

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Bucek, s. r. o.
Táborská 191/125
615 00 BRNO
ID DS: h2ns2u8

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
14. července 2017	Ing. Vlasta Urbánková	KUZL 46206/2017

SDĚLENÍ

k Oznámení podlimitního záměru

podle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Dne 04.07.2017 obdržel odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Zlínského kraje Oznámení podlimitního záměru

„Výstavba nové haly povrchových úprav v areálu společnosti TOSHULIN, a. s.“

Oznamovatel: TOSHULIN, a. s., Wolkerova 845, 768 24 Hulín, IČ 25510851
Umístění záměru: Hulín, k. ú. Hulín, parc. č. 2195/1, 2195/13 a 2195/40

Záměrem investora je výstavba nové haly povrchových úprav, která bude sestávat z pracoviště povrchových úprav pro velké díly (zahrnující kabinu broušení litiny, kabinu broušení a tmelení, velkou stříkací kabinu pro nanášení kapalných nátěrových hmot a sušárnu po lakování) a z pracoviště povrchových úprav pro malé díly (zahrnující odmašťovací kabinu, sušárnu po odmašťování, malou stříkací kabinu pro nanášení kapalných nátěrových hmot a sušárnu po lakování). Součástí haly budou také pomocná pracoviště, a to čistírna odpadních vod, demi stanice pro přípravu demineralizované vody a typizované sklady pro skladování chemických látek a směsí. Pracoviště bude sloužit pro potřeby finálního nanášení barev a laků na výrobky vyráběné v jiných částech provozovny. Realizací záměru dojde k ukončení provozu stávající lakovny kapalných nátěrových hmot včetně přípravných pracovišť v prostoru sběrné lodě objektu těžké mechaniky, která je v areálu provozována.

Kapacita záměru:

lakování – celková upravovaná plocha:	8 900 m ² /rok
hořáky (lakovací kabiny a sušárny) – jmen. tepel. příkon lakovny:	1,750 MW
skladování nebezpečných látek:	2,03 t
výrobní hala – výměra:	2 900 m ²

Kapacita povrchových úprav se po provedení záměru nezmění, výroba CNC obráběcích strojů, která je limitní pro provádění povrchových úprav, zůstane na stávající úrovni.

Realizací záměru nedojde k navýšení skladovacích kapacit nebezpečných látek, dojde pouze k jejich přesunu do nově instalovaných typizovaných skladů v provedení pro skladování látek všech tříd ohrožení vod (s vodohospodářským zabezpečením – integrovaná ocelová záchytná vana a zkouška těsnosti s výrobním certifikátem) a pro skladování hořlavých kapalin s požární odolností až 90 minut při vnitřním a vnějším požárním zatížení.

Technologické řešení

Přes povrchovou úpravu prochází dva typy dílů obráběcích strojů, a to litinové odlitky a plechové svařence. Každý typ dílů má odlišný technologický postup povrchových úprav.

Na základě technologických postupů, výrobního sortimentu a kapacit bylo v nové hale povrchových úprav navrženo uspořádání pracoviště a jeho vybavení. V rámci technologického uspořádání jsou navržena dvě pracoviště pro povrchové úpravy – pracoviště pro velké díly a pracoviště pro malé díly a dále pomocná pracoviště.

Kabiny jsou doplněny příslušným vzduchotechnickým potrubím, rozvody tlakového vzduchu a eventuálně dle potřeby rozvody užitkové vody a příslušnou elektroinstalací všech dodávaných zařízení s vlastním elektrorozvaděčem linky. Kabina broušení litiny bude mít vlastní elektrorozvaděč. Součástí pracoviště budou vzduchotechnické jednotky a vzduchotechnická potrubí.

Vzduchotechnické jednotky budou určeny k odsávání vzduchu z pracovního prostoru jednotlivých kabin a k přívodu čerstvého upraveného vzduchu (filtrovaného a případně ohřátého) z venkovního prostředí jako náhrada za vzduch odsátý. Vzduch bude ohříván v příslušném v ohřívacím bloku s trubkovým výměníkem a plynovým hořákem. Vzduchotechnická jednotka bude sestavena z jednotlivých bloků. Skelet těchto bloků bude sestaven z nosných rohových profilů a panelových výplní z pozinkovaného plechu. Do sestavy jednotky bude natěsno připojeno zařízení pro záchyt plyných emisí (skříň s aktivním uhlím a servoklapkami). Teplota přiváděného vzduchu do kabiny a teplota nasávaného venkovního vzduchu budou sledovány snímačem teploty. Čidlo snímače teploty přiváděného vzduchu do kabiny bude umístěno v přívodním potrubí do mezistropu kabiny, čidlo snímače teploty nasávaného venkovního vzduchu bude umístěno v prostoru pod rekuperátorem tepla. Vzduchotechnické jednotky a zařízení pro záchyt plyných emisí budou umístěny v hale u vnitřních obvodových stěn.

Technologická zařízení budou doplněna příslušným vzduchotechnickým potrubím z pozinkovaného plechu. Potrubím bude přiváděn vzduch do technologických zařízení, bude filtrován, u stříkacích kabin i ohříván. Z pracovních prostorů kabin bude vzduch odvětráván. Nasávací a výfukové potrubí z kabin bude osazeno nasávacími a výfukovými hlavicemi. Předpokládaná výška výdechů je 19 m od podlahy haly. Pro odvod spalin z ohřívacích bloků vzduchotechnických jednotek budou instalovány spalinové komíny. Komíny budou řešeny jako vícevrstvé, vnitřní a venkovní plášť bude zhotoven z nerezového plechu s vnitřní izolací minerální vatou. Horní část komínu nad jednotkou bude ukončena koncovým dílem, spodní část komínu bude vybavena revizními dvířky a odvodem kondenzátu. V kouřovodu komínu bude měřící místo pro měření emisí.

Pracoviště povrchových úprav pro velké díly:

Pracoviště bude sestávat z kabiny broušení litiny, kabiny broušení a tmelení, stříkací kabiny (nanášení NH a odmašťování rozpouštědly) a ze sušárny KHN. Pracoviště bude vybaveno manipulačním zařízením dle předpokládaného sortimentu upravovaných dílů – pro velké díly bude celá hala vybavena jeřábem s nosností až 32 t a dále bude pracoviště pro velké díly vybaveno kolejovými vozíky. Pro manipulaci s velkými díly bude dále v nové hale umístěna obracecí stolice.

Pracoviště povrchových úprav pro malé díly:

Pracoviště bude sestávat z odmašťovací kabiny s elektrickým vysokotlakým postřikovým zařízením (odmašťování a fosfátování vodou ředitelným kombinovaným přípravkem bez obsahu těkavých organických látek), sušárny po odmašťování, stříkací kabiny (nanášení NH) a ze sušárny KHN. Pracoviště bude vybaveno manipulačním zařízením dle předpokládaného sortimentu upravovaných dílů – pro malé díly bude pracoviště vybaveno podvěsným dopravníkem s nosností 600 kg.

Pomocná pracoviště:

V hale povrchových úprav budou dále zřízena pomocná pracoviště, a to čistírna odpadních vod z procesu odmašťování, DEMI stanice pro přípravu demineralizované vody pro potřeby oplachu po procesu odmašťování, přípravná nátěrových hmot, příruční sklad nátěrových hmot a sklad hořavin.

Aplikace nátěrových hmot bude probíhat vysokotlakým a středotlakým stříkáním, při kterém je spotřeba NH minimální. Budou používány nátěrové hmoty s podílem VOC do 44 % v aplikační směsi (po natužení a naředění). Sortiment nátěrových hmot je dán požadavkem zákazníků. Kapacita (spotřeba VOC) na pracovišti nepřesáhne 9 t VOC/rok.

Celkové emise oxidů dusíku ze zdrojů lze předpokládat v úrovni max. 0,230 t/rok, u oxidu uhelnatého pak v úrovni max. 0,010 t/rok. Emise TZL jsou předpokládány na úrovni 99,533 kg/rok a emise VOC 4,124 t/rok.

Z příspěvkové rozptylové studie vyplývá, že příspěvky emitovaných škodlivin vlivem přemístění technologie druhotných povrchových úprav do nových moderních prostor jsou nevýznamné. Vlivem realizace záměru nedojde k navýšení imisních koncentrací, které by vedlo k překročení imisních limitů. Celkově lze konstatovat, že realizací záměru dojde k mírnému navýšení stávajícího imisního zatížení

škodlivinami NO₂, CO, PM₁₀ a PM_{2,5}. Navýšení příspěvků k průměrným ročním koncentracím těchto znečišťujících látek bylo vypočteno na úrovni méně než 1 % platných imisních limitů. U emisí PM₁₀ a PM_{2,5} lze dle zkušeností očekávat, že reálné emise budou nižší než ve stávajícím uspořádání zdroje, a to z důvodu instalace moderní filtrační techniky pro zachyt emisí TZL. Realizací záměru současně dojde k výraznému snížení imisních příspěvků VOC.

Podle vyhodnocených výsledků hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v souboru výpočtových bodů, se kterými pracovala hluková studie a které jsou zadány v chráněném venkovním prostoru staveb v území lze po zprovoznění záměru z hlediska hlukových vlivů reálně předpokládat dodržení hygienických limitů hluku stanovených v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro denní i noční dobu.

Záměr „**Výstavba nové haly povrchových úprav v areálu společnosti TOSHULIN, a. s.**“ naplňuje díkci bodů 3.1 *Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW*, 4.2 *Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav* a 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*, všechny kategorie II, přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, avšak nedosahuje uvedených limitních hodnot. Jedná se tedy o podlimitní záměr.

Prostudováním předloženého oznámení s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona bylo zjištěno, že záměr nemá tak významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by odůvodňovaly nutnost jeho posouzení podle zákona.

Záměr byl posouzen rovněž z hlediska § 45 i) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) a v souladu s uvedenými ustanoveními zákona o ochraně přírody a krajiny, konstatoval ve svém stanovisku č. j. KUZZL 34384/2017 ze dne 05.06.2017, že záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměr

„Výstavba nové haly povrchových úprav v areálu společnosti TOSHULIN, a. s.“

nepodléhá zjišťovacímu řízení podle citovaného zákona.

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

(dokument opatřen elektronickým podpisem)