HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor ochrany prostředí
Oddělení posuzování vlivů na životní prostředí

dle rozdělovníku

Váš dopis zn./ze dne:	Vyřizuje/tel.: **Ing. Marie Beranová/**
Č. j.:	**236 004 443**
MHMP 2357838/2019	Počet listů/příloh: **19/0**
Sp. zn.:	Datum:
S-MHMP 1740405/2019 OCP	**25.11.2019**

Rozhodnutí - Závěr zjišťovacího řízení

Výroková část:

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále též „OCP MHMP"), jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) a § 23 odst. 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších změn (dále také jen „zákon"), po provedeném zjišťovacím řízení **rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona takto:**

Záměr „Plnírna speciálních plynů – rozšíření výrobního závodu, Linde Gas a. s." nemůže mít významný vliv na životní prostředí a tedy nepodléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona.

1. Název záměru

Plnírna speciálních plynů – rozšíření výrobního závodu, Linde Gas a. s.

Kód záměru v informačním systému EIA: PHA1095

Sídlo: Mariánské nám. 2/2, 110 01 Praha 1
Pracoviště: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
Kontaktní centrum: 12 444, fax: 236 007 157
E-mail: posta@praha.eu, ID DS: 48ia97h

Elektronický podpis - 25.11.2019
Certifikát autora podpisu :
Jméno : Ing. Jana Chaloupková
Vydal : ACAeID 2 - Qualified
Platnost do : 21.3.2020 14:25:55-000 +01:00

2. Oznamovatel:

Linde Gas a. s.; IČO: 00011754; sídlo: U Technoplynu 1324, 198 09 Praha 9

3. Oznámení:

Zpracovatel – RNDr. Stanislav Lenz a kol., držitel platné autorizace pro oblast posuzování vlivů na životní prostředí; zpracování: 8/2019; datum předložení: 26.08.2019

4. Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona:

Záměr naplňuje ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona, a to ve vztahu k bodu 34 (Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziproduktů od stanoveného limitu … – 200 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu.

5. Kapacita (rozsah) záměru:

Předmět záměru zahrnuje stavební rekonstrukci stávajícího objektu půdorysné plochy 1255 m^2 a přesun stávající výroby speciálních plynů do rekonstruovaného objektu v rámci areálu Linde Gas a. s.

Podél celé východní fasády je projektována skladovací plocha tlakových lahví o velikosti 1650 m^2 s částečným přístřeškem velikosti 545 m^2, která je navrhována do prostoru stávající manipulační plochy a objízdné komunikace. Podél západní fasády budou pak umístěna technologická zařízení; 4 ks stojatých válcových zásobníků, přístřešek pro čerpadla, systémy pro odpařování plynů a další technologická zařízení. V rámci projektu dojde rovněž k přesunu skladu toxických plynů do nového umístění a navýšení skladovaného množství toxických látek. Nový krytý přístřešek o velikosti 46 m^2 pro skladování tlakových lahví a svazků toxických plynů je navržen jako samostatná plocha severně od rekonstruovaného objektu plnírny speciálních plynů. Stávající plnírna speciálních plynů vyrábí v současné době cca 10 000 ekvivalentů tlakových lahví. Nová plnírna speciálních plynů bude dimenzována na plnicí kapacitu ekvivalentní cca 80 000 tlakovým lahvím ročně při dvousměnném provozu.

Předmětem záměru je dále nová manipulační plocha o velikosti 5 384 m^2, která je navrhována v severovýchodní části areálu v prostoru stávající nepoužívané myčky, stávajících betonových a travnatých ploch. V rámci stavby manipulační plochy budou stávající zpevněné plochy rozšířeny o cca 2 000 m^2. Manipulační plocha bude sloužit k nakládce a vykládce tlakových lahví do/z nákladních automobilů.

Významně se mění technologie a provoz závodu.

Výroba speciálních plynů v areálu Linde Gas a.s. představuje v celkovém objemu výroby minoritní část, přes navýšení výroby se tato situace nezmění a nadále bude zcela majoritní výroba technických plynů. Navýšení výroby speciálních plynů SPG bude činit cca 812 t/rok (tj. cca 600 % ve srovnání se stávajícím stavem výroby speciálních plynů). Vzhledem k faktu, že výroba speciálních plynů představuje minoritní podíl z celkové výroby v areálu, bude navýšení spotřeby vstupních plynů činit 7,2 % stávajícího stavu.

Umístění:

kraj:	hlavní město Praha
obec:	hlavní město Praha
městská část (MČ):	Praha 14
katastrální území:	Kyje

Řešené území se nachází v Praze 14, ohraničené na západě komunikací Průmyslová, z ostatních stran je další průmyslová výstavba.

Posuzovaný záměr je situován v katastrálním území Kyje, na pozemcích parc. č. 2668/2 (ostatní plocha), 2668/140 (zastavěná plocha), 2668/88 (zastavěná plocha), k. ú. Kyje.

Všechny zmíněné pozemky jsou součástí stávajícího areálu Linde Gas a. s.

Zájmové území lze hodnotit jako předměstskou průmyslovou zónu, v širším okolí s rezidenčními oblastmi, které jsou koncentrovány do několika sídelních celků; Jahodnice – východně od zájmového území a Kyje - severně od zájmového území. V území se projevuje silný vliv antropogenních činností představovaných industriální zástavbou - stávajících objektů průmyslové výroby, silničních a železničních komunikací, inženýrských sítí.

Podle platného Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy schváleného usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/05 ze dne 9. 9. 1999, který nabyl účinnosti dne 1. 1. 2000, včetně platných změn i změny Z 2832/00 vydané usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 39/85 dne 6. 9. 2018 formou opatření obecné povahy č. 55/2018 s účinností od 12. 10. 2018, se předložený záměr nachází v zastavitelném území, v ploše s využitím VN – D – nerušící výroby a služeb se stanoveným kódem míry využití plochy D. Výše uvedený záměr „Plnírna speciálních plynů – rozšíření výrobního závodu" vč. související technické a dopravní infrastruktury je v souladu s hlavním a přípustným využitím plochy VN. Kód míry využití plochy D je splněn, což je doloženo výpočtem (hrubé podlažní plochy se nenavyšovaly, zeleň je naopak přidávána). Vyjádření k záměru z hlediska ÚPD (odbor územního rozvoje MHMP, č. j. MHMP 916706/2019 ze dne 21.05.2019) je uvedeno v příloze oznámení.

6. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem oznámení je přemístění výroby speciálních plynů v rámci areálu Linde Gas a.s., které hrají v celkovém objemu výroby v areálu minoritní roli, do stávajícího objektu centrálních dílen a zároveň navýšení výrobní kapacity. Stávající plnírna speciálních plynů vyrábí v současné době cca 10 000 ekvivalentů tlakových lahví. Nová plnírna speciálních plynů bude dimenzována na plnicí kapacitu ekvivalentní cca 80 000 tlakovým lahvím ročně při dvousměnném provozu. Nová plnírna bude vyrábět dva typy směsí: procesní směsi plynů a kalibrační směsi plynů. Plnírna bude dodávat všechny plyny obsažené v ovzduší, některé uhlovodíky a vzácné plyny, oxidy uhlíku, síry a dusíku, směsi chloru a některé další látky. Jako zbytkový plyn je používán dusík, syntetický vzduch, argon, kyslík, helium nebo vodík. Plnírna bude vyrábět výhradně plynné směsi, nebude umožňovat plnění kapalných ani zkapalněných směsí.

Ze stavebního hlediska se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu centrálních dílen. Z hlediska architektonického nedojde k významné změně, pouze podél celé východní fasády je projektován krytý otevřený přístřešek na hloubku 10,0 m určený pro skladování a třídění prázdných a plných lahví a svazků. Podél západní fasády budou pak umístěna technologická zařízení v podobě 4 ks stojatých válcových zásobníků pro skladování vstupních plynů, přístřešku pro čerpadla, systémy pro odpařování plynů a další technologická zařízení. Volný krytý přístřešek pro skladování tlakových lahví a svazků toxických plynů je navržen severně od rekonstruovaného objektu plnírny speciálních plynů.

Předmětem záměru je dále nová otevřená skladovací plocha tlakových lahví o velikosti 30 x 55 m (1650 m^2), přiléhající k rekonstruovanému objektu a umístěná v prostoru stávající manipulační plochy a objízdné komunikace při východní fasádě.

V rámci projektu dojde rovněž k přesunu skladu toxických plynů do nového umístění.

Dále je předmětem záměru nová manipulační plocha o velikosti 5 384 m^2, která je navrhována v severovýchodní části areálu v prostoru stávající nepoužívané myčky a travnatých ploch. Tato plocha bude sloužit k nakládce a vykládce tlakových lahví do/z nákladních automobilů. Předpokládané navýšení dopravní obsluhy v souvislosti s provozem záměru je 2 ks kamionů denně, tj. 10 ks za týden.

Dopravní napojení se nemění, doprava je vedena stávajícím výjezdem z areálu na ul. U Technoplynu a dále na ul. Průmyslovou.

V rámci záměru nejsou navrhovaná nová parkovací stání vzhledem k tomu, že nedojde k navýšení počtu zaměstnanců.

Záměr je navrhován do prostoru stávajícího areálu Linde Gas a.s. v Praze 9.

Vzhledem k nárůstu zastavěných a zpevněných ploch dojde k navýšení odtoku dešťových vod, které budou retenovány v nově navržených retenčních nádrží RDN1 a RDN2 s regulovaným odtokem.

Nejbližší obytná zástavba se nachází od výrobního areálu Linde severním směrem ve vzdálenosti cca 600 m v ul. Spolská a východním směrem ve vzdálenosti cca 700 m bytové domy v ul. Manželů Dostálových.

Vzhledem k charakteru záměru by přicházely potenciálně v úvahu pouze kumulace vlivů záměru na hlukovou situaci a kvalitu ovzduší. Jednalo by se především o hluk a emise ze stacionárních zdrojů hluku a dále z automobilové dopravy na přilehlých komunikacích. Nejsou však známy záměry, s kterými by mohlo dojít ke kumulaci z hlediska vlivů na životní prostředí.

7. Stručný popis technického a technologického řešení:

Předkládaný záměr je oznamovatelem posuzován v jedné aktivní variantě prostorového i funkčního uspořádání.

Záměrem investora je rekonstrukce stávajícího objektu centrálních dílen a přesun stávající výroby speciálních plynů včetně navýšení výroby do rekonstruovaného objektu v rámci areálu Linde Gas a.s. Záměr je situován do stávajícího výrobního areálu Linde.

Rekonstruovaný objekt na plnění speciálních plynů je dimenzován na plnicí kapacitu ekvivalentní cca 80 000 tlakovým lahvím ročně při dvousměnném provozu. Vyráběné typy směsí budou podobné jako u stávající plnírny, a to včetně hořlavých směsí, směsí obsahujících hořlavé složky a kyslík v bezpečných koncentracích a korozivních plynů. Portfolio produktů bude zahrnovat jednodušší směsi plněné jak dávkově, tak do jednotlivých tlakových lahví. K dispozici budou i hořlavé směsi, kyslíkové směsi a směsi korozivních plynů.

Nová plnírna bude vyrábět dva typy plynných směsí: procesní směsi plynů plněné dávkovým způsobem, jejichž složení bude dáno požadovaným použitím a které se obvykle dodávají na sklad; dále kalibrační směsi plynů vyráběné na základě objednávek zákazníků a dodávané spolu s analytickým protokolem, který dokládá složení směsi a uvádí příslušné metrologické parametry.

V maximální možné míře budou použita stávající standardní řešení skupiny Linde. Pro účely plnění procesních směsí budou instalovány dva automatické plnicí stojany pro plnění lahví v transportních paletách (dodavatel Cryostar), zatímco k produkci kalibračních směsí do jednotlivých tlakových lahví budou sloužit tři automatické plnicí systémy Saphir a dva manuální plnicí systémy.

Před plněním je třeba tlakové lahve odčerpat. Budou instalována speciální zařízení pro přípravu tlakových lahví před plněním (vypouštění plynných zbytků, proplachy a vakuování lahví), zařízení pro homogenizaci plynných směsí v naplněných tlakových lahvích a dále zařízení pro odběr vzorků pro kontrolu kvality výsledných produktů.

Mezi vypouštěné korozivní složky patří zejména HCl a Cl_2. Vzhledem k velmi malému počtu tlakových lahví s obsahem těchto plynů obsahuje technologické zařízení připojovací rampu pouze se dvěma přípojkami, ventilový panel pro možnost vypouštění plynů do scrubberu a panel pro možnost proplachu lahví inertním plynem (dusíkem) a řídicí systém. Zařízení je automatické, obsluha zajišťuje připojení tlakových lahví, jejich otevření a volbu a spuštění příslušného procesu, skládajícího se z předem definovaných kroků vypuštění lahví a proplachu inertním plynem. Zařízení obsahuje vlastní odsávací systém s kontrolou funkce. Po odstranění korozivních složek jsou tlakové lahve považovány za bezpečné a jsou dále připravovány pomocí zařízení pro oxidující plyny.

Mezi vypouštěné oxidující složky patří NO a NO_2, ostatní složky, tj. zejména SO_2, lze likvidovat ve stejném likvidačním zařízení (scrubberu). Technologické zařízení obsahuje připojovací rampu s dvanácti přípojkami, ventilový panel pro možnost vypouštění plynů do atmosféry nebo do scrubberu, panel pro možnost proplachu lahví inertním plynem, vývěvu s příslušenstvím pro vakuování lahví a řídicí systém. Zařízení je automatické, obsluha zajišťuje připojení tlakových lahví, jejich otevření a volbu a spuštění příslušného procesu, skládajícího se z předem definovaných kroků vypuštění lahví, proplachu inertním plynem a vakuování lahví. Zařízení obsahuje vlastní odsávací systém s kontrolou funkce.

Do likvidačního zařízení (adsorpčního filtru) jsou vypouštěny směsi s obsahem H_2S a NH_3. Technologické zařízení obsahuje připojovací rampu s dvanácti přípojkami, ventilový panel pro možnost vypouštění plynů do atmosféry nebo do scrubberu, panel pro možnost proplachu lahví inertním plynem, vývěvu s příslušenstvím pro evakuaci lahví a řídicí systém. Zařízení je automatické, obsluha zajišťuje připojení tlakových lahví, jejich otevření a volbu a spuštění příslušného procesu, skládajícího se z předem definovaných kroků vypuštění lahví, proplachu inertním plynem a vakuování lahví. Zařízení obsahuje vlastní odsávací systém s kontrolou funkce.

Plnicí systém Cryostar je standardní zařízení skupiny Linde, které je určeno pro plnění tlakových lahví v paletách a svazcích. Plnicí systém obsahuje dva plnicí stojany palet, dvě přípojky pro plnění svazků lahví, ventilový panel, čerpací jednotku pro vakuování lahví a řídicí jednotku. Jedná se o zařízení automatické, obsluha provádí pouze manipulaci s lahvemi a lahvovými ventily, připojení lahví k plnicím stojanům a následně volbu plnicí procedury a kontrolní činnost. Plnicí systém je instalován do samostatné kabiny, která je vybavena detekcí plynů a

odvětráváním. Výfuky systému plnění směsí s hořlavými plyny musí být vyvedeny do bezpečného prostoru na střeše a zakončeny ochranou proti dešti a ptákům.

Plnicí systém Saphir je standardní zařízení skupiny Linde, které je určeno pro automatické plnění MTO směsí do jednotlivých tlakových lahví. Plnicí systém obsahuje tenzometrické můstkové váhy, přípojky plněných lahví, ventilový panel, čerpací jednotku pro evakuaci lahví a řídící jednotku. Jedná se o zařízení automatické, obsluha provádí pouze manipulaci s lahvemi a lahvovými ventily, připojení lahví k plnicím stojanům a následně volbu plnicí procedury a kontrolní činnost. Plnicí systém je instalován do samostatné kabiny, která je vybavena detekcí plynů a odvětráváním. Obsluha zařízení se provádí z prostoru mimo kabinu. Protože celá řada směsí, které budou v novém závodě plněny, obsahuje oxidující NO a hořlavý CO, musí být k plnicímu stojanu připojeny oxidující i hořlavé složky. Výfuky plnicích systémů musí být vyvedeny do bezpečného venkovního prostoru a zakončeny ochranou proti dešti a ptákům.

Několik korozivních plynů nelze plnit pomocí poloautomatických plnicích systémů Saphir, proto budou instalovány také manuální plnicí systémy pro gravimetrické plnění. Pomocí těchto plnicích zařízení budou také plněny za zvláštních bezpečnostních opatření směsi Flam-Ox.

Prostor pro skladování surovin bude rozdělen na dvě oblasti. Kryogenní kapaliny (N_2, Ar, O_2 a CO_2) a plyny, skladované ve větším objemu (H_2 a He), budou skladovány v zásobnících a svazcích, umístěných v západní části nové plnírny speciálních plynů. Trvale připojené tlakové láhve a svazky s ostatními plyny budou skladovány ve východní části v blízkosti skladovacího prostoru na plné láhve.

Tlaková láhev může být zhotovena z oceli nebo hliníku. Vodní objem je 2 – 50 l. Barevné kódování tlakových lahví musí odpovídat úmluvě ADR. Barva vršku tlakové láhve označuje látku (v případě čistého plynu) nebo vlastnosti (směsi).

Další látky budou dodávány ze svazků nebo jednotlivých tlakových lahví trvale připojených vně objektu u jeho východní stěny k rozvodům. Ostatní složky budou připojeny přímo k příslušným plnicím stojanům, zpravidla ve formě předsměsí.

Protože úložný prostor pro trvale připojené suroviny se bude nacházet v blízkosti skladovacího prostoru pro tlakové láhve, kde se budou často pohybovat lidé, budou tlakové láhve s korozními a toxickými plyny uzavřeny ve zdrojových skříních, vybavených detekcí plynů.

Z hlediska architektonického a výtvarného řešení nedojde k výrazné změně, pouze podél celé východní fasády bude zrealizován krytý otevřený přístřešek na hloubku 10,0 m určený pro skladování a třídění prázdných a plných lahví a svazků. Podél západní fasády budou pak umístěna technologická zařízení v podobě 4 ks stojatých válcových zásobníků, přístřešku pro čerpadla, systémy pro odpařování plynů a další technologická zařízení.

Stávající objekt Centrálních dílen má obdélníkový půdorysný tvar o modulovém rozměru 54 x 21 m a skládá se z jednopodlažní halové části a dvoupodlažní sociálně administrativní části. Po přestavbě objektu budou do halové části instalována příslušná technologická zařízení související s plněním tlakových lahví, resp. svazků. Využití sociálně administrativní části se nezmění – budou zde umístěny sociální a administrativní prostory a doplňkové provozní prostory plnírny.

Stávající objekt tvoří jednolodní jednopodlažní hala s dvoupodlažním přístavkem. Hlavní nosné konstrukce jsou montované železobetonové.

Halová část objektu je tvořena typizovanou konstrukční sestavou jednopodlažních hal typu KONSTRUKTIVA, s rozpětím 15 m, se světlou výškou pod vazník 8,55 m, s jeřábovou dráhou.

V hale bude demontován mostový jeřáb a okolo vnitřního obvodu haly budou vybudovány ocelové technologické ochozy, které budou mít pochůznou úroveň ve výšce +6,030 m. Pochůzný pororošt bude osazen nad stávajícími konzolami. Mezi osami 7 - 9 bude ochoz snížen na úroveň +3,500 kvůli vstupním dveřím. Mezi osami 1 - 2 budou umístěny rozvodny z přízemí a nové VZT jednotky pro odtah plynů, případně další technické a technologické vybavení. Podlahou bude pochůzný pororošt. Na technologické ochozy bude přístup z 2. NP z prostoru u schodiště nově vybudovanými dveřmi. Ochozy šíře 1,7 m budou konzolovitě vyloženy ze stávajících železobetonových sloupů pomocí vzpěr a vodorovných nosníků. Všechny ochozy a zvýšené konstrukce budou opatřeny zábradlím.

Volný krytý přístřešek pro skladování tlakových lahví a svazků toxických plynů je umístěn severně od SO01 (mimo bezpečnostní pásmo acetylénové stanice) na nově vytvořené zpevněné ploše a je tvořen vlastním přístřeškem a potřebnou manipulační plochou. Celá plocha bude oplocena.

Navrhovaný otevřený krytý sklad je navržen jako jednoduchá ocelová konstrukce v základním modulu sloupů 6,0 x 12,0 m.

Dále je předmětem záměru nová manipulační plocha o velikosti 5 384 m^2, která je navrhována v severovýchodní části areálu v prostoru stávající nepoužívané myčky a travnatých ploch. Tato plocha bude sloužit k nakládce a vykládce tlakových lahví do/z nákladních automobilů. Předpokládané navýšení dopravní obsluhy v souvislosti s provozem záměru je 2 ks kamionů denně tj. 10 ks za týden.

Dopravní napojení se nemění, doprava je vedena stávajícím výjezdem z areálu na ul. U Technoplynu a dále na ul. Průmyslovou.

V rámci záměru nejsou navrhovaná nová parkovací stání vzhledem k tomu, že nedojde k navýšení počtu zaměstnanců.

Jako účinné protipožární zařízení bude instalováno sprinklerové stabilní hasicí zařízení SHZ. Zařízením SHZ budou vybaveny dva prostory místnosti číslo 001 (plnírna tlakových lahví) a vnější plocha uložení lahví.

V rámci projektu jsou v návaznosti navrženy stavební úpravy stávajícího objektu čerpací stanice technologické vody v prostoru stávajícího areálu společnosti Linde Gas a.s.

Strojovna SHZ bude umístěna v prostoru stávající budovy SO03 se stávající betonovou podzemní nádrží se stávajícím účinným objemem 106,8 m^3, která bude akumulačním zdrojem požární vody.

Objekt bude napojen na centrální zdroj tepla. Hala bude zásobována teplem z areálové stávající výměníkové stanice teplovodem vedeným v topném kanálu.

V hale plnírny budou instalovány 2 větrací systémy - Provozní větrání a Havarijní větrání. Instalováno bude havarijní větrání na 2 úrovních - Havarijní větrání jednotlivých plnicích boxů a Celkové havarijní větrání haly.

Přívod náhradního vzduchu do plnicího boxu bude při havarijním větrání pomocí přisávacího otvoru z prostoru haly. Otvor pro přívod vzduchu bude případně požárně zajištěn dle zprávy PBŘ. Způsob větrání a provedení havarijních ventilátorů bude dán druhem média, které bude v plnícím boxu používáno (plyny hořlavé, oxidující, toxické).

Havarijní větrání haly bude zajišťovat 10násobnou výměnu vzduchu v celé hale. Bude zajišťována ventilátory v nevýbušném provedení. Odváděný objem vzduchu bude nahrazován přirozeně nasávaným vzduchem pomocí otvorů.

Všechny ventilátory pro havarijní větrání budou spouštěny automaticky na základě detekce zvýšené koncentrace nebezpečných látek v ovzduší.

V prostoru haly bude umístěna oddělená provozní místnost plnírny – výstupní kontrola. V prostoru budou přísnější nároky na mikroklima než v prostoru haly, proto bude pro provozní místnost instalována samostatná vzduchotechnická jednotka, jejíž funkcí bude přívod a odvod vzduchu, cirkulace vzduchu, filtrace, teplovodní ohřev a přímé chlazení. Vzduchotechnická jednotka bude umístěna na stropu provozní místnosti uvnitř haly. Výstupní kontrola bude stejně jako ostatní prostory vybavena havarijním větráním zajišťujícím 10násobnou výměnu vzduchu.

Předpokládané navýšení nákladní dopravy, resp. počtu kamionů je o 2 denně. Vzhledem k tomu, že současná dopravní intenzita činí 220 kamionů/den, navýšení dopravní obsluhy 2 kamiony/den představuje minimální navýšení (cca 0,9 %).

Vzhledem k tomu, že nedochází k navýšení počtu zaměstnanců, nejsou navrhována nová stání osobních automobilů.

Koeficient zeleně (KZ) je dle ÚPD stanoven tabulkou míry využití ploch hodnotou 0,35. Současný stav zeleně (KZ) v areálu je 27 % a navrhovaný záměr tuto hodnotu nezmění. V rámci areálu sice dojde určitému úbytku zelené plochy v důsledku realizace záměru, ale tento úbytek bude kompenzován náhradní výsadbou. Bilance jsou uvedeny v kap. 2.2.1 oznámení na str. 23 - 24.

Záměr nebyl vyhodnocen z hlediska nejlepších dostupných technik (BAT), nejedná se o hlavní činnost v zařízení z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci (nejedná se o změnu ve výrobě acetylénu).

V kapitole D.IV. na str. 93 - 95 oznámení je uvedena Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací.

Odůvodnění:

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

Podle § 7 odst. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je cílem zjišťovacího řízení u záměrů a jejich změn uvedených v § 4 odst. 1 písm. b) až h) zjištění, zda mohou mít významný vliv na životní prostředí, případně zda mohou samostatně nebo ve spojení s jinými záměry mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, a tedy zda podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Zjišťovací řízení se zahajuje na podkladě oznámení a provádí se podle kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu. Při určování, zda záměr nebo jeho změna mohou mít významné vlivy na životní prostředí, přihlíží příslušný úřad vždy k povaze a rozsahu záměru, k jeho umístění, k obdrženým vyjádřením a k okolnosti, zda záměr nebo jeho změna dosahuje svou kapacitou limitních hodnot uvedených v příloze č. 1 k zákonu u záměrů příslušného druhu kategorie II.

Příslušný úřad na podkladě oznámení, vyjádření k němu obdržených, po ohledání místa samého a podle hledisek a měřítek uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel k následujícím závěrům:

Záměr je situován v městské části Praha 14 výhradně do prostoru stávajícího areálu Linde Gas a.s. Záměrem investora je „Přestavba objektu centrálních dílen na plnírnu speciálních plynů", která zahrnuje přemístění výroby speciálních plynů v rámci areálu Linde Gas a.s., které hrají v celkovém objemu výroby v areálu minoritní roli, do stávajícího objektu centrálních dílen a zároveň navýšení výrobní kapacity. Stávající plnírna speciálních plynů vyrábí v současné době

cca 10 000 ekvivalentů tlakových lahví. Nová plnírna speciálních plynů bude dimenzována na plnicí kapacitu ekvivalentní cca 80 000 tlakovým lahvím ročně při dvousměnném provozu. Plnírna bude vyrábět výhradně plynné směsi, nikoliv kapalné.

Vzhledem k tomu, že nedochází k navýšení počtu zaměstnanců, nejsou navrhována nová stání osobních automobilů (OA). Počet parkovacích stání OA je ve stávajícím stavu vyhovující, v areálu je k dispozici parkovací budova s 5 NP a kapacitou 147 stání OA.

Podle platného Územního plánu sídelního útvaru hlavního města Prahy schváleného usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 10/05 ze dne 9. 9. 1999, který nabyl účinnosti dne 1. 1. 2000, včetně platných změn i změny Z 2832/00 vydané usnesením Zastupitelstva hl. m. Prahy č. 39/85 dne 6. 9. 2018 formou opatření obecné povahy č. 55/2018 s účinností od 12. 10. 2018, se předložený záměr nachází v zastavitelném území, v ploše s využitím VN – D – nerušící výroby a služeb se stanoveným kódem míry využití plochy D. Výše uvedený záměr „Plnírna speciálních plynů – rozšíření výrobního závodu" vč. související technické a dopravní infrastruktury je v souladu s hlavním a přípustným využitím plochy VN. Kód míry využití plochy D je splněn, což je doloženo výpočtem (hrubé podlažní plochy se nenavyšovaly, zeleň je naopak přidávána). Vyjádření k záměru z hlediska ÚPD (odbor územního rozvoje MHMP, č. j. MHMP 916706/2019 ze dne 21.05.2019) je uvedeno v příloze oznámení.

S ohledem na charakter a umístění záměru se hodnocení v oznámení věnovalo především posouzení vlivů na kvalitu ovzduší a akustickou situaci.

K oznámení jsou přiloženy odborné studie:

- Rozptylová studie (RNDr. Marcela Zambojová, srpen 2019)
- Hluková studie (Bc. Vladimír Janáček, Ing. Petr Škeřík, AKSON, s.r.o., 30.06.2019)

Dále byla přiložena výkresová část.

Posuzovaný záměr je situován v katastrálním území Kyje, na pozemcích parc. č. 2668/2 (ostatní plocha), 2668/140 (zastavěná plocha), 2668/88 (zastavěná plocha) , k. ú. Kyje. Všechny zmíněné pozemky jsou součástí stávajícího areálu Linde Gas a.s. Dotčené pozemky nejsou součástí ZPF ani PUPFL.

Půdním typem jsou kambizemě (hnědozemě mezotrofní až oligotrofní, místy oglejené, nebo luvizemě (parahnědozemě) kyselé reakce. Společenstvo bylo konstruováno na Pražské plošině a České tabuli v pruhu poblíž Labe od Terezína po okolí Pardubic.

V rámci areálu sice dojde k určitému úbytku zelené plochy v důsledku realizace záměru, ale tento úbytek bude kompenzován náhradní výsadbou. Na plotě délky 550 m bude realizována popínavá zeleň.

V zájmovém území byl proveden inženýrsko-geologický průzkum, jehož součástí byl průzkum kontaminace (K+K průzkum, 02/2019). Na základě odběru a laboratorních analýz směsných vzorků zemin s cílem prověřit kontaminaci půdního prostředí bylo konstatováno, že v odebraných vzorcích nebyla překročena koncentrace žádného ze sledovaných polutantů ve srovnání s limity dle tab. č. 4.1. Vyhlášky č. 294/2005 Sb.

Vodní eroze je vzhledem k morfologickým poměrům nevýznamná. Předpokládá se, že nedojde k významnějšímu zvýšení větrné a vodní eroze v období realizace záměru. Po dokončení realizace záměru budou realizována taková opatření (např. trvalé travní porosty a rozptýlená střední a vyšší zeleň), která bude eliminovat případnou větrnou i vodní erozi.

Budoucím provozem záměru nebude docházet ke znečišťování zemního a horninového prostředí v zájmovém území. Rizikem by mohly být pouze případné havarijní úniky závadných látek během realizace a v průběhu provozu (obslužná doprava). Při dodržení příslušných provozních a manipulačních předpisů areálu záměru bude riziko zcela eliminováno nebo minimalizováno.

U ostatních vlivů na půdu (např. úkapy ropných derivátů atd.), zejména vlivem obslužné dopravy, je nutno uvést, že projektová dokumentace navrhuje taková opatření (dočištění vod z parkovišť a manipulačních ploch), která toto riziko eliminují. K zamezení úniku lehkých kapalin (ropných látek) je součástí řešení exponovaných zpevněných ploch navržen odlučovač lehkých kapalin OLK, který zabezpečí na měrném místě za odlučovačem (vč. přepadu) max. hodnotu znečištění v ukazateli C_{10}-C_{40} max. 0,2 mg/l.

Území pro navrhovanou výstavbu není vedeno jako lokalita se starou ekologickou zátěží, kontaminace nebyla zjištěna.

Zájmové území navrhované výstavby nezasahuje do žádného zdroje nerostných surovin. Nerostné zdroje v okolí průmyslové zóny nebudou předmětnou stavbou dotčeny ani ovlivněny.

Vlivy na půdu, PUPFL, horninové prostředí a přírodní zdroje nejsou dle příslušného úřadu významné.

Výrobní závod Linde a.s. je napojen na veřejný vodovodní řad (Pražské vodovody a kanalizace, a.s.), pitná voda je využívána pro sociální účely, příp. pro požární účely. Areálová přípojka pitné vody na městský vodovod se nemění. Při provozu navrhovaného záměru nové plnírny speciálních plynů nedojde k navýšení potřeby pitné vody vzhledem k tomu, že nedojde k nárůstu počtu zaměstnanců. Zaměstnanci, kteří budou pracovat v nové hale, budou přesunuti ze stávajících provozů v areálu.

Zdrojem hasební vody je vnější pitný vodovod. Na venkovním vodovodu jsou vysazeny nadzemní hydranty, které zajišťují hasební vodu v dostatečném množství a tlaku. Stávající

areálový vodovod je kapacitně dostačující pro dodávky potřebného množství vody pro pitné a požární účely ve stávajícím stavu a rovněž pro budoucí stav pro provoz navrhovaného záměru.

Zájmové území řadíme do hlavního povodí 1-12-01 (povodí Vltava od Berounky po Rokytku), číslo hydrologického pořadí lokality je možno označit jako 1-12-01-033 – Štěrboholský potok. Zájmové území je odvodňováno Štěrboholským potokem, který není významným vodním tokem. Níže po soutoku s bezejmennou vodotečí je tok nazýván Hostavickým potokem. Hostavický potok ústí zleva do Rokytky cca 450 m severně od zájmového území v prostoru suchého poldru Čihadla, který zachycuje vody Rokytky, Svépravického a Hostavického potoka. V osmdesátých letech minulého století byla větší část potoka napřímena a koryto bylo vybetonováno.

Souhrnně lze zhodnotit kvalitu vody Hostavického potoka v období 2016-2017 třídou III. jako znečištěnou s malou krajinotvornou hodnotou.

V samotném areálu Linde Gas a.s. a blízkém okolí se nenachází žádná vodoteč, zájmové území se nenachází v záplavovém území.

Významnou vodní plochou je Kyjský rybník, který je situován ve vzdálenosti cca 1,5 km.

Podle hydrogeologického členění ČR spadá lokalita záměru do hydrogeologického rajónu základní vrstvy 6250 Proterozoikum a paleozoikum v povodí přítoků Vltavy. Směr proudění podzemní vody je ve směru spádu terénu, tedy od západojihozápadu k východoseverovýchodu.

V okolí areálu závodu se nenachází ochranné pásmo vodních zdrojů.

V zájmovém území a nejbližším okolí se nenachází žádný zdroj podzemní vody pro individuální nebo veřejné zásobování obyvatelstva, ani žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

V zájmové lokalitě a okolí není vymezena chráněná oblast přirozené akumulace vod (CHOPAV). Nejbližší CHOPAV leží ve vzdálenosti cca 22 km SV směrem – CHOPAV Severočeská křída u Čelákovic.

V rámci záměru jsou navrženy nové retenční nádrže RDN1 a RDN2. Vody z retenčních nádrží budou řízeně vypouštěny do areálové dešťové kanalizace.

Pro výpočet bilancí dešťových vod byl použit 30minutový 10letý déšť ve stanici Praha – Hostivař (zdroj - Josef Trupl - Intenzity krátkodobých dešťů v povodích Labe, Odry a Moravy), jehož hodnota je 156 l/s/ha. Celkový odtok z areálu závodu ze stávajících ploch činí 111,4 l/s.

Celkový odtok v budoucím stavu z projektovaných úprav ploch v areálu bude nižší v důsledku regulovaného odtoku 13,5 l/s z RDN1 objemu 20,8 m^3 a 10,0 l/s z RDN2 objemu 110,7 m^3, celkově bude činit 52,1 l/s. Lze tedy konstatovat, že vlivem realizace záměru dojde ke snížení odtoku o 59,3 l/s, což je cca 53 % ve srovnání s celkovém odtokem ze stávajících ploch 111,4 l/s.

Dle oznámení z inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu, který vypracovala firma K+K průzkum s.r.o., vyplývá, že přírodní podmínky jsou na dané lokalitě negativní pro zasakování a neumožní tak efektivní likvidaci srážkových vod vsakem do přirozeného prostředí. Na základě vsakovací zkoušky byl stanoven koeficient vsaku kv = $5{,}20.10^{-9}$ $m.s^{-1}$.

Dešťové vody z ploch s možným rizikem úkapů ropných látek budou zajištěny dešťovou kanalizací pod ochranou odlučovače lehkých kapalin se sedimentačním, koalescencím a sorpčním stupněm. K zamezení úniku lehkých kapalin (ropných látek) je součástí řešení exponovaných zpevněných ploch navržen odlučovač lehkých kapalin OLK, který zabezpečí na měrném místě za odlučovačem (vč. přepadu) max. hodnotu znečištění v ukazateli C_{10}-C_{40} max. 0,2 mg/l.

Vlivem rozšíření zpevněných ploch dojde k nevýznamnému omezení infiltrace srážkových vod do podloží. Ovlivnění režimu podzemních vod bude nevýznamné.

Výstavbou ani provozem záměru se nepředpokládá negativní ovlivnění kvality povrchových nebo podzemních vod.

Dle příslušného úřadu je záměr z hlediska vlivů na vody akceptovatelný a nebude mít významný negativní vliv na povrchové a podzemní vody.

V zájmovém území se nevyskytuje žádný prvek ÚSES, nejblíže je situován nefunkční lokální biokoridor L4/266, který je vymezen podél Hostavického potoka ve vzdálenosti cca 2,5 km východním směrem. Vzhledem k tomu, že jednotlivé prvky funkční prvky systému ÚSES jsou dosti vzdálené od plánované výstavby, lze oprávněně předpokládat, že nebudou stavbou ani jejím provozem dotčeny. V důsledku provozu navrhovaného záměru není předpokládáno negativnímu ovlivnění tohoto územního systému. Záměr neovlivňuje žádná chráněná území, přírodní park či lokality soustavy NATURA 2000. V dotčeném území není registrován žádný významný krajinný prvek. Záměr není součástí oblasti CHOPAV. Ptačí oblasti nejsou na území hlavního města Prahy vymezeny. V nejbližším okolí záměru ani v jeho širším okolí se tedy nenalézá žádná vyhlášená ptačí oblast.

Vzhledem k charakteru záměru a vzdálenosti prvků systému NATURA 2000 nejsou předpokládány vlivy navrhovaného záměru na lokality soustavy NATURA 2000. Vliv na území soustavy Natura 2000 byl orgánem ochrany přírody vyloučen (Sp. zn. S-MHMP 676055/2019, č. j. MHMP 771971/2019 ze dne 25.04.2019).

Nejbližšími registrovanými VKP jsou lokalita „Triangle“ v Hostivaři a „Středisko služeb Hostivař“ jihozápadně ve vzdálenosti několika km.

Potenciální přirozenou vegetací jsou Lipové doubravy (Tilio – Betuletum), které představují dvoupatrové až třípatrové druhově chudší fytocenózy a jsou okrajovým typem mezotrofních a mezofilních smíšených dubových lesů směrem k acidofilním doubravám.

Z biogeografického hlediska je hodnocené území součástí provincie středoevropských listnatých lesů, subprovincie hercynské, sosiekoregion 2.16 – Pražská plošina.

Českobrodský bioregion – 1.5 leží uprostřed středních Čech a tvoří úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí.

Reliéf má ráz ploché pahorkatiny, plochý povrch zpestřují malá výrazně zařízntá, ale jen 20 až 50 m hluboká údolí, směřující z vyšší pahorkatiny směrem k Vltavě a Labi.

Převážná část území leží v teplé oblasti T 2, pouze při hranicích s vrchovinami na jihu je pruh území náležející mírně teplé oblasti MT 10.

Druhové složení fauny zájmového území je vázáno na lokalitu okraje průmyslové zóny silně ovlivněné předchozí industriální zástavbou a výstavbou komunikačních sítí (silniční komunikace) a dalších objektů. V zájmovém území se vyskytuje chudý ruderální porost s plevelnými a běžnými druhy.

Ve vlastní lokalitě navrhované stavby se trvale nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona 114/92 Sb., vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Zvláště chráněné druhy živočichů se zde mohou vyskytovat pouze výjimečně v důsledku migrace (např. čmeláci).

Zájmové území lze hodnotit jako předměstskou průmyslovou zónu, v širším okolí s rezidenčními oblastmi, které jsou koncentrovány do několika sídelních celků; Jahodnice – východně od od zájm. území a Kyje - severně od zájm. území.

V území se projevuje silný vliv antropogenních činností představovaných industriální zástavbou - stávajících objektů průmyslové výroby, silničních a železničních komunikací, inženýrských sítí. Původní krajinný ráz zájmové lokality a okolí byl vlivem využívání lokality v minulosti výrazně změněn. V zájmové lokalitě tím došlo k narušení vnitřních vazeb a procesů v ekosystémech a ke značnému snížení estetické hodnoty krajinného rázu. Přírodní hodnoty zájmového území a jeho okolí byly z velké části redukovány antropogenním využíváním tohoto území do současnosti.

Vzhledem k charakteru záměru, kdy dochází k rekonstrukci stávajícího objektu a nevznikají nové pohledově dominantní objekty, lze hodnotit záměr z hlediska vlivu na krajinu jako nevýznamný.

Z morfologického hlediska je zájmové území součástí Říčanské plošiny, která představuje denudací vzniklý peneplén. Reliéf se je v zájmovém území rovinný bez výrazných morfologických prvků.

V areálu výstavby ani v jeho nejbližším okolí se nenacházejí žádné chráněné části přírody ve smyslu zák. č. 114/92 Sb. Zvláště chráněná území (ZCHÚ) se v blízkém okolí navrhované stavby nevyskytují. V bezprostředním okolí lokality posuzovaného záměru se nenachází žádný přírodní park, který by byl realizací a provozem posuzovaného záměru ovlivněn. V zájmovém území záměru ani v jeho nejbližším okolí se nenalézá žádná navržená evropsky významná lokalita.

Realizací posuzovaného záměru a jeho účelným provozováním podle předloženého podnikatelského záměru se nepředpokládá ovlivnění nebo ohrožení žádného z rostlinných či živočišných druhů, případně jejich biotopů.

Na úrovni současných znalostí lze konstatovat, že realizace stavby ani její provoz nebude mít významnější vliv na faunu a flóru.

Realizací a provozem záměru nedojde k výraznému ovlivnění jiných ekosystémů mimo hranice areálu záměru. Lze konstatovat, že navržená stavba nebude mít z hlediska kvantitativního a kvalitativního negativní dopad na okolní vodoteče.

Vzhledem k současnému stavu zájmového území a charakteristikám navrhované stavby nebude mít záměr významnější vliv na krajinný ráz a estetickou kvalitu krajiny.

Realizace stavby neovlivní chráněné části přírody ani významné krajinné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stavba neovlivní žádné biologicky cenné lokality, přírodní či kulturní památky nebo významné krajinné prvky.

Příslušný úřad konstatuje, že z hlediska přírody a krajiny a biologické rozmanitosti má záměr akceptovatelný vliv.

Dopravní napojení se nemění, doprava je vedena stávajícím výjezdem z areálu na ul. U Technoplynu a dále na ul. Průmyslovou. V rámci záměru nejsou navrhovaná nová parkovací stání vzhledem k tomu, že nedojde k navýšení počtu zaměstnanců. v areálu je k dispozici parkovací budova s 5 NP a kapacitou 147 stání OA. V souvislosti s realizací a provozem záměru dojde k navýšení vyvolané nákladní dopravy. Předpokládané navýšení dopravní obsluhy v souvislosti s provozem záměru jsou 2 kamiony denně, tj. 10 kamionů za týden.

Objekt bude napojen na centrální zdroj tepla.

Emise do ovzduší budou v souvislosti s navrhovaným záměrem přestavby centrálních dílen na plnírnu speciálních plynů vznikat jak v etapě výstavby, tak v etapě vlastního provozu.

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší lze formálně pokládat fázi výstavby (výkopové a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice, vzhledem k rozsahu velikosti a charakteru záměru jsou předpokládány ve fázi výstavby kvantitativně nevýznamné

emise. Určitý podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod.

Dalším zdrojem emisí budou pojezdy nákladních automobilů a stavební mechanizace. Z emitovaných škodlivin si v období výstavby zaslouží pozornost částice suspendovaného prachu a částečně oxid dusičitý. Objem emise sekundární a resuspendované složky prachových částic z dopravy závisí také na řadě dalších faktorů, jako je např. množství volné složky na ploše, zrnitostní složení prachových částic, vlhkost, rychlost větru atp. Výrazným faktorem je vlhkost prachu. Při vlhkosti nad 35 % ji lze zanedbat. Nejvyšších koncentrací sekundární prašnosti se dále dosahuje při vysokých rychlostech větru, tj. nad 11 m/s. U stavební činnosti je rozsah vstupních faktorů takový, že výpočtové stanovení emisí a následně modelování imisních koncentrací má řádové chyby a tím malou vypovídací schopnost.

Ve fázi výstavby lze očekávat především ovlivnění krátkodobých maximálních koncentrací těchto škodlivin. Vzhledem ke složitosti a proměnlivosti fáze výstavby bývají případné výpočty imisních koncentrací pouze orientační. Obecně lze na základě zkušeností s výpočty v období výstavby u podobných staveb očekávat relativně vysoké příspěvky k maximálním denním maximům PM_{10}, které bývají počítány pro nejhorší místní rozptylové podmínky v nejintenzivnější fázi výstavby. Hodnoty těchto příspěvků se budou pohybovat na řádové úrovni dvou až tří desítek mikrogramů. Jedná se o píkové hodnoty, které odrážejí teoreticky nejhorší možnou situaci. Vypočteny bývají pro nejhorší fázi výstavby a nemusejí nastat za nejméně příznivých rozptylových podmínek a směru větru. Imisní příspěvek k maximálním imisím navíc nelze jednoduše sčítat s hodnotami předpokládaného imisního pozadí. Jednává se každopádně o relativně vysoké hodnoty imisního příspěvku bez ohledu na hodnoty imisního pozadí, z čehož vyplývá nutnost v maximální možné míře realizovat opatření na snížení emisí prachu.

Z hlediska ochrany ovzduší je tedy třeba upozornit na nutnost, že při provádění zemních prací a manipulaci se sypkými materiály třeba vhodnými technickými a organizačními prostředky minimalizovat sekundární prašnost a její vliv na okolní životní prostředí. Z hlediska dopravy dodavatel stavby zajistí vyčlenění plochy, která bude sloužit k čištění, případně mytí znečištěných vozidel odjíždějících ze staveniště, zajistí dále účinnou techniku pro čištění vozovek především při zemních pracích a další výstavbě. V případě potřeby bude zabezpečeno skrápění plochy staveniště. Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest k zařízení staveniště pro celou dobu výstavby. V kapitole D.IV. na str. 93 - 95 oznámení je uvedena Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací.

Je třeba dbát na uplatňování opatření proti prašnosti, jako je kropení, čištění vozidel i vozovek atp. Lze očekávat, že reálný vliv na kvalitu ovzduší v období výstavby bude dále vzhledem k své časové omezenosti přijatelný.

Z tlakových lahví je třeba před jejich plněním nejprve odčerpat vakuovou pumpou zbytkové množství plynů v nich obsažených. K tomu slouží s kapacitou 50 m^3/h. Emise budou vznikat v procesu vypouštění zbytkových plynů a dále v procesu samotného plnění tlakových lahví. Emise z vypouštění zbytkových plynů budou vedeny do venkovního ovzduší přes odlučovače (scrubbery). Emise z plnění lahví na zařízení Cryostar, na zařízení Saphir a na manuálních plnících stojanech budou vzhledem k zcela minimálnímu množství vypouštěny přímo do venkovního ovzduší.

Zbytkové plyny budou vedeny před vypuštění do ovzduší na zařízení k omezení emisí. V případě amoniaku bude tento veden na adsorpční filtr (aktivní uhlí), tzv. suchý scrubber. Ostatní kyselé plyny budou vedeny nejprve na mokrý scrubber (NaOH) a dále pak na polishing – adsorpční filtr (Chemisorb).

V oznámení (samostatná rozptylová studie, RNDr. Zambojová) jsou vypočítány roční emisní toky jednotlivých plynů vycházející z celkového množství zbytkových plynů a z účinnosti instalovaného odlučování. Účinnost odlučování amoniaku na suchém adsorpčním filtru se předpokládá na úrovni 80 %, účinnost mokré vypírky (1. stupeň zachycení kyselých plynů) je pro jednotlivé kyselé plyny převzata z referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách – Běžné čištění odpadních vod a odpadních plynů. Účinnost chemické adsorpce (2. stupeň zachycení kyselých plynů) na adsorpčním filtru je uvažována na minimální úrovni 90 %.

Emisní toky z technologie plnění lahví budou odpovídat objemu plnicích kapilár po odpojení lahve od plnicího zařízení. Objem plnicí kapiláry pro plnění oxidem uhelnatým vycházející z délky kapiláry 1,17 m a jejího poloměru 0,0025 m činí 3,93E-05 m^3. Objem plnicí kapiláry pro plnění ostatními plyny vycházející z délky kapiláry 2 m a jejího poloměru 0,0003 m činí 5,65E-07 m^3.

Zdrojem emisí z provozu posuzovaného záměru budou činnosti vypouštění zbytkových plynů a vlastní činnost plnění tlakových lahví. Relativně nejvyšší roční hmotnostní emisní tok bude mít oxid uhelnatý a sirovodík s emisním tokem cca 370 a 280 g/rok. Celkové roční emisní toky škodlivin se tedy očekávají na zanedbatelných úrovních pod 0,5 kg/rok.

Při hodnocení stávající úrovně znečištění v zájmové lokalitě se vychází z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km, zveřejněných v současné době na stránkách Českého hydrometeorologického ústavu. Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace za předchozích 5 kalendářních let pro ty znečišťující látky, které mají stanoven roční imisní limit. Z krátkodobých imisí je zhodnocena dále 36. nejvyšší denní imise PM_{10} a 4. nejvyšší denní imise SO_2.

Při hodnocení současného stavu znečištění ovzduší v řešené lokalitě bylo využito imisních map pětiletých průměrů, které zveřejnil Český hydrometeorologický ústav na svých stránkách. Vlivy na ovzduší jsou detailně řešeny v rozptylové studii v samostatné příloze oznámení.

Pro modelování příspěvků imisních koncentrací emitovaných škodlivin v mapovaném okolí záměru byl použit program SYMOS'97, který umožňuje výpočet maximálních hodinových, maximálních osmihodinových i maximálních denních imisních koncentrací.

Imisní příspěvky k průměrným ročním koncentracím všech škodlivin lze očekávat také na zanedbatelných úrovních. Technologie plnění a vypouštění zbytkových plynů však bude probíhat nárazově a rozptylová studie je zaměřena na výpočet a hodnocení imisních příspěvků ke krátkodobým maximálním koncentracím.

Hodnocen je v souladu s požadavky uvedenými v § 11 odst. 9 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, imisní příspěvek ke koncentracím oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého a oxidu siřičitého, pro které jsou v zákoně stanoveny hodnoty imisních limitů, s nimiž jsou hodnoty imisních příspěvků porovnány.

Rozptylová studie dále počítá nad rámec zákonných požadavků hodnoty imisních příspěvků i ostatních škodlivin (NH_3, Cl_2, HCl a H_2S), které porovnává s odvozenými imisními koncentracemi pro ochranu veřejného zdraví, popř. s čichovými prahy.

Pro grafický list znázorňující imisní pole celé mapované lokality byl výpočet proveden v podrobné síti s krokem 17 m ve směru osy X a 14 m osy Y, která čítá 10 395 referenčních bodů. Grafické výstupy modelové imisní situace vyjadřují zjišťovaný imisní příspěvek ve výšce 1,5 m nad terénem (dýchací zóna).

Z výpočtů vyplývá, že provoz navrhované plnírny speciálních plynů v k. ú. Kyje v Praze 9 nezpůsobí spolu s imisním pozadím překročení platných imisních limitů pro krátkodobá maxima oxidu dusičitého, oxidu siřičitého ani oxidu uhelnatého. V imisním pozadí jsou tyto limity bezpečně plněny. Celé toto hodnocení je navíc postaveno na straně rezervy vzhledem k tomu, že imisní příspěvky ke krátkodobým maximům nelze jednoduše sčítat s hodnotami maximálních krátkodobých koncentrací v imisním pozadí.

V rámci rozptylové studie byly počítány dále také imisní příspěvky ke koncentracím speciálních plynů, pro které nejsou stanoveny imisní limity. Vzhledem k tomu, že celkové roční emise jednotlivých plynů na úrovni pod 0,5 kg/rok jsou zanedbatelné, lze konstatovat, že také imisní příspěvky k ročním průměrným koncentracím jednotlivých škodlivin budou z provozu plnírny zanedbatelné. Rozptylová studie je zaměřena na výpočet imisních příspěvků k hodinovým maximům vzhledem k tomu, že emise škodlivin budou nárazové.

Z rozptylové studie vyplývá, že hodnoty imisních příspěvků všech řešených škodlivin jsou o dva řády nižší než odvozená referenční koncentrace pro akutní toxické účinky. Tyto imisní příspěvky

odpovídají nevýrazným emisním tokům, které zajišťuje mj. i instalace dvoustupňového zařízení na omezování emisí. Uvedená rezerva je dostatečná pro případné další zdroje emisí těchto škodlivin v lokalitě.

V případě sirovodíku a amoniaku připadá v úvahu dále také pachové působení. Je proto provedeno srovnání imisních příspěvků k maximálním hodinovým koncentracím s příslušnými čichovými prahy. Hodnoty imisních příspěvků k maximálním hodinovým koncentracím H_2S jsou téměř o jeden řád nižší než čichový práh pro sirovodík, který je relativně velice nízký. V případě amoniaku se jedná o hodnoty příspěvku o více než 3 řády nižší, než je čichový práh amoniaku.

Modelování pachových látek je problematické vzhledem k tomu, že rozhodující jsou okamžité výkyvy koncentrací těchto látek, smyslový vjem pachu je velmi rychlý a proběhne ve zlomcích sekundy. Běžně dostupné rozptylové modely počítají nejvýše maximální hodinový průměr. Ze zkušeností s rozptylovým modelem však vyplývá, že tyto výsledky představují spíše píkové - nadhodnocené hodnoty a lze je tedy s jistým vědomím omezení pro toto hodnocení použít.

Dle informací zpracovatele oznámení si je oznamovatel vědom okolností s nutností ochrany klimatu. V rámci zpracování oznámení i projektové dokumentace probíhala komunikace se zpracovatelem oznámení v tématech nutnosti zeleně a její ochrany, hospodaření se srážkovými vodami atp. Záměr již je navržen s důrazem na ochranu klimatu a zmírňování vlivů. Vzhledem k charakteru zájmového území (areál výrobního závodu, nepropustné podloží) a technologická zařízení s minimalizovanou spotřebou energetických vstupů, minimálnímu navýšení obslužné dopravy, napojení na centrální zdroj tepla, lze konstatovat, že záměr ovlivní klimatický systém jen velmi mírně.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že posuzovaný záměr má malé vlivy na ovzduší. Vlivy na klima je (s ohledem na typ záměru a navrhovaná řešení) možno považovat za málo významné a přijatelné. Nepředpokládají se ani významné vlivy na mikroklima.

Problematika hluku je podrobně zpracována v Akustické studii (AS), která je přílohou oznámení (AKSON, s.r.o.). Studie vytvořila hlukový model areálu Linde a výpočtem stanovila ekvivalentní hladiny akustického tlaku v místech nejbližších chráněných venkovních prostorů stavby a na hranici zahrádkářské kolonie na parcele 2665/3 v k. ú. Praha Kyje v denní a noční době ve stávajícím stavu (nulová varianta) a ve výhledovém stavu (po realizaci záměru rozšíření plnírny speciálních plynů).

Dle oznámení Stanovené hygienické limity dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, jsou ve stávajícím stavu s velkou rezervou plněny.

Na základě vstupního měření a modelování v prostředí programu LimA[6] byly stanoveny ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu areálu Linde Gas s. r. o, závod Praha, v nejbližších chráněných venkovních prostorech stavby. Do modelu byly zadány změny související s přesunem technologie plnění speciálních plynů a jejich navýšením.

Z výsledků uvedených v tabulce 7 hlukové studie studie je vidět, že ve stávajícím stavu jsou hygienické limity pro chráněné venkovní prostředí staveb stanovené dle nařízení vlády splněny s velkou rezervou. Po realizaci záměru, přesunu a rozšíření technologie plnění speciálních plynů budou hygienické limity splněny s požadovanou rezervou 3 dB.

Projektované stacionární zdroje hluku (zejména sání a výtlaky VZT) se ve výpočetních bodech vzhledem k jejich vzdálenosti akusticky neprojeví. Změny v akustické situaci bude mít pouze samotné přemístění objektu plnírny speciálních plynů blíže k obytné zástavbě. Max. změna hladiny akustického tlaku 0,8 dB bude zcela nevýznamná.

Na základě provedených výpočtů lze konstatovat, že hluk z provozu projektovaného záměru a celého areálu Linde Gas a.s. bude plnit hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A s významnou rezervou, tj. nepřekročí limit LAeq,8h = 50 dB v denní době, ve které je provozován. Na základě provedených výpočtů hlukové studie lze konstatovat, změny hladiny akustického tlaku budou zcela nevýznamné. Hluk z provozu areálu Linde a.s. včetně projektovaného záměru bude nadále plnit hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A s významnou rezervou.

Z hlediska vlivu na hlukovou situaci a zdraví obyvatel se nepředpokládá změna stávající úrovně zdravotního rizika v důsledku provozu navrhovaného záměru.

Během výstavby centra může dojít vlivem průjezdů těžkých nákladních automobilů a stavebních strojů a dalších stavebních pracích k lokálnímu výskytu krátkodobých zvýšených vibrací. Vzhledem k charakteru stavby a vzdálenosti nejbližších obytných objektů se bude jednat o nevýznamný vliv.

V objektu nebudou provozovány zařízení, které by byly významnějším zdrojem vibrací.

Záměr je možné z hlediska vlivů na akustickou situaci a vibrace při splnění navržených opatření považovat za akceptovatelný.

Obyvatelé v okolí stavby mohou být dotčeni změnou jednotlivých složek životního prostředí, které mohou mít vliv na jejich zdraví a na jejich socioekonomické prostředí. Při posuzování možných vlivů na zdraví obyvatel žijících v okolních domech je nutno brát obecně v úvahu všechny faktory, které mohou mít dopad na lidské zdraví. Obytná zástavba je však poměrně vzdálená - nachází se ve vzdálenosti od výrobního areálu Linde severním směrem cca 600 m v ul. Spolská a východním směrem cca 700 m v ul. Manželů Dostálových.

V předmětné lokalitě se mezi řešeným areálem společnosti Linde a chráněnými prostory a chráněnými prostory staveb nacházejí skladovací areály a průmyslový areál Perlit Praha spol. s r. o. Obytná zástavba je na severu od průmyslové zóny oddělena komunikaci I/12 Českobrodská, na východě místní komunikací II. třídy Nedokončená. Na jih od areálu Linde je v provozu sběrné místo a linka na třídění komunálního odpadu FCC Česká Republika s. r.o. a spalovna a tepelná elektrárna ZEVO Pražské služby a. s.

V zájmovém území a nejbližším okolí se nenachází žádný zdroj podzemní vody pro individuální nebo veřejné zásobování obyvatelstva, ani žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

Hlavními potenciálními vlivy navrhovaného záměru budou vlivy na kvalitu ovzduší a vlivy na hlukovou situaci u nejbližší chráněné obytné zástavby.

Působení záměru na kvalitu ovzduší je vyhodnoceno v rozptylové studii, která je samostatnou přílohou oznámení. V rozptylové studii jsou vypočítány imisní příspěvky řešeného záměru, které jsou zhodnoceny spolu s imisním pozadím lokality. Imisní příspěvky posuzovaného záměru budou vzhledem k jejich minimální velikosti a vzdálenosti obytné zástavby minimální. Lze předpokládat, že stávající úroveň zdravotního rizika se po realizaci záměru nezmění.

Působení na hlukovou situaci je podrobně hodnoceno v hlukové studii, která je rovněž přílohou oznámení. Na základě provedených výpočtů hlukové studie lze konstatovat, že změny hladiny akustického tlaku budou zcela nevýznamné. Hluk z provozu areálu Linde a.s. včetně projektovaného záměru bude nadále plnit hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A s významnou rezervou. Z hlediska vlivu na hlukovou situaci a zdraví obyvatel se nepředpokládá změna stávající úrovně zdravotního rizika v důsledku provozu navrhovaného záměru.

Působení vibrací na obyvatelstvo bude minimální, vibrace nebudou dosahovat takových intenzit, aby mohly mít negativní zdravotní účinky.

Záměr tak nepředstavuje nárůst zdravotního rizika ve smyslu ohrožení zdraví dotčené populace.

Dle orgánu ochrany veřejného zdraví lze konstatovat, že predikované dopady na lidské zdraví jsou nevýznamné a vlivem navrhovaného záměru nedojde ke zvýšení zdravotního rizika ve smyslu ohrožení zdraví.

Dle příslušného úřadu je vliv na obyvatelstvo nevýznamný.

V zájmovém území posuzované změny záměru se nenacházejí žádné movité ani nemovité kulturní památky. Stavba se kulturních památek nijak nedotkne.

Posuzovaná změna záměru se nachází mimo Pražskou památkovou rezervaci či památkovou zónu.

Situování záměru není umístěno v prostoru, který by mohl být označen jako území historického, kulturního nebo archeologického významu.

V zájmovém území není znám výskyt archeologických nálezů. Proto se reálně neočekávají žádné negativní vlivy na tyto objekty a památky. Možnost zastižení archeologických památek je tedy méně pravděpodobná vzhledem k předchozím etapám výstavby. Pokud by došlo k jejich zastižení, je nutno postupovat ve shodě s platnou legislativou.

Umístění posuzované změny záměru do území nepředstavuje z hlediska vlivu na kulturní památky, hmotné statky a archeologické památky riziko.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozovatel jako původce odpadů plní povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav.

Odpadové hospodářství bude nadále vycházet z důsledného třídění odpadů v místě jejich vzniku, podle charakteru odpadů a jejich následného stejného způsobu využití nebo zneškodnění.

V zásadě jsou odpady tříděny na využitelné a nevyužitelné. Využitelné odpady budou tříděny odděleně, podle jednotlivých druhů a kategorií, nevyužitelné odpady budou tříděny podle charakteru odpadů, druhů a kategorií odpadu a následného způsobu nakládání.

Odpady budou shromažďovány v místě vzniku odděleně podle druhu odpadu do sběrných nádob a odtud budou průběžně odstraňovány a odváženy do shromaždišť odpadů. Odtud budou odpady odváženy ke zneškodnění. Zvláštní pozornost bude věnována skladování nebezpečných odpadů. Odpady budou shromažďovány do speciálně k tomuto účelu určených a označených nádob a kontejnerů, které budou odpovídat požadavkům pro sběr ostatních a nebezpečných odpadů.

Provozovatel výrobního závodu, jako producent odpadů, řeší problematiku odpadového hospodářství ve spolupráci s externími odbornými firmami (AVE CZ, SUEZ).

Během výstavby se předpokládá vznik běžných stavebních odpadů z použitých stavebních materiálů, výkopová zemina, odpad obalů a malé množství odpadů komunálních. V rámci realizace záměru nebude docházet ke vzniku odpadu z bourání stávajících objektů, ale jen z činností při výstavbě objektů nových.

Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb.

Z výše uvedeného vyplývá, že z pohledu odpadového hospodářství nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví.

Při výstavbě ani provozu záměru by neměly vznikat mimořádné nestandardní stavy ani havárie, které by přinášely zvýšená environmentální rizika.

V hale plnírny budou instalovány 2 větrací systémy: provozní větrání a havarijní větrání.

Instalováno bude jednak havarijní větrání na 2 úrovních - havarijní větrání jednotlivých plnicích boxů a celkové havarijní větrání haly.

Přívod náhradního vzduchu do plnicího boxu bude při havarijním větrání pomocí přisávacího otvoru z prostoru haly. Otvor pro přívod vzduchu bude případně požárně zajištěn dle zprávy PBŘ (požárně bezpečnostní řešení). Způsob větrání a provedení havarijních ventilátorů bude dán druhem média, které bude v plnicím boxu používáno (plyny hořlavé, oxidující, toxické).

Havarijní větrání haly bude zajišťovat 10násobnou výměnu vzduchu v celé hale. Bude zajišťována ventilátory v nevýbušném provedení. Odváděný objem vzduchu bude nahrazován přirozeně nasávaným vzduchem pomocí otvorů.

Všechny ventilátory pro havarijní větrání budou spouštěny automaticky na základě detekce zvýšené koncentrace nebezpečných látek v ovzduší.

V prostoru haly bude umístěna oddělená provozní místnost plnírny – výstupní kontrola. V prostoru budou přísnější nároky na mikroklima než v prostoru haly, proto bude pro provozní místnost instalována samostatná vzduchotechnická jednotka, jejíž funkcí bude přívod a odvod vzduchu, cirkulace vzduchu, filtrace, teplovodní ohřev a přímé chlazení. Vzduchotechnická jednotka bude umístěna na stropu provozní místnosti uvnitř haly.

Provozní místnost – výstupní kontrola bude stejně jako ostatní prostory vybavena havarijním větráním zajišťujícím 10násobnou výměnu vzduchu.

Budoucím provozem záměru nebude docházet ke znečišťování zemního a horninového prostředí v zájmovém území. Rizikem by mohly být pouze případné havarijní úniky závadných látek během realizace a v průběhu provozu (obslužná doprava). Při dodržení příslušných provozních a manipulačních předpisů areálu záměru bude riziko zcela eliminováno nebo minimalizováno.

Během výstavby i provozu existuje riziko úniku ropných látek ze stavebních mechanismů a nákladních automobilů. Riziko úniku ropných látek do prostředí bude minimalizováno obvyklými postupy, které budou obsaženy v zásadách organizace výstavby (ZOV). Dalším rizikem havárie během výstavby s možností negativního ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví je požár na staveništi. Toto riziko bude minimalizováno dodržováním standardních požárních předpisů. Součástí POV bude zajištění předávání informací v případě vzniku požáru dotčeným orgánům samosprávy, správním úřadům, veřejnosti a evakuační plán okolních objektů.

Pro případ havárie je třeba projektovat uložení strojů tak, aby nebezpečné látky nemohly uniknout do kanalizace. Zvláštní pozornost bude věnována skladování nebezpečných odpadů, pro které budou mít ve shromaždištích vymezeny oddělené, uzavřené plochy.

V případě kontaminace půdy či horninového prostředí je nutné znečištěnou zeminu odtěžit a příslušným způsobem sanovat.

Při dodržení příslušných provozních a manipulačních předpisů areálu záměru bude riziko zcela eliminováno nebo minimalizováno.

Dle příslušného úřadu je riziko nestandardních stavů a havárií akceptovatelné.

Vzhledem k umístění záměru a k výše uvedeným hodnocením jednotlivých vlivů je vyloučena možnost přeshraničních vlivů.

Podle příslušného úřadu byl v průběhu zjišťovacího řízení popsán a zhodnocen stávající stav území a identifikovány potenciálně významné vlivy záměru na obyvatelstvo a životní prostředí, které byly v souladu s přílohou č. 2 k zákonu zváženy ve vztahu k charakteru záměru a jeho umístění s ohledem na jejich rozsah, velikost a složitost, pravděpodobnost, dobu trvání, frekvenci a vratnost. V oznámení byly podrobně vyhodnoceny vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. Při aplikaci opatření k prevenci, vyloučení, snížení a kompenzaci nepříznivých vlivů, která jsou podrobně rozvedena v oznámení, lze konstatovat, že realizací záměru nedojde z hlediska základních environmentálních charakteristik území k významnému navýšení stávající zátěže území.

Z provedeného hodnocení vyplynulo, že vlivy předmětného záměru na jednotlivé složky životního prostředí nebudou významné, proto příslušný úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

2. **Úkony před vydáním rozhodnutí:**

Dne 28.08.2019 obdržel OCP MHMP oznámení záměru. Z obsahu oznámení vyplynulo, že se jedná o záměr naplňující ust. § 4 odst. 1 písm. c) zákona, a to ve vztahu k bodu 34 (Výroba chemických látek a směsí a zpracování meziproduktů od stanoveného limitu … – 200 t/rok) kategorie II přílohy č. 1 k zákonu.

Tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je v daném případě Magistrát hlavního města Prahy.

Protože oznámení splňovalo náležitosti podle § 6 odst. 4 zákona, příslušný úřad následně dne 04.09.2019 oznámil zahájení zjišťovacího řízení. Dále podle § 16 zákona zajistil zveřejnění informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možno do něj nahlížet na úředních deskách dotčených územních samosprávných celků a na internetu. Elektronická podoba oznámení byla v souladu s § 6 odst. 7 zákona zveřejněna na internetu v Informačním systému EIA (www.cenia.cz/eia) pod kódem PHA1095. Současně zaslal příslušný úřad žádost o vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům (s kopií oznámení) a správním úřadům.

Informace o oznámení byla na úřední desce Magistrátu hlavního města Prahy zveřejněna dne 04.09.2019. Veřejnost, dotčená veřejnost, dotčené správní úřady a dotčené územní samosprávné celky mohly zaslat písemné vyjádření k oznámení příslušnému úřadu do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení, v daném případě do 04.10.2019. Podle § 6 odst. 8 k vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží.

3. **Podklady pro vydání rozhodnutí:**

Příslušný úřad při vydání rozhodnutí vycházel zejména z předloženého oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu. To bylo zpracováno RNDr. Stanislavem Lenzem a kol. v srpnu 2019. RNDr. Lenz je držitelem platné autorizace pro oblast posuzování vlivů na životní prostředí. Oznámení se zabývá vymezením a posouzením předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí. K oznámení jsou kromě povinných příloh přiloženy následující samostatné odborné studie a materiály:

- Rozptylová studie (RNDr. Marcela Zambojová, srpen 2019)
- Hluková studie (Bc. Vladimír Janáček, Ing. Petr Škeřík, AKSON, s.r.o., 30.06.2019)

Dále byla přiložena výkresová část.

Příslušný úřad dále přihlížel ke všem vyjádřením doručeným v průběhu zjišťovacího řízení ve lhůtě dané zákonem (jejich seznam je uveden níže), k Inženýrskogeologickému a hydrogeologickému průzkumu a orientačnímu průzkumu kontaminace (K+K průzkum s.r.o., únor 2019), rozhodnutí povolit kácení odboru životního prostředí Úřadu městské části Praha 14 (č. j. UMCP14/19/12022/OŽP/Wes ze dne 20.03.2019), Posouzení rizik závažné havárie ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, závaznému stanovisku odboru bezpečnosti MHMP (oddělení preventivní ochrany, č. j. MHMP 2203883/2019 ze dne 31.10.2019) a některým upřesněním zpracovatele oznámení a oznamovatele.

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

- Hlavní město Praha

  (vyjádření náměstka primátora Ing. Petra Hlubučka, č.j. MHMP 1982112/2019 ze dne 04.10.2019),

- městská část Praha 14

  (vyjádření starosty MČ č. j. ÚMČP14/18/37467/KS ÚUR ze dne 25.09.2019),

- Hygienická stanice hlavního města Prahy

  (vyjádření č. j. HSHMP 47028/2019 ze dne 30.09.2019),

- Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha

  (vyjádření č. j. ČIŽP/41/2019/11345 ze dne 23.09.2019),

- Magistrát hlavního města Prahy - odbor ochrany prostředí

  (vyjádření č. j. MHMP 1964547/2019 ze dne 02.10.2019).

5. **Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:**

Hlavní město Praha (HMP) popisuje záměr včetně jeho vztahu s územním plánem a závěrem uvádí, že nepožaduje další posouzení záměru dle zákona a k předloženému oznámení a pro navazující řízení uvádí následující upozornění, výhrady a požadavky:

1) V oznámení chybí specifikace likvidované zeleně, zejména dřevin (dendrologický průzkum). To je nedostatek z hlediska metodiky posuzování vlivů na životní prostředí. V oznámení jsou jen zmíněné, ale nespecifikované plánované vegetační úpravy. Oba tyto podklady je nutné doplnit nejpozději v dalším stupni projektové dokumentace.

2) V oznámení chybí zákres územního systému ekologické stability. Slovní popis je nedostatečný.

3) V oznámení chybí zhodnocení rizika havárií, popis opatření k jejich prevenci a (s výjimkou větrání) také opatření k minimalizaci škod na životním prostředí v případě havárie.

4) V dalších fázích povolovacího procesu doporučujeme mezi podmínky provozu zařadit záruku, že emisní toky nepřekročí hodnoty uvedené v oznámení.

5) Další podmínkou je provedení všech opatření uvedených v kap. 4.4. oznámení.

6) Záměr předpokládá výrazný rozsah zpevněných pojížděných ploch v rámci areálu. Požadujeme prověřit (a sledovat) možnost snížení jejich plochy ve prospěch uplatnění stromové zeleně.

7) Vzhledem k tomu, že veškerá dešťová voda má být odváděna do kanalizačních vpustí, požadujeme v návrhu řešit odvodnění dešťových vod na pozemku systémy blízkými přírodě, v maximální možné míře vodou na povrchu ochlazovat a zvlhčovat vzduch a zajistit využití nebo alespoň udržení vody v půdě na pozemcích v rámci celého areálu, tj. minimalizovat odtok srážkové vody do kanalizačního řadu. Tento požadavek bude hl. m. Praha uplatňovat i v dalších fázích povolovacího procesu.

8) Předložené oznámení má různé další drobné nedostatky, například věta. „K tomu slouží s kapacitou 50 m^3/h.“, uvedená na str. 41, nedává smysl, a udávat objem kapilár v m^3, navíc v tzv. vědecké notaci („3,93E-05 m^3“ na str. 44) nepovažujeme za vhodné.

Komentář: Hl. m. Praha ve svém vyjádření nepožaduje posouzení podle zákona. Ve vyjádření jsou doporučení, připomínky a podmínky pro další stupně přípravy stavby.

ad 1) Úřad městské části Praha 14 vydal povolení ke kácení (č.j. UMCP14/19/12022/OŽP/Wes, 20.03.2019), které má příslušný úřad k dispozici. Na základě tohoto Linde Gas a. s. již vykácel 1 ks jehličnatých dřevin /smrk/ a 2 ks jehličnatých dřevin /borovice/. Vlastník Linde Gas a. s. byl povinen vysadit 3 ks jehličnatých stromů (Pinus nigra nigra - borovice černá) jako náhradu do konce roku 2019. Stromy již byly vysazeny. Dále má být dle oznámení vysazena popínavá zeleň na rostlém terénu na 550 m plotu.

ad 2) Záměr je navrhován výhradně do prostoru stávajícího výrobního areálu, tedy kolize s prvky ÚSES je vyloučena. V zájmovém území se nevyskytuje žádný prvek ÚSES, nejblíže je situován nefunkční lokální biokoridor L4/266, který je vymezen podél Hostavického potoka ve vzdálenosti cca 2,5 km východním směrem.

ad 3) V rámci změny nedochází k umístění žádné nové nebezpečné látky, ani nedochází k významné změně celkového množství umístěných nebezpečných látek v objektu.

Zdroje rizika byly podrobeny detailní kvantitativní analýze spočívající v analýze možných příčin vzniku havárie, sestavení scénářů havárií, odhadu jejich pravděpodobností, modelování účinků a odhadu následků. Na základě získaných výsledků bylo oceněno výsledné skupinové riziko a byla zhodnocena jeho přijatelnost. Všechny posuzované zdroje rizika byly zhodnoceny dle stanovených kritérií jako přijatelné. Výsledné riziko objektu je tedy vzhledem k potenciálu uvažovaných zdrojů rizika a systému realizace bezpečnostních opatření zhodnoceno jako přijatelné.

Z hlediska potenciálních vlivů na půdu a vody (např. úkapy ropných derivátů atd.), zejména vlivem obslužné dopravy, projektová dokumentace navrhuje taková opatření (dočištění vod z

parkovišť a manipulačních ploch), která toto riziko eliminují. K zamezení úniku lehkých kapalin (ropných látek) je součástí řešení exponovaných zpevněných ploch navržen odlučovač lehkých kapalin OLK, který zabezpečí na měrném místě za odlučovačem (vč. přepadu) max. hodnotu znečištění v ukazateli C_{10}-C_{40} max. 0,2 mg/l (oznámení str. 90).

Dešťové vody z ploch s možným rizikem úkapů ropných látek budou zajištěny dešťovou kanalizací pod ochranou odlučovače lehkých kapalin se sedimentačním, koalescencím a sorpčním stupněm (oznámení str. 89).

Analýza rizik je předmětem samostatné dokumentace Posouzení rizik závažné havárie ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., zákon o prevenci závažných havárií. Příslušný úřad má tuto analýzu k dispozici. Závěrem se uvádí následující:

Posouzení rizik je vypracováno v souladu se zákonem č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, § 31, odstavec 1, standardním způsobem za použití doporučených metodik. Nejdříve byly identifikovány (množství, podmínky apod.) všechny zdroje rizika nacházející se v objektu, které mohou způsobit závažnou havárii. Změny v objektu související výstavbou nové plnírny a rozmístěním látek na skladovacích plochách byly do posouzení rizik zahrnuty.

Dalším krokem byl výběr těch zdrojů rizika, které největší měrou přispívají k možnému ohrožení okolí (selektivní analýza). Výsledkem provedené selekce byl výběr jednotek, představujících závažný zdroj rizika ve smyslu zákona. Do selekce byly zařazeny všechny nové zdroje rizika, v souvislosti s investiční výstavbou a technologickými změnami, celá selektivní metoda byla kriticky přezkoumána. Selektivní metodou byly vybrány tyto zdroje rizika:

– Otevřené skladové plochy B, L, O a U,

– Plnírna acetylenu (SO-01),

– Stáčení propanu z automobilových cisteren (AC) u plnírny speciálních plynů (SO-13) a přeprava AC s propanem v areálu Linde Gas a. s.

Vybrané zdroje rizika byly podrobeny dalším krokům podrobné kvantitativní analýzy, které spočívaly v analýze možných příčin vzniku havárie, sestavení scénářů havárií, odhadu jejich pravděpodobností, modelování účinků a odhadu následků. Na základě získaných výsledků bylo oceněno výsledné skupinové riziko a byla zhodnocena jeho přijatelnost.

Všechny posuzované zdroje rizika byly zhodnoceny dle stanovených kritérií jako přijatelné.

Výsledné riziko objektu je tedy vzhledem k potenciálu uvažovaných zdrojů rizika a systému realizace bezpečnostních opatření zhodnoceno jako přijatelné.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem jsou i realizovaná bezpečnostní a ochranná opatření v objektu Linde Gas a.s. hodnocena jako přiměřená a dostačující.

Příslušný úřad obdržel i souhlasné závazné stanovisko pro společné územní a stavební řízení od oddělení preventivní ochrany odboru bezpečnosti MHMP (č. j. MHMP 2203883/2019 ze dne 31.10.2019). Uvádí se, že magistrát zaslal žádost o zpracování posudku na aktualizované posouzení rizik závažné havárie pověřené právnické osobě, Výzkumnému ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. Zpracovaný posudek obdržel magistrát dne 24.10.2019. Dle tohoto posudku dokument splňuje požadavky kladené na posouzení rizik závažné havárie pro účely stavebního řízení. V souladu s § 49 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií vydal magistrát souhlasné závazné stanovisko.

ad 4 a 5) Emisní toky uvedené v oznámení byly vypočteny s rezervou, z čehož vyplývá, že by ochrana ovzduší měla být dostatečně řešena.

Oznamovatel si je vědom požadavků uvedených v kapitole 4.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací. Provozovatel má implementován EMS dle normy 14001:2015 a systémy řízení dle normy ČSN ISO 9001:2015 a 50001:2011. Certifikace ISO 14001 potvrzuje, že je správně vybudovaný EMS (systém environmentálního managementu) a splňujete tak požadavky na ekologicky šetrné podnikání. Standard nastavuje opatření, díky kterým snižuje dopad činnosti na životní prostředí a zvyšuje efektivitu provozu.

ad 6) Oznamovatel v další fázi projektu prověří možnosti snížení zpevněných ploch ve prospěch zeleně.

ad 7) Detail odvodnění komunikací a zpevněných ploch je zajištěn systémem uličních vpustí a odvodňovacích žlabů. Dešťová voda převážně z komunikací je přípojkami od uličních vpustí odvedena do nechráněné dešťové kanalizace. Odvodňovací žlaby, které odvodňují manipulační plochy, jsou napojeny do odlučovačů lehkých kapalin, které jsou dále napojeny přes retenční nádrže do stávající dešťové kanalizace. Dle hydrogeologického průzkumu nejsou podmínky vhodné pro vsakování. Na základě realizované vsakovací zkoušky je koeficient vsaku velmi nízký a neumožňuje vsakování ($kv = 5{,}20.10^{-9}$ $m.s^{-1}$) (K+K průzkum, s. r. o., únor 2019).

ad 8) Bez komentáře, nemá vliv na hodnocení.

Městská část Praha 14 (MČ P14) ve svém vyjádření uvádí, že požaduje:

1. doplnit oznámení o vyvolanou dopravu navýšením kapacity výroby (rozbor-řešení), a to včetně vznikajících dopadů na prostředí, a o rozsah zasažených ploch ve vztahu k demografii území (zóna havarijního plánování),
2. řešit koordinaci a aktivní účastnictví s projektem cyklostezky A 24 Průmyslová – Jahodnice (ul. U Technoplynu).

Komentář: Dopravní napojení se oproti původnímu závodu nemění, doprava je vedena stávajícím výjezdem z areálu na ul. U Technoplynu, a dále na ul. Průmyslovou. Předpokládané navýšení nákladní dopravy, resp. počtu kamionů, je o 2 kamiony denně. Vzhledem k tomu, že současná dopravní intenzita činí 220 kamionů/den, navýšení dopravní obsluhy areálu Linde bude zanedbatelné, cca 0,9 % (viz str. 20 oznámení). Intenzity nákladní dopravy na ul. Průmyslová byly v r. 2018 v úseku Teplárenská - Českobrodská jih 3900/den a v úseku Spalovna - Jižní spojka 4100/den. Nákladní doprava generovaná záměrem představuje zcela zanedbatelné navýšení na ul. Průmyslová 0,05 %.

V souvislosti s provozem záměru nedojde k navýšení počtu zaměstnanců, tedy ani intenzity provozu osobních automobilů. Protože nedochází k navýšení počtu zaměstnanců, nejsou navrhována nová stání osobních automobilů.

Celkově lze konstatovat, že vlivy dopravy na složky životního prostředí budou zanedbatelné.

Bylo zpracováno Posouzení rizik závažné havárie dle § 31 odst. zák. č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií). Důvodem pro předložení předmětné analýzy rizik je změna v objektu, který je zařazen do skupiny B zák. č. 224/2015 Sb. V rámci změny nedochází k umístění žádné nové nebezpečné látky, ani nedochází k významné změně celkového množství umístěných nebezpečných látek v objektu.

Zdroje rizika byly podrobeny podrobné kvantitativní analýze, která spočívala v analýze možných příčin vzniku havárie, sestavení scénářů havárií, odhadu jejich pravděpodobností, modelování účinků a odhadu následků. Na základě získaných výsledků bylo oceněno výsledné skupinové riziko a byla zhodnocena jeho přijatelnost. Všechny posuzované zdroje rizika byly zhodnoceny dle stanovených kritérií jako přijatelné. Výsledné riziko objektu je tedy vzhledem k potenciálu uvažovaných zdrojů rizika a systému realizace bezpečnostních opatření zhodnoceno jako přijatelné.

V rámci modelování možných účinků byl řešen dolet nejzávažnějších havárií v objektu s výsledkem, že při provozu záměru včetně kumulace se stávajícími zdroji rizik nedojde k doletu do prostoru bydlení obyvatelstva nebo zahrádkářské osady. Ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě, která se nachází ve vzdálenosti od výrobního areálu Linde severním směrem cca 600 m v ul. Spolská a východním směrem cca 700 m v ul. Manželů Dostálových, tedy nedojde ke změně rizik. Na základě výše uvedené analýzy rizik nejsou předpokládány změny v zónách havarijního plánování.

Příslušný úřad má k dispozici souhlasné závazné stanovisko pro společné územní a stavební řízení od oddělení preventivní ochrany odboru bezpečnosti MHMP (č. j. MHMP 2203883/2019 ze dne 31.10.2019). Uvádí se, že magistrát zaslal žádost o zpracování posudku na aktualizované posouzení rizik závažné havárie pověřené právnické osobě, Výzkumnému ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. Zpracovaný posudek obdržel magistrát dne 24.10.2019. Dle tohoto posudku

dokument splňuje požadavky kladené na posouzení rizik závažné havárie pro účely stavebního řízení. V souladu s § 49 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií vydal magistrát souhlasné závazné stanovisko.

Záměr respektuje trasu plánované cyklostezky a žádnou svou částí do této cyklostezky nezasahuje.

Hygienická stanice hlavního města Prahy (HS HMP) konstatuje, že nepožaduje záměr podrobit dalšímu posuzování podle zákona č.100/2001 Sb.

V odůvodnění se záměr popisuje a závěrem se uvádí, že predikované dopady na lidské zdraví jsou nevýznamné a vlivem navrhovaného záměru nedojde ke zvýšení zdravotního rizika ve smyslu ohrožení zdraví.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí - oblastní inspektorát Praha (ČIŽP OI Praha) ve vyjádření uvádí, že nemá k předloženému oznámení záměru připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy jako dotčený správní úřad ve svém vyjádření uvádí:

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu, z hlediska lesů a lesního hospodářství a *z hlediska myslivosti* bez připomínek.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Z hlediska nakládání s odpady je záměr popisován a dále se doporučuje pojem „zneškodnění" odpadu nahradit pojmem „odstranění" uváděným v aktuální legislativě. Další připomínky nejsou.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Z hlediska ochrany ovzduší je ve vyjádření záměr popisován a dále se uvádí:

Emise budou vznikat v procesu vypouštění zbytkových plynů a dále v procesu samotného plnění tlakových lahví. Emise z vypouštění zbytkových plynů budou vedeny přes odlučovací zařízení do volného ovzduší. V případě amoniaku bude zbytkový plyn veden na adsorpční filtr (aktivní uhlí), tzv. suchý scrubber (účinnost cca 80 %). Ostatní kyselé plyny budou vedeny nejprve na

mokrý scrubber (NaOH), účinnost 80 – 90 %, a dále pak na polishing – adsorpční filtr (Chemisorb). Účinnost chemické adsorpce na adsorpčním filtru je minimálně 90 %. Vytápění plnírny bude zajištěno napojením na systém centrálního zásobování teplem.

Dle map klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací znečišťujících látek za období 2013 - 2017, publikovaných Českým hydrometeorologickým ústavem, nejsou v dané lokalitě překračovány žádné limity pro průměrné roční imisní koncentrace sledovaných znečišťujících látek, příslušné imisní limity jsou s rezervou plněny.

Součástí oznámení je rozptylová studie, ve které je hodnocen vliv provozu dané plnírny speciálních plynů. Do modelových výpočtů byly zahrnuty imisní příspěvky oxidu dusičitého (NO_2), oxidu uhelnatého (CO) a oxidu siřičitého (SO_2), pro které jsou stanoveny imisní limity a dále NH_3, Cl_2, HCl a H_2S.

Z této studie vyplývá, že vyhodnocení vlivů na kvalitu ovzduší bylo provedeno na základě emisní bilance. Autorka rozptylové studie konstatuje, že:

1. Celkové roční emisní toky všech škodlivin se očekávají v relativně zanedbatelných úrovních, a to nižších než 0,5 kg/rok. Imisní příspěvky k průměrným ročním koncentracím všech škodlivin lze proto také očekávat v zanedbatelných úrovních. Technologie plnění a vypouštění zbytkových plynů bude probíhat nárazově. Rozptylová studie je proto zaměřena na výpočet a hodnocení imisních příspěvků ke krátkodobým maximálním koncentracím.
2. Imisní příspěvky provozu posuzované plnírny plynů k maximálním krátkodobým koncentracím NO_2, CO a SO_2 nezpůsobí v řešené lokalitě překročení příslušných platných imisních limitů pro tyto škodliviny.
3. Výsledné imisní příspěvky ke koncentracím Cl_2, HCl, H_2S a NH_3 jsou řádově nižší než odvozené referenční koncentrace na ochranu zdraví před akutními toxickými účinky. Také imisní příspěvky sirovodíku a amoniaku jsou řádově nižší než příslušné čichové prahy.

Na základě výše uvedeného lze předpokládat, že vliv provozu záměru na kvalitu ovzduší v zájmovém území bude velmi malý. V této souvislosti podotýkáme, že ze strany orgánů ochrany ovzduší budou pro potřeby vlastní realizace (výstavby) záměru stanovena opatření zejména na eliminaci prašnosti.

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, správní orgán ochrany ovzduší považuje předložené oznámení za dostatečné a nepožaduje pokračování v dalším stupni procesu podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů. Posuzovaný záměr z našeho pohledu je v zájmovém území akceptovatelný.

Vzhledem k obsahu bez komentáře, orgán ochrany ovzduší upozorňuje na požadavky pro další stupeň přípravy stavby týkající opatření k eliminaci prašnosti (řešeno mj. v Opatřeních k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů, str. 93 – 95 oznámení).

Z hlediska ochrany přírody a krajiny se uvádí:
Bez připomínek. Řešené území není součástí zvláště chráněných území, ani se jej nedotýkají kterékoli z dalších faktorů chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Oznámení záměru „Přestavba objektu centrálních dílen na plnírnu speciálních plynů", zpracovaného RNDr. Stanislavem Lenzem v srpnu 2019, připouští výskyt zvláště chráněných rostlinných nebo živočišných druhů pouze výjimečně v důsledku migrace (např. čmeláci). V Nálezové databázi ochrany přírody zřízené Agenturou ochrany přírody a krajiny České republiky není pro tuto lokalitu zaznamenaný výskyt jedinců zvláště chráněných druhů. Vzhledem k charakteru lokality (okraj průmyslové zóny) odbor ochrany prostředí Magistrátu hl. m. Prahy výskyt zvláště chráněných druhů nepředpokládá. Námi chráněné zájmy tedy nejsou dotčeny.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Z hlediska ochrany vod se záměr popisuje a dále se uvádí:
Napojení areálu na veřejný vodovod, splaškovou a dešťovou kanalizaci se nemění. V rámci odvodnění řešených zpevněných ploch jsou za účelem zpomalení odtoku navrženy 2 nové retenční nádrže s regulovaným odtokem do areálové dešťové kanalizace (vsakovací poměry lokality jsou dle zmiňovaného hydrogeologického posudku nepříznivé).

Pro navržený způsob likvidace srážkových vod, tzn. odvedení srážkových vod přes nové retenční nádrže s regulovaným odtokem do areálové dešťové kanalizace, je nutné v dalších stupních projektové přípravy jednoznačně prokázat zmíněným hydrogeologickým průzkumem, že nelze tyto srážkové vody likvidovat přednostně vsakem.

Posouzení toho, zda se v případě navržených retenčních objektů s regulovaným odtokem jedná o vodní díla dle ustanovení § 55 vodního zákona, přísluší zcela vodoprávnímu úřadu městské části Praha 14.

Pokud bude v rámci provádění stavby zacházeno se závadnými látkami, je každý, kdo zachází se závadnými látkami, povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí.

Nepožadujeme posouzení v dalších stupních procesu EIA.

Komentář: Jedná se o upozornění pro další přípravu stavby, vodoprávní úřad nepovažuje za nutné posouzení záměru v procesu EIA. Dle oznámení z inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu, který vypracovala firma K+K průzkum s.r.o., vyplývá, že přírodní podmínky jsou na dané lokalitě negativní a neumožní tak efektivní likvidaci srážkových vod vsakem do přirozeného prostředí. Na základě vsakovací zkoušky byl stanoven koeficient vsaku kv

= 5,20.10^{-9} m.s^{-1}. Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum a Orientační průzkum kontaminace (K+K průzkum, s. r. o., únor 2019) má příslušný úřad k dispozici.

Z hlediska ochrany klimatu se záměr popisuje a dále se uvádí:
Nová plnírna bude vyrábět dva typy plynných směsí (procesní směs plynů plněných dávkovým způsobem a kalibrační směs plynů vyráběná na objednávku). Pro plnění lahví budou použity automatické plnicí stojany, automatické plnicí systémy a manuální plnicí systémy. Pro přípravu tlakových lahví před naplněním bude instalováno zařízení pro vypouštění plynných zbytků, proplachy a vakuování lahví. Emise z plněných plynů budou vznikat v procesu vypouštění zbytkových plynů a v procesu plnění tlakových lahví a budou vedeny přes odlučovací zařízení (mokré i suché filtry) do ovzduší. Speciální plyny SO_2, NO, NO_2, NH_3, Cl_2, HCl, H_2S, nepředstavují pro ochranu klimatu v hlavním městě Praze zásadní zátěž a nejedná se o tzv. skleníkové plyny. Celkové roční emisní toky všech zmíněných škodlivin se očekávají v jednotkách kilogramů. Imisní příspěvky provozu posuzované plnírny plynů k maximálním krátkodobým koncentracím NO_2, CO a SO_2 nezpůsobí v řešené lokalitě překročení příslušných platných imisních limitů pro tyto znečišťující látky. Výsledné imisní příspěvky ke koncentracím Cl_2, HCl, H_2S a NH_3 jsou řádově nižší než odvozené referenční koncentrace na ochranu zdraví před toxickými účinky. Také imisní příspěvky sirovodíku a amoniaku jsou řádově nižší než příslušné čichové prahy.

Vytápění budovy plnírny bude zajištěno napojením na systém centrálního zásobování teplem.

V rámci záměru nejsou navrhována nová parkovací stání, navýšení vyvolané dopravy oproti stávajícímu stavu se očekává o zhruba 2 pojezdy nákladních automobilů/den. Dopravní napojení areálu se nemění. Pozemek pro navrhovanou výstavbu v současné době není zastavěn, v rámci záměru by měla vzniknout nová manipulační plocha o rozloze 5 384 m^2. Vzhledem k nárůstu zastavěných a zpevněných ploch dojde navýšení odtoku dešťových vod, které budou retenovány v nově navržených retenčních nádržích RDN1 a RDN2 s regulovaným odtokem (za účelem zpomalení odtoku). Vsakovací poměry lokality jsou dle hydrogeologického posudku nepříznivé.

K posouzení dopadu záměru na klimatický systém a vyhodnocení odolnosti a zranitelnosti projektu vůči klimatickým změnám nebyla předložena samostatná studie, ani v textu oznámení nebylo toto posouzení předkladatelem záměru provedeno.

Klimatické posouzení záměru doporučujeme provést z hlediska mitigace (zmírňování negativních dopadů, např. vyhodnotit možnosti snížení spotřeby elektrické energie ve všech místních i technologických segmentech budovy) i adaptace (přizpůsobení se klimatickým změnám, např. důraz na rozvoj zeleně, zvýšení kvality zelených ploch, posouzení možnosti využití vertikálních zelených ploch či vegetační střech apod.), případně doplnit řešení krajinářských úprav v rámci záměru.

Z hlediska zájmů ochrany klimatu v hl. m. Praze doporučujeme v další fázi řízení provést klimatické posouzení záměru a zvážit aplikaci vhodných opatření.

Komentář: Při zpracování oznámení si byl dle zpracovatele oznámení zpracovatel projektu vědom okolností souvisejících s ochranou klimatu. V rámci zpracování projektové dokumentace probíhala komunikace se zpracovatelem oznámení dle zák. č. 100/2001 Sb. v tématech zeleň a její ochrana, hospodaření se srážkovými vodami, atd. Záměr je tak navržen s důrazem na ochranu klimatu a zmírňování vlivů. Vzhledem k charakteru zájmového území (areál výrobního závodu, nepropustné podloží, vytápění CZT) a technologická zařízení s minimalizovanou spotřebou energetických vstupů, minimálnímu navýšení obslužné dopravy, lze konstatovat, že záměr prakticky neovlivní klimatický systém.

S přihlédnutím k dostupným informacím o dotčeném území, o vlastním záměru a k obdrženým vyjádřením lze konstatovat, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí v dané lokalitě. Na základě výše uvedených zjištění proto příslušný úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u OCP MHMP. Odvolací lhůta činí 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné. V odvolání musí být uvedeno, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

v z. Ing. Jana Cibulková

RNDr. Štěpán **K y j o v s k ý**
ředitel odboru ochrany prostředí
podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

1. Oznamovatel (oprávněný zástupce)

   - BILFINGER Tebodin Czech Republic, s.r.o., Ondřej Siedlecki, Prvního pluku 224/20, 186 00 Praha 8, IČ: 44264186

2. Dotčená veřejnost veřejnou vyhláškou vyvěšením na úřední desce Magistrátu hlavního města Prahy po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem od vyvěšení se písemnost považuje za doručenou

   První den zveřejnění:

   Poslední den zveřejnění:

3. Dotčené územní samosprávné celky ke zveřejnění na úřední desce po dobu nejméně 15 dnů podle § 16 zákona (OCP MHMP žádá o zaslání dokladu o vyvěšení a sejmutí)

   Městská část Praha 14, Mgr. Radek Vondra - starosta, Bratří Venclíků 1073, 198 21 Praha 9, IDDS: pmabtfa

4. Na vědomí

   - Hlavní město Praha, Ing. Petr Hlubuček – náměstek primátora, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1
   - Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze, IDDS: zpqai2i
   - Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha, IDDS: 4dkdzty
   - Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí, Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
   - Úřad městské části Praha 14, odbor životního prostředí, IDDS: pmabtfa
   - Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, příspěvková organizace, IDDS: c2zmahu
   - Lesy hl. m. Prahy, IDDS: 4n8xbv7

5. Spis

Vyvěšeno 2. 12. 2019
Sejmuto 18. 12. 2019