

# VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Ministerstvo životního prostředí

**Odbor výkonu státní správy VI**

Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
pracoviště : Resslova 1229/2a  
500 02 Hradec Králové

Hradec Králové 14.04.2021  
Č. j.: MZP/2021/550/105 – Ko  
Sp. zn.: ZN/MZP/2021/550/21

Dle rozdělovníku

## ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI (dále jen „ministerstvo“), rozhodlo podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) takto:

### **záměr**

### **„Zvýšení kapacity lisování plastů Simoldes Plasticos Czech s.r.o., Lipovka“**

**nemůže mít významný vliv na ŽP a nebude** posuzován podle zákona.

### **Odůvodnění :**

Oznámení k předmětnému záměru, zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu, bylo ministerstvu doručeno dne 29.01.2021.

Dne 02.02.2021 rozeslalo ministerstvo informaci o oznámení záměru dotčeným orgánům a dotčeným samosprávným celkům.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. město Rychnov nad Kněžnou a Královéhradecký kraj, ministerstvo požádalo ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění informace na úřední desce o oznámení a o tom, kde je možné nahlížet do oznámení. Doba zveřejnění byla stanovena na nejméně 15 dnů.

Dále ministerstvo informovalo podle ust. § 6 odst. 8 zákona dotčené územní samosprávné celky a dotčené orgány o lhůtě pro zaslání písemných vyjádření k oznámení ministerstvu nejpozději do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce dotčeného kraje.

Ministerstvo dále informovalo, že do oznámení je možno nahlížet na internetových stránkách: [Informační systém EIA \(cenia.cz\)](http://informacni.system.eia.cenia.cz).

Dne 08.02.2021 byla informace o oznámení záměru a o tom, kde je možno nahlížet do oznámení, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Termín pro vyjádření uplynul dne 08.03.2021.

**Podklady pro vydání rozhodnutí:**

- oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 zákona
- obdržená vyjádření k záměru podle § 6 odst. 8 zákona

**Základní údaje o záměru:**

**Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:**

„Zvýšení kapacity lisování plastů Simoldes Plasticos Czech s.r.o., Lipovka“, kategorie II, bod 42, Výroba nebo zpracování polymerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu.

**Oznamovatel záměru:** Simoldes Plasticos Czech s.r.o., Lipovka 162, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Vladimír Plachý, Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

**Kapacita (rozsah) záměru:**

Předmětem záměru je navýšení výroby plastových výlisků pro automobilový průmysl. Za tímto účelem bude do stávající výrobní haly umístěno 7 nových vstřikolisů značky Engel. Současně stoupne celková kapacita spotřeby granulátu z 12 tis. t za rok na cca 15 tis. t/rok a spotřeba lepidel na cca 29 t/rok.

**Umístění záměru:**

Kraj: Královéhradecký  
Obec: Rychnov nad Kněžnou  
Katastrální území: Lipovka

**Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Výrobní technologie je fyzikálního charakteru s využitím tepelných a mechanických úprav vstupní suroviny. Tomuto odpovídá charakter jednotlivých zařízení. Použitými materiály jsou polymery především na bázi polypropylenu. V souvislosti s navýšením výroby plastových výlisků dojde i k navýšení spotřeby lepidel.

Ve stávajícím objektu firmy Simoldes Plasticos Czech s.r.o. jsou v současnosti vyráběny plastové komponenty pro automobilový průmysl.

V současné době není známa příprava dalšího záměru s významnějším vlivem na životní prostředí v dané lokalitě.

**Stručný popis technického a technologického řešení záměru.**

Stavební řešení

Technologie vstřikování plastů je umístěna ve stávající výrobní hale. Tato hala o půdorysu 158,4 m x 138,9 m byla navržena jako jednopodlažní hala vazníkového charakteru, ve které jsou integrovány dva jednopodlažní sociální vestavky a která tvoří jeden monoblok s dvoupodlažním částečně podsklepeným administrativním přístavkem osových rozměrů 10,2 m x 108,0 m se 2 schodišti a 2 výtahovými šachtami. K hale jsou přičleněny dva technické jednopodlažní přístavky půdorysných rozměrů 46,2 m x 7,5 m resp. 44,2 m x 7,5 m.

Základní osové moduly haly jsou v podélném směru 1x 13,5 m + 12x 12,0 m; v příčném směru 2x 25,0 m + 1x 16,0 m + 3x 24,0 m + 1x 7,5 m.

Výška po atiku skladové části haly je 13,7 m; výška po atiku výrobní části haly s jeřábovými drahami je 15,7 m; výška po atiku technických přístavků je 6,5 m; výška po atiku administrativního přístavku je 8,75 m.

Světlá výška skladové části haly pod vazníkem je 10,0 m; výška výrobní části haly s jeřáby pod vazníkem je 12,0 m; výška technických přístavků po vaznicích je 5,0 m; konstrukční výška suterénu administrativy je 4,42 m, konstrukční výška 1.NP administrativy je 3,92 m.

Konstrukčně je objekt řešený jako montovaný prefabrikovaný železobetonový skelet s montovaným obvodovým pláštěm z fasádních panelů a skládaným střešním pláštěm.

Objekt je založený plošně na železobetonových patkách. Sloupy jsou vetknuté do prefabrikovaných kalichů, které jsou součástí základových patek. Po obvodu objektu vedou prefabrikované základové nosníky a opěrné stěny. Pro vyrovnávací můstky jsou provedeny prefabrikované jímky.

Podlahové konstrukce jsou chráněné proti zemní vlhkosti hydroizolační PVC fólií Stafol tl. 0,7 mm (dodávka průmyslové podlahy – Techfloor). Hydroizolací jsou patřeny i svislé základové konstrukce – opěrné stěny suterénu administrativního přístavku (včetně ochrany z extrudovaného polystyrénu tl. 80 mm). Tato izolační vrstva slouží současně jako zábrana proti případnému pronikání radonu z podloží.

V závodě dochází k výrobě plastových autodílů (držáky chladiče, plastové části dveří, podběhy apod.), které jsou vyráběny pomocí vstřikolisů a granulátu.

Vlastní vstřikování plastů je termodynamický cyklický tvářecí proces. Plastické hmoty jsou pro vstřikování dodávány ve formě granulátu. Granulát je před vstupem do vstřikolisu předsušen v cyklónových sušičkách (každý vstřikolis má svoji sušičku). Plastový granulát je připraven v násypce. Z násypky je granulát nabírán šnekem vstřikolisu do plastifikační jednotky, kde je nahříván na požadovanou vstřikovací teplotu (150 °C – 400 °C). Zahřátí se též děje protitlakem (plastifikací) a otáčením šneku. Po nahřátí v plastifikační jednotce je tekutý plast (tavenina) vstříknut vysokým tlakem (až 250 MPa) do vstřikovací formy (nástroje). Nástroj je zpravidla nutno chladit (temperovat) na provozní teplotu (cca 20 °C – 150 °C).

Při vstřikování je nutné, aby z nástroje včas unikly všechny plyny a dovolily zaplnění nástroje hmotou. Pro odvodu plynu by měly postačovat vůle v pohyblivých částech nástroje a dělicích rovinách. Čas vstřikování bývá řádově sekundy. Vstřikování se děje přímočarým pohybem šnekového pístu. Konec šneku je opatřen zpětným uzávěrem, aby tavenina tekla pouze směrem do nástroje. Zbytkový objem, který zůstává v plastifikační jednotce se nazývá polštář hmoty. Po vstříknutí je nutno nastavit čas ochlazení (jednotky až desítky sekund). Po tomto čase se forma otevře a díl je vyjmut z nástroje pomocí ocelových trnů vyhazovačů). Vypadává buď samotíží nebo je odebírán automaticky. Souběžně s ochlazením dílu v nástroji již vstřikovací šnekový píst nabírá otáčením nový materiál pro další cyklus.

