

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum	vyřizuje	číslo jednací	spisová značka
23. března 2011	Mgr. Martina Vybíralová	KUZL 10116/2011	KUSP 10116/2011 ŽPZE-MV

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 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, (dále jen „zákon“) záměru „Zvýšení produktivity výroby pořízením technologie robotizované lakovací linky“.

Identifikační údaje:

Název záměru: Zvýšení produktivity výroby pořízením technologie robotizované lakovací linky

Charakter a kapacita (rozsah) záměru:

Jedná se o výstavbu nové robotizované lakovací linky ve stávající budově v areálu investora. Technologická linka je určena k povrchové úpravě plastových dílů metodou automatizovaného vzduchového rozprachu kapalných nátěrových hmot s využitím průmyslového robota. Zboží určené k povrchové úpravě v lakovně jsou plastové díly pro LCD rámy – PS, PPO a vnitřní díly automobilů Renault a Volvo – ABS/PC. Posuzovaný projekt představuje instalaci nové lakovací linky ve stávající výrobní hale s celkovou projektovanou kapacitou 125 750 m²/rok celkové plochy úprav. Linka zahrnuje automatizované nanášení kapalných nátěrových hmot s užitím robotizovaného nástřiku způsobem jedno i vícevrstvé aplikace vzduchovým rozprachem, přívodní a odsávací vzduchotechniku, dopravu upravovaných dílů, průběžná zařízení pro uvolnění těkavých podílů nátěrových systémů, sušení a vytvrzení aplikovaných vrstev a průběžné zařízení pro ochlazení dílů před jejich vyjmutím z technologické linky. Součástí linky je soubor aplikační techniky obsahující zásobníky nátěrové hmoty, ředidel a tužidel, dopravní a dávkovací čerpadla, materiálové okruhy s regulací průtoku a cirkulací, průmyslový robot s rozprašovacími hlavicemi pro vodou ředitelné nátěrové hmoty a nátěrové hmoty s obsahem organických látek, elektronický systém řízení. Technologicky je soubor doplněn o zařízení k průběžnému odstraňování zkoagulovaných přestříků nátěrové hmoty z cirkulační oplachové kabiny a o zařízení pro termické dopalování organických látek s navazujícím systémem zpětného získávání tepla. Pitná voda pro zaměstnance bude řešena v rámci stávajícího sociálního zázemí pracovníků. Spotřeba je předpokládána s ohledem na navýšení počtu pracovníků o 1/3 vyšší než v současnosti. Technologická voda bude v rámci nové linky využívána v rámci vodního filtračního systému kabiny. Splaškové odpadní vody budou vznikat stejně jako v současnosti v rámci sociálního zázemí zaměstnanců.

Umístění:

Kraj: Zlínský
Obec: Jablůnka
Katastrální území: Jablůnka, parc. č. 2284/8

Oznamovatel: LAKOVNA HAJDÍK s.r.o.

Záměr „**Zvýšení produktivity výroby pořízením technologie robotizované lakovací linky**“ naplňuje dikci bodu 4.2. Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav, kategorie II, přílohy č. 1 citovaného zákona. Vzhledem k výše uvedenému bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda záměr bude posuzován podle tohoto zákona.

Na základě zjišťovacího řízení prováděného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, ve kterém byly vzneseny připomínky dotčených úřadů, bylo zjištěno, že záměr nemá tak významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které odůvodňují nutnost dalšího posuzování.

Orgán ochrany přírody Krajský úřad Zlínského kraje vydal stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v tom smyslu, že uvedený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast (Natura 2000).

Záměr „**Zvýšení produktivity výroby pořízením technologie robotizované lakovací linky**“
nebude dále posuzován podle citovaného zákona.

Podmínky závěru zjišťovacího řízení, které je nutné zohlednit v navazujících řízeních nebo v jiných postupech podle zvláštních právních předpisů:

V dalším stupni projektové dokumentace doplnit údaje, jakým způsobem budou zajištěny pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a předložit Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k posouzení technologický projekt nově vybudované lakovací linky.

Odůvodnění:

ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 6 vyjádření:

- Povodí Moravy, s.p. ze dne 7. 3. 2011
- ČIŽP oblastní inspektorát Brno ze dne 8. 3. 2011
- Městský úřad Vsetín, odbor životního prostředí ze dne 9. 3. 2011
- ČIŽP oblastní inspektorát Brno ze dne 11. 3. 2011
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně ze dne 15. 3. 2011
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ze dne 22. 3. 2011

Přehled připomínek, na jejichž základě vydal Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství závěr zjišťovacího řízení:

Povodí Moravy, s. p. ve svém vyjádření nepožaduje posuzovat dále dle zákona č. 100/2001 Sb. V dalších fázích přípravných prací předmětného záměru budou požadována opatření vztahující se ke správě povodí – ochrana podzemních a povrchových vod.

ČIŽP oblastní inspektorát Brno ve svém vyjádření ze dne 8. 3. 2011 požádala o upřesnění informací, týkajících se bližšího popisu stávající provozované technologie nanášení nátěrových hmot, její emisní a kapacitní charakteristiky, vztahu k nově budované technologii (problematika kategorizace zdrojů vlivem sčítání kapacit zařízení) apod. Dále požadovala upřesnit udávaný výkon (technické parametry) termické dopalovací jednotky. Ve vyjádření ze dne 11. 3. 2011, po prostudování

upřesněných informací ze strany provozovatele, ČIŽP oblastní inspektorát Brno konstatuje, že byly všechny připomínky vypořádány.

1. Provozovatel popsal stávající provozované technologie nanášení nátěrových hmot, jejich emisní i kapacitní charakteristiky. Uvedená technologie byla provozovatelem zařazena do kategorie malých zdrojů znečišťování ovzduší. Uvažována max. hodinová spotřeba nátěrových hmot 5 kg s tím, že max. hm. tok TOC by na jednotlivých (třech) zařízeních stávající lakovny činil $558 + 558,5 + 558,5 = 1675$ g/h. Emisní limit hm. koncentrace TOC (50 mg/m^3) by v případě, že by došlo ke sčítání kapacit jednotlivých zdrojů (viz. Metodický pokyn MŽP) a stávající zařízení by se stalo součástí nového velkého zdroje zn. ovzduší, byl plněn.

2. Provozovatel upřesnil technické parametry týkající se termické dopalovací jednotky v návaznosti na odtah vzdušiny z technologické linky. Z toho vyplývá, že vzduchotechnický systém „kabina – vzduchotechnická jednotka“ pracuje s cirkulací vzdušiny s cirkulačním poměrem cca 0,85-0,95 se souběžným přísáváním čerstvého vzduchu z venkovního prostředí a odvodem podílů vzdušiny do zařízení pro termické spalování. Tzn. při provozu vzdušina cirkuluje v systému s tím, že cca 5% až 15 % vzdušiny s obsahem VOC ($1075 \text{ m}^3/\text{h}$ až $3225 \text{ m}^3/\text{h}$) je odváděno na termické spalování. Vyšší koncentrace VOC ve vzdušině má příznivý vliv na efektivnější provoz dopalovací jednotky a nižší energetické nároky. Maximální koncentrace organických látek v systému: do 20 % obj. spodní meze výbušnosti.

Množství vzduchu odváděné na zařízení pro termické spalování

Technologické operace	Průměrné množství odváděné vzdušiny
Lakovací kabina	až $3225 \text{ m}^3/\text{h}$
Vytěkáč zóna	$500 \text{ m}^3/\text{h}$
Průjezdni sušárna	$1000 \text{ m}^3/\text{h}$
Celkem	$4725 \text{ m}^3/\text{h}$

Veškerá vzdušina, odsávaná z výše uvedených technologických operací je svedena vzduchotechnickým potrubím do zařízení pro termické spalování. V tomto zařízení po předchozím vstupním rekuperačním předeřevu s termickou dotací spalováním zemního plynu je v reakční komoře zvýšena teplota vzdušiny na úroveň cca. $700 - 750 \text{ }^\circ\text{C}$. Při této teplotě dochází k rozkladu uhlikatých řetězců organických látek a spalnou oxidací ke vzniku konečných produktů, tzn. vodní páry a oxidů uhlíku.

Technické údaje termické spalovny organických látek:

Množství zpracovávané vzdušiny: regulovatelné ca. $3.000 - 7.800 \text{ m}^3 / \text{hod}$

Výstupní teplota spalin po rekuperaci: ca. $135 \text{ }^\circ\text{C}$

Likvidované látky: organická rozpouštědla a pachové látky

Podpurné spalovací médium: zemní plyn, $H_u = 36.000 \text{ kJ/Nm}^3$

Pracovní teplota spalovacího procesu: ca. $750 \text{ }^\circ\text{C}$

Spotřeba topného média při plném výkonu: ca. $81 \text{ Nm}^3/\text{hod}$

Spotřeba tlakového vzduchu: ca. $3 \text{ Nm}^3/\text{hod}$

Garantovaná výstupní koncentrace VOC: do 50 mg/m^3

Provozní výstupní koncentrace VOC: $10-30 \text{ mg/m}^3$

ČIŽP oblastní inspektorát Brno ve svém vyjádření konstatuje, že rámci zjišťovacího řízení byly tedy posouzeny a zohledněny veškeré vlivy na ovzduší a byly objasněny nejasnosti z původního dokumentu EIA. ČIŽP OI Brno je názoru, že záměr nevyžaduje další posuzování z hlediska vlivu na životní prostředí.

Městský úřad Vsetín, odbor životního prostředí dospěl k závěru, že záměr není nutné posuzovat podle 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.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně nepožaduje další posuzování záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V dalším stupni řízení podle stavebního zákona požadujeme doplnit údaje, jakým způsobem budou zajištěny pracovní podmínky pro zaměstnance z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle § 2 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a předložit k posouzení technologický projekt nově vybudované lakovací linky.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství neobdržel v rámci zjišťovacího řízení relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „**Zvýšení produktivity výroby pořízením technologie robotizované lakovací linky**“. Rovněž žádný ze subjektů nepožadoval úplné posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství k závěru, že záměr nemá tak významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

V každém navazujícím řízení nebo v jiném postupu podle zvláštních právních předpisů je nutné zohlednit obsah závěru zjišťovacího řízení, včetně konkrétních požadavků týkajících se ochrany životního prostředí a veřejného zdraví. Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství je v těchto navazujících řízeních dotčeným orgánem.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Dotčenou Obec Jablůnka žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto závěru zjišťovacího řízení na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení informace o závěru zjišťovacího řízení na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Rozdělovník:

LAKOVNA HAJDÍK s.r.o., Jablůnka 573, 756 23 Jablůnka

2x oznámení,
doručená vyjádření

Ministerstvo životního prostředí, OVSS VIII, Krapkova 3, 779 00 Olomouc

Městský úřad Vsetín, odbor územního plánování, stavebního řádu a dopravy,
Svárov 1080, 755 01 Vsetín

Obec Jablůnka, Jablůnka 365, 756 23 Jablůnka nad Bečvou

ke zveřejnění