadov), v rámci HIA zohľadniť aj uvedenú skutočnosť, t. j. znečisťujúce látky vyhodnotiť kumulatívne

Vypracované štúdie, ktoré boli podkladom pre HIA sú nasledovné:

1. EMISNO-TECHNOLOGICKÁ ŠTÚDIA (ETŠ)

Na základe vypracovanej ETŠ prevádzka **bude zdrojom fugitívnych emisií amoniaku a zápachu**. Navrhovaná činnosť **nemá bodové emisie**. Z technológie vznikajú len fugitívne a plošné emisie z flexobazénov.

Modelovou fyzikálno-chemickou analýzou boli vypočítané ročné fugitívne emisie a priemerné hmotnostné toky amoniaku zo skladovania hnojiva SAM 19N + 5S v dvoch flexobazénoch s plávajúcimi polypropylenovými krytmi.

Analýzou činnosti bolo zistené, že sklad kvapalných hnojív bude malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Fyzikálno-chemickým modelom boli vypočítané reálne hmotnostné toky fugitívnych emisií amoniaku z dvoch flexobazénov zakrytých plávajúcou polypropylénovou fóliou.

2. IMISNO-PRENOSOVÁ ŠTÚDIA

Z modelácie vyplýva, že najvyššie hodnoty koncentrácie amoniaku vzhľadom na dotknuté najbližšie obytné prostredie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty (reprezentatívna hodnota koeficientu S nahrádzajúca imisný limit) aj v prípadnom kumulatívnom vplyve pozadových koncentrácií cudzích zdrojov.

3. AKUSTICKÁ (HLUKOVÁ) ŠTÚDIA

Počas prevádzky skladového priestoru kvapalného hnojiva bude stacionárnym zdrojom hluku hydraulické čerpadlo určené na prečerpávanie hnojiva

Vplyv dopravy je možné vzhľadom na súčasný charakter intenzity dopravy v riešenej lokalite hodnotiť ako **zanedbateľný**.

Posudzované hodnoty **prekračujú** najvyššie prípustné hodnoty pre hluk z iných zdrojov podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. **toto prekročenie je však spôsobené existujúcimi zdrojmi. Porovnaním úrovne hlučnosti na referenčných bodoch (obytné zástavby) v súčasnom a budúcom stave je možné vidieť, že po pridaní stacionárneho zdroja navrhovanej činnosti sa úroveň hlučnosti na fasádach obytnej zástavby prakticky nezmení.**

Budúci stav dokonca na časti obytnej zástavby vykazuje mierny pokles hlučnosti (o 1 dB), ktorý je pravdepodobne spôsobený čiastočným vytvorením akustickej bariéry (skladovacie nádrže) medzi existujúcou sušičkou južnou zástavbou.

Výsledky hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe ani zhoršenie podmienok bývania.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti v navrhovanom variante nebude mať za následok zníženie kvality bývania v obci Veľké Kosihy. 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.

Podrobnejšie vyhodnotiť spôsob nakladania s kvapalnými hnojivami na základe podmienok uvedených v karte bezpečnostných údajov

Spôsob nakladania s kvapalnými hnojivami je zabezpečený v zmysle podmienok uvedených v karte bezpečnostných údajov. Spoločnosť so skladovaním uvedeného kvapalného hnojiva má vlastné skúsenosti, nakoľko v rámci areálu sa už nachádzajú 2 flexobazény, pre ktoré bolo vydané užívacie povolenie - kolaudačné rozhodnutie. Presný popis aj spôsob skladovania je uvedený v Správe o hodnotení.

Vyhodnotiť súlad navrhovanej činnosti so zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

V zmysle § 7 ods. 1 uvedeného zákona Na uvedenie látok, zmesí a výrobkov na trh sa vzťahujú osobitné predpisy - Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení a Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, ktoré sú uvedené aj v Karte bezpečnostných údajov, tzn., že uvedené hnojivo spĺňa podmienky Nariadení ES.

Vyhodnotiť súlad navrhovanej činnosti s Vyhláškou MV SR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov, rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Zabezpečenie protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní s uvedeným kvapalným hnojivom bude predmetom projektovej dokumentácie pre povolenie činnosti v rámci stavebného konania. V zmysle stanoviska Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Komárne k predloženému zámeru z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

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