



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Ústí nad Labem
Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem
tel.: 475 246 011
e-mail: public_ul@ul.cizp.cz, <http://www.cizp.cz>
ID datové schránky: c6vdzus
IČ: 41 69 32 05

Krajský úřad Ústeckého kraje
Ing. Jan Koutecký
Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem

Váš dopis značka:
2662/ZPZ/2015

Naše značka:
ČIŽP/44/IPP/1512146.001/15/UJL

Vyřizuje / tel.:
Kuklová/475246029

Místo / datum:
Ústí nad Labem/31.08.2015

Vyjádření k oznámení záměru „Yankee Candle – Havraň u Mostu“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů – záměr zařazený v kategorii II

Dne 10.08.2015 obdržel OI ČIŽP Ústí nad Labem (dále jen „ČIŽP“) k vyjádření oznámení výše uvedeného záměru, zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Oznamovatelem záměru je společnost Takenaka Europe GmbH, Kladenská 68, 160 00 Praha, IČ 643 55 535, zpracovatelem oznámení ze srpna 2015 je společnost JK envi s.r.o., Vyšehradská 320/49, 128 00 Praha 2, IČ 272 35 491.

Předmětem záměru je výstavba nového výrobního areálu firmy Yankee Candle na výrobu vonných svíček. Záměr je umístěn do průmyslové zóny Joseph v Havrani u Mostu. Hala bude rozdělena na výrobní část, administrativní přístavbu, sklad surovin a sklad výrobků. Výroba bude probíhat 24 hodin denně 365 dní v roce. Budou vyráběné vonné svíčky různých druhů – ve sklenicích nebo vázách, klasické, čajové nebo vonné vosky do aromalamp.

Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do kategorie II, bod 10.4 „Skládování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“ a bod 10.6 „Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m² zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m² zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu“.

Z hlediska ochrany vod a odpadového hospodářství nemá ČIŽP k předloženému oznámení záměru připomínky.

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Hlavní surovinou bude tuhý nebo tekutý vosk (celková roční spotřeba vosku bude 9 000 tun). Dalšími surovinami budou parfémy (celková roční spotřeba 425 tun), aditiva na UV stabilizaci vosku a barviva (celková roční spotřeba 45 tun), barviva (celková roční spotřeba 6,5 tun). Z oznámení záměru vyplývá, že relativně nejvyšší hmotnostní tok budou mít těkavé organické látky (VOC), které budou vznikat jako fugitivní emise při přípravě parfemovaného vosku, zpracování horkého vosku (nalévání nebo lisování do svíček) a potom při vychládání vosku v hotových

svíčkách. Celkovou emisi VOC oznamovatel uvádí 6,16 t/rok.

Pro vytápění haly, přípravu teplé vody a páry budou používány 4 plynové kotle o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 7,143 MW. Pro samotnou technologii nebude zemní plyn využíván, používána bude pouze pára a horká voda. V rámci záměru bude instalován také dieselaagregát (sloužící jako nouzový zdroj energie) o celkovém tepelném příkonu 835 kW a také dieselová pumpa o celkovém tepelném příkonu 100 kW (sloužící pro čerpadlo stabilního hasicího zařízení).

Součástí předloženého oznámení záměru je rozptylová studie (dále jen „RS“) „YANKEE CANDLE MOST“ vypracovaná v červnu 2015 RNDr. Marcelou Zambojovou. Výsledné hodnoty imisního příspěvku jsou hodnoceny ve vztahu k imisnímu pozadí. Zdrojem emisí budou spalovací zdroje (používané pro vytápění haly, přípravu teplé vody a páry), technologické zdroje emisí a generovaná automobilová doprava (nákladní doprava do areálu bude pouze v denní době, osobní doprava v denní i noční době). Hodnoceny byly nejvýznamnější škodliviny oxidy dusíku, suspendované částice PM₁₀, PM_{2,5}, benzen a benzo-a-pyren. Technologické zdroje budou zdrojem těkavých organických látek, zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, však není pro tyto znečišťující látky imisní limit stanoven, z tohoto důvodu není pro tyto látky v RS proveden výpočet. Dále není v RS vzhledem k imisní rezervě na úrovni tisíců mikrogramů věnována pozornost oxidu uhelnatému.

Ze závěru rozptylové studie vyplývá, že imisní příspěvky z nového výrobního závodu YANKEE CANDLE k průměrným ročním koncentracím oxidu dusičitého, částic PM₁₀, PM_{2,5}, benzenu a benzo-a-pyrenu nezpůsobí v řešené lokalitě překročení platných imisních limitů pro roční průměr těchto škodlivin. Zpracovatel RS také předpokládá, že imisní příspěvky k hodinovým maximům NO₂ nezpůsobí při provozu výrobního závodu při přibližném zachování imisního pozadí překročení platného imisního limitu pro hodinové maximum oxidu dusičitého. Problematické je hodnocení imisního příspěvku k maximálním denním koncentracím PM₁₀ vzhledem k tomu, že v imisním pozadí se pohybují tyto koncentrace na nadlimitní úrovni. Imisní příspěvek posuzovaného záměru se však pohybuje u nejbližší obytné zástavby na zanedbatelné úrovni setin mikrogramu, v okolí závodu na úrovni nejvýše desetin mikrogramu. Celkově lze záměr v daných místních podmínkách označit za přijatelný.

Součástí předloženého oznámení záměru je pachová studie (dále jen „PS“) „Odour study 300615, YANKEE CANDLE – Havraň u Mostu“ vypracovaná v červnu 2015 firmou ODOUR, s.r.o., Černošice, která hodnotí případné obtěžování pachovými látkami v souvislosti s provozem záměru. Do zpracovaného vosku se budou přidávat vonné přísady, které se následně vzduchotechnikou budou dostávat do venkovního prostředí. V rámci studie byly změřeny 2 vzorky vonných svíček, z těchto výsledků byly odvozeny celkové emise. Ze závěru PS vyplývá, že přes možnou chybu měření bude technologie výroby vonných svíček emitovat pachové látky ve velmi nízkých až zanedbatelných koncentracích pouze v areálu závodu. Vzhledem k tomu, že se jedná o příjemný pach, může docházet k pozitivní interakci a tyto vonné látky mohou pozitivně ovlivnit občasné nepříjemné emise z jiných provozů v průmyslové lokalitě.

Z hlediska emisí pachových látek proto lze v této etapě posuzování zdroj doporučit bez dalších pachových odlučovačů s tím, že po uvedení zdroje do provozu by byla provedena měření, které potvrdí teoretické úvahy o skutečných emisích vonných látek.

Hlavním zdrojem emisí při provozu bude výroba vonných svíček a plynová kotelná. Výroba vonných svíček - vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu

č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, *kód 11.4. Stacionární zdroje jejichž roční emise těkavých organických látek překračuje 1 t*. Plynová kotelná ve které budou umístěny 4 plynové kotle o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 7,143 MW - vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., *kód 1.1 Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW*.

Dalšími zdroji budou dieselagregát sloužící jako nouzový zdroj energie a dieselová pumpa sloužící pro čerpadlo stabilního hasicího zařízení. Dieselagregát o celkovém tepelném příkonu 835 kW - vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., *kód 1.2. „Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně“*. Dieselová pumpa o celkovém tepelném příkonu 100 kW zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.

ČIŽP z hlediska ochrany ovzduší požaduje pro další fázi povolovacího procesu doložit:

- typ používaných klimatizačních jednotek s uvedením, zda se v okružním cyklu nenachází regulovaná látka;
- způsob odvodu emisí z celé technologie (uvést počet výdechů od jednotlivých linek);
- odborný posudek na vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší (plynová kotelná, výroba vonných svíček, dieselagregát).

Vyjádření z hlediska ochrany přírody

ČIŽP požaduje při realizaci záměru dodržet následující připomínky:

Ke snížení negativního ovlivnění bioty budou provedena následující zmírňující opatření navržená v biologickém průzkumu (*zpracovatelé Mgr. Alice Háková a Mgr. Jan Losík, Ph.D., držitelé autorizace podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.) v kapitole 6. (Návrh zmírňujících opatření), str. 11 – 12 uvedeného dokumentu:*

- Skrývka ornice bude provedena mimo vegetační období, tj. v období od října do března a zemní práce většího rozsahu budou provedeny mimo vegetační období.
- Zabezpečit staveniště proti případnému vniknutí migrujících ropuch zelených. Vhodné jsou mobilní zábrany (plastové ploty a podobně).
- Pro vyloučení vlivu na křečka polního doporučujeme před provedením skrývkových prací provést sklizení pěstované plodiny, odklizení veškeré rostlinné biomasy z dotčené plochy a několik týdnů udržovat plochu bez vegetace. Plochy bez vegetačního krytu jsou pro křečky málo atraktivní.
- Několik dnů před zahájením prací je přesto nezbytné ověřit přítomnost aktivních nor na dotčené ploše a v případě zjištění přítomnosti křečků provést jejich odchyt do živolovných pastí a transfer mimo ohroženou plochu.
- Plochy, které budou v rámci budoucího areálu a jeho okolí zatravněny, je vhodné oset travní směsí s vyšším podílem bylin, které jsou živnými rostlinami pro čmeláky a jiné druhy bezobratlých (zejména hmyz). Tyto plochy je vhodné kosit mozaikovitě maximálně 2x ročně. Tímto bude zajištěna potravní nabídka a úkryt i pro řadu dalších druhů drobných živočichů.

- Na osluněných místech je vhodné založit trvalkové záhony doplněné keři, které budou sloužit jako vhodný potravní biotop pro čmeláky a motýli. Jako vhodné druhy rostlin doporučujeme tyto druhy: komule Davidova, ořechokřídlec claudonský, kohoutek chalcedonský, třapatkovka nachová, třapatka zářivá, záplevák podzimní, sporýš argentinský, mavuň červená, levandule úzkolistá, jestřábník červený, ibišek syrský, vajgélie květnatá, zavinutka podvojná, plamenka latnatá, klejicha hlíznatá, bělotrn kulatohlavý, šanta hroznovitá, rozchodník nachový, dobromysl obecná a podzimní chryzantémy.
- Na vhodných plochách např. podél areálu je žádoucí provést výsadbu autochtonních druhů dřevin, vhodné jsou i ovocné druhy, které slouží jako potrava pro ptáky. Keře je vhodné vysazovat ve skupinách, aby sloužily jako hnízdní příležitosti pro ptáky.
- V případě, že bude areál oplocen, je pro správné fungování navržených výsadeb nutné, aby se okrajový ozeleněný pás nacházel vně oploceného území.
- Poklopy na šachtách dešťové kanalizace je nezbytné zabezpečit proti případnému pádu ropuch zelených.
- Podél severní hranice nově vzniklého průmyslového areálu je vhodné instalovat cca 3 ks podpor pro dravce (tzv. berličky). Podpory o výšce 1 – 2,5 m budou instalovány vně areálu.

Závěr:

Po prostudování předloženého oznámení záměru „Yankee Candle – Havraň u Mostu“ ČIŽP konstatuje, že za předpokladu splnění výše uvedených požadavků a připomínek vznesených z hlediska ochrany ovzduší a ochrany přírody a krajiny, nepožaduje jeho posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb.

Ing. Jaroslav Vacek
ředitel OI ČIŽP Ústí nad Labem

otisk razítka