

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 1. 4. 2022
Číslo jednací: 023670/2022/KUSK
Spisová značka: SZ_023670/2022/KUSK
Vyřizuje: Mgr. Jana Říhová / I. 782
Značka: OŽP/Řih

Dle rozdělovníku**ROZHODNUTÍ – ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ
DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU**

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „Krajský úřad“), jako příslušný správní orgán podle § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (dále jen „zákon“) a vykonávající přenesenou působnost podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), na základě provedeného zjišťovacího řízení

rozhodl

podle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Intenzifikace výroby difenylguanidinu (DPG)“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí ani v jedné z posuzovaných variant a **nebude** posuzován podle zákona.

Identifikační údaje**Název záměru:** „Intenzifikace výroby difenylguanidinu (DPG)“**Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona:** *kategorie II bod 34 „Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziproduktů od stanoveného limitu 200 t/rok (například pesticidy a farmaceutické produkty, nátěrové hmoty a peroxidy)“.***Oznamovatel:** Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV (dále jen LZD)**IČ oznamovatele:** 463 57 351**Zpracovatel oznámení:** Odbor životního prostředí, Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín**Kapacita (rozsah) záměru:**

Stávající maximální výrobní kapacita zařízení po první fázi intenzifikace – 4 550 t/rok

Cílová maximální výrobní kapacita - 5 300 tun/rok

Realizační hodnoceného záměru se zvýší kapacita zařízení o cca 750 tun/rok

Umístění záměru: kraj: Středočeský
obec: Kolín
k. ú.: Kolín

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je navýšení výroby DPG, které bude řešeno úpravou technologického kroku dávkování chloru do roztoku HCN při splnění požadované specifikace a kvality dané zákazníkem.

Záměr bude umístěn ve stávajícím areálu LZD a ve stávající výrobě DPG a nevyžaduje zábor ani využití dalších pozemků.

Proces výroby DPG je založen na rychlosti dávkování chloru do vodného roztoku HCN. Rychlost dávkování určuje celkový čas výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží. Dávkování chloru je přímo závislé na účinnosti chlazení probíhající reakce anilínu s chlorkyanem v reaktorech a předlohách číslo 1. Inovovaným konstrukčním řešením chlazení reaktorů o předlohu č. 1 bude dosaženo zvýšení teplosměnné plochy u reaktorů o 35 % a předloh č. 1 o 50 %. Tímto zvýšením chladicí plochy aparátů bude docíleno zvýšení dávkování chloru do vodného roztoku HCN a zkrácení výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží o 12 %. Tímto opatřením dojde ke zvýšení výroby DPG o 750 t/rok. Záměr nepovede k žádným stavebním úpravám ani změnám v technologii výroby. Jde pouze o optimalizaci výrobního procesu.

Navýšení výrobní kapacity o 750 t nahrazuje původně schválený záměr Intenzifikace výroby difenylguanidinu DPG II z prosince 2018 schválený rozhodnutím – závěr zjišťovacího řízení č. j. 170708/2018/KUSK ze dne 13.2.2019). Navýšením kapacity výroby intenzifikací výrobního procesu tedy nedojde k realizaci stavby IV. výrobní linky DPG.

Jednou ze základních surovin pro výrobu DPG je kyanovodík. Potřebné navýšení výroby kyanovodíku (jak pro výrobu DPG, tak i pro navýšení výroby alkalických kyanidů) bylo řešeno samostatným procesem EIA (záměr intenzifikace výroby kyanovodíku a alkalických kyanidů II /OV1193, závazné stanovisko č.j.35/500/17, 90733/ENV/16/).

Hlavní kumulativní vliv vyvolaný záměrem bude nárůst dopravy, který však nebude příliš významný.

Vlivem realizace záměru nebudou do území vneseny žádné významné zdroje hluku či emise. Vzhledem k charakteru navrženého záměru a jeho umístění nelze předpokládat významné synergické či kumulativní vlivy s jinými záměry.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavební řešení – Stávající stav

V následující části je uveden stručný popis jednotlivých stávajících stavebních objektů souvisejících s výrobou DPG.

S 12 – Hlavní výrobní objekt (syntéza surového produktu, izolace a čištění produktu, granulační sušárna)

S 12 je stavební objekt, který lze z půdorysného hlediska rozdělit do tří částí. První část má půdorysné rozměry 21 x 14 m a výšku 10 m. V této části objektu je pásová sušárna, provozní sklad výrobků, kanceláře, šatny a toalety. Ve druhé části objektu o půdorysných rozměrech 14 x 11 m a výšce 15 m je výroba DPG-HCl. Ve třetí části o půdorysných rozměrech 4 x 4,5 m a výšce 15 m je umístěno stripování HCl. Vyšší část objektu má tři nadzemní patra a nižší část objektu patra dvě.

S 09 – Přístavek hlavního výrobního objektu S 12 (vírová sušárna)

S 09 je dvoupodlažní objekt o půdorysných rozměrech cca 5 x 8 m a výšce 10 m. Stavba je provedena jako ocelový skelet s cihlovými vyzdívkami a železobetonovým stropem.

S 12.1. – Přístavek hlavního výrobního objektu S 12 (společná zařízení)

S 12.1. má půdorysné rozměry 15 x 6 m a výšku 15 m. Stavba je provedena jako železobetonová skeletová konstrukce s monolitickými stropy, je vyzděna pórobetonovým zdívem, ve spodní části je též železobetonová stěna. Střecha je rovná, z monolitického betonu.

S 12.2. - Přístavek hlavního výrobního objektu S 12 (sklad výrobku)

S 12.2. má půdorysné rozměry 14 x 6 m a výšku 7,5 m. Stavba je zděné konstrukce z pórobetonového zdiva. Stropy jsou provedeny ze skládaných stropních konstrukcí YTONG. Střecha je rovná, nosná část je ze skládaných stropních konstrukcí YTONG, zateplená, izolovaná hydroizolačními pásy.

SO-82 (linka c)

SO-82 je třípodlažní objekt ve tvaru L o půdorysných rozměrech výrobní části cca 13 x 6,5 m a nevýrobní části o rozměrech cca 6,5 x 12,5 m. Výška objektu ve výrobní části je cca 16 m, v nevýrobní části cca 14 m. Jedná se o železobetonové monolitické konstrukce s vyzdívkou z pórobetonového zdiva YTONG. V nevýrobní části je umístěna výměňková stanice, kompresorovna, velín, sociální zázemí a elektrorozvodna.

S 03 – Zplyňování kapalného chloru

S 03 je situován vedle objektu S 12 na ploše cca 8 x 8 m s přístavkem pro prázdné sudy pro případ havárie o rozměrech cca 4 x 3 m. Objekt je zastřešen, konstrukce přístřešku je ocelová, střecha je nehořlavá a chrání sudy před účinkem slunečního záření. Sudy jsou uloženy na železobetonových základech v konstrukci, která brání jejich pohybu a umožňuje manipulaci s nimi. V objektu je max. 6 sudů s kapacitou 1 000 kg chloru, z toho 3 sudy stáčené do zplyňovacího zařízení a 3 sudy záložní.

Po vnitřním obvodu je pod přístřeškem vodní sprcha napojená na potrubí DN 80 mm. Intenzita skrápění je při šířce clony 4 metry $0,75 \text{ l.s}^{-1}.\text{m}^{-1}$. Na nosných sloupech přístřešku (v rozích čtverce) jsou umístěna čidla na detekci chloru.