## **Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:**

### **1. Vlivy na obyvatelstvo:**

Bylo zpracováno hodnocení vlivu záměru z hlediska možných zdravotních rizik (Mgr. Denisa Jenčovská, Ph.D. , prosinec 2020, arch. č. 528/2020 ).

Podkladem pro hodnocení možné inhalační expozice v dané lokalitě byla rozptylová studie, resp. výstupy imisního disperzního modelu SYMOS.

Hodnoty průměrných ročních imisních příspěvků suspendovaných částic z provozu záměru byly v obytné zástavbě zjištěny v úrovni 0,06 až 0,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro stávající stav a 0,12 až 1,03  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro situaci po realizaci záměru.

U maximálních 24-hodinových imisních příspěvků suspendovaných částic frakce  $\text{PM}_{10}$  byly vypočteny hodnoty v úrovni 1,03 až 2,66  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro stávající stav a v rozsahu 2,04 až 5,19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  po realizaci záměru. Vypočítané denní příspěvky představují maximální zjištěné hodnoty v rámci provedených výpočtů, které by mohly být teoreticky dosaženy za nepříznivých klimatických podmínek. Ve skutečnosti se maximální hodnoty koncentrací mohou vyskytovat pouze několik hodin v roce, v závislosti na četnosti výskytu inverzí a specifických meteorologických podmínkách v posuzované lokalitě.

Samotné roční příspěvky z provozu záměru nepřekračují doporučené hodnoty AQG (*Air Quality Guidelines*) dle WHO. Směrná roční koncentrace činí 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro  $\text{PM}_{10}$  a 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro  $\text{PM}_{2,5}$ . Doporučené 24 hodinová hodnota imisní koncentrace AQG (*Air Quality Guidelines*) dle WHO je pro frakci  $\text{PM}_{10}$  50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Vypočtené roční imisní příspěvky suspendovaných částic významně neovlivní stávající průměrnou míru znečištění ovzduší prašným aerosolem v zájmové lokalitě a ani s tím související úroveň účinků na zdraví obyvatel demonstrovanou teoretickým výpočtem výskytu vybraných zdravotních ukazatelů a odhadem počtu předčasných úmrtí. Při porovnání stávajícího stavu a předpokládané imisní situace nebyla tímto výpočtem zaznamenána významná změna.

Vzhledem k závažnosti účinků suspendovaných částic na zdraví je nutné imisní příspěvky vyvolané přípravou a provozem záměru minimalizovat dostupnými technickými a organizačními opatřeními, důsledným dodržováním pracovních postupů, údržbou zařízení. Podle modelového výpočtu rozptylu látek v ovzduší se roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z provozu záměru očekávají u obytné zástavby do 0,014  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro stávající stav a do 0,028  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro situaci po realizaci záměru.

Příspěvky k hodinové imisní koncentraci  $\text{NO}_2$  by za zhoršených rozptylových podmínek mohly dosahovat hodnot do 0,099  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro stávající stav a do 0,194  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro situaci po realizaci záměru.

Tyto imisní příspěvky nepřekračují doporučenou směrnou hodnotu dle WHO pro roční koncentraci (40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ani pro hodinovou maximální koncentraci (200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) – i při zohlednění stávající průměrné roční imisní zátěže v lokalitě (8,8 až 10,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Příspěvky těkavých organických látek z provozu posuzovaného areálu k průměrným ročním imisním koncentracím byly vypočteny v rozmezí od 0,067 do 0,843  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ve stávajícím stavu, resp. v rozmezí od 0,028 do 0,404  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  po realizaci záměru. Maximální hodinové příspěvky byly vypočteny v rozsahu od 5,17 až 17,84  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ve stávajícím stavu, resp. 1,36 až 3,59  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  po realizaci záměru.

