



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o.
Bří. Štefanů 1057
500 03 Hradec Králové

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
16.07.2014

Naše značka (č. j.)
11494/ZP/2014-Čr

Hradec Králové
23.07.2014

Odbor | oddělení
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení EIA a IPPC

Vyřizuje | linka | e-mail
Ing. David Černošek / 188
dcernosek@kr-kralovehradecky.cz

Sdělení k oznámení podlimitního záměru „Technologie lakování v provozovně firmy C. Bechstein Europe s.r.o. v Hradci Králové“ podle § 6 odst. 3 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 EIA“)

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), obdržel dne 16.07.2014 žádost společnosti C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., Bří. Štefanů 1057, 500 03 Hradec Králové, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Technologie lakování v provozovně firmy C. Bechstein Europe s.r.o. v Hradci Králové“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Oznamovatelem záměru je společnost C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., Bří. Štefanů 1057, 500 03 Hradec Králové.

Záměr je umístěn ve městě Hradec Králové, k.ú. Slezské Předměstí, na st.p.č. 2156.

Záměrem oznamovatele je přesunout stávající technologii lakování dřevěných dílů pian a klavírů, která se nachází v provozovně v Týništi nad Orlicí, do provozovny v Hradci Králové. Lakovna v provozovně v Týništi nad Orlicí bude zrušena. Celková upravovaná plocha lakováním a poléváním polyesterovými nátěrovými hmotami bude činit v provozovně v Hradci Králové cca 6 000 m² za rok. Maximální množství skladovaných nátěrových hmot zde bude 1,5 t a množství skladovaného acetonu 0,2 t. V provozovně na Slezském Předměstí, v ulici Bratří Štefanů, se nachází centrální výroba pian a klavírů (hala 1 až 6). Jsou zde nyní dvě lakovny se spotřebou organických rozpouštědel do 0,8 t/rok (polyesterové nátěrové hmoty na kovové rámy – lakovna 1) a do 1 t/rok (dřevěné díly polyuretanovými nátěrovými hmotami – lakovna 3). V části stávajícího objektu provozovny na Slezské Předměstí, v hale 7 budou zřízeny tři nové uzavřené prostory pro nanášení nátěrových hmot (2 černé lakovny a 1 bílá lakovna), které nahradí zrušené lakovny v provozovně v Týništi nad Orlicí. Do haly 8 (místnost č. 1.24A) bude přemístěn z provozovny v Týništi nad Orlicí jeden polévací stroj. Polévané díly budou dopravovány řetězovým dopravníkem do sousední místnosti č. 1.24B, kde proběhne polymerace nátěrové hmoty. V místnosti č. 1.25 bude prostor pro vytvrzování

nanesených vrstev nátěrů. V hale 8 bude ještě prostor pro přípravu laků (místnost č. 1.20) a destilační přístroj pro regeneraci acetonu, který se používá jako ředidlo polyuretanových laků a k čištění zařízení (místnost č. 1.19). Laky se zde budou připravovat jen v množství pro denní spotřebu.

Nová dvě pracoviště pro broušení lakovaných ploch v hale 8 (místnost č. 1.26) budou vybavena účinnými mobilními odsávacími jednotkami s vrácením přefiltrovaného vzduchu do pracovního prostředí.

Dále zde bude sklad surového materiálu, sklad hotových výrobků, kompresorovna, kanceláře a sociální prostory. Manipulace s materiálem bude pomocí elektrických a ručních paletovacích a vysokozdvizných vozíků.

Tato celá technologie je určena na povrchovou úpravu dřevěných dílů pian a klavírů, které firma vyrábí pro zahraniční i tuzemské odběratele.

Roční spotřeba těkavých organických látek (VOC) v lakovnách činí okolo 19 t včetně styrenu, a do 3 t/rok u polévacího stroje. Styren z větší části zreaguje ve vrstvě laku.

Oznámení podlimitního záměru podle přílohy č. 3a zákona EIA zpracoval dne 10. července 2014 Ing. Pavel Tomáška, Brožíkova 1405, 500 12 Hradec Králové 12.

Záměr „Technologie lakování v provozovně firmy C. Bechstein Europe s.r.o. v Hradci Králové“ je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA podlimitní k bodu 4.2 (*Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav*) kategorie II a k bodu 10.4 [*Skladování 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*] kategorie II přílohy č. 1 zákona EIA.

Na základě předloženého oznámení podlimitního záměru a jeho příloh, stanovisek a rozhodnutí příslušných správních úřadů a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona EIA krajský úřad sděluje, že **záměr „Technologie lakování v provozovně firmy C. Bechstein Europe s.r.o. v Hradci Králové“ nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona EIA.**

Odůvodnění:

Důvody vydání sdělení

Krajský úřad obdržel dne 16.07.2014 žádost společnosti C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., Bří. Štefanů 1057, 500 03 Hradec Králové, o sdělení k oznámení podlimitního záměru „Technologie lakování v provozovně firmy C. Bechstein Europe s.r.o. v Hradci Králové“ ve smyslu ustanovení § 6 odst. 3 zákona EIA.

Předmětem posuzování vlivů záměru na životní prostředí podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona EIA jsou záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu EIA, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li uvedeny (dále jen "podlimitní záměr") a příslušný úřad stanoví, že budou podléhat zjišťovacímu řízení; tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Pokud se jedná o podlimitní záměr, je oznamovatel podle § 6 odst. 2 zákona EIA povinen předložit jeho oznámení písemně v jednom vyhotovení nebo elektronickou datovou zprávou, která je opatřena zaručeným elektronickým podpisem. Náležitosti oznámení podlimitního záměru stanoví příloha č. 3a k zákonu EIA.

Krajský úřad jako příslušný úřad podle § 22 zákona EIA na základě oznámení podlimitního záměru a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 k zákonu EIA sdělí podle § 6 odst. 3 zákona EIA do 15 dnů oznamovateli, zda bude podlimitní záměr podléhat

zjišťovacímu řízení, a zároveň toto sdělení zveřejní na internetu.

Podklady pro vydání sdělení

Podkladem pro vydání tohoto sdělení bylo oznámení podlimitního záměru, které zpracoval dne 10. července 2014 Ing. Pavel Tomáška, Brožíkova 1405, 500 12 Hradec Králové 12.

Přílohou oznámení podlimitního záměru bylo:

- stanovisko krajského úřadu jako orgánu ochrany přírody a krajiny věcně a místně příslušného ve smyslu ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), vydané dne 30.09.2013, čj. 17682/ZP/2014-Ns, dle ust. § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen „stanovisko Natura 2000“),
- vyjádření Magistrátu města Hradec Králové, odboru hlavního architekta, ze dne 05.11.2013 (zn. 180868/2013/HA1/Ks) k záměru z hlediska územního plánování,
- hluková studie k záměru „Stavební úpravy výrobní haly - část VII, VIII na pozemku st. 2156, k.ú. Slezské Předměstí 646971“, zpracovaná Ing. Petrem Brutarem, K Biričce 41646, 500 08 Hradec Králové, v červnu 2014, arch.č. 39/2014 (dále jen „hluková studie“)
- mapové podklady.

Úvahy, které vedly k vydání sdělení

Krajský úřad při vydání tohoto sdělení vycházel z údajů uvedených v předloženém oznámení podlimitního záměru a jeho příloh. Při posuzování záměru podle zákona EIA krajský úřad zjišťoval podle zásad uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, na základě dostupných podkladů a informací, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo. Použil přitom 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.

Záměrem nedojde k dotčení pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu. Záměrem nedojde k dotčení pozemků určených k plnění funkcí lesa.

S provozem technologie lakování se jen mírně zvýší spotřeba vody a to především pro sociální účely. V technologii se voda nespotebovává. Voda bude jako doposud odebírána z městského vodovodního řadu. Vlastní zdroj vody zde není.

Předpokládá se, že spotřeba nátěrových hmot zůstane na stávající úrovni, kterou představuje spotřeba v roce 2012 ve stávajících lakovnách v provozovně Hradec Králové (Slezské Předměstí) a provozovně Týniště nad Orlicí Celkem to činilo 18,722 t VOC.

Hořáky termoventilačních jednotek budou spalovat zemní plyn pro zajištění ohřevu vzduchu pro prostory lakoven. Spotřeba zemního plynu pro technologii lakování v provozovně Týniště nad Orlicí v roce 2012 byla 134 515 m³ a v nových lakovnách bude na přibližně stejné úrovni. Pro krytí spotřeby elektrické energie v nové technologii lakování je v areálu dostatečná rezerva výkonu transformační stanice.

Veškeré prostory pro lakování i vytvrzování budou mít nucené odsávání znečištěného vzduchu. Záchyt tuhých látek z přestříků v každé odsávací stěně lakoven bude na vícestupňovém suchém filtračním systému. Přefiltrovaný vzduch z lakoven bude odveden potrubím pomocí ventilátoru výfukem nad střechu haly.

Termoventilační plynové jednotky budou zajišťovat ohřev vzduchu pro nové lakovací prostory s předpokládaným celkovým jmenovitým tepelným příkonem do 700 kW.

Výpočet imisních koncentrací v okolí záměru byl proveden podle metodiky SYMOS'97 - Systém modelování stacionárních zdrojů, kterou vydal ČHMÚ Praha. Výpočty rozptylové studie byly provedeny ve třech zvolených referenčních bodech u nejbližší obytné zástavby v okolí řešené provozovny v Hradci Králové. Výsledky byly porovnávány s referenční

koncentrací pro styren stanovenou SZÚ Praha podle § 27 odst. 6b zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) pro hodnocení a řízení zdravotních rizik. Tato referenční koncentrace styrenu má hodnotu $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro interval rok. Pro ochranu proti obtěžování zápachem je stanovena koncentrace $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Vypočítaná průměrná roční imisní koncentrace styrenu ve vybraných třech bodech činila od $0,39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $1,38 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Výše uvedené referenční koncentrace pro styren by tak měly být s dostatečnou rezervou dodrženy.

Nová dvě pracoviště pro broušení lakovaných ploch v hale 8 budou vybavena účinnými mobilními odsávacími jednotkami s vrácením přefiltrovaného odsávaného vzduchu do pracovního prostředí při splnění požadovaného hygienického limitu pro prachové částice.

V technologii lakování nebude vznikat žádná odpadní voda. Nepatrně se zvýší odpadní vody ze sociálních zařízení (zaústěno do veřejné kanalizace). Množství srážkových vod se nemění.

S odpady vznikajícími při výstavbě a provozu záměru bude nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nová technologie lakování bude umístěna v hale 7 a 8, uprostřed výrobního objektu firmy C. Bechstein Europe s.r.o. v Hradci Králové a nebude významným zdrojem hluku.

Výrobní prostor je vybaven vzduchotechnikou pro technologické odsávání a přívod vzduchu a dále vzduchotechnickou jednotkou pro prostorové větrání. Ventilátory a vzduchotechnické jednotky jsou umístěny na železobetonové podestě v úrovni 2.NP. Kondenzační jednotky chlazení jsou umístěny na střeše přístavby.

Kouřovody čtyř plynových vytápěcích teplovzdušných jednotek jsou vyvedeny nad střechu.

Jednotlivé zdroje hluku jsou podrobněji popsány v hlukové studii k záměru. V blízkém okolí výrobního objektu se nenachází obytná zástavba. Nejbližší samostatný rodinný dům je vzdálen 155 m od výrobního objektu jihovýchodním směrem. Celkově je příspěvek hluku pro nové a stávající zdroje hluku ve výši $L_{\text{Aeq,8h}} = 47,8 \text{ dB}$. V chráněném venkovním prostoru staveb budou splněny limitní hodnoty dle požadavků nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v hodnotě $L_{\text{Aeq,8h}} = 50 \text{ dB}$ pro uvažovaný maximální provoz celého areálu v denní době. V noční době nebude areál firmy v provozu.

Případná rizika havárií vyplývající z charakteru předloženého záměru a jeho provozu je možno charakterizovat jako požár objektu, havarijní únik látek škodlivých vodám. Bude ošetřeno vyprojektováním stavby v souladu s předpisy o požární bezpečnosti staveb a dodržováním požárně-bezpečnostních předpisů při jejím provozování. Pro protipožární zásah budou k dispozici přenosné hasicí přístroje, hydranty a volný příjezd hasicí techniky k objektu. Běžný provoz výrobního objektu nebude představovat vážné riziko pro životní prostředí a bezpečnost obyvatel. Nátěrové hmoty a ostatní chemické prostředky budou umístěny v zabezpečeném prostoru, určenému ke skladování nebezpečných látek. Sklad bude vybaven záchytnými prostředky proti úniku chemických látek, rovněž tak pracoviště, kde se s nimi nakládá.

Ve stanovisku Natura 2000 byl vyloučen významný vliv záměru na území soustavy Natura 2000. Lokalita není součástí prvků územního systému ekologické stability. Záměr nezasahuje do zvláště chráněného území dle zákona o ochraně přírody a krajiny.

V místě stavby a blízkém okolí se nenalézají území či stavby historického a kulturního významu.

Vyjádření Magistrátu města Hradec Králové, odboru hlavního architekta, ze dne 05.11.2013 (zn. 180868/2013/HA1/Ks) k záměru z hlediska územního plánování vyhodnocuje soulad záměru s územním plánem města.

V předloženém oznámení záměru a jeho přílohách nebyly identifikovány žádné významné negativní vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví a záměr tedy není nutno posuzovat ve zjišťovacím řízení.

Příslušný úřad dospěl k tomuto závěru s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů na veřejné zdraví a životní prostředí uvedených v předloženém oznámení podle přílohy 3a zákona EIA a jeho příloh.

Zájmy ochrany životního prostředí a veřejného zdraví lze prosadit standardními postupy podle zvláštních právních předpisů.

Informace o vypořádání s návrhy subjektů účastnících se procesu posuzování podle zákona EIA

Řízení k oznámení podlimitního záměru se účastní pouze oznamovatel (žadatel), který hodlá záměr realizovat. Krajský úřad od oznamovatele kromě oznámení podlimitního záměru a jeho příloh neobdržel žádné další podklady či vyjádření.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů.

v. z. Mgr. Helena Hyšková

Dr. Ing. Richard Veselý
vedoucí oddělení EIA a IPPC