S výrobou DPG souvisí i následující další objekty:

S 66 - Sklad chloru

S 66 je situován na prostranství mezi kolejemi a skladem S 02 – sklad hydroxidu sodného a anilinu. Objekt skladu tvoří přízemní, cihlová budova s panelovou, plochou střechou o rozměrech 14,4 m x 6,6 m a výškou 4 metry. Součástí skladu je absorpční kolona s náplní zředěného louhu sodného pro zachycení plynného chloru pro případ havárie. Ve skladu je prostor pro 8 prázdných a 8 plných sudů s hmotností 8 x 1 000 kg chloru.

S 02 – Sklad hydroxidu sodného a anilinu

S 02 se skládá ze čtyř nádrží, z nichž v jedné je skladován hydroxid sodný a ve zbývajících třech je skladován anilín. Nádrž s hydroxidem sodným (50 m^3) je situována v záchytné betonové jímce vedle nádrží s anilínem a zděné budovy, která k nádržím náleží. Budova je postavena z klasického cihelného zdiva tl. 300 mm. Zbývajících tři nádrže s anilínem, z nichž každá je o objemu 15 m^3 , jsou umístěny v betonové záchytné jímce, která bezprostředně sousedí se zadní stěnou budovy.

SO 62 - Stáčení hydroxidu sodného ze železničních cisteren

Zastřešené nové stáčení nehořlavých kapalin na ploše mezi objekty S 30 a S 06. Stáčecí prostor je vybaven záchytnou vanou a podzemní jímkou společnou pro stáčení hořlavých kapalin.

SO 63 – Stáčení anilínu ze železničních cisteren

Zastřešené nové stáčení hořlavých kapalin na ploše mezi objekty S 30 a S 06. Stáčecí prostor je vybaven záchytnou vanou a podzemní jímkou společnou pro stáčení nehořlavých kapalin.

SO 65 – Stáčení anilínu a hydroxidu sodného z autocisteren

Zastřešené nové stáčení pro autocisterny. Prostor stáčení autocisteren je vybaven záchytnou jímkou. Každá kapalina má svoje stáčecí rameno s čerpadlem.

SO 05 – Centrální sklad kyanovodíku

SO 05 zajišťuje skladování kapalného kyanovodíku vyrobeného ve výrobě HCN a jeho distribuci do výroben, které jej zpracovávají.

Ve společné jínce jsou umístěny 2 zásobníky kapalného HCN o kapacitě 2 x 10 m³. Jímka je zapuštěna 1,2 m pod okolní terén. Zásobníky jsou nerezové, izolované a chlazené solankou o teplotě 0 °C. Na každém zásobníku jsou umístěna dvě vertikální čerpadla. Prostor je vybaven analyzátelem HCN s dálkovým přenosem na řídicí panel výroby HCN. Sklad HCN je zastřešen, střecha je umístěna na volné konstrukci, a oplocen. Pod přístřeškem je rovněž umístěno zařízení pro stáčení kapalného kyanovodíku do lahví.

SO 15 – Hlavní sklad surovin a výrobků

SO 15 se skládá ze tří částí, a to dvoulodní tzv. jesenické haly a dvou přístavků s nosnou železobetonovou konstrukcí. Střecha haly je sedlová s plechovou krytinou.

Přístavek na severní straně budovy je dvoupodlažní tvořený železobetonovým skeletem. Střešní plášť tvoří keramické panely s tepelnou izolací a vícevrstvou živičnou krytinou.

Přístavek na jižní straně je jednopodlažní, montovaný z železobetonových prvků. Střecha je z předpjatých stropních panelů, opláštění keramickými panely.

S 16 – Detoxikační jámy

S 16 sestává ze tří detoxikačních jímek s přílehlou čerpací a filtrační stanicí. Objekt se nachází v severní části závodu. Detoxikační jímky jsou betonové, opatřené nepropustnou izolací. Půdorysné rozměry každé jímky jsou cca 8 x 8 m, objem cca 128 m³.

SO 49 – CHBČOV

SO 49 se skládá ze dvou částí. První je jednopatrová budova o rozměrech 10,5 x 12 m a výšce 6 metrů. Ocelová konstrukce je vyplněná izolovanými prefabrikáty. Sedlová střecha je ze stejného materiálu. V budově je umístěno technologické zařízení na neutralizaci odpadních vod z výroby DPG a kalolis na filtraci kalů. Druhou část tvoří záchytná jímka, kde jsou umístěny dva bioreaktory a dosazovací nádrž. Bioreaktory i dosazovací nádrž jsou z litého betonu vyložené polypropylenem.

Popis procesu výroby DPG

Difenylguanidin (dále jen DPG) se vyrábí reakcí plynného chlorkyanu s anilinem za vakua. Podtlak v zařízení slouží k dopravě plynného chlorkyanu z turilů, přes absorpční věže do reaktorů a předloh. Chlorkyan je připravován chlorací kyanovodíku. Reakční produkt syntézy chlorkyanu s anilinem – difenylguanidin hydrochlorid (DPG-HCl) se rozpustí ve vodě, přečistí a z čistého roztoku se zředěným hydroxidem sodným vysráží DPG.

Technologický postup výroby DPG lze rozdělit do následujících stupňů:

1. Příprava surovin, zplyňování chlóru
2. Syntéza a čištění chlorkyanu
3. Syntéza DPG-HCl
4. Rozpouštění DPG-HCl
5. Čištění DPG-HCl
- 6 Filtrace roztoku DPG-HCl
7. Olejování roztoku DPG-HCl)

8. Srážení DPG z roztoku DPG-HCl
9. Odstředování suspenze DPG
10. Sušení DPG prach
11. Granulace a sušení DPG granule
12. Finalizace a balení produktu

Vlastní výroba DPG (výrobní stupně 2–5) probíhá na třech na sobě nezávislých linkách s maximální kapacitou 3 x cca 1 500 tun DPG/rok. Výrobní stupeň 1 a finální výrobní stupeň 6 až 12 se provádí na společném zařízení s kapacitou 4 550 tun DPG/rok.

Hodnocení záměr

Proces výroby DPG je založen na rychlosti dávkování chloru do vodného roztoku HCN. Rychlost dávkování určuje celkový čas výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží. Dávkování chloru je přímo závislé na účinnosti chlazení probíhající reakce anilínu s chlorkyanem v reaktorech a předlohách číslo 1. Inovovaným konstrukčním řešením chlazení reaktorů o předlohu č. 1 bude dosaženo zvýšení teplosměnné plochy u reaktorů o 35 % a předloh č. 1 o 50 %. Tímto zvýšením chladičské plochy aparátů docílíme zvýšení dávkování chloru do vodného roztoku HCN a zkrátíme výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží o 12 %. Tímto opatřením docílíme zvýšení výroby DPG o 750 t/rok.

Součástí navýšení výroby DPG budou opatření, která povedou ke zlepšení kvality odpadních vod zpracovávaných na CHBČOV (zvýšení účinnosti absorpčních kolon a vracení zachyceného HCN zpět do výroby, doreagování zbytkového anilínu před neutralizací ve vodě rozpuštěné taveniny DPG-HCl louhem sodným).

Zvýšení výroby tímto způsobem dojde zároveň ke zvýšení produktivity práce a úsporám energií, hlavně elektrické energie a páry.

Záměr nepovede k žádným stavebním úpravám ani změnám v technologii výroby. Jde pouze o optimalizaci výrobního procesu. Při realizaci záměru nebudou probíhat žádné demoliční práce.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

Krajský úřad Středočeského kraje obdržel dne 16. 2. 2022 oznámení záměru „Intenzifikace výroby difenylguanidinu (DPG)“ oznamovatele Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV, které zpracoval Odbor životního prostředí, Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín.

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. Oznámení bylo Krajským úřadem Středočeského kraje v řádném termínu rozesláno k vyjádření příslušným orgánům státní správy, samosprávným celkům a dalším subjektům. Informace o projednávání záměru byla vyvěšena na úředních deskách Středočeského kraje dne 25. 2. 2022 a města Kolín dne 1. 3. 2022 a na příslušných internetových stránkách v Informačním systému EIA na stránkách CENIA <http://www.cenia.cz/eia> pod kódem STC2467 a Středočeského kraje - www.kr-stredocesky.cz.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl Krajský úřad Středočeského kraje.

Charakteristika záměru

Předmětem záměru je navýšení výroby DPG, které bude řešeno úpravou technologického kroku dávkování chloru do roztoku HCN při splnění požadované specifikace a kvality dané zákazníkem. Záměr bude umístěn ve stávajícím areálu LZD a ve stávající výrobě DPG a nevyžaduje zábor ani využití dalších pozemků.

Proces výroby DPG je založen na rychlosti dávkování chloru do vodného roztoku HCN. Rychlost dávkování určuje celkový čas výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží. Dávkování chloru je přímo závislé na účinnosti chlazení probíhající reakce anilínu s chlorkyanem v reaktorech a předlohách číslo 1. Inovovaným konstrukčním řešením chlazení reaktorů o předlohu č. 1 bude dosaženo zvýšení teplosměnné plochy u reaktorů o 35 % a předloh č. 1 o 50 %. Tímto zvýšením chladicí plochy aparátů bude docíleno zvýšení dávkování chloru do vodného roztoku HCN a zkrácení výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží o 12 %. Tímto opatřením dojde ke zvýšení výroby DPG o 750 t/rok. Záměr nepovede k žádným stavebním úpravám ani změnám v technologii výroby. Jde pouze o optimalizaci výrobního procesu.

Navýšením kapacity výroby intenzifikací výrobního procesu tedy nedojde k realizaci stavby IV. výrobní linky DPG, která byla projednána v rámci zjišťovacího řízení v roce 2019. Potřebné navýšení výroby kyanovodíku (jak pro výrobu DPG, tak i pro navýšení výroby alkalických kyanidů) bylo řešeno samostatným procesem EIA v roce 2017.

Hlavní kumulativní vliv vyvolaný záměrem bude nárůst dopravy, který však nebude příliš významný.

Vlivem realizace záměru nebudou do území vneseny žádné významné zdroje hluku či emisí. Vzhledem k charakteru navrženého záměru a jeho umístění nelze předpokládat významné synergické či kumulativní vlivy s jinými záměry.

V rámci zjišťovacího řízení příslušný úřad zvážil parametry záměru se zvláštním zřetelem na rozsah a podobu záměru jako celku a na kumulaci jeho vlivů s vlivy jiných známých záměrů. Za nejvýznamnější zdroj znečištění ovzduší v území lze považovat dopravní zatížení v lokalitě. Záměry již v území existující jsou zahrnuty do pozadí v území. Z podstaty záměru plyne, že realizací záměru nedojde k výraznému zhoršení hlukového zatížení v lokalitě.

Při zhodnocení využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody a biologické rozmanitosti dospěl příslušný úřad k závěru, že vlivy záměru na půdu lze hodnotit jako nulové, jelikož nedochází k záboru pozemků zemědělského půdního fondu. Riziko znečištění půdního prostředí je spojeno zejména s rizikem havarijních situací. Bude tedy třeba dbát na dodržování pracovní kázně.

Z hlediska ovlivnění vodních zdrojů lze konstatovat, že v zájmovém území se nenachází ochranná pásma vodních zdrojů, zranitelná oblast ani oblasti CHOPAV. Záměr nezasahuje do ochranných pásem hromadných vodních zdrojů ani do území, kde může dojít k negativnímu ovlivnění individuálních zdrojů vody. Dle platného územního plánu města Kolín se areál LZD nachází mimo záplavové území Labe, hranici záplavového území tvoří násep železničního koridoru Praha – Kolín. Vlivem realizace ani provozem záměru nedojde k ovlivnění odtokových poměrů v území a nebudou ani postiženy žádné vodní zdroje, nepředpokládá se ohrožení kvality povrchových nebo podzemních vod. Vliv záměru na vody je tedy hodnocen jako malý a málo významný.

Vlivy na biologickou rozmanitost byly vyhodnoceny jako nevýznamné, což je dáno umístěním záměru v území, které nemá z hlediska ochrany přírody a krajiny velký význam, jelikož je záměr umístěn do stávajícího areálu a do stávajícího objektu. Negativní vlivy záměru na floru, faunu a ekosystémy jsou minimální. Jak je patrné z lokalizace záměru, nejsou v zájmovém území vhodné podmínky pro vznik přirozených společenstev flóry ani fauny.

Co se týká produkce odpadů, nedá se předpokládat, že by charakter i množství odpadů, vzniklých v rámci přípravy záměru, mohly představovat problém s jejich zneškodněním. Vzhledem k tomu, že intenzifikace výroby DPG nevyžaduje žádnou výstavbu nových objektů, nebude vznikat žádný stavební odpad. Provozem hodnoceného záměru nedojde ke vzniku nových druhů odpadů. Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s odpadovou legislativou a prováděcími předpisy.

Při hodnocení rizika závažných nehod nebo katastrof relevantních pro záměr, včetně nehod a katastrof způsobených změnou klimatu v souladu s vědeckými poznatky, dospěl příslušný úřad k závěru, že havárie způsobené úniky ropných látek z dopravních prostředků či požáry nelze nikdy vyloučit a v případě jejich vzniku bude postupováno v souladu s platnou legislativou. Samotný provoz je již stávající a má zpracované všechny podstatné dokumenty k minimalizaci environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech. Realizací záměru nedochází k zavádění nových výrob, nýbrž pouze ke změně intenzifikací stávajícího technologického postupu. Není proto nutné vypracovávat nové pracovní instrukce nebo havarijní plán. Při hodnocení rizik pro veřejné zdraví dospěl příslušný úřad k závěru, že se jedná o záměr, který svými vlivy nezatěžuje životní prostředí nad přípustnou mez a jeho realizací nedojde k podstatnému zhoršení stavu v lokalitě jak v oblasti znečištění ovzduší, tak z hlediska hlukové zátěže v lokalitě.

Po zhodnocení charakteristiky záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví. Na základě výše uvedeného byl tedy učiněn závěr, který je uveden ve výroku tohoto rozhodnutí.

Umístění záměru

Záměr je umístěn na území města Kolín (k. ú. Kolín) v průmyslové zóně, kde se nenacházejí obytné budovy. Záměr je v souladu s Úplným zněním územního plánu Kolín po vydání změny č. 4, nemění se využití dotčeného území nebo prostorové uspořádání, včetně umístění staveb a jejich změn.

Realizací záměru nedojde k záboru pozemků ZPF a ani k záborům pozemků PUPFL. Záměr se nachází mimo lokality soustavy NATURA 2000. Významný vliv záměru na předmět ochrany, popř. celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí, byl ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vyloučen.

Přímo na dotčené lokalitě se žádné prvky ÚSES nenacházejí, a nejbližší prvek ÚSES je NRBK Polabský luh – Bohdaneč, který je za železniční tratí. Prvky ÚSES v okolí záměru nebudou negativně ovlivněny.

Zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, dálkový migrační koridor nebo migračně významné území ani přírodní parky se v zájmové lokalitě nevyskytují. Neroste zde ani žádný památný strom či stromořadí. Záměr se nedotkne žádného VKP.

V místě se nenachází žádná významná fauna, neboť zde chybí úkrytové i potravní příležitosti. Jak je patrné z lokalizace záměru, nejsou v zájmovém území vhodné podmínky pro vznik přirozených společenstev fauny. V území se nevyskytují zvláště chráněné druhy živočichů.

Zájmová plocha je součástí stávajícího průmyslového areálu a jedná se o záměr, který je umístěn do stávajícího objektu. Na pozemcích se nenachází významnější flóra.

V areálu společnosti se vyskytovaly staré ekologické zátěže. V rámci jejich likvidace byly provedeny sanační práce, které byly ukončeny v roce 2013. V současné době již probíhá pouze postsanační monitoring a stavebně – sanační čerpání z důvodu vybudované podzemní těsnící stěny. Vliv záměru na tuto starou ekologickou zátěž lze hodnotit jako bezvýznamný. Pro realizaci záměru nebude třeba demolovat žádnou budovu.

V rámci zjišťovacího řízení příslušný úřad uvážil parametry území, které může být ovlivněno záměrem. Příslušný úřad tedy uvážil při svém rozhodování stávající a schválené využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání. V rámci zjišťovacího řízení bylo hodnoceno relativní zastoupení, dostupnost, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů (včetně půdy, vody a biologické rozmanitosti) v oblasti, včetně její podzemní části. V rámci posouzení schopnosti přírodního prostředí snášet zátěž bylo bráno v úvahu, že zvláště chráněná území, evropsky

významné lokality a ptačí oblasti, území přírodních parků, významné krajinné prvky, prvky ÚSES, území historického nebo kulturního významu se v dotčené lokalitě nevyskytují, a že záměr není situován do hustě zalidněného území. Záměr je umístěn mimo dobývací prostory a chráněná ložisková území.

Po zhodnocení umístění záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, protože nedochází k významnému zásahu do cenných chráněných území. Na základě výše uvedeného byl tedy učiněn závěr, který je uveden ve výroku tohoto rozhodnutí.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí včetně charakteristiky opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí

Předmětem záměru je navýšení výroby DPG, které bude řešeno úpravou technologického kroku dávkování chloru do roztoku HCN při splnění požadované specifikace a kvality dané zákazníkem. Záměr bude umístěn ve stávajícím areálu LZD a ve stávající výrobě DPG a nevyžaduje zábor ani využití dalších pozemků.

Proces výroby DPG je založen na rychlosti dávkování chloru do vodného roztoku HCN. Rychlost dávkování určuje celkový čas výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží. Dávkování chloru je přímo závislé na účinnosti chlazení probíhající reakce anilínu s chlorkyanem v reaktorech a předlohách číslo 1. Inovovaným konstrukčním řešením chlazení reaktorů o předlohu č. 1 bude dosaženo zvýšení teplosměnné plochy u reaktorů o 35 % a předloh č. 1 o 50 %. Tímto zvýšením chladicí plochy aparátů bude docíleno zvýšení dávkování chloru do vodného roztoku HCN a zkrácení výrobní operace, tedy délku jednotlivých šarží o 12 %. Tímto opatřením dojde ke zvýšení výroby DPG o 750 t/rok. Záměr nepovede k žádným stavebním úpravám ani změnám v technologii výroby. Jde pouze o optimalizaci výrobního procesu.

Navýšením kapacity výroby intenzifikací výrobního procesu tedy nedojde k realizaci stavby IV. výrobní linky DPG, která byla projednána v rámci zjišťovacího řízení v roce 2019. Potřebné navýšení výroby kyanovodíku (jak pro výrobu DPG, tak i pro navýšení výroby alkalických kyanidů) bylo řešeno samostatným procesem EIA v roce 2017.

Hlavní kumulativní vliv vyvolaný záměrem bude nárůst dopravy, který však nebude příliš významný.

Vlivem realizace záměru nebudou do území vneseny žádné významné zdroje hluku či emisí. Vzhledem k charakteru navrženého záměru a jeho umístění nelze předpokládat významné synergické či kumulativní vlivy s jinými záměry.

Realizací záměru nedojde k záboru pozemků ZPF ani k záborům pozemků PUPFL.

Riziko znečištění půdního prostředí může být spojeno s únikem závadných látek, a to především v důsledku havarijních situací. Je proto zapotřebí dbát na dodržování pracovní kázně a udržování strojů a vybavení v dokonalém technickém stavu. Pro prevenci možných havárií a předcházení vzniku nestandardních stavů jsou v LZD vypracovány výrobně technologické dokumentace – pracovní instrukce. Tyto instrukce jsou zpracovány individuálně pro každou výrobu, která je v LZD provozována. Každá pracovní instrukce obsahuje podrobný a zcela jednoznačný postup pro najíždění, provoz a odstavení příslušného výrobního zařízení, a to jak při plánovaném odstavení zařízení, tak i pro případ, že zařízení musí být odstaveno z důvodů vzniku nestandardního stavu. Důsledné dodržování těchto instrukcí je základním předpokladem pro minimalizaci možných havárií. Realizací záměru nedochází k zavádění nových výrob, nýbrž pouze ke změně intenzifikaci stávajícího technologického postupu. Není proto nutné vypracovávat nové pracovní instrukce nebo havarijní plán.

Celkově lze negativní vlivy na půdu hodnotit jako minimální, územně omezené na bezprostřední okolí posuzovaného záměru. Vliv posuzovaného záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje se nepředpokládá, případně bude nevýznamný.

V zájmovém území se nenachází žádné maloplošné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Zájmové území nezasahuje ani do žádného velkoplošného chráněného území. Prostor realizace záměru nezasahuje do ploch soustavy Natura 2000 a neroste zde ani žádný památný strom či stromořadí. Přímě na dotčené lokalitě se žádné prvky ÚSES nenacházejí. Záměr se nedotkne žádného VKP.

V místě se nenachází žádná významná fauna, neboť zde chybí úkrytové i potravní příležitosti.

Záměr nepředstavuje žádnou výstavbu a bude umístován do stávajícího objektu. Vliv na krajinný ráz bude tedy nevýznamný.

Kulturní a historické dominanty se v blízkosti záměru nenacházejí a nebudou narušeny. Harmonické vztahy v dotčeném krajinném prostoru jsou narušené intenzivní výrobou, průmyslovými stavbami a liniíovou fragmentací dopravních tras. Realizací záměru se tento stav nezmění.

V místě záměru se nevyskytuje dálkový migrační koridor nebo migračně významné území.

Záměr je situován do stávajícího provozu v areálu průmyslové zóny. Na pozemcích se nenachází významnější flóra. Vliv na flóru tedy není, případně bude nevýznamný. Obdobná je situace z hlediska vlivu záměru na faunu, kdy její ovlivnění nelze předpokládat.

Obecně lze říci, že území dotčené plánovaným záměrem nemá z hlediska ochrany přírody a krajiny velký význam. Záměr je umístěn do lokality, která je již v současnosti ovlivněna lidskou činností a posuzovaná činnost na ní již probíhá, jen v menším měřítku. Negativní vlivy záměru na floru, faunu a ekosystémy se nepředpokládají. Případné negativní vlivy budou lokálního charakteru a nevýznamné.

V zájmovém území nejsou registrovány žádná archeologická naleziště, kulturní, architektonické a historické památky ani drobná solitérní architektura.

Předčištěné odpadní vody z BČOV, CHČOV, CHBČOV a detoxikačních jam jsou společně s chladicími vodami a srážkovými vodami, které nejsou nositelem znečištění odváděny společnou kanalizací do recipientu. Recipientem je řeka Labe, ČHP 1-04-01-044, říční kilometr 922,238.

Podmínky provozu výše uvedených vodohospodářských zařízení a nakládání s odpadními vodami jsou pro celý závod LZD stanoveny v IP k provozu zařízení „Výroba difenylguanidinu (DPG)“ které vydal KÚ Středočeského kraje dne 4.10.2007 pod č.j. 19391/2006/KUSK OŽP/Tr. ve znění pozdějších změn. V platném IP jsou stanoveny podmínky vypouštění odpadních vod do recipientu Labe.

Realizace záměru nemá významný dopad na produkci technologických odpadních vod. Realizace záměru ovlivní pouze množství odpadních vod z chemicko-biologické čistírny. Na chod ostatních čistíren provozovaných v LZK nemá záměr vliv. Součástí navýšení výroby DPG budou také opatření, která povedou ke zlepšení kvality odpadních vod zpracovávaných na CHBČOV (zvýšení účinnosti absorpčních kolon a vracení zachyceného HCN zpět do výroby, doreagování zbytkového anilínu před neutralizací ve vodě rozpuštěné taveniny DPG-HGI louhem sodným).

Zvýšení výrobní kapacity DPG bude spojeno s úměrným navýšením odpadních vod přiváděných na CHBČOV a tím se zvýší i celkové zatížení této čistírny. Předpokládá se navýšení odpadních vod při vstupu na CHBČOV o cca 10 000 m³/rok. Maximální nátok odpadních vod na CHBČOV nepřesáhne 55 000 m³/rok, tj. dosáhne v cílovém stavu cca 80% povolené kapacity čistírny.

Celkový nárůst odběru povrchové vody o cca 20 000 m³/rok je dán součtem nárůstu vody technologické odpadní přiváděné na CHBČOV a vody průtočného chlazení odváděné přímo do jednotné kanalizace bez nutnosti jejího čištění.

Množství, kvalita a způsob odvedení splaškových vod je stávající.

V zájmovém území se nenachází ochranná pásma vodních zdrojů, zranitelná oblast ani oblasti CHOPAV. Záměr nezasahuje do ochranných pásem hromadných vodních zdrojů ani do území, kde může dojít k negativnímu ovlivnění individuálních zdrojů vody. Dle platného územního plánu města Kolín se areál LZD nachází mimo záplavové území Labe, hranici záplavového území tvoří násep železničního koridoru Praha – Kolín.

Záměr je umístěván do stávajícího objektu, takže nebude mít zásadní vliv na odtokové poměry území.

Vliv provozu záměru na kvalitativní a kvantitativní parametry povrchové a podzemní vody při vlastním provozu záměru lze označit za malý.

Základním materiálem pro minimalizaci environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech je podniková organizační směrnice „Vodohospodářský havarijní plán“. Tento materiál je na rozdíl od pracovních instrukcí zpracován pro celý závod LZD souhrnně a jeho obsah je v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb. V rámci této směrnice jsou v souladu s požadavky výše citované vyhlášky uvedeny např. veškeré závadné látky, se kterými se v LZD nakládá, popisy cest možných havarijních odtoků závadných látek, popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření a zejména pak postupy při vzniklých haváriích, a to jak z hlediska bezprostředního způsobu odstraňování příčin havárie a jejího zneškodnění, tak i z hlediska způsobu a rozsahu hlášení těchto havárií. Bližší postupy pro likvidaci vzniklých havárií v členění na jednotlivé druhy nebezpečných látek jsou uvedeny ve „Vodohospodářském havarijním plánu“, který byl v roce 2018 aktualizován a následně schválen v rámci vydání 11. změny IP výroby DPG. Realizací záměru nedochází k zavádění nových výrob, nýbrž pouze ke změně intenzifikaci stávajícího technologického postupu. Není proto nutné vypracovávat nové pracovní instrukce nebo havarijní plán.

Vzhledem k výše uvedenému nelze předpokládat negativní vlivy na vodní ekosystémy ani výrazné negativní ovlivnění vodního režimu v lokalitě.

Záměr nepředstavuje žádnou výstavbu a stavební odpady tedy nebudou vznikat.

Objemově nejvýznamnějším nebezpečným odpadem z výroby DPG je odpad kat. č. 070110 – ostatní filtrační koláče, upotřebená absorpční činidla. Na výrobně DPG jej bylo vyprodukováno v roce 2020 162 tun z celkového ohlašovaného množství 177,72 t. Nárůst produkce tohoto odpadu je odhadován ve výši cca 10 t/rok. Produkce ostatních odpadů z výroby DPG je objemově nevýznamná. Produkce ostatních odpadů se žádným způsobem nezmění. Provozem hodnoceného záměru nedojde ke vzniku nových druhů odpadů.

S odpadem vystupujícím z provozu zařízení je dále nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek, odpad je předán k dalšímu využití nebo zneškodnění osobě oprávněné k jeho převzetí.

Areál LZD je situován na jihovýchodním okraji města Kolín. Jedná se o průmyslovou oblast v blízkosti frekventované komunikace – Havlíčkova ulice – silnice č. I/38 Kolín – Kutná Hora.

Areál LZD je napojen železniční vlečkou z hlavního nádraží Kolín. Provoz na železniční vlečce je pravidelný - 1 x denně. Počet vagonů, resp. cisteren je proměnný podle aktuálních požadavků na dodávky surovin a expedici výrobků. Pro výrobu DPG je v ŽC dodávána vstupní surovina anilin. Z hlediska pohybů se jedná o přistavení a odvoz cca jedné železniční jednotky za 2 týdny, což zajišťuje stávající provoz na železniční vlečce.

Lze konstatovat, že stávající provoz LZD vyvolává dopravní obslužnost ve výši cca 33 příjezdů nákladních vozidel denně (suroviny, výrobky, odpady), tj. 66 pohybů TNA. Převážná část pohybů TNA se uskuteční v pracovní dny a v denní době od 6 do 18 hodin.

V rámci hodnoceného záměru výroby DPG bude nárůst železniční dopravy 33 vozových jednotek/rok a nárůst silniční dopravy v počtu jízd 134 nákladních vozidel/rok. Z hlediska silniční dopravy se bude jednat v průměru o cca 4 pohyby nákladních vozidel týdně.

Tento nárůst dopravy lze považovat za minimální a vlivy způsobené dopravou spojenou s provozem záměru za akceptovatelné.

Pro fázi přípravy a realizace záměru nebyla zpracovaná rozptylová studie, jelikož vliv záměru na kvalitu ovzduší ve fázi realizace se nepředpokládá.

Výrobní DPG je označována jako zdroj 104, který se v současné době skládá ze 17 výdechů. Navýšením výroby DPG o 750 t/rok nedojde ke vzniku nových výdechů. Emisní limity, stanovené integrovaným povolením, jsou vztaženy na koncentraci příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních podmínek. Autorizované měření emisí z tohoto zdroje se provádí dle IP s četností 1 x za 3 roky. Dle protokolu o autorizovaném měření lze konstatovat, že emisní limity sledovaných látek jsou plněny.

Navýšení produktové kapacity technologické linky DPG není způsobeno navýšením strojního zařízení ani způsobeno změnami ovlivňující environmentální okolí výroby. Zvýšení kapacity je dosaženo zvýšeným dávkováním chloru do vodného roztoku HCN, které umožňuje zvýšení teplosměnné plochy nových reaktorů a předloh č. 1.

Nárůst dopravy lze považovat za minimální a vlivy způsobené dopravou spojenou s provozem záměru za akceptovatelné.

Vzhledem k výše uvedenému nelze předpokládat, že by realizací záměru došlo k podstatnému ovlivnění kvality ovzduší v lokalitě. Stejně tak nelze předpokládat vlivy záměru na klima.

Pro hodnocení hlukové situace v lokalitě nebyla zpracována akustická studie, ale byl předložen protokol o akreditovaném měření hluku v mimopracovním prostředí č. 2165067.1.

Záměr nevyžaduje žádnou další výstavbu, jedná se o technologickou změnu výroby a hluk z výstavby tedy nebude vznikat.

Nový zdroj hluku v souvislosti s realizací nového záměru nevzniká. Nárůst dopravy lze považovat za minimální a vlivy způsobené dopravou spojenou s provozem záměru za akceptovatelné.

Vzhledem k výše uvedenému nelze předpokládat podstatné zhoršení hlukové situace v lokalitě, které by bylo způsobeno realizací záměru.

Horninové prostředí v místě záměru nebude vůbec narušeno. V případě dodržování všech preventivních opatření lze vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje hodnotit jako nulový případné havárie budou řešeny v souladu s platnou legislativou.

V areálu společnosti se vyskytovaly staré ekologické zátěže. V rámci jejich likvidace byly provedeny sanační práce, které byly ukončeny v roce 2013. V současné době již probíhá pouze postsanační monitoring a stavebně – sanační čerpání z důvodu vybudované podzemní těsnící stěny. Vliv záměru na tuto starou ekologickou zátěž lze hodnotit jako bezvýznamný.

LZD jsou závodem, ve kterém se s nebezpečnými látkami (kyseliny, louhy, chlor, chlorkyan, kyanovodík, kyanidy, organické sloučeniny apod.) nakládá již dlouhodobě. Pro prevenci možných havárií a předcházení vzniku nestandardních stavů jsou v LZD vypracovány výrobně technologické

dokumentace – pracovní instrukce. Tyto instrukce jsou zpracovány individuálně pro každou výrobu, která je v LZD provozována. Každá pracovní instrukce obsahuje podrobný a zcela jednoznačný postup pro najíždění, provoz a odstavení příslušného výrobního zařízení, a to jak při plánovaném odstavení zařízení, tak i pro případ, že zařízení musí být odstaveno z důvodů vzniku nestandardního stavu. Důsledné dodržování těchto instrukcí je základním předpokladem pro minimalizaci možných havárií.

Základním materiálem pro minimalizaci environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech je podniková organizační směrnice „Vodohospodářský havarijní plán“. Tento materiál je na rozdíl od pracovních instrukcí zpracován pro celý závod LZD souhrnně a jeho obsah je v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb. V rámci této směrnice jsou v souladu s požadavky výše citované vyhlášky uvedeny např. veškeré závadné látky, se kterými se v LZD nakládá, popisy cest možných havarijních odtoků závadných látek, popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření a zejména pak postupy při vzniklých haváriích, a to jak z hlediska bezprostředního způsobu odstraňování příčin havárie a jejího zneškodnění, tak i z hlediska způsobu a rozsahu hlášení těchto havárií. Bližší postupy pro likvidaci vzniklých havárií v členění na jednotlivé druhy nebezpečných látek jsou uvedeny ve „Vodohospodářském havarijním plánu“, který byl v roce 2018 aktualizován a následně schválen v rámci vydání 11. změny IP výroby DPG.

Z hlediska zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky podléhá areál LZD dikci tohoto zákona. Množství nebezpečné látky umístěné v areálu LZD je větší, než je množství uvedené v příloze č.1 k tomuto zákonu a areál se proto zařazuje do „skupiny B“. Původní bezpečnostní zpráva byla schválena Krajským úřadem Středočeského kraje dne 3. 4. 2008 pod č.j. 32912/2008/KUSK OŽP/Šf. Dle tohoto rozhodnutí KÚSK schválil předloženou bezpečnostní zprávu a další související a předložené materiály a zároveň stanovil závazné podmínky pro další období. Vzhledem ke změnám v legislativě doručil provozovatel na KUSK dne 31.5.2016 návrh aktualizace bezpečnostní zprávy a následně KÚSK dne 2. 1. 2018 ve svém rozhodnutí č.j. 144249/2017/KUSK OŽP/Bel schválil podle § 20 odstavce 1 zákona bezpečnostní zprávu provozovatele.

V roce 2019 předložily LZD Krajskému úřadu Středočeského kraje ke schválení Zprávu o posouzení bezpečnostní zprávy, ve které jsou definovány změny uskutečněné ve společnosti od schválení dokumentace PZH do roku 2019 s výhledem do roku 2022. Zpráva byla schválena Rozhodnutím č.j. 077673/2020/KUSK OŽP/Bel dne 26. 10. 2020. V prosinci 2021 byla KÚSK předložena ke schválení aktualizace bezpečnostní dokumentace, ve které jsou zpracovány i změny popsání ve schválené Zprávě o posouzení bezpečnostní zprávy, která již zohledňovala i navýšení kapacity výroby DPG.

Realizaci záměru nedochází k zavádění nových výrob, nýbrž pouze ke změně intenzifikaci stávajícího technologického postupu. Není proto nutné vypracovávat nové pracovní instrukce nebo havarijní plán.

Nepředpokládá se vznik havárií takového rozsahu, které by významně negativně ohrozily životní prostředí.

Pro fázi provozu nebyla, vzhledem k charakteru a poloze záměru, zpracována rozptylová ani akustická studie. Vliv provozu záměru na veřejné zdraví bude trvalý, ale zanedbatelný, jelikož imisní a akustická situace se proti stávající zhorší pouze nepatrně.

Provoz záměru nebude navenek provázet žádné radioaktivní ani elektromagnetické záření.

Posuzovaný záměr nemá přímé vlivy na využívání přírodních zdrojů.

Vzhledem k charakteru záměru nelze předpokládat žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

V oznámení byly identifikovány a kvantifikovány všechny podstatné předpokládané vlivy záměru, které by mohly negativně působit na jednotlivé složky životního prostředí a zdravotní stav obyvatel. Z jejich charakteru a kvantity bylo vyhodnoceno, že nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém ani vzdálenějším okolí. Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebude ovlivněno nad míru trvale udržitelného rozvoje. Z hlediska posouzení dopadů provozu na jednotlivé složky životního prostředí nebyly prokázány žádné vlivy, které by mohly životní prostředí nezvratně poškodit. Provoz bude splňovat veškeré hygienické limity a požadavky právních předpisů v životním prostředí. Současně se v průběhu zpracování oznámení nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. Dostupné informace byly pro účely posouzení vlivů záměru na životní prostředí dostatečné. Z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Všechny výše uvedené a popsané vlivy byly příslušným úřadem uváženy s ohledem na velikost a prostorový rozsah vlivů, povahu vlivů, intenzitu a složitost vlivů, pravděpodobnost vlivů, předpokládaný počátek, dobu trvání, frekvenci a vratnost vlivů, kumulaci vlivů s vlivy jiných stávajících nebo povolených záměrů a možnost účinného snížení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Po zhodnocení vlivů záměru v souladu s přílohou č. 2 k zákonu je patrné, že zjišťovací řízení prokázalo, že předložený záměr nemůže mít samostatně ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Příslušný úřad se zabýval podkladem pro provedení zjišťovacího řízení, kterým bylo oznámení záměru. Příslušný úřad se dále podrobně zabýval všemi připomínkami obdrženy v rámci vyjádření k oznámení záměru. Detailní vypořádání jednotlivých vyjádření je uvedeno v kapitole 3. tohoto rozhodnutí. Souhrnně lze konstatovat, že příslušný úřad neobdržel připomínky tak zásadního charakteru, že by bylo nutné konstatovat významný vliv záměru na některé složky životního prostředí a veřejné zdraví, a tedy nutnost zpracovat dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí. Veškerá provedená hodnocení v rámci oznámení byla učiněna v souladu s aktuálními postupy či doporučeními danými platnými právními předpisy.

Na základě oznámení záměru, informací, které jsou příslušnému úřadu známy z jeho úřední činnosti, při respektování kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu a po vypořádání připomínek v obdrženy vyjádřeních, rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí. Příslušný úřad shledal oznámení, včetně všech příloh, jako dostatečný podklad k tomu, aby vyhodnotil, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí. Z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí se příslušný úřad ztotožnil se závěry uvedenými v oznámení. Zjišťovací řízení prokázalo, že předložené změny nemohou mít samostatně, ani v kumulaci s jinými záměry významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, a proto příslušný úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze – vyjádření ze dne 14. 3. 2022 pod č. j. KHSSC 09633/2022

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství – vyjádření ze dne 22. 3. 2022 pod č. j. 037182/2022/KUSK

Městský úřad Kolín, Odbor životního prostředí a zemědělství – vyjádření ze dne 9. 3. 2022 pod č. j. MUKOLIN/OZPZ 18207/22-Ch

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha – vyjádření ze dne 8. 3. 2022 pod č. j. ČIŽP/41/2022/2452

Středočeský kraj – vyjádření ze dne 24. 3. 2022 pod č. j. 038455/2022/KUSK

Město Kolín – vyjádření ze dne 21. 3. 2022 pod č. j. MUKOLIN/OZPZ 18941/22-Ch

3. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení:

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Předložené oznámení nepožadujeme posuzovat podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

Z hlediska **ochrany přírody a krajiny**:

Krajský úřad Středočeského kraje (dále jen „Krajský úřad“), jako příslušný orgán ochrany přírody a krajiny dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v účinném znění (dále jen „zákon č. 114/1992 Sb.“), sděluje, že stanovisko ze dne 1. 11. 2021 č. j. 126947/2021/KUSK, jímž byl **vyloučen významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) nebo ptačích oblastí (dále jen „PO“) stanovených příslušnými vládními nařízeními, které jsou v působnosti Krajského úřadu, zůstává nadále v platnosti. Charakter záměru zůstává nezměněn.

Krajský úřad dále, jako orgán ochrany přírody a krajiny, podle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., sděluje, že vzhledem k charakteru záměru nemá k dalším zájmům hájeným Krajským úřadem žádné připomínky, jelikož záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území nebo ÚSES a v blízkosti záměru nebyl nalezen žádný zvláště chráněný druh.

Z hlediska **ochrany ovzduší**:

Předmětem záměru je navýšení výroby difenylguanidinu (dále jen DPG) úpravou technologického kroku dávkování chloru do roztoku HCN. Dojde k navýšení kapacity stávajícího zařízení, ze 4 550 t/rok na 5 300 t/rok. DPG představuje urychlovač vulkanizace používaný v gumárenském průmyslu.

Umístění: k.ú. Kolín, areál Lučebních závodů Draslovka (dále jen LZD)

Mimo jiné byl předložen protokol z autorizovaného měření emisí z výdechů z výroby DPG, který dokládá, že zdroje plní emisní limity.

Vlastní výroba DPG bude stále na třech na sobě nezávislých linkách. Vlivem optimalizace procesu (zvýšení chladicí plochy aparátů) bude docíleno zvýšené dávkování chloru do vodného roztoku HCN a zkrácení výrobní operace. Opatřením dojde ke zvýšení výroby o 750 t/rok. Dle zpracovatele nedojde ke stavebním úpravám. Navýšením kapacity výroby intenzifikací výrobního procesu tedy nedojde k realizaci stavby IV. výrobní linky DPG, která byla avizovaná v předchozím záměru (zjišťovací řízení ukončené Rozhodnutím podle řízení EIA č.j. 170708/2018/KUSK dne 13. 2. 2019).

S ohledem na nárůst výroby je očekáváno i navýšení spotřeby vstupních surovin a tím i nárůst dopravní intenzity, který byl vyčíslen v jednotkách TNA/týden.

V Oznámení nebylo vyčísleno případné navýšení emisí. Po realizaci úpravy technologie je nutné provést autorizované měření emisí, které ověří, že zdroje budou i nadále schopné plnit emisní limity. Záměr je umístěn do areálu, který spadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

Lokalita LZD v k.ú. Kolín je vedena mezi OZKO (5letý průměr 2015-2019), překračován roční imisní limit pro BaP. Z vlastní výroby DPG lze předpokládat, že tato látka nebude emitována.

Dle zpracovatele by měl mít záměr zanedbatelný vliv.

Z hlediska **integrované prevence**:

Výše uvedený záměr „Intenzifikace výroby difenylguanidinu (DPG), jehož provozovatelem bude společnost Lučební závody Draslovka a. s. Kolín se sídlem Havlíčkova 605, Kolín IV 28002, IČ 46357351, naplňuje dikci změny integrovaného povolení v souladu s ustanoveními zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci.

V rámci řízení o vydání změny integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci budou stanoveny, případně upraveny závazné podmínky provozu zařízení: „Výroba difenylguanidinu (DPG)“.

Krajský úřad Středočeského kraje v souvislosti s výše uvedeným uvádí, že provozovatel zařízení musí v souladu se zákonem o integrované prevenci požádat o vydání změny integrovaného povolení v dostatečném předstihu před kolaudací zařízení v rozsahu záměru. Bez platného integrovaného povolení, ve znění jeho zdejších změn, není možno zařízení v rozsahu tohoto záměru provozovat.

Z hlediska **prevence závažných havárií**:

Podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) máme k předložené dokumentaci následující připomínku:

Záměrem provozovatele je navýšení výroby DPG o 750 t/rok.

Objekty a zařízení provozovatele Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín jsou dle zákona o prevenci závažných havárií zařazeny do sk. B.

Upozorňujeme, že v souladu s § 14 odst. 2 písm. b) téhož zákona je provozovatel povinen do 6 měsíců ode dne, kdy dojde k takové změně technologie, ve které je nebezpečná látka použita a která vede ke změně bezpečnosti užívání objektu, zajistit aktualizaci bezpečnostní dokumentace – bezpečnostní zprávy.

Krajský úřad takovýto vliv plánovaného zkapacitnění výroby DPG na bezpečnost provozu nevyklučuje.

Z hlediska **nakládání s odpady**:

Oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o změně záměru „Intenzifikace výroby difenylguanidinu (DPG)“ bylo posouzeno z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Předmětem posouzení je navýšení maximální výrobní kapacity zařízení po první fázi intenzifikace ze stávajících 4550 t/rok (Realizací hodnoceného záměru se zvýší kapacita zařízení o cca 750 tun/rok, cílová maximální výrobní kapacita na hodnotu po plánovaném navýšení 5 300 tun/rok. Předkladatelem je společnost Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín.

S obsahem předložené dokumentace k předmětnému záměru, tak jak je předkladatelem popsán, lze z hlediska zákona č.541/2020 Sb., o odpadech souhlasit.

Pouze připomínáme, že bude nutno, tak jak uvádí sám předkladatel pro realizaci uvedeného záměru požádat o změnu č.13 vydaného integrovaného povolení v souladu se zákonem 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění. Pro provoz zařízení „Výroba DPG ve společnosti LZD a.s. Kolín“ bylo vydáno KÚ Středočeského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství integrované povolení pod č.j. 19391/2006/KÚSK/ OŽP/Tr ze dne 4. 10. 2007 ve znění platných změn.

Proti záměru samotnému popisovanému v oznámení není z hlediska nakládání s odpady námitek.

Z hlediska ostatních složkových zákonů není Krajský úřad Středočeského kraje dotčeným orgánem nebo nemá připomínky.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Městský úřad Kolín, Odbor životního prostředí a zemědělství

Z hlediska nakládání s odpady: oznámení bereme na vědomí a nemáme k němu námitek.

Z hlediska vodoprávního úřadu: oznámení bereme na vědomí, podmínky ochrany vod se záměrem nemění.

Z hlediska ochrany ovzduší: Oznámení bereme na vědomí a nemáme k němu námitek za podmínky, že při realizaci záměru budou důsledně uplatněna a zejména dodržována všechna v něm uvedená opatření pro snižování emisí látek znečišťujících ovzduší.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu: oznámení bereme na vědomí a nemáme k němu námitek.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny: Oznámení bereme na vědomí a nemáme k němu námitek.

Z hlediska státní správy lesů a myslivosti: Oznámení bereme na vědomí a nemáme k němu námitek.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Česká inspekce životního prostředí, OI Praha

Oddělení ochrany ovzduší:

Hodnocení výše uvedené akce na životní prostředí, je z hlediska platné legislativy o ochraně ovzduší vypracováno srozumitelně a dostatečným způsobem.

V případě realizace, bude inspekce vyžadovat řešení v souladu s platnými právními předpisy.

Oddělení ochrany vod:

K předložené dokumentaci oznámení záměru nemáme z hlediska ochrany vod připomínky.

Oddělení odpadového hospodářství:

K předloženému záměru nemáme dle zákona č. 541/2020 Sb. O odpadech, žádné připomínky.

Závěr: ČIŽP OI Praha nemá k předloženému oznámení záměru připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Středočeský kraj

Středočeský kraj souhlasí se záměrem „Intenzifikace výroby difenylguanidinu (DPG)“, ke zjišťovacímu řízení nemá připomínky a nepožaduje další posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb.

Vypořádání:

Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

Město Kolín

Předmětem záměru je navýšení výroby DPG, které bude řešeno úpravou technologického kroku dávkování chloru do roztoku HCN při splnění požadované specifikace a kvality dané zákazníkem. Záměr bude umístěn ve stávajícím areálu LZD a ve stávající výrobě DPG a nevyžaduje zábor ani využití dalších pozemků. Záměr nepovede k žádným stavebním úpravám ani změnám v technologii výroby. Jde pouze o optimalizaci výrobního procesu. Realizací uvedeného záměru dojde k navýšení kapacity zařízení o 750 t/rok na cílovou maximální výrobní kapacitu 5300 t/rok. Záměr řeší rostoucí požadavky gumárenského průmyslu na dodávky urychlovače vulkanizace – DPG. Zvýšení výroby tímto způsobem dojde zároveň ke zvýšení produktivity práce a úsporám energií, hlavně elektrické energie a páry. Vliv záměru včetně související dopravy nijak neovlivní současnou situaci a z hlediska rizik hluku i znečištění ovzduší pro obyvatele dotčené lokality bude bezvýznamný až zanedbatelný. Změnou záměru nedochází k vlivu na horninové prostředí, nedojde ke kácení dřevin a vlivy na floru a faunu nenastávají. V rámci hodnoceného záměru výroby DPG bude nárůst železniční dopravy 33 vozových jednotek/rok a nárůst silniční dopravy v počtu jízdy 134 nákladních vozidel/rok. Z hlediska silniční dopravy se bude jednat v průměru o cca 4 pohyby nákladních vozidel týdně. Záměr navýšení kapacity výroby DPG o cca 750 tun ročně ve stávajících objektech areálu společnosti v katastrálním území Kolín je v souladu s Úplným zněním územního plánu Kolín po vydání změny č. 4.

Oznamovatel: Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín (LZD), Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV, IČ: 46357351. Zpracovatel oznámení: Odbor životního prostředí, Lučební závody Draslovka a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín

Do oznámení záměru lze nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (www.cenia.cz/eia nebo https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr?lang=cs a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>). Kód záměru je STC2467.

Závěr

Z oznámení posuzovaného záměru vyplývá, že záměr je v daném území posouzen ze všech podstatných hledisek, a že jeho vlivy z hlediska velikosti a významnosti na jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatel lze považovat ve většině případů za malé a málo významné, a jeho vliv na složky životního prostředí a na obyvatelstvo za nepodstatný. Z celkového hodnocení vlivu stavby na životní prostředí lze tudíž vyvodit závěr, že posuzovaný záměr je přijatelný. Předložené oznámení bereme na vědomí a na základě informací a závěrů z něho vyplývajících považujeme oznámení za dostatečné, a další posuzování záměru podle zákona nepožadujeme.

Vypořádání: Vzhledem k charakteru vyjádření bez připomínek.

4. Podklady pro rozhodnutí

Podkladem pro rozhodnutí bylo oznámení záměru včetně všech příloh, které zpracoval Odbor životního prostředí, Lučební závody Draslovka a.s. Kolín a došla vyjádření k záměru uvedená v bodě 3.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčené územně samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona odvolání podle § 81 a následujících zákona č. 500/2004 Sb., správní řád k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u zdejšího odboru životního prostředí a zemědělství. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Za doručenu se písemnost považuje patnáctým dnem po datu vyvěšení na Krajském úřadu Středočeského kraje.

Otisk úředního razítka

oprávněná úřední osoba

Mgr. Jana Říhová
odborný referent na úseku životního prostředí

Středočeský kraj a obec Zdiby (jako dotčené územní samosprávné celky) příslušný úřad žádá ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o **neprodlené zveřejnění** tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je dle ust. § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. **Zároveň příslušný úřad ve smyslu § 16 odst. 2 žádá a město Kolín o písemné vyrozumění o datu vyvěšení zdejšímu úřadu, a to v co nejkratším možném termínu. Rozhodnutí – závěr zjišťovacího řízení je zveřejněno na internetových stránkách Středočeského kraje www.kr-stredocesky.cz a rovněž v Informačním systému CENIA na internetových stránkách www.cenia.cz/eia pod kódem STC2467.**

Datum vyvěšení:

Datum sejmutí:

Rozdělovník k č. j.: 023670/2022/KUSK

Dotčené územní samosprávné celky (k vyvěšení na úřední desce):

1. **Středočeský kraj**, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
2. **Město Kolín**, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Dotčené orgány:

3. **KHS Středočeského kraje se sídlem v Praze**, územní pracoviště v Kolíně, Karlovo náměstí 44, 280 02 Kolín
4. **Městský úřad Kolín**, odbor životního prostředí a zemědělství, Sokolská 545, 280 12 Kolín
5. **ČIŽP OI Praha**, Wolkerova 40, 160 00 Praha 6
6. **Krajský úřad Středočeského kraje**, Odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, 150 21 Praha 5
7. **Povodí Labe, s.p.**, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové

Oznamovatel:

Lučební závody Draslavka, a.s. Kolín, Havlíčkova 605, 280 02 Kolín IV

Na vědomí:

8. **Městský úřad Kolín**, odbor výstavby – stavební úřad, Zámecká 160, 280 12 Kolín I