Na základě úrovní imisních koncentrací těkavých organických látek zjištěných pomocí modelového výpočtu a jejich orientačního porovnání s referenčními koncentracemi vybraných zástupců, lze předpokládat, že těkavé organické látky emitované při provozu posuzovaného areálu nebudou představovat významné riziko toxických účinků u exponované populace.

Po realizaci záměru dojde ke snížení celkového imisního zatížení těkavými organickými látkami v důsledku náhrady stávajících používaných přípravků za lepidla s nízkým obsahem těkavých organických látek.

Benzen a benzo(a)pyren je podle IARC řazen mezi prokázané lidské karcinogeny, je proto proveden odhad možných rizik vyplývajících z jejich karcinogenních účinků. Je vyjádřena teoretická míra pravděpodobnosti zvýšení výskytu karcinomů pro jednotlivce nad běžný výskyt v populaci – tzv. ILCR.

Hodnoty ročních imisních příspěvků benzenu v obytné zástavbě se pohybují v rozsahu 0,000044 až 0,000455  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro stávající stav a v rozsahu 0,000086 až 0,000873  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  pro situaci po navýšení výroby, realizací záměru dojde k navýšení o 0,000042 až 0,000418  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

ILCR pro vypočítané příspěvky ze záměru jsou o tři až čtyři řády pod rozsahem přijatelné míry karcinogenního rizika. (Přijatelná míra rizika je doporučena v úrovni 1 až 9 případů nádorového onemocnění při celoživotní expozici na milion exponovaných osob.)

Stávající dlouhodobá průměrná roční imisní koncentrace benzenu podle map úrovní znečištění je v dané lokalitě 0,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pro tuto úroveň koncentrace činí ILCR  $5,4 \cdot 10^{-6}$  (tj. 5 případů karcinogenního onemocnění z milionu celoživotně exponovaných lidí), hodnota ILCR se pohybuje v rozmezí přijatelného rizika. Stávající vliv provozu posuzovaného areálu je již zahrnut v mapách úrovní znečištění.

Roční imisní příspěvky benzo(a)pyrenu ze záměru se předpokládají v rozsahu 0,707 až 6,05  $\text{pg}/\text{m}^3$  pro stávající stav a v rozsahu 1,42 až 12,28  $\text{pg}/\text{m}^3$  po navýšení kapacity výroby, realizací záměru dojde k navýšení o 0,715 až 6,234  $\text{pg}/\text{m}^3$ .

Karcinogenní riziko imisních příspěvků benzo(a)pyrenu záměru je o jeden až dva řády nižší než je doporučený rozsah přijatelné míry rizika až řádově na úrovni doporučeného rizika. Pro imisní koncentraci dle map úrovní znečištění (1  $\text{ng}/\text{m}^3$ ) činí ILCR  $8,7 \cdot 10^{-5}$  (tj. 9 případů onemocnění rakovinou na sto tisíc celoživotně exponovaných osob). Tato hodnota ILCR se pohybuje jeden řád nad doporučeným rozmezím přijatelného rizika. Stávající vliv provozu posuzovaného areálu je již zahrnut v mapách úrovní znečištění.

U benzo(a)pyrenu se ale nejedná o ojedinělý stav. Situace přesahující doporučené rozmezí přijatelného rizika, jak vyplývá ze Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva a imisního měření v rámci monitorovacího systému, je dlouhodobě na většině území České republiky. I podle průměrných ročních hodnot stanovených na měřicí stanici reprezentujících imisní pozadí (stanice Košetice za období 2015 až 2019: 0,3 až 0,5  $\text{ng}/\text{m}^3$ ) se úroveň ILCR pohybuje v řádu  $10^{-5}$  ( $2,6 \cdot 10^{-5}$  až  $4,4 \cdot 10^{-5}$ ).

## 2. Vlivy na ovzduší a klima:

Podkladem pro objektivní posouzení vlivu záměru na ovzduší je rozptylová studie – vypracoval Ing. Bohuslav Popp, 12/2020 (autorizovaná osoba pro zpracování rozptylových studií).

