



92540/2018/KHK



KUKHK-23817/ZP/2018

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

váš dopis zn.:
ze dne: 20.07.2018
naše značka (č. j.): KUKHK-23817/ZP/2018

dle rozdělovníku

vyřizuje: Ing. David Černošek
odbor | oddělení: životního prostředí a zemědělství /
EIA, IPPC a technické ochrany
životního prostředí
linka | mobil: 188 / 702 196 322
e-mail: dcernosek@kr-kralovehradecky.cz

datum: 12.09.2018

počet listů: 14
počet příloh: 0 / listů: 0
počet svazků: 0
sp. znak, sk. režim: 208.3, V10

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný orgán vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle ust. § 22 písm. a) 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“), v souladu s ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), rozhodl dle ust. § 7 odst. 6 zákona EIA takto:

záměr „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“

nebude posuzován podle zákona EIA.

Odůvodnění

Krajský úřad dne 27.07.2018 obdržel od oznamovatele záměru, tj. společnosti RONAL CR s.r.o., Jungmannova 1117, 506 01 Jičín (IČ: 49812106), zastoupené společností EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, oznámení záměru „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona EIA (dále jen „oznámení záměru“) zařazeného v bodu č. 23, kategorie II, přílohy č. 1 zákona EIA.

Oznámení záměru zpracoval v červenci 2018 Ing. Vladimír Plachý, ze společnosti EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové.

Dne 02.08.2018 krajský úřad rozeslal oznámení záměru dotčeným správním úřadům a územním samosprávným celkům.

Dne 02.08.2018 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možné do oznámení záměru nahlížet, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru skončila dne 01.09.2018.

Krajský úřad obdržel k oznámení záměru tato vyjádření a stanoviska:

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, dne 14.08.2018 (zn. ČIŽP/45/2018/7639),
- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, dne 23.08.2018 (č. j. KHSHK 24950/2018/HOK.HK/Hr),
- Krajský úřad, dne 22.08.2018 (č. j. KUKHK-23817/ZP/2018, e. č. 86638/2018/KHK),

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly ze strany dotčených správních orgánů vzneseny zásadní připomínky k předloženému oznámení záměru.

Dotčené územní samosprávné celky se k záměru nevyjádřily. Veřejnost se k záměru nevyjádřila. Dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové (dále jen „ČIŽP“), ve vyjádření ze dne 14.08.2018 (zn. ČIŽP/45/2018/7639) nemá z hlediska ochrany ovzduší, odpadového hospodářství, ochrany přírody a ochrany lesa k záměru žádné připomínky.

ČIŽP, oddělení ochrany vod, upozorňuje, že je nutné provést aktualizaci havarijního plánu podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů a nechat jej schválit příslušným vodoprávním úřadem. Oddělení ochrany vod nemá k předloženému záměru další připomínky.

Krajský úřad k vyjádření ČIŽP uvádí:

ČIŽP, oddělení ochrany vod, upozorňuje na skutečnost vyplývající z platných právních předpisů. ČIŽP nepožaduje, aby záměr byl dále posuzován podle zákona EIA.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření ze dne 23.08.2018 (č. j. KHSHK 24950/2018/HOK.HK/Hr) z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví souhlasí s oznámením záměru. Z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví KHS nepožadujeme záměr dále posuzovat dle zákona EIA.

KHS ve vyjádření konstatuje, že i přes skutečnost, že autorka studie (Hodnocení vlivu znečišťujících látek v ovzduší na veřejné zdraví, zpracované Mgr. Denisou Jenčovskou ze společnosti EMPLA AG spol. s r.o., květen 2018, arch. č. 26/2018) uvádí, že na základě orientačního porovnání s dostupnými referenčními koncentracemi nebude zprovoznění

posuzovaného záměru představovat významné riziko toxických účinků pro obyvatele lokality, je třeba upozornit, že ovzduší v lokalitě je již v současné době zatíženo hustou automobilovou dopravou a dalšími lokálními zdroji umístěnými v průmyslové zóně i mimo ni. Při maximálním provozu záměr představuje téměř zdvojnásobení ročních imisních příspěvků a příspěvků k hodinové imisní koncentraci těkavých organických látek. Z tohoto důvodu KHS doporučuje pravidelný monitoring škodlivin v ovzduší s vyhodnocením vývoje kvality ovzduší v lokalitě a návrhem případných technických opatření na průmyslových zdrojích.

KHS ve vyjádření dále uvádí, že k ověření výsledků hlukové studie, která představuje pouze teoretický výpočet, je nutno ve zkušebním provozu záměru provést kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku souvisejících se záměrem v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby dle hlukové studie v denní i v noční době.

Krajský úřad k vyjádření KHS uvádí:

Výše uvedená doporučení KHS jsou směřována do navazujících správních řízení. KHS nepožadujeme záměr dále posuzovat dle zákona EIA.

Krajský úřad ve vyjádření ze dne 22.08.2018 (č. j. KUKHK-23817/ZP/2018, e. č. 86638/2018/KHK) nemá k oznámení záměru z hlediska nakládání s odpady, ochrany vod, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu a ochrany lesa žádné připomínky.

Z hlediska ochrany ovzduší krajský úřad sděluje, že provozovatel má povinnost požádat krajský úřad o změnu povolení provozu předmětného stacionárního zdroje. Součástí žádosti je předložení odborného posudku podle ust. § 11 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) a předložení provozního řádu s uvedením provedené změny na stacionárním zdroji (navýšení projektované spotřeby VOC). Provozní řád provozovatel předloží v trojím vyhotovení s podpisem statutárního zástupce nebo jím pověřené osoby. Podle ust. § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší vydává změnu rozhodnutí krajský úřad.

Z hlediska integrované prevence krajský úřad k záměru uvádí, že krajský úřad podle ust. § 13 a dle ust. § 19a zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých dalších zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů, vydal provozovateli zařízení společnosti RONAL CR s.r.o., se sídlem Jungmannova 1117, 506 01 Jičín, s přiděleným IČO 49812106, integrované povolení č.j. ZP/7631/04-Mt-P ze dne 13. 9. 2004, ve znění pozdějších změn, pro zařízení „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol“ zařazeného do kategorie 2.5. b) dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci. Krajský úřad podle zákona o integrované prevenci nemá z hlediska jím chráněných zájmů k předloženému oznámení záměru připomínek, daný záměr nebude naplňovat charakteristiku kategorie 6.7. dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci, spotřeba organických rozpouštědel nebude vyšší než 150 kg za hodinu nebo než 200 t za rok.

Krajský úřad nepožaduje další posuzování záměru podle zákona EIA.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

- oznámení záměru zpracoval v červenci 2018 Ing. Vladimír Plachý, ze společnosti EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové.
- vyjádření a stanoviska obdržena k záměru podle § 6 odst. 7 zákona EIA.

Identifikační údaje záměru:

Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA:

- název záměru: „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“

- zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA: kategorie II, bod 23 (Zařízení pro povrchovou úpravu látek, předmětů nebo výrobků, používající organická rozpouštědla při spotřebě organických rozpouštědel stejné nebo vyšší než alespoň jeden ze stanovených limitů, limit = 75 kg/h, 100 t/rok]

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je navýšení spotřeby organických rozpouštědel technologie lakování, která je situována v objektu SO17.

Kapacita spotřeb organických rozpouštědel:

- z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok

Kapacita provozního režimu:

- provoz je nadále třísměnný s fondem provozní doby 5 760 hod/rok.

Umístění záměru:

Záměr je umístěn v Královéhradeckém kraji, městě Jičín, k. ú. Jičín, na pozemcích č. 791/13; 791/25; 791/37. Záměr je umístěn v areálu společnosti RONAL CR s.r.o.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Charakter záměru

Společnost RONAL CR s.r.o. se zabývá výrobou hliníkových kol pro osobní a užitkové automobily.

Záměrem je navýšení spotřeby organických rozpouštědel technologie lakování, která je situována v objektu SO17 z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok.

Objekt „nové“ lakovny SO 17 se nachází mezi stávajícími objekty skladové a výrobní haly (SO 16) a skladem expedice (SO 18).

Realizace záměru nevyžaduje:

- zábor do nových pozemků,
- zásah do stavebních konstrukcí haly situované na níže uvedeném pozemku.

Nejbližší obytná zástavba leží západním směrem za řekou Cidlinou, vzdálená od hranice závodu cca 300 m vzdušnou čarou. Jedná se o souvislou zástavbu (panelové domy, domov důchodců).

Dle platného územního plánu města Jičín se dotčená plocha nachází v zastavěném území na ploše s funkčním využitím „plochy výroby a skladování (Vp)“ – stabilizovaná plocha.

Nová lakovna SO 17 v areálu závodu společnosti RONAL CR s.r.o. nahradila 18 let starou lakovnu, která byla umístěna ve výrobní hale SO 08. Stará lakovna byla zrušena.

„Stará“ lakovna byla povolena rozhodnutím krajského úřadu č. j. 2611/ZP/2014-Bu/Ra-8, ze dne 16. ledna 2015 a to s kapacitou 190 t VOC/rok.

Z pohledu časové posloupnosti a s vazbou na kapacity spotřeb organických rozpouštědel zařazených pod kód 9.8 dle přílohy č. 2. zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, došlo v zájmovém území ukončením provozu „staré“ lakovny a zprovozněním „nové“ lakovny SO17, ke snížení spotřeb organických rozpouštědel ze 190 t VOC/ rok na 90 t VOC/rok.

Navýšení spotřeb organických rozpouštědel u „nové“ lakovny (SO17) z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok se z pohledu spotřeb VOC v předmětném území vrací do stavu, která byla povolena rozhodnutím krajského úřadu č. j. 2611/ZP/2014-Bu/Ra-8, ze dne 16. ledna 2015.

Nicméně „nová“ lakovna (SO17) je oproti „staré“ lakovně technologicky výrazně dokonalejší, modernější a šetrnější k životnímu prostředí a zdraví lidí. Dopálení těkavých organických látek z nanášení, vytěkání a sušení mokrého laku bude probíhat v regeneračním zařízení s dodatečným spalováním.

Realizací záměru nedojde k výstavbě nových stavebních objektů nebo stavebním úpravám. Technologie, jeho příslušenství i zázemí je nadále situováno do stávajícího objektu SO17 o plošném vymezení 11 200 m².

Kumulace záměrů

Záměr je situován do antropogenně značně přeměněné krajiny – nachází se v průmyslové zóně. V zájmovém území (lokality) jsou v současné době provozovány výrobní a skladové areály dalších společností. Předkládaný záměr reflektuje v rámci posuzování a hodnocení výrobní a skladové areály nacházející se v bezprostřední blízkosti závodu společností RONAL CR s.r.o.

Záměrem je navýšení spotřeby organických rozpouštědel technologie lakování, která je situována v objektu SO17 z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok. Technologické zařízení je umístěno uvnitř stávajícího objektu SO17.

Realizací záměru nedojde ke konfliktu se stávajícími inženýrskými sítěmi. Realizací záměru nedojde ke změně výškového členění areálu. Realizací záměru nedojde ke změnám charakteru okolí.

Případná kumulace by mohla být vyvolána zejména provozem nových průmyslových ploch v okolí závodu, která by mohla vyvolat zvýšení dopravního využití okolních komunikací (III/32840, I/16) nákladními i osobními vozidly, což bude mít za následek zvýšení emisí výfukových plynů do ovzduší a zvýšení hlukového zatížení v dané lokalitě.

Možné kumulace případných plánovaných záměrů se mohou týkat spíše celého provozu společnosti RONAL CR s.r.o. Jičín.

V současné době nejsou investorovi známy žádné další projednávané záměry v dotčené lokalitě, které by bylo nutné posuzovat jako kumulativní.

Kumulace záměru s jinými záměry není předpokládána.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru:

Popis stavebního řešení

Záměr nevyžaduje výstavbu nových stavebních objektů ani stavební úpravy stávajícího objektu. Technologie i její příslušenství je situováno do stávajícího objektu SO 17. Záměrem je navýšení spotřeby organických rozpouštědel technologie lakování, která je situována v objektu SO17 z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok.

Jedná se o nový dvoupodlažní halový komplex (o ploše 11 200 m²) s oddělenými prostory pro jednotlivé výrobní operace (lakovna a výstup zboží) a technické zázemí. Technické řešení stavby si zachová technickou strukturu všech průmyslových objektů v areálu. Konstrukce haly je železobetonová s předpjatými vazníky a železobetonovými sloupy a průvlaky. Skladba střešního pláště: nad nosným trapézovým plechem je parozábrana, tepelná izolace, poté hydroizolační souvrství. Obvodový plášť tvoří tepelně-izolační kazety s minerální výplní, zvenku kryté trapézovým plechem s modrým nátěrem. Dělicí konstrukce v hale jsou provedeny z železobetonových panelů a z trapézového skládaného pláště.

Vybavení objektu SO-17:

Přízemí (1. NP): technologie: lakovna, výstup zboží.

1. NP přístavku – technické zázemí: kompresorovna, chladicí jednotky, trafostanice s rozvodnou nízkého napětí, sklad prášku polyester, sklad prášku akryl, sklad chemie, sklad laků tekutá báze, neutralizační stanice (ČOV), plynová kotelna.

2. NP přístavku - sociální zázemí: šatny a hygienické zázemí zaměstnanců, kanceláře, odpočinková místnost.

Manipulační plocha (venkovní):

Jako manipulační plocha je vytvořena venkovní zpevněná plocha navazující na objekt lakovny v jeho východní části. Rozprostírá na části pozemku p.č. 791/25 k.ú. Jičín a je o plošném vymezení cca 2 500 m². Tato plocha slouží jako manipulační a skladovací prostor pro materiál na paletizaci kol. Povrch plochy je asfaltový.

Popis technologického řešení

Záměr nevyžaduje změny technologického řešení.

Předmětem zpracování tohoto oznámení je navýšení spotřeby organických rozpouštědel technologie lakování, která je situována v objektu SO17 z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok.

Výrobní technologii tvoří níže uvedené výrobní procesy:

- předúprava povrchu, suška vody, chlazení kol,
- nanášení prášku, suška prášku, chlazení kol,
- optická kontrola, přehřev kol,
- nástřik tekutým rozpouštědlovým / vodou ředitelným lakem, nebo pro čelně kopírovaná kola buď nástřik tekutým rozpouštědlovým / vodou ředitelným lakem, suška laku, chlazení kol,
- dopálení těkavých organických látek z nanášení, vytékání a sušení mokrého laku,
- součástí nové lakovny bude i malá lakovací linka pro čelně kopírovaná kola.

Technologie lakování

Technologie lakování se bude skládat z těchto operací:

- předúprava kol, resp. před povrchová úprava (2 linky předúpravy), 2 sušky vody, 2 chlazení kol,
- nanášení základního prášku (3 kabiny), 2 sušky prášku, 2 chlazení kol,
- optická kontrola, 2 přehřevy kol,
- nanášení nátěrových hmot:
 - a) hlavní linka:
 - nástřik tekutým rozpouštědlovým / vodou ředitelným lakem (1 kabina základového + 1 kabina bezbarvého laku), suška laku, chlazení kol,
 - b) malá linka pro čelně kopírovaná kola:
 - nástřik tekutým rozpouštědlovým / vodou ředitelným lakem (1 kabina KSL + 1 kabina bezbarvého laku), suška laku, chlazení kol,
- sušení laku,
- dopálení těkavých organických látek z nanášení, vytékání a sušení mokrého laku.

Linky předúpravy lakovny

Linky předúpravy se budou skládat z technologií: předúpravy povrchu, sušení, chlazení výrobků. Jednotlivé zóny linek jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka – zóny linek předúpravy

Lázně linky předúpravy				
zóny		objem lázně (m ³)		přípravek
		hlavní linka	malá linka	
1	předodmaštění	3,9	2,7	Gardoclean S5201/1, Gardobond-Additive H7406
2	odmaštění	2,3	2,3	Gardoclean S5201/1, Gardobond-Additive H7406
3	odmaštění	3,5	2,7	Gardoclean S5201/1, Gardobond-Additive H7406
4	oplach	3,5	2,7	městská voda
5	oplach	3,5	2,7	městská voda
6	moření	3,5	2,7	Gardoclean S5240/2, Gardobond-Additive H7274
7	oplach	3,5	2,7	demineralizovaná voda
8	oplach	3,5	2,7	demineralizovaná voda
9	oplach	3,5	2,7	demineralizovaná voda

Lázně linky předúpravy				
zóny		objem lázně (m ³)		přípravek
		hlavní linka	malá linka	
10	pasivace	3,0	2,3	linka 500 Oxsilan 9801E1, Oxsilan 9801, Gardobond Additive H7204 linka 300 Gardobond X4661
11	oplach	3,5	2,7	demineralizovaná voda
12	oplach	3,5	2,7	demineralizovaná voda

Celkový objem aktivních lázní je $16,2 + 12,7 = 28,9$ m³ a objem oplachových lázní je 43,4 m³.

Kola do linky předúpravy vstupují na pásovém vstupním dopravníku. Veškerá předúprava je prováděna v každé sekci postříkem pomocí trysek příslušným roztokem nebo vodou, kde kapalina opět stéká do vany.

Po lince předúpravy se kola suší v sušičce s nepřímým ohřevem zemním plynem. Jsou nainstalovány dva hořáky, každý o tepelném výkonu 300 kW. Celkový tepelný výkon hořáků pro hlavní linku je 600 kW, tepelný příkon hořáků je 632 kW. Pro vedlejší linku je výkon hořáku 450 kW a příkon 474 kW. Spaliny z hořáků sušiček jsou odváděny samostatnými komíny do vnější atmosféry.

Chlazení výrobků je prováděno v chladicí zóně, přirozeně, pojížděním výrobků na dopravníku k další technologické operaci. Chlazení je podpořeno nucenou ventilací vzduchu z chladících jednotek.

Prášková lakovací linka

Prášková lakovací linka se skládá z nanášení prášku (3 práškovací kabiny), z odsávání prášku a sušárny. Každá lakovací linka má vlastní práškovací kabinu a společnou kabinu pro barevný prášek. Kabiny jsou rozděleny dle druhu/odstínu práškové barvy – základový, barevný a bezbarvý prášek.

Stříkací kabinou projíždějí disky kol zavěšené na podvěsném dopravníku.

Ve všech třech kabinách jsou na povrch kol nanášeny elektrostaticky polyesterové práškové laky. Nástřík je prováděn automaticky práškovacími pistolemi. Disky jsou pak dopraveny k pracovišti, kde se provádí odsátí práškové barvy ze středového vývrtu.

Vzdušina z odsávání práškovacích kabin je odsávána přes cyklonový odlučovač a vyčištěný vzduch se pouští zpět do uzavřeného prostoru, kde je umístěna práškovací kabina. Prášková barva z cyklonového odlučovače je znovu použita k nástříku.

Po nanesení prášku následuje sušení prášků v sušičce s nepřímým ohřevem zemním plynem. Jsou nainstalovány dva hořáky s tepelným výkonem 500 kW. Celkový tepelný výkon hořáků pro hlavní linku je 1 000 kW, tepelný příkon hořáků je 1 052 kW. Pro vedlejší linku je výkon hořáku 600 kW a příkon 632 kW. Spaliny z hořáků sušiček jsou odváděny samostatnými komíny do vnější atmosféry.

Chlazení výrobků je prováděno v chladicí zóně, přirozeně, pojížděním výrobků na dopravníku k další technologické operaci. Chlazení je podpořeno nucenou ventilací vzduchu z chladících jednotek. Pokud nucená ventilace není dostačující, je zapnuto adiabatické ochlazování vstupujícího vzduchu.

Nanášení nátěrových hmot - stříkací lakovací linka

Další operací je nanášení nátěrových hmot na kola, která budou na dopravníku procházet:

- při použití tekutých rozpouštědlových/vodou ředitelných laků - uzavřenou stříkací linkou (1 kabina pro základový + 1 kabina pro bezbarvý lak) – hlavní linka,
- nebo pro čelně kopírovaná kola (malá linka) tekutým rozpouštědlovým/vodou ředitelným lakem (1 kabina lak KSL + 1 kabina pro bezbarvý lak).

Po nanesení nátěrových hmot následuje sušení laků v sušičkách s nepřímým ohřevem zemním plynem. Pro hlavní linku jsou nainstalovány dva hořáky s celkovým tepelným výkonem hořáků 800 kW, tepelný příkon hořáku je 842 kW. Pro malou linku je pro sušičku laku KSL tepelný výkon hořáku 550 kW, tepelný příkon hořáku je 579 kW a pro sušičku bezbarvého laku je tepelný výkon hořáku 550 kW, tepelný příkon hořáku bude 579 kW. Spaliny z hořáku sušičky jsou odváděny komínem do vnější atmosféry.

Chlazení výrobků je prováděno v chladící zóně, přirozeně pojižděním výrobků na dopravníku k další technologické operaci. Chlazení je podpořeno nucenou ventilací vzduchu z chladících jednotek. Pokud nucená ventilace není dostačující, je zapnuto adiabatické ochlazování vstupujícího vzduchu.

Ruční dostřikávací box je zařízení, ve kterém je pomocí stříkací pistole prováděn bodový nástřik disků kol v místech povrchu, kde automatický nástřik je nedostatečný. Zejména se jedná o otvory pro šrouby a ventilek.

Provoz je značně nárazový a používá se pouze ojediněle.

Zařízení dodatečného spalování těkavých organických látek (RTO)

Odpadní plyny ze sušiček laků, stříkacích kabin a vytěkacích zón, které obsahují těkavé organické látky (laků jak rozpouštědlových, tak vodou ředitelných) jsou vedeny do zařízení dodatečného spalování. RTO zajišťuje úspornější reaktivní dopalování těkavých organických látek z procesu nanášení a vytěkání tekutých barev.

Typ dopalovacího zařízení: ECOPURE® RTOit 3035

Princip čištění RTO:

Zneškodnění škodlivých látek probíhá na principu bezplamenné regenerativní termické oxidace. Škodliviny při teplotě kolem 800 °C reagují ve spalovací komoře s kyslíkem, který je obsažen v odváděném vzduchu, čímž vznikají produkty – oxid uhličitý a voda. Spalovací komora zajišťuje dostatečnou dobu průchodu odpadního plynu při rovnoměrné teplotě.

V případě, že dojde k přerušení procesu dopalování, dochází k automatickému zastavení procesu nanášení laku ve stříkacích kabinách. Další provoz je možný až po opětovném nastartování spalovacího procesu a dosažení teploty spalování.

Plynové hořáky RTO jsou v provozu pouze při náběhu zařízení nebo při velmi nízkých teplotách okolí, kdy autotermický provoz není dostačující pro plnou oxidaci vzdušiny. Teplo vznikající při spalování je využíváno pro vnitřní potřebu lakovny. Vzdušina za RTO je vypouštěna jediným výduchem.

Funkce RTO:

Zařízení obsahuje spalovací komoru, hořák, komory s materiálem s velkou tepelnou jímavostí a systém klapek. Čištěný odpadní plyn k regeneračnímu zařízení dopravuje ventilátor. V zařízení je odpadní plyn přiváděn do komor, které představují tepelné výměníky, v nichž se z keramického obložení odebírá teplo. Ve spalovací komoře jsou potom škodliviny vlivem oxidačního procesu zlikvidovány. Následně odpadní plyn prochází druhou komorou výměníku tepla, kde své teplo předává zpět tepelně akumulativnímu materiálu. Cyklickým přepínáním směru proudění je tímto způsobem dosaženo optimálního zpětného získávání energie při velmi účinném čištění odpadního plynu.

Autotermický provoz:

Jakmile koncentrace (hořlavých) škodlivin v surovém plynu překročí minimální hodnotu, přejde zařízení do autotermického režimu provozu, tj. hořák se vypne a správná teplota ve spalovací komoře bude nadále udržována pouze vlastní oxidací škodlivých látek. V tomto režimu zařízení nepotřebuje žádné palivo.

Instalovaný tepelný výkon hořáků je 1 260 kW. Při běžném režimu je předpokládán výkon hořáku pouze 42 kW.

Typ zařízení, název a adresa jeho výrobce

Dodavatelem celé technologie lakovny mimo práškové lakovací linky je OLPPIDÜRR SPA, Paint and Final Assembly Systems, Via Pascoli 14, 200 90 Segrate (MI) Italy.

Prášková lakovací linka

Výrobce je J. Wagner GmbH, Division Systeme, Otto-Lilienthal-Str. 18, Markdorf, D 88677, typ linky SuperTech Kunststoffkabine.

Plynová kotelna

Pro teplovodní vytápění technologií nové lakovny SO 17, celé budovy vč. kanceláří, skladů a prostoru výstupu zboží, je využívána nová plynová kotelna v objektu (celkový instalovaný výkon je cca 3 400 kW, tj. příkon 3 579 kW).

Bližší informace o technickém a technologickém řešení záměru, včetně soupisu opatření vázaných na realizaci záměru, jsou uvedeny v oznámení záměru v kapitole B.1.6.

Oznamovatel:

Oznamovatelem záměru je společnost RONAL CR s.r.o., Jungmannova 1117, 506 01 Jičín (IČ: 49812106).

Úvahy, kterými se krajský úřad řídil při hodnocení vlivů záměru a při výkladu právních předpisů:

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlivy na obyvatelstvo

Pro potřeby tohoto oznámení byla zpracována studie „Hodnocení vlivu znečišťujících látek v ovzduší na veřejné zdraví“, reflektující imisní monitoring.

Byl posouzen záměr navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17 společností RONAL CR s.r.o. v závodě W15 – Jičín. Modelovými výpočty rozptylové studie byly vyčísleny příspěvky k imisním koncentracím oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého a těkavých organických látek, a to pro stávající provoz lakovny a pro stav po realizaci záměru. Podle modelového výpočtu rozptylu látek v ovzduší se roční imisní příspěvky oxidu dusičitého záměru u nejbližší obytné zástavby očekávají v rozmezí od 0,004 do 0,009 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ve stávajícím stavu a od 0,020 do 0,046 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v předpokládaném stavu. Příspěvky k hodinové imisní koncentraci NO_2 by za zhoršených rozptylových podmínek mohly dosahovat hodnot v rozsahu od 0,21 do 0,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ve stávajícím stavu a od 1,31 do 2,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ po realizaci záměru.

Tyto imisní příspěvky nepřekračují doporučenou směrnou hodnotu dle WHO pro hodinovou maximální koncentraci (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ani pro roční koncentraci (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) – i při zohlednění stávající průměrné roční imisní zátěže v hodnocené lokalitě (18,7 až 19,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Imisní příspěvky k 8-hodinovým koncentracím oxidu uhelnatého se dle výpočtu pohybují ve zvolených referenčních bodech v rozsahu v rozsahu 0,38 až 0,58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro stávající stav a 1,21 až 1,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v předpokládaném stavu. Hodnoty imisních příspěvků jsou o čtyři řády nižší než doporučená směrná koncentrace dle WHO (10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), neočekávají se negativní vlivy na zdraví u exponovaných osob žijících v širším okolí posuzovaného areálu.

Roční imisní příspěvky těkavých organických látek byly u obytné zástavby vypočteny v rozsahu od 0,29 do 1,23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro stávající situaci a pro předpokládaný stav 0,53 až 2,38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Příspěvky k hodinové imisní koncentraci TOC budou dosahovat maximálně od 27,84 do 41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro stávající situaci a po realizaci záměru 58,94 až 91,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

U předpokládaného stavu byly příspěvky z provozu výrobního areálu vypočtené na základě stanoveného emisního limitu zdroje, tj. prezentují teoretickou nejhorší možnou variantu. Ve skutečnosti se u nové lakovny předpokládají hodnoty nižší, odpovídající úrovním ve variantě stávajícího stavu, který byl vypočten na základě autorizovaného měření emisí na provozovaném zařízení.

Dále byly vyčísleny imisní příspěvky pro šest vybraných zástupců těkavých organických látek - xylen, ethylbenzen, aceton, n-butanol, i-butanol a 2-butoxyethylacetát. Úrovně imisních koncentrací zástupců těkavých organických látek se podle modelového výpočtu předpokládají relativně nízké – roční imisní příspěvky se pohybují v úrovni setin až desetin $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Na základě orientačního porovnání s dostupnými referenčními koncentracemi lze předpokládat, že nebudou představovat významné riziko toxických účinků.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít neutrální sociální důsledky. Realizace záměru není spjatá s tvorbou nových pracovních pozic.

Narušení faktoru pohody

Provoz záměru nebude zdrojem narušování faktoru pobytové pohody obyvatelstva. Při navrhovaném umístění technologie, volbou technologie a dodržování technologické kázně nebude nedocházet k významnému uvolňování znečišťujících látek do ovzduší. Lze proto konstatovat, že během přípravy ani provozu nemohou být faktory pohody významněji narušeny.

Vlivy na ovzduší a klima

Fáze výstavby záměru

Realizace záměru není spjata s fází výstavby.

Fáze provozu záměru

Předmětem posouzení byl záměr navýšení spotřeby organických rozpouštědel technologie lakování, která je situována v objektu SO17 z 90 t VOC/rok na 190 t VOC/rok. V současné době nedochází a i po navýšení kapacit nebude docházet k překračování imisních limitů posuzovaných znečišťujících látek (tj. CO, NOx, TOC, Xylen, Ethylbenzen a Aceton).

Vzhledem ke skutečnostem uvedených v kapitole B.III.1 oznámení záměru a rozptylové studii (příloha oznámení záměru) lze konstatovat, že provozem posuzovaného záměru nebude docházet k překračování imisních limitů posuzovaných znečišťujících látek.

Z hlediska ochrany ovzduší bude realizace záměru při splnění parametrů uvedených v rozptylové studii akceptovatelná.

Vlivy na hlukovou situaci v lokalitě

Fáze výstavby záměru

Realizace záměru není spjata s fází výstavby.

Fáze provozu záměru

Teoretické výpočty ukazují, že

- ve stávajícím stavu v noční době je hygienický limit 40 dB od provozu areálu RONAL překročen ve výpočtových bodech 1, 2 a 3 hlukové studie.
- ve stávajícím stavu v noční době je hygienický limit 40 dB od provozu areálu RONAL+SECO překročen ve výpočtových bodech 1 až 5 a 7 až 8 hlukové studie.

Na základě ověřovacího měření, jehož výsledky jsou uvedeny v tab. 5.1 až 5.3 hlukové studie (příloha oznámení záměru), byly navrženy protihlukové opatření na zdrojích Z1, Z2, Z30, Z31, Z57a, Z74 a Z75 nové lakovny SO17 s cílem splnění předepsaných limitních hodnot LAeq,1m (dB). Protihluková opatření budou realizována během zkušebního provozu nové lakovny. V případě, že bude při ověřování dalších zdrojů (doposud neměřených) uvedených v tab. 5.3 hlukové studie zjištěno překročení limitních hodnot hluku (měření hluku v rámci zkušebního provozu), bude soupis protihlukových opatření aktualizován/rozšířen.

Vlivem řešeného záměru „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17 společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“ nedojde k žádným změnám oproti stávajícímu stavu, resp. cílovému stavu po realizaci protihlukových opatření uvedených v kap. 5.2.2 hlukové studie (tj. i kap. 6.3 oznámení záměru). To znamená, že po realizaci záměru lze očekávat stejné hodnoty od provozu lakovny SO17 jako jsou uvedeny v tabulce č. 23 (tabulce č. 6.5 hlukové studie).

Vzhledem ke skutečnostem uvedených v kapitole B.III.4 a hlukové studii lze konstatovat, že v době běžného provozu a při dodržení protihlukových opatření, nebudou vlivem provozu

zdrojů hluku u nejbližší obytné zástavby a chráněných venkovních prostor překročeny limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy.

Lze tedy konstatovat, že provoz posuzovaného záměru nezpůsobí navýšení hlukové zátěže.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Fáze výstavby záměru

Realizace záměru není spjata s výstavbou. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod, jelikož záměr je umístěn do stávající haly ve výrobních prostorách společnosti RONAL CR s.r.o.

Fáze provozu záměru

Dešťové vody ze střech objektů a zpevněných ploch v areálu závodu W15 jsou svedeny spolu s vodami splaškovými a technologickými do vnitroareálové kanalizace a dále vyústěny do městské kanalizace s ČOV. Realizace záměru neovlivní odváděné množství dešťových vod, jelikož posuzovaný záměr je umístěn do stávajícího haly SO17.

Splaškové odpadní vody jsou svedeny do stávající kanalizace zaústěné do městské ČOV. Realizace záměru nebude mít vliv na stávající produkci splaškových odpadních vod. Produkce splaškových odpadních vod se oproti stávajícímu stavu nezmění (nemění se počet zaměstnanců) bude odpovídat spotřebě pitné vody v sociálním zázemí nové lakovny.

Nejvíce technologické vody se v objektu lakovny spotřebovává na lince předpovrchových úprav vyrobených kol, při odmašťování, moření, pasivaci a oplachu. Voda se zde používá k přípravě příslušných roztoků a k oplachům mezi jednotlivými operacemi. Dále je voda spotřebovávána v lakovně - za stříkací kabinou ve vodním odlučovači (tzv. vodní clona), kde se separují zbytky pevných částic nátěrových laků.

Znečištěné odpadní technologické vody z provozu lakovny jsou před vypuštěním do vnitroareálové kanalizační sítě předčištěny v neutralizační stanici, ve které probíhá úprava pH vody a filtrace přes kalolis. Neutralizační stanice lakovny je umístěna v přístavku lakovny SO 17. Z neutralizační stanice je vyčištěná voda vypouštěna do městské kanalizace. Limity pro vypouštění odpadních vod jsou stanoveny kanalizačním řádem. Kvalita vypouštěných odpadních vod celého závodu nepřesahuje limity kanalizačního řádu. Lze tedy konstatovat, že z hlediska vlivu na povrchové a podzemní vody je realizace záměru akceptovatelná.

Vlivy na půdu

Realizace záměru nevyžaduje zábor nových pozemků. Posuzovaný záměr je umístěn do stávajícího haly SO17. Sousedící pozemky nebudou umístěním technologické linky dotčeny. Realizace záměru není spojena se změnou místní topografie a nemá vliv na stabilitu a erozi půdy. Posuzovaný záměr neovlivňuje hydrogeologické charakteristiky. Záměr nepředstavuje navýšení zpevněných ploch ani žádné rozsáhlé zemní práce. Na dotčené lokalitě nejsou známy staré zátěže nebo území zatěžovaná nad míru únosného zatížení. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na horninové prostředí

Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlivy na faunu a floru

Záměr není umístěn do míst s výskytem chráněných druhů a jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality vyloučit. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na porosty dřevin rostoucích mimo les

Záměr nevyžaduje kácení stromů rostoucích mimo les. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na lesní porosty

Záměr nepředstavuje žádný zásah do lesních porostů. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na vodní toky a údolní nivy

Záměr není v bezprostředním kontaktu s vodním tokem. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na jezera, rybníky a vodní plochy

Záměr je situován uvnitř stávajícího objektu. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na zvláště chráněná území, přírodní parky, památné stromy, prvky ÚSES a lokality Natura 2000

Realizace záměru nijak nezasáhne do koridoru územního systému ekologické stability. Posuzovaným záměrem nebudou dotčena žádná biocentra ani biokoridory. V místě záměru a v bezprostředním okolí se nenachází významný krajinný prvek. Záměr neleží na území velkoplošného či maloplošného zvláště chráněného území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. V místě záměru nejsou vymezeny evropsky významné lokality ani ptačí oblasti dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Záměr neleží na území přírodního parku. Na základě výše uvedeného hodnocení byl celkový vliv posuzovaného záměru klasifikován jako nulový.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Oznamovatelem navrhovaná aktivní varianta záměru neznamena změnu stávajících estetických parametrů vlastního zájmového území, která vychází většinou ze stávajících objektů v posuzovaném areálu. Vliv lze v dané lokalitě označit za nulový.

Navrhovaný záměr nezasahuje do ploch rekreačního využití území, vlastní zájmové území není předmětem vázaného cestovního ruchu, v místě není zahrádkářská kolonie, sportoviště či jiné místo soustředění rekreačních a oddechových aktivit. Záměr tak lze z hlediska uvedeného vlivu považovat za nulový.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Výskyt archeologických nalezišť na posuzované lokalitě lze zcela vyloučit a to s ohledem na charakter a umístění posuzovaného záměru, který je situován uvnitř stávající haly. Vliv lze označit za nulový. Z uvedených charakteristik a ze situování záměru je patrné, že předkládaný záměr nevyvolá žádný významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky. Jiné vlivy na hmotný majetek a jiné lidské výtvořiny se nepředpokládají.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Na základě hodnocení a posouzení předkládané v tomto oznámení byl vliv na složky životního prostředí vyhodnocen jako nevýznamný až nulový.

Za předpokladu realizace záměru v rozsahu uvedeném v oznámení záměru nedojde k ohrožení životního prostředí. Životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru a umístění žádné nepříznivé vlivy za státními hranicemi.

Ve vyjádření Městského úřadu Jičín, odboru územního plánování a rozvoje města, oddělení úřad územního plánování, ze dne 23.07.2018 (zn. MuJc/2018/19327/UP/KoR) je uvedeno, že z hlediska funkčního využití území řešený záměr „SO 17 – objekt lakovny v areálu závodu W 15 Ronal v Jičíně – navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel“ s ohledem na skutečnost, že se jedná o technologickou součást objektu staveb pro výrobu, nedojde ke změně stávajícího funkčního využití plochy výroby a skladování – VP. Z hlediska platné územně plánovací dokumentace je záměr přípustný.

Při zjišťovacím řízení krajský úřad na základě dostupných podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Krajský úřad k tomuto závěru dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví 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, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu EIA.

V souladu s § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“ bude posuzován podle zákona EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl krajský úřad.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl, že záměr „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení se zveřejňuje způsobem podle § 16 zákona EIA a doručuje veřejnou vyhláškou.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Královéhradecký kraj a město Jičín, jsou povinny rozhodnutí neprodleně vyvěsit na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů a vyrozumět o tom příslušný úřad.

Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „Navýšení kapacit spotřeb organických rozpouštědel lakovny SO17, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Poučení účastníků řízení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Odvolání se podává u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Rozhodovat o odvolání přísluší Ministerstvu životního prostředí. Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3

písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

-otisk úředního razítka-

z p. Ing. David Černošek
odborný referent na úseku posuzování
vlivů na životní prostředí

Královéhradecký kraj a město Jičín se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném ve smyslu ust. § 16 zákona EIA (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení krajskému úřadu. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Královéhradeckého kraje a zveřejněno též způsobem, umožňujícím dálkový přístup.

Rozdělovník k č. j. KUKHK–23817/ZP/2018:

Účastníci řízení:

RONAL CR s.r.o., Jungmannova 1117, 506 01 Jičín, zastoupená společností EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

Dotčené územní samosprávné celky:

- 1) Královéhradecký kraj, odbor kancelář hejtmána, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové – zde
- 2) Město Jičín, Žižkovo náměstí 18, 506 01 Jičín

Dotčené správní úřady:

- 1) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
- 2) ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
- 3) Městský úřad Jičín, Žižkovo náměstí 18, 506 01 Jičín

Na vědomí:

- 1) MŽP ČR, odbor EIA a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- 2) MŽP ČR, odbor výkonu státní správy VI., Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové