

V Chomutově dne 07. 08. 2019
Č. j.: MZP/2019/530/1071
Sp. zn.: ENV/2019/85784

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 odst. 5 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“)

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

„Rozšíření závodu na výrobu pěnového polystyrenu BACHL, spol. s r. o., Chomutov“
Kategorie II, bod 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu)

Kapacita (rozsah) záměru:

300 tis. m³ vypěněného polystyrenu/rok.
5 tis. tun/rok spotřeba suroviny

Umístění záměru:

kraj:	Ústecký
obec:	Chomutov
k. ú.:	Chomutov

Záměr je plánováno umístit ve stávajícím areálu, na pozemcích oznamovatele. Jedná se o umístění technologie výroby polystyrenových bloků do nové výrobní haly. Nová hala bude umístěna severně od stávajících objektů v areálu a cca 244 m od nejbližší obytné zástavby.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je výroba a zpracování expandovatelného pěnového polystyrenu (EPS) ve formě bloků, desek a tvarovek, které se využívají zejména ve stavebnictví pro tepelné izolace, dodatečné zateplování budov, izolaci stěn, stropů, podlah a střech.

Ve stávajících objektech v areálu společnosti BACHL, spol. s r. o., Chomutov jsou v současnosti vyráběny polystyrenové bloky pomocí vypěňování. Tyto bloky jsou po vyzrání zpracovány na řezací lince na desky nebo profily dle požadavků odběratele. Předmětem záměru je vybudovat novou halu na pozemcích v areálu a umístit do ní kompletní technologii vypěňování polystyrenu, řezací linky a plynovou kotelnou sloužící k vytápění objektu i výrobě technologické páry (jednotlivé části technologie jsou v současnosti umístěny v několika objektech, které budou odstraněny). Současně bude celková kapacita výroby navýšena z 90 tis. m³ vypěněného polystyrenu/rok na 300 tis. m³ vypěněného polystyrenu/rok.

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10

(+420) 26712-1111

posta@mzp.cz

ISDS: 9gsaax4

www.mzp.cz

Pro vytápění výrobní haly a administrativní budovy a pro výrobu technologické páry bude instalován plynový kotel značky Loos o štítkovém výkonu 6.000 kg páry/h, který bude provozován na poloviční výkon. Spotřeba zemního plynu bude 550 tis. m³/rok. Celá technologie výroby pěnového polystyrenu bude umístěna do jedné výrobní haly.

Z hlediska možnosti kumulace s jinými záměry není oznamovateli znám žádný další podobný záměr v oblasti zájmové lokality, který by byl realizován a provozován souběžně s provozem záměru výroby polystyrénových desek. Na jihozápadní straně sousedí areál BACHL, spol. s r. o. s provozovnou společností SUEZ Využití zdrojů, a.s., zabývající se nakládáním s odpady. Jihovýchodním směrem (260 m) se nachází areál Kovovýroba G Priese s.r.o. Na jihozápad 800 m se nachází obalovna živichných směsí společnosti EUROVIA CZ, a.s. Dále jižním směrem přibližně 500 m se nachází výrobní areál společnosti Eaton Industries, s.r.o. (automobilový průmysl).

Veškerá nákladní doprava bude po realizaci záměru probíhat po komunikaci v severní části areálu BACHL, spol. s r. o., podél železniční trati a mimo obydlenu oblast na křižovatku s komunikací E 442 (na Karlovy Vary).

Kumulace vlivů záměru s jinými vlivy může potenciálně nastat v oblasti hlukové zátěže na přilehlých komunikacích a v oblasti ovlivnění kvality ovzduší emisemi z provozu dopravy a dalších zdrojů znečišťování ovzduší.

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

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Základní surovinou pro výrobu pěnového polystyrenu bude zpěňovatelný polystyren vyráběný suspenzní polymerací obsahující uhlovodíkové nadouvadlo (pentan) ve hmotě. Polystyren se dodává ve formě perliček povrchově upravených proti tvorbě slepků a proti vzniku elektrostatického náboje.

Výrobní linka se bude skládat z několika částí podle jednotlivých fází výroby:

- předpěnění
- meziuskladnění v silech
- pěnění do bloků
- stabilizace
- řezání a balení

Surovina bude pomocí vodní páry nadouvána do kuliček pěnového polystyrenu. Tyto kuličky budou skladovány několik hodin v textilních silech, kde je částečně hnací plyn (pentan), obsažený v surovině nahrazován vzduchem. Tím dojde k jejich stabilizaci. Potom budou kuličky dopraveny do blokové formy, kde se opět za pomocí vodní páry, teploty a tlaku spojí v pevný materiál – blok pěnového polystyrenu o rozměru 5,1 x 1,3 x 1 m. Blok musí několik hodin stát – dochází k jeho vychladnutí a stabilizaci. Potom budou jednotlivé bloky rozřezány na desky pomocí teplého drátu. Hotové výrobky – desky budou zabaleny, označeny a převezeny do skladu hotových výrobků, odkud se budou expedovat k odběratelům.

Předpěnění

Při předpěňování se zvyšuje objem perlí zpěňovatelného polystyrenu, čímž klesá jeho objemová hmotnost. Zvýšení objemu perlí závisí na obsahu nadouvadla, polymeru, teplotě páry a době působení páry na perle. Předpěňovač je válcová nerezová tlaková nádoba objemu asi 3 m³ se svislou osou a míchadlem, do které se naváží stanovené množství vstupní suroviny. Nadouvadlo obsažené v perlích během předpěňování částečně uniká do ovzduší. Tyto vlhké perle nejsou dostatečně pružné, proto jsou po předpěnění sušeny ve fluidním loži vzduchem.

Meziuskladnění v silech

Textilní síla mají většinou objem okolo 150 m³ a slouží ke krátkodobému (několik hodin) uskladnění napěněných kuliček.

Pěnění do bloků

Při výrobě bloků se forma zcela naplní předpěněnými vyvrálými perlemi, které jsou ve formě vystaveny účinkům páry o teplotě 110 °C. Teplem perle opět expandují. Ve formě mají perle k expanzi omezený prostor a vyplňují mezery mezi perlemi. Perle vytvoří mnohostěny, které se k sobě svými plochami vzájemně svaří.

Po vypěnění bloku musí být tlak hmoty a teplota uvnitř bloku odpovídajícím způsobem sníženy tak, aby blok mohl být vyjmut bez poškození. Nejnižší obsah pentanu pro vyhovující svaření perlí je asi 2 - 3 % hm., což se zajistí dodržením potřebné doby zrání. Čerstvý blok obsahuje kolem 5 % hm. vlhkosti.

Stabilizace

Vypěněné bloky se po vyrobení uloží do skladu, kde několik hodin až dní zrají. Doba potřebná k vyvrání bloků závisí na jejich objemové hmotnosti. S vyšší objemovou hmotností se prodlužuje doba zrání.

Řezání a balení

Rozřezání bloku na desky se provádí na poloautomatické řezací lince pomocí elektricky žhaveného drátu (termické řezání).

Oznamovatel: BACHL, spol. s r.o.

IČO oznamovatele: 14503603

Sídlo oznamovatele: Evropská 669, 664 42 Modřice

Zpracovatel oznámení: Ing. Vladimír Plachý, Prokopa Holého 459, 500 02 Hradec Králové

Záměr „Rozšíření závodu na výrobu pěnového polystyrenu BACHL, spol. s r. o., Chomutov“ naplňuje dikci kategorie II, bod 42 (Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od stanoveného limitu) přílohy č. 1 k zákonu, a to jako změna záměru dle § 4 odst. 1 písm. c) zákona.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení bylo Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy IV, Chomutov (dále jen „ministerstvo“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodlo ministerstvo jako příslušný úřad podle § 21 zákona, na základě § 7 odst. 5 zákona, že záměr

„Rozšíření závodu na výrobu pěnového polystyrenu BACHL, spol. s r. o., Chomutov“

může mít významný vliv na životní prostředí a bude posuzován podle zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že dokumentaci dle přílohy č. 4 k cit. zákonu je nutné zpracovat především s důrazem na následující oblasti:

- Prověření vlivu dopravy na zástavbu v ulici Na Samotě a stávající jezdecký statek
- Navrhnout opatření ke snižování emisí látek obtěžujících zápachem (primární opatření k prevenci vzniku emisí a sekundární technologie ke snižování emisí). Zajistit identifikaci míst, která uvolňují fugitivní emise těchto látek a navrhnout taková opatření, aby k těmto emisím nedocházelo či byly v co nejvyšší míře minimalizovány

V dokumentaci je třeba zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v došlých vyjádřeních.

Dokumentace, po jejím zpracování, bude předložena ministerstvu v tištěné podobě - v počtu 2 ks, a dále 1 ks v elektronické podobě. Následně bude tato dokumentace příslušným úřadem v souladu s § 8 odst. 2 zákona rozeslána dotčeným správním úřadům a územním samosprávným celkům k vyjádření a bude zajištěno její zveřejnění.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 19. 06. 2019 od společnosti BACHL, spol. s r.o., se sídlem Evropská 669, 664 42 Modřice, IČO: 14503603, v řízení na základě plné moci zastoupené spol. EMPLA AG spol. s r.o., se sídlem v Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, IČO: 25996240, oznámení záměru „**Rozšíření závodu na výrobu pěnového polystyrenu BACHL, spol. s r. o., Chomutov**“, zpracované dle § 6 zákona spolu se žádostí o zahájení zjišťovacího řízení dle zákona.

Dne 26. 06. 2019 byl proces zjišťovacího řízení převeden k přímému zajištění na MŽP, odbor výkonu státní správy IV v Chomutově.

Příslušný úřad, po prostudování předloženého materiálu, zahájil dne 27. 06. 2019 v dané věci, v souladu s ust. § 7 odst. 3 zákona, zjišťovací řízení. Oznámení záměru bylo v souladu s ust. § 16 zákona náležitě zveřejněno a dne 02. 07. 2019 byla v souladu s ust. § 16 odst. 2 zveřejněna informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úřední desce Ústeckého kraje.

Charakterem záměru je výroba a zpracování expandovatelného pěnového polystyrenu (EPS) ve formě bloků, desek a tvarovek, které se využívají zejména ve stavebnictví pro tepelné izolace, dodatečné zateplování budov, izolaci stěn, stropů, podlah a střech.

Ve stávajících objektech v areálu společnosti BACHL, spol. s r. o., Chomutov jsou v současnosti vyráběny polystyrenové bloky pomocí vypěňování. Tyto bloky jsou po vyzrání zpracovány na řezací lince na desky nebo profily dle požadavků odběratele. Předmětem záměru je vybudovat novou halu na pozemcích v areálu a umístit do ní kompletní technologii vypěňování polystyrenu, řezací linky a plynovou kotelnu sloužící k vytápění objektu i výrobě technologické páry (jednotlivé části technologie jsou v současnosti umístěny v několika objektech, které budou odstraněny). Současně bude celková kapacita výroby navýšena z 90 tis. m³ vypěněného polystyrenu/rok na 300 tis. m³ vypěněného polystyrenu/rok.

Záměr se nachází na území České republiky, v Ústeckém kraji, na území města Chomutova. Záměr je plánováno umístit ve stávajícím areálu, na pozemcích oznamovatele. Jedná se o umístění technologie výroby polystyrénových bloků do nové výrobní haly. Nová hala bude umístěna severně od stávajících objektů v areálu a cca 244 m od nejbližší obytné zástavby.

Dle vyjádření Magistrátu města Chomutova, Odboru rozvoje a investic zn.: MMCH/54758/2019/ORI/UUP/Rat ze dne 30. 05. 2018 není uvedený záměr v rozporu s územně plánovací dokumentací sídelního útvaru Chomutova.

Dle stanoviska KÚ Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství č.j.: KUUK/59197/2019/ZPZ ze dne 03. 05. 2019 nemá uvedený záměr významný vliv na soustavu Natura 2000.

K posuzovanému záměru obdržel pověřený úřad v zákonem stanovené lhůtě 7 vyjádření. Jejich seznam a všechny vznesené námítky a připomínky jsou uvedeny v následující části tohoto stanoviska.

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

1. Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, ze dne 17. 07. 2019
2. Magistrát města Chomutova, Odbor životního prostředí, ze dne 25. 07. 2019
3. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, ze dne 22. 07. 2019

4. Ústecký kraj, ze dne 25. 07. 2019
5. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší, ze dne 01. 08. 2019
6. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 29.07.2019
7. Krajská hygienická stanice, se sídlem v Ústí nad Labem, ze dne 09. 07. 2019

Vypořádání obdržených připomínek:

1. Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

2. Magistrát města Chomutova, Odbor životního prostředí nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

3. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem (dále jen „ČIŽP“) nemá k záměru zásadních připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Z hlediska ochrany ovzduší ČIŽP požaduje v rámci dalšího stupně projektové dokumentace doložit podrobný popis technologie a způsob odvodu emisí z celé linky (uvést počet komínů u jednotlivých zařízení).

4. Ústecký kraj nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

5. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší požaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. K oznámení a k rozptylové studii (RS) má několik následujících připomínek:

V oznámení je uvedeno, že nelze vyloučit pachovou postižitelnost zdroje, protože severně od záměru bylo vypočteno překročení referenční koncentrace pro styren (více jak 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Vzhledem k tomu, že nejsou navržena žádná opatření, která by měla eliminovat zápach (resp. žádné technologie ke snižování těchto emisí) a realizací záměru dojde k významnému navýšení emisí styrenu (z 0,9 t/rok na 5 t/rok) a pentanu (z 36 t/rok na 200 t/rok), což může způsobit obtěžování zápachem, požadujeme další posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

V dokumentaci požadujeme na zdrojích, které uvolňují látky obtěžující zápachem, navrhnout opatření ke snižování těchto emisí (primární opatření k prevenci vzniku emisí a sekundární technologie ke snižování emisí). Dále požadujeme identifikovat místa, která uvolňují fugitivní emise těchto látek a navrhnout taková opatření, aby k těmto emisím nedocházelo či byly v co nejvyšší míře minimalizovány. V souvislosti s uvolňováním fugitivních emisí do ovzduší upozorňujeme, že podle § 17 odst. 3, písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., je nutné odvádět všechny znečišťující látky ze stacionárního zdroje do ovzduší výduchem nebo komínem, pokud v povolení provozu není uvedeno jinak.

Upozorňujeme dále, že z pohledu zákona č. 201/2012 Sb. je výroba EPS stacionární zdroj uvedený pod kódem 6.9. přílohy č. 2, který má vyhláškou č. 415/2012 Sb. (příloha č. 8, část II, bod 5.1.7.) stanovenou technickou podmínku provozu (používat minimálně 50 % podílu surovin obsahujících nejvýše 5 % pentanu). Pro řezání syntetických polymerů odporovým drátem od celkové projektované kapacity vyšší než 10 t/rok (kód 6.5.) je vyhláškou č. 415/2012 Sb. (příloha č. 8, část II, bod 5.1.4.) stanovena technická podmínka provozu (využívat opatření ke snižování emisí látek obtěžujících zápachem). Je proto nutné uvést, jaké parametry vztahující se k obsahu pentanu ve vstupní surovině bude záměr dosahovat a jaká opatření ke snižování emisí zápachu budou realizována.

6. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

7. Krajská hygienická stanice, se sídlem v Ústí nad Labem nemá k záměru připomínek, nepožaduje provést posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb. K záměru má následující požadavky:

Po dobu stavby budou investorem přijata organizační opatření k minimalizaci a eliminaci negativního vlivu zvýšené intenzity dopravy na obytnou zástavbu podél celé dopravní trasy

- např. opatření, která budou maximálně eliminovat výskyt PM10 a PM2,5 v ovzduší (kropení, úklid, atd.). Stavební práce nebudou prováděny v době mezi 21.00 hod. – 7.00 hod. Při provádění zemních prací je pak nutné používat stavební stroje s nižšími hluchnostmi. Stavební práce, které mohou být zdrojem vibrací, budou prováděny tak, aby bylo minimalizováno přenášení vibrací na pracovníky a nedocházelo k poškozování budov či jiného hmotného majetku. Během provozu záměru musí být dodrženy hlukové limity v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v denní i noční době.

Kopie výše uvedených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, české informační agentury životního prostředí a na stránkách ministerstva (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV4189, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Vzhledem k tomu, že se v rámci zjišťovacího řízení vyskytly okolnosti, které nasvědčují tomu, že i přes všechna opatření by posuzovaný záměr mohl mít významný negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí, zdraví občanů, dospěl příslušný úřad k závěru, že další posuzování dle zákona je opodstatněné.

Zpracované oznámení nepodalo dostatečně ucelený přehled možných vlivů realizace záměru na životní prostředí a veřejné zdraví. V průběhu zjišťovacího řízení se zejména na základě došlých vyjádření a stanovisek objevily některé skutečnosti, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví mohly indikovat možné zásadní vlivy a zásahy v případě umístění a realizace předmětného záměru v dané lokalitě.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních úřadů, veřejnosti a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu dospělo ministerstvo k závěru, který je uveden v úvodní části tohoto závěru zjišťovacího řízení.

Poučení

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Jaroslav VACEK
Ředitel odboru výkonu státní správy IV
podepsáno elektronicky

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona **neprodleně** zveřejní závěr zjišťovacího řízení na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (miroslav.votocek@mzp.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>) pod kódem záměru OV4188.

Rozdělovník:

Oznamovatel:

1/ BACHL, spol. s r.o., Evropská 669, 664 42 Modřice

Dotčené územní samosprávné celky:

2/ Ústecký kraj, k rukám hejtmána, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem
3/ Město Chomutov, k rukám primátora, Zborovská 4602, 43028 Chomutov

Dotčené správní úřady:

4/ Krajský úřad Ústeckého kraje, Velká Hradební 48, 400 02 Ústí nad Labem
5/ Magistrát města Chomutova, Zborovská 4602, 43028 Chomutov
6/ KHS, územní pracoviště Chomutov, Kochova 1185, 430 12 Chomutov
7/ ČIŽP OI Ústí nad Labem, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

Zpracovatel oznámení:

8/ Ing. Vladimír Plachý, EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové