

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Ministerstvo životního prostředí

Hradec Králové 19.07.2018

Č.j. MZP/2018/550/738

ZN/MZP/2018/550/103

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 (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) takto:

záměr

„Modernizace provozu mícháreny gumárenských směsí – Trelleborg Bohemia, a.s., závod Hradec králové.“

nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění :

Oznámení k předmětnému záměru, zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu, bylo ministerstvu doručeno dne 31.05.2018.

Dne 04.06.2018 rozeslalo ministerstvo informaci o oznámení záměru dotčeným orgánům a dotčeným samosprávným celkům.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. statutární město Hradec Králové a Královéhradecký kraj, ministerstvo požádalo ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění informace o oznámení a o tom, kde je možné nahlížet do oznámení na úřední desce. 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 https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OV6254.

Dne 07.06.2018 byla informace o oznámení záměru a o tom, kde je možno nahlížet do oznámení, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Lhůta pro vyjádření k oznámení uplynula dne 09.07.2018.

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:

„Modernizace provozu mícháreny gumárenských směsí - Trelleborg Bohemia, a.s., závod Hradec Králové“, kategorie II, bod 42, Výroba nebo zpracování polymerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu.

Oznamovatel záměru: Trelleborg Bohemia, a.s., Akademika Bedrny 531/8a, 500 03 Hradec Králové

Zpracovatel oznámení: Ing. Vladimír Plachý (osvědčení odborné způsobilosti čj.: 43015/ENV/15)

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je modernizace a tím i rozšíření (navýšení) stávajících kapacit výroby gumárenských směsí.

Součástí záměru bude také umístění 8 ks zásobníků na sypká plniva. Každý zásobník bude o objemu 100 m³.

Po modernizaci budou v areálu společnosti instalovány nové 3 míchací linky.

Míchací linka č. 1 (ML 1) kapacita: 7 000 t/rok

Míchací linka č. 2 (ML 2) kapacita: 7 000 t/rok

Míchací linka č. 3 (ML 3) kapacita: 7 000 t/rok

Celková roční kapacita: 21 000 t/rok

Umístění záměru:

Kraj: Královéhradecký

Obec: Hradec Králové

Katastrální území: Věkoše

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Technologie, jeho příslušenství i zázemí je situováno do stávajícího objektu.

Součástí instalace tří hnětičových linek ML 1, ML 2 a ML 3, je také řešení kompletního návrhu týkající se vyprazdňování a pseudopravy sazí (CB), vyprazdňování a pseudopravy plniv (fillers). Řešení dále spočívá v realizaci nového skladového hospodářství pro CB a fillers (5 x 100 m³ CB, 3 x 100 m³ fillers). V návaznosti na skladovací zásobníky je navržen speciální systém pro dopravu sazí a plniv ze skladovacích zásobníků přímo do vah jednotlivých hnětičových linek – speciální sací doprava. Tímto řešením zcela odpadá denní zásobníky.

Systém vyprazdňování pseudopravy a skladování včetně vakuové stanice a kompresorové stanice je předmětem nové výstavby. Nově je řešena také chladicí stanice vody. V existující přípravně směsí dojde ke kompletní rekonstrukci a budou postupně nově instalovány linky ML3, ML1 a ML2. V

rámci projektu bude provedena kompletní rekonstrukce existující přípravný směsí.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Technické a technologické vymezení záměru

Celkový projektovaný výkon linek je 21 000 tun/rok, při třisměnném provozu s počtem 252 pracovních dní. Modernizací dochází k navýšení celkové roční kapacity o 2 568 tun/rok.

Systém vyprazdňování pseudopravy a skladování včetně vakuové stanice a kompresorové stanice je předmětem nové výstavby. Nově je řešena také chladičí stanice vody.

Výroba gumárenských směsí

Výroba směsí se bude nadále provádět v samostatné hale na třech výrobních linkách. Hlavní vstupní surovinou jsou kaučuky, které jsou skladovány v příslušných skladech. Kaučuk je dopravován spolu s dalšími přísadami (změkčovač, saze aj.) do hnětiče, kde dochází k promíchání směsi při cca 110 -150 °C. Zhomogenizovaná směs je vedena do dvouválcového kalandru, kde je opásána na válec a následně vyříznuta na dopravník a dopravována do extruderu. V extruderu je směs přečištěna a ve formě pásků vedena do chladičky. V chladičce je směs schlazena na max. 35°C a ukládána do beden.

Míchací linky ML1, ML2, ML3

První míchací linka je určena pro míchání EPDM (etylen-propylen-dienový kaučuk) směsí.

Druhá míchací linka je především určena pro míchání SBR (styren-butadienový kaučuk), BR (polybutadienový kaučuk), NR (přírodní kaučuk), IR (isoprenový kaučuk), HNBR (hydrogenovaný akryl-butadienový kaučuk), ACM (akrylátový kaučuk) a CR (polychloroprenový kaučuk) směsí.

Třetí míchací linka je určena pro míchání SBR, BR, NR, IR, HNBR, ACM a CR směsí.

Navazovací a dávkovací zařízení

Linky jsou vybaveny navazovacím a dávkovacím zařízením a to:

- každá linka má pro plniva dvě váhy (sací váhy) 1x saze, 1x plniva, váživost těchto vah je do 80 kg,
- každá linka je vybavena pásovou váhou pro dopravu kaučuku a batchu,
- každá linka je vybavena pro dávkování tekutých komponent (procesních olejů a maziv).

Váhy budou umístěny nad hnětičem a pracují na podtlakovém systému, což eliminuje únik prachových částic.

Hnětič (mixer) s objemem komory 90 l

Stroj na míchání a plastikaci makromolekulárních látek včetně přísad, hnětením profilovanými rotory, otáčejícími se v uzavřeném statoru se vytváří homogenní směs. Sleduje se žádoucí plastikace a zamíchání přísad s max. disperzí částic. Pod hnětičem bude osazen dvouválec.

Dvouválcový kalandr

Dvouválcový kalandr je stroj určený ke spojení hmoty vypuštěné z hnětiče do jednoho celku tak, aby směs z válce bylo možno vyříznout v jedolitém kusu. Z dvouválce je směs dopravována pomocí dopravníkových systémů na chladičku.

Chladička

Chladička slouží ke zchlazení směsí na max. teplotu 35°C a ukládání směsi do beden.

Streiner (extruder)

Šnekový vytlačovací stroj se zubovým čerpadlem, čidly teplot a tlaku uvnitř extruderu. V extruderu je směs přečištěna a vychází z extruderu ve formě pásků.

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

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

V rámci modelových výpočtů byly vyčísleny příspěvky k imisním koncentracím suspendovaných částic frakce PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidu dusičitého, benzenu a benzo(a)pyrenu.

Hodnoty průměrných ročních imisních příspěvků suspendovaných částic z provozu záměru byly v nejbližší obytné zástavbě vypočteny v úrovni do 0,039 µg/m³ u frakce PM₁₀ a do 0,010 µg/m³ u frakce PM_{2,5}.

Nejvyšší příspěvky k denní imisní koncentraci suspendovaných částic frakce PM₁₀ byly v obytné zástavbě zjištěny do 0,81 µg/m³. Tyto denní příspěvky představují maximální zjištěné hodnoty v rámci provedených výpočtů, které by mohly být dosahovány při špatných rozptylových podmínkách.

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.

Podle modelového výpočtu rozptylu látek v ovzduší se roční imisní příspěvky oxidu dusičitého záměru u nejbližší obytné zástavby očekávají nejvýše do 0,001 µg/m³. Příspěvky k hodinové imisní koncentraci NO₂ by za zhoršených rozptylových podmínek mohly dosahovat hodnot do 0,020 µg/m³.

U benzenu a benzo(a)pyrenu byla provedena charakterizace rizika z hlediska karcinogenního účinku. Pro inhalační expozici byl proveden teoretický výpočet tzv. míry pravděpodobnosti zvýšení výskytu karcinomů nad běžný výskyt v populaci (ILCR).

Hodnoty ročních imisních příspěvků benzenu v nejbližší obytné zástavbě se pohybují do 0,000076 µg/m³. ILCR pro vypočítaný příspěvek záměru je o čtyři řády pod rozsahem přijatelné míry karcinogenního rizika.

Stávající dlouhodobá průměrná roční imisní koncentrace benzenu (1,2 µg/m³) podle map úrovní znečištění se v dotčeném území pohybuje v rozmezí přijatelného rizika.

Roční imisní příspěvky benzo(a)pyrenu ze záměru se předpokládají do 0,00050 ng/m³. Karcinogenní riziko imisních příspěvků záměru je o dva řády nižší než je doporučený rozsah přijatelné míry rizika.

Průměrná roční imisní koncentraci benzo(a)pyrenu u obytné zástavby (1,43 ng/m³) podle map úrovní znečištění je dva řády nad doporučeným rozmezím přijatelného rizika.

2. Vlivy na ovzduší a klima:

Bodové zdroje znečišťování ovzduší v etapě přípravy nevzniknou.

Liniové zdroje znečišťování ovzduší mohou být představovány provozem nákladní techniky při návozu materiálů pro stavbu, technologií a jejich příslušenství. Jedná se o krátkodobé zvýšení provozu na okolních komunikacích.

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší je možné považovat vlastní prostor stavby - zejména zemní práce, které mohou být za nepříznivých klimatických podmínek zejména zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek.

Dalšími zdroji emisí je pohyb vozidel a mechanismů na prostoru stavby (automixy, bagry a nakladače, nákladní vozidla apod.).

V průběhu výstavby lze předpokládat navýšení emisní a následně imisní zátěže. Jedná se zejména o první fázi výstavby – skryvka a zemní práce a o návozy betonu, kdy se na stavbě bude pohybovat nejvíce mechanismů (bagry, nakladače) a TNA (odvoz zeminy, návoz betonu, konstrukčních prvků, technologie, apod.). Navýšení emisí a následně zhoršení imisní situace bude časově omezené.

Provoz posuzovaného záměru nezpůsobí výrazné navýšení koncentrací znečišťujících látek nad stávající stav.

Hluk z provozu posuzovaného záměru v rámci areálu (stacionární zdroje hluku a doprava na neveřejných účelových komunikacích) na hranici nejbližšího chráněného venkovního prostoru staveb nepřekročí s výraznou rezervou hygienický limit $L_{Aeq,8h} = 50$ dB v denní době a $L_{Aeq,h} = 40$ dB v noční době.

Ani hluk z provozu projektovaného záměru u nejbližší hlukově chráněné zástavby nevyvolá překročení hygienického limitu z provozu celé průmyslové zóny ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, u nejbližší hlukově chráněné zástavby.

Automobilová doprava vyvolaná záměrem nezpůsobí u obytné zástavby situované podél příjezdových komunikací změny v ekvivalentní hladině akustického tlaku.

3. Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Etapa výstavby záměru

Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod, jelikož záměr je umístěn do stávajícího areálu.

Vzhledem k zabezpečení, které je podporováno provozně-technickými opatřeními, je kontaminace povrchových a podzemních vod a půdy málo pravděpodobná.

Etapa provozu záměru

Splaškové vody

Stávající potřeba pitné vody je 4,16 m³/den, což odpovídá 1 040 m³/rok. Výpočet potřeby pitné vody pro nárůst 57 pracovníků je 5,928 m³/den, což odpovídá 1 482 m³/rok. Předpokládaná celková spotřeba pro potřeby zaměstnanců se po realizaci záměru očekává 2 522 m³/rok.

Splašková kanalizace bude napojena do stávající areálové kanalizace a dále do městské kanalizace.

Technologické vody – vzniklé realizací záměru

Technologické odpadní vody nebudou v rámci provozu linek ML1 – ML3 vznikat. Samotné linky nejsou zdrojem technologických odpadních vod.

Dešťové vody

Stávající areál má vybudovanou síť dešťové kanalizace. Dešťové vody ze střechy nového objektu budou vedeny samostatnou dešťovou kanalizací přímo do retenční nádrže. Dešťové vody z nových komunikací a zpevněných ploch budou vedeny samostatnou dešťovou kanalizací k předčištění na odlučovač lehkých kapalin, předčištěné budou dále odváděny do retenční nádrže. Z retenční nádrže budou dešťové vody odváděny řízeným odtokem z přečerpávací stanice do stávající areálové dešťové kanalizace.

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

Realizací záměru nedojde ke změně využívání území ani k záboru půdního fondu.

Realizace záměru není spojena se změnou místní topografie a nemá vliv na stabilitu a erozi půdy.

Posuzovaný záměr neovlivňuje hydrogeologické charakteristiky. Záměr nepředstavuje rozsáhlé zemní práce.

Na dotčené lokalitě nejsou známy staré zátěže, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.

Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí.

Z hlediska vlivu na horninové prostředí je realizace záměru akceptovatelná.

5. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy:

Vlivy na floru

V rámci zpracování oznámení nebylo hodnocené území podrobeno biologickému průzkumu, protože, prostor není lokalizován do míst s výskytem chráněných druhů a jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality vyloučit.

Vlivy na faunu

Vzhledem k charakteru lokality lze tento vliv označit za nulový a to i s ohledem stávající využití lokality.

Vlivy na porosty dřevin rostoucích mimo les

Záměr nevyžaduje kácení stromů rostoucích mimo les.

Vlivy na lesní porosty

Záměr v navrhované podobě nepředpokládá žádný zásah do lesních porostů.

Vlivy na zvláště chráněná území a přírodní prvky

Realizace záměru nijak nezasáhne do koridoru územního systému ekologické stability. Posuzovaným záměrem nebudou dotčena žádná biocentra ani biokoridory.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Realizace záměru nevyžaduje žádné nároky na rozvoj infrastruktury.

Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřili:

Magistrát města Hradec Králové, odbor životního prostředí, čj.: MMHK/115943/2018ŽP2/MarO ze dne 25.06.2018

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, čj.: ČIŽP/45/2018/6111 ze dne 12.06.2018

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, čj.: KSHSK 17855/2018/HOK.HK/Hr ze dne 15.06.2018

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, čj.: KUKHK-19243/ZP/2018 ze dne 28.06.2018

Magistrát města Hradec Králové – nemá připomínky.

ČIŽP OI Hradec Králové – žádné oddělení nemá připomínky.

KHS Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové – z hlediska zájmů chráněných orgány veřejného zdraví souhlasí.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje – 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. O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.


Ing. Libor Hejduk
ředitel odboru výkonu státní správy VI



otisk kulatého razítka MŽP
červené barvy č. 25

Rozdělovník (účastníci řízení) :

Účastníci řízení :

(datovou schránkou)

Trelleborg Bohemia, a.s., Akademia Bedrny 531/8a, 500 03 Hradec Králové

Dotčené orgány:

(datovou schránkou)

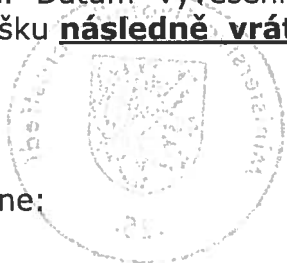
1. ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové
2. KHS Královéhradeckého kraje, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
3. Magistrát města Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
4. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Na vědomí (vyhláška k vyvěšení):

1. Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
2. Statutární měst Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

Ministerstvo žádá statutární město Hradec Králové 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: