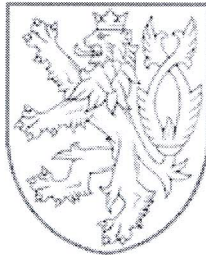


ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

Čj.: KUJCK 122800/2017/OZZL
Sp.zn.: OZZL 103007/2017/jakubec

datum: 27. 10. 2017 vyřizuje: Ing. Jana Kubecová telefon: 386 720 767

e-mail: kubecova@kraj-jihocesky.cz

**ROZHODNUTÍ
DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU**

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 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“), na základě oznámení, které podala TCF Vzduchotechnika s.r.o., Průmyslová 920, 383 01 Prachatice, IČO 639 10 802, (dále též „oznamovatel“)

rozhodl

podle § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„Navýšení produkce ve firmě TCF Vzduchotechnika s.r.o.“**nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.****Identifikační údaje****1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu:**

Navýšení produkce ve firmě TCF Vzduchotechnika s.r.o.

Bod 4.2 „Povrchová úprava kovů a plastových materiálů včetně lakoven od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav“ kategorie II přílohy č. 1 k zákonu a podlimitní záměr k bodu 10.4 „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žravých, 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 k zákonu.

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Předmětem záměru je navýšení roční spotřeby těkavých organických látek ze současných 5 t na 7,5 t ve stávající výrobní hale se zařízením pro nanášení nátěrových hmot ve společnosti TCF Vzduchotechnika s.r.o. v Prachaticích. Hala s lakovacím boxem č. 1 byla rozšířena o přístavek, v němž je umístěno nové zařízení pro nanášení nátěrových hmot - lakovací box č. 2, sklad ocelových výrobků, přípravná míchání barev a příruční sklad barev. Součástí záměru je také plánované prodloužení výrobní haly cca o 4 moduly se zastavěnou plochou cca 860 m². Tato část bude sloužit pro uložení hutního materiálu a hotových výrobků.

Stávající stav

Základní data	Lakovací box č. 1 JUPITER (6,12 x 4 x 3 m)	Kombinovaný lakovací a sušicí box č. 2 (6 x 10 x 4 m)
Obsah těkavých organických látek (VOC) ve spotřebovaných nátěrových hmotách (t/rok)	2	3
Celkové množství VOC (t/rok)	1,75 (počítáno s adsorpcí na aktivním uhlí (AU))	3
Pracovní doba: jednosměnný provoz (hod./rok)	1 100	1 500

Plánovaný stav

Základní data	Lakovací box č. 1 JUPITER (6,12 x 4 x 3 m)	Kombinovaný lakovací a sušicí box č. 2 (6 x 10 x 4 m)
Předpokládaná spotřeba VOC (t/rok)	3	4,5
Celkové předpokládané množství VOC (t/rok)	2,75 počítáno s adsorpcí na aktivním uhlí (AU)	4,5
Pracovní doba: 1,5 směny (hod./rok)	3 000	3 000

3. Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský
Obec: Prachatice
Katastrální území: Prachatice
Pozemky: parc. č. 1266/1, 1269/4, 1269/38, 1269/71, 1269/72 a parc. st. 813, st. 2898, st. 2953, st. 2998 a st. 2964

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je navýšení roční spotřeby těkavých organických látek ze současných 5 t na 7,5 t ve stávající výrobní hale se zařízením pro nanášení nátěrových hmot ve společnosti TCF Vzduchotechnika s.r.o. v Prachaticích. Hala s lakovacím boxem č. 1 byla rozšířena o přístavek, v němž je umístěn lakovací box č. 2, sklad ocelových výrobků, přípravná míchání barev a příruční sklad barev. Součástí záměru je také plánované prodloužení výrobní haly cca o 4 moduly se zastavěnou plochou cca 860 m². Tato část bude sloužit pro uložení hutního materiálu a hotových výrobků. V souvislosti s možným navýšením zakázek provozovatel odkoupil pozemek č. 1269/4 se stavbou bývalého kravína parc. st. 813 a počítá s tím, že ho zbourá a provede rozšíření zpevněných ploch na pozemku parc. 1269/38 o parc. 1269/71, 1269/72, st. 813, 2283 a částečně 1269/4 v k. ú. Prachatice. Tím dojde k prodloužení výrobní haly cca o 4 moduly s předpokládanou plochou cca 860 m². Vznikne tak prostor pro uložení hutního materiálu a hotových výrobků pod střechu, čímž dojde ke zlepšení komfortu při manipulaci se základním materiálem a hotovými výrobky při expedici. V hale bude umístěn mostový jeřáb.

Záměr je umístěn v lokalitě, do které se soustřeďují převážně společnosti zabývající se lehkým strojírenstvím a na to navazuje povrchová úprava (broušení, tryskání, pasivace, metalizace, odmaštění, lakování). Může zde dojít ke kumulaci s jinými záměry: M-TECHNIKA, s.r.o. – společnost se zabývá rovněž povrchovými úpravami, v provozu mají instalovanou lakovnu, která však není v současné době v provozu, nicméně i po jejím spuštění nebude její kapacita tak velká, aby došlo k významnému znečištění ovzduší VOC látkami (kumulace VOC látek). Ze zařízení emitujících těkavé organické látky je zde ještě čerpací stanice PHM (nafta, benzíny), dále se zde nachází výrobní haly společnosti FURAL Bohemia s.r.o. – zde může docházet ke kumulaci tuhých znečišťujících látek (řezání sádrokartonů). V posuzované oblasti pak může docházet ke kumulaci zdrojů hluku, což je vzhledem k umístění v průmyslové zóně akceptovatelné.

5. Stručný popis technického a technologického řešení:

Společnost TCF Vzduchotechnika s.r.o. se zabývá povrchovou úpravou vyprodukovaných výrobků. Jedná se o různé

ocelové svařence, díly a sestavy radiálních a axiálních ventilátorů a jejich příslušenství. Ve stávající hale je umístěno odmaštění, tryskání a stávající lakovací box č. 1, na těchto zdrojích nedochází k žádným změnám.

Vzhledem k tomu, že prostory lakovny byly omezené, provozovatel se rozhodl zakrýt a oplástit přístřešek u haly, který je nyní řešen jako přístavek ke stávající výrobní hale. Původní přístřešek měl střechu, jejíž rozměry se nezměnily, pouze došlo k jejímu zvednutí z původních 4 m na 6m, respektive 8 m v místě strojovny VZT.

Přístavek a stávající hala jsou propojeny. Ve stávající hale je instalován lakovací box č. 1, v přístavku se nachází lakovací box č. 2, sklad ocelových výrobků s plochou 61,80 m² pro ukládání součástek pro montáž ventilátorů (motory, ložiska a další ocelové výrobky), přípravná míchání barev o ploše 19,30 m² pro přípravu maximálně 100 litrů barev a příruční sklad barev a ředidel o ploše 24,50 m². Podlaha skladu je upravena jako alternativní záchytná jímka, barvy a ředidla jsou skladovány v ocelových přepravních obalech, uložených na ocelových regálech. Kapacita příručního skladu je maximálně 7 000 litrů barev a ředidel.

V lakovně (box č. 1 a box č. 2) se využívají různé druhy a odstíny barev. Nejvíce se zde využívají epoxidové a polyuretanové barvy, v menším množství se zde používají barvy akrylátové. Druh barvy a nátěrový systém se určují při podpisu zakázky, jedná se o dohodu výrobce se zákazníkem. Veškeré používané barvy mají maximální obsah VOC látek do 33 hmot. %, jejich dodavatelem je Chemolak Trade spol. s r.o. – Smolenice.

Lakovací box č. 1 je tvořen kombinovanou lakovací kabinou, která je umístěna v montážní hale v areálu společnosti TCF Vzduchotechnika s.r.o. Box je určen pro lakování a následné vytěkání dílů různých rozměrů. V podlaze lakovací kabiny jsou instalovány celkem 2 odsávací kanály pro odvod odpadního vzduchu. Lakovací box má pro lakování i sušení instalovanou 1 ventilační jednotku, která je umístěna ve 2. podlaží haly, ve strojovně vzduchotechniky, a je propojena s kabinou vzduchotechnickým potrubím.

Systém proudění vzduchu v kabině je vertikální, přívod vzduchu je tedy stropem kabiny a odsávání podlahou kabiny. Na straně přívodu vzduchu je umístěna filtrační skříň. Osazené kapsové filtry slouží k záchytu hrubých nečistot z přiváděného vzduchu a chrání tak filtry v kazetách ve stropu každé lakovací kabiny. Filtry se čistí vyfoukáním, nebo vyklepáním, ale je nutná minimálně půlroční výměna. Ve filtrační skříni jsou osazeny 4 kusy rámečkových filtrů.

Stropní filtry typu AR6 Micro 500 jsou umístěny v otvíracích rámech na spodní části vzduchotechnického