Rozptylová studie hodnotila vliv stacionárních zdrojů a dopravy vyvolané provozem před a po realizaci záměru v posuzované lokalitě. Do výpočtů byly zahrnuty resuspenze tuhých znečišťujících látek a benzo(a)pyrenu. Studie byla zpracována jako příspěvková, hodnotí příspěvek zdrojů znečišťování ovzduší k imisní situaci. Výpočty imisního zatížení byly provedeny pro výšku 1,5 m nad úrovní terénu.

Posuzovány jsou znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit tj.:

PM <sub>10</sub>	tuhé znečišťující látky vyjádřené jako frakce PM10
PM <sub>2,5</sub>	tuhé znečišťující látky vyjádřené jako frakce PM2.5
NO <sub>2</sub>	oxidy dusíku (NO <sub>2</sub> )
Benzen	
Benzo(a)pyren	

Dále jsou hodnoceny VOC (těkavé organické látky). Vliv hodnocen v rámci analýzy rizik pro kterou byla rozptylový studie podkladem.

#### Benzo(a)pyren

Benzo[a]pyren (sumární vzorec  $C_{20}H_{12}$ ) je polycyklický aromatický uhlovodík s pěti benzenovými kruhy. Je silně karcinogenní a mutagenní. Za běžných podmínek jde o žlutě zbarvenou krystalickou pevnou látku. Benzo[a]pyren je produktem nedokonalého spalování při teplotách 300 až 600 °C.

Imisní limit - roční průměrná imisní koncentrace 1 ng/m<sup>3</sup> (1000 pikogramů/m<sup>3</sup>).

Stávající imisní zatížení se pohybuje v rozmezí 90 - 100 % imisního limitu. Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 4,01% imisního limitu (rozsah 0,00-4,01), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 7,72% imisního limitu (rozsah 0,01-7,71%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 3,71 % imisního limitu (rozsah 0,00-3,71%).

#### Benzen

Benzen je organická sloučenina (uhlovodík patřící mezi areny) se sladkým zápachem. Při pokojové teplotě je to bezbarvá, hořlavá a toxická kapalina známá svými karcinogenními účinky.

Imisní limit - roční průměrná imisní koncentrace 5 µg/m<sup>3</sup>.

Stávající imisní zatížení se pohybuje na 18 % imisního limitu. Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 0,1% imisního limitu (rozsah 0-0,1%), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 0,18% imisního limitu (rozsah 0-0,18%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 0,08 % imisního limitu (rozsah 0-0,08%).

#### NO<sub>2</sub>

Oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) - v plynném stavu jde o červenohnědý, agresivní, prudce jedovatý plyn. Vzniká při spalovacích procesech, například ve spalovacích motorech oxidací vzdušného dusíku za vysokých teplot. Způsobuje záněty dýchacích cest od lehkých forem až po edém plic.

Imisní limity - hodinová průměrná imisní koncentrace 200 µg/m<sup>3</sup>. (maximální počet překročení 18).

Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 0,14% imisního limitu (rozsah 0,01-0,14%), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 0,29% imisního limitu (rozsah 0,03-0,29%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 0,15 % imisního limitu (rozsah 0,01 -0,15%).

Stávající imisní zatížení se pohybuje v rozmezí 22 - 25 % imisního limitu. Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 0,19% imisního limitu (rozsah 0-0,19%), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 0,38% imisního limitu (rozsah 0,00-0,38%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 0,19 % imisního limitu (rozsah 0,00-0,19%).

#### PM (Pevné částice)

Pevné částice či (pevné) prachové částice (anglicky: particulates či particulate matter – PM) jsou drobné částice pevného skupenství rozptýlené ve vzduchu, které jsou tak malé, že mohou být unášeny vzduchem. Jejich zvýšená koncentrace může způsobovat závažné zdravotní problémy. Vliv pevných prachových částic na zdraví závisí především na jejich

velikosti. Větší částice se zachycují na chloupkách v nose a nezpůsobují větší potíže. Částice menší než 10 µm pronikající za hrtan do dolních cest dýchacích. Někdy se proto označují jako vdechované částice

PM<sub>10</sub> – částice menší než 10 µm,

PM<sub>2,5</sub> – částice menší než 2,5 µm

PM<sub>10</sub>

Imisní limity - 24 hodinová průměrná imisní koncentrace 50 µg /m<sup>3</sup> (maximální počet překročení 35).

Stávající imisní zatížení se pohybuje v rozmezí 71,2 - 75,2 % imisního limitu. Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 25,58% imisního limitu (rozsah 0,85-25,58%), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 49,6% imisního limitu (rozsah 1,69-49,6%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 24,37 % imisního limitu (rozsah -0,85 - 24,37%).

Stávající imisní zatížení se pohybuje v rozmezí 50-52,25 % imisního limitu. Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 7,86% imisního limitu (rozsah 0,01 - 7,86%), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 15,09% imisního limitu (rozsah 0,02-15,09%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 7,24 % imisního limitu (rozsah 0,01-7,24%).

PM<sub>2,5</sub>

Imisní limit - roční průměrná imisní koncentrace 20 µg/m<sup>3</sup>

Stávající imisní zatížení se pohybuje v rozmezí 75,5 - 79,5 % imisního limitu. Příspěvek současného provozu představuje imisní zatížení do 3,52% imisního limitu (rozsah 0,0 - 3,52%), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení do 0,01% imisního limitu (rozsah 0,01-6,72%). Současný provoz je v pozadí obsažen. Navýšení imisního zatížení představuje rozdíl mezi novým a současným příspěvkem provozu k imisnímu zatížení a maximálně dosahuje 3,2 % imisního limitu (rozsah 0,00-3,20%).

VOC

Hodnocení VOC bude provedeno v rámci vyhodnocení zdravotních rizik, VOC obecně nemá legislativou vztahující se k ochraně ovzduší (zákon č. 201/2012 Sb. ve znění současných předpisů a předpisy související) stanoveny imisní limity.

Stávající příspěvek záměru se pohybuje v rozmezí od 0,893 - 99,677 µg/m<sup>3</sup> (pro hodinovou imisní koncentraci), příspěvek po realizaci záměru představuje imisní zatížení v rozsahu 0,651 - 11,476 µg/m<sup>3</sup>. Rozdíl mezi výhledovým a současným stavem je v rozmezí -88,201 až 3,889 µg/m<sup>3</sup>.

Roční průměrná koncentrace se v současné době pohybuje v rozmezí 0,008 - 2,044 µg/m<sup>3</sup>, příspěvek po realizaci záměru se pohybuje v rozmezí 0,003 - 0,948 µg/m<sup>3</sup>. Je tedy zřejmý pokles v rozmezí -1,640 - 0,231 µg/m<sup>3</sup>.

Pachové látky

Zápach vnímá náš organismus podobně jako hluk. Vnímání intenzity zápalu je exponenciální. Pro vnímání pachu platí Fechnerův zákon:  $P = c * \log I$ ,  $c = 1$ .

Poté co zdvojnásobíme hodnotu I, například z 10 na 20 jednotek, se zvýší P z 1 na přibližně 1,3 jednotky. Z toho vyplývá, že zdvojnásobíme-li intenzitu pachu, neznamená to, že jej budeme vnímat jako dvakrát jasnější.

Vztah mezi pachem a koncentracemi jednotlivých složek ve směsi mění vnímanou sílu směsi a existují modely, které zkouší vysvětlit takové jevy jako maskování, opačné působení, neutralizace, sčítání, synergismus ....

V České republice neexistují emisní ani imisní limity pro pachovou zátěž. Autorizace existují jen pro měření pachových látek. Pro výpočet lze využít upravenou metodiku Symos, výsledky slouží pouze pro informaci, nemají právní závaznost.

Technologie vstřikování plastů obvykle nejsou významným zdrojem zápachu. V posuzovaném případě se jedná o zpracování zejména PP. Pokud je významně překročena teplota tání a blíží se k teplotě rozkladu (degradace plastu), může se projevit intenzivnější pachový vjem. V případě zpracování plastů by se jednalo o mimořádnou situaci (porucha nebo havárie). Ta je nežádoucí nejen z hlediska ekologického, ale i ekonomického (vyšší zmetkovitost = zvýšené náklady na výrobu).

Za standardního provozu vznik zvýšených emisí VOC a pachových látek nehrozí. Vzhledem k velmi nízkým koncentracím imisí VOC v pracovním prostředí i k vypočteným nízkým hodnotám krátkodobých imisních koncentrací VOC lze předpokládat, že vliv zdroje z hlediska pachové zátěže nebude významný. navíc vlivem změny v sortimentu lepidel dojde ke snížení imisní zátěže VOC.

Při dodržení technologického postupu a zejména teplot zpracování plastů pod teplotami jejich degradace lze předpokládat, že se nebude jednat o významný zdroj z hlediska zatížení okolí pachovými látkami.

Rozptylová studie hodnotila vliv provozu záměru na kvalitu ovzduší v posuzované lokalitě. Do výpočtů byly zahrnuty i resuspenze tuhých znečišťujících látek a benzo(a)pyrenu. Výpočet byl proveden pro příspěvek posuzovaných zdrojů znečišťování ovzduší, porovnává se současný a nový stav.

Vypočtené hodnoty imisního zatížení odpovídají umístění zdrojů, konfiguraci terénu a provozu zdrojů.

Po realizaci záměru dojde k navýšení emisní a následně imisní zátěže. Nejvyšší imisní zatížení bylo vypočteno u obytného objektu Lipovka č. 146.

Příspěvek k imisnímu zatížení v obytné zóně je dvou a víceřádkově pod úrovní imisních limitů. Vliv posuzovaného zdroje a vyvolané dopravy nebude významný.

Změnou používaného sortimentu lepidel dojde k poklesu emisí VOC což se projeví i z hlediska imisní situace.

### **3. Vlivy na povrchové a podzemní vody:**

Předmětná lokalita se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Zdroje pitné vody ani ochranná pásma vodních zdrojů se v místě záměru ani jeho okolí nenacházejí. Záměr není situován v záplavovém území.

Záměr je stavebně řešen tak, aby nemohlo jeho provozem dojít ke znečištění podzemních ani povrchových vod. Látky závadné vodám budou řádně zabezpečeny.

Během provozu záměru budou potenciálně znečištěné dešťové vody sváděny do dešťové kanalizace přes odlučovač ropných látek.

Skladování a používání chemických látek a přípravků v technologii bude zabezpečeno takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení kvality povrchových a podzemních vod.

Z důvodu nakládání se závadnými látkami ve větším rozsahu (dle § 39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění) musí být vypracován havarijný plán a předložen ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu.

Vzhledem k umístění záměru, řešení likvidace splaškových a dešťových vod a zabezpečení areálu vůči úniku látek závadných vodám, nebude záměr představovat negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod.

Lokalita neleží v záplavovém území Q100.

Vliv záměru na vody je možné označit jako zanedbatelný a nevýznamný.



#### **4. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje:**

Záměr bude realizován ve stávajících objektech a prostorách v rámci areálu. Při realizaci projektu nedojde k záboru zemědělského půdního fondu (ZPF).

Přírodní prostředí nebude provozem dotčeno, přírodní zdroje nebudou ovlivněny.

#### **5. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu**

Záměr bude umístěn v území dlouhodobě využívaném pro výrobní činnost. Nejedná se o území přírodovědně cenné, resp. krajinářsky zajímavé. V konkrétní lokalitě záměru nejsou zachovány přírodní ani přírodě blízké ekosystémy. Zájmové území není součástí žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, registrovaného VKP, přírodního parku. Nevyskytují se zde lokality soustavy NATURA 2000. Vlivy při provozu nejsou předpokládány.

Záměr bude umístěn v průmyslovém areálu vzdáleném od obytné zástavby. Lokalita je prostorem vyčleněným pro průmyslovou činnost. Nové vstřikolisy budou instalovány do stávající výrobní haly. Záměr neovlivní krajinný ráz území.

Vliv záměru na krajinu a její ekologické funkce není předpokládán

#### **6. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Záměr bude realizován v areálu stávajícího průmyslového podniku - infrastruktura je zde k dispozici, v rámci přípravných prací bude pouze potřebné provést případná napojení, s přeložkami sítí se neuvažuje. Vzhledem k tomu, že se jedná o instalaci nových vstřikolisů do stávající výrobní haly, nebude jiný hmotný majetek ohrožen.

Architektonické ani archeologické památky se v lokalitě nenacházejí.

Vliv záměru na hmotný majetek a kulturní dědictví není předpokládán.

#### **Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřili:**

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové,  
čj.: ČIŽP/45/2021/658 ze dne 09.02.2021

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, čj.:  
KSHSK 02981/2021/HOK.HK/Sv ze dne 19.02.2021

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj.:  
KUKHK-5929/ZP/2021 ze dne 22.02.2021

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí, čj.: MURK –  
OVŽP/55518-4749/2021-579/2021/Pol ze dne 19.02.2021

#### **ČIŽP OI Hradec Králové**

Oddělení ochrany ovzduší poukazuje na skutečnost, že v oznámení je uvedeno navýšení počtu stříkolisů o 6 ks. Dále však v textu je uvedeno navýšení o 7 ks.

*(Na základě tohoto vyjádření ministerstvo oslovilo zpracovatele oznámení, který sdělil, že se jedná o „překlep! V textu oznámení. Rozptylová studie je vypracována na skutečný počet navýšení o 7 ks vstřikolisů).*

Oddělení odpadů upozorňuje na platnou legislativu.

Ostatní oddělení nemají k předloženému záměru připomínky.

#### **KHS Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové**

Z hlediska zájmů chráněných orgány veřejného zdraví souhlasí a nepožaduje záměr dále posuzovat.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Z hlediska ochrany ovzduší upozorňuje na platnou legislativu.  
Ostatní oddělení nemají připomínky.

Městský úřad Rychnov nad Kněžnou, odbor výstavby a životního prostředí

Nemá připomínky.

V průběhu zjišťovacího řízení nebyl k záměru vznesen ze strany dotčených orgánů požadavek na další posuzování záměru. Veřejnost se k záměru nevyjádřila. Proto ministerstvo rozhodlo tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Ministerstvo k tomuto závěru dospělo na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě vyjádření dotčených správních úřadů.

Ministerstvo použilo k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu.

**Poučení o odvolání :**

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k ministru životního prostředí, prostřednictvím MŽP OVSS VI Hradec Králové. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Ing. Libor Hejduk  
ředitel odboru výkonu státní správy VI  
*podepsáno elektronicky*

**Rozdělovník (účastníci řízení) :**

**Účastníci řízení :**

(datovou schránkou, po nabytí právní moci)

Simoldes Plasticos Czech s.r.o., Lipovka 162, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

**Prostřednictvím oprávněného zástupce:**

Ing. Vladimír Plachý, Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

**Dotčené orgány:**

(datovou schránkou)

1. ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové
2. KHS Královéhradeckého kraje, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
3. Městský úřad, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
4. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové

**Na vědomí (vyhláška k vyvěšení):**

1. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245  
500 03 Hradec Králové
2. Městský úřad, Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Ministerstvo žádá město Rychnov nad Kněžnou a Královéhradecký kraj o zajištění vyvěšení této vyhlášky **po dobu 15 dnů** na úřední desce. Datum vyvěšení a sejmutí je nutné vyznačit na vyhlášce a vyhlášku **následně vrátit** ministerstvu.

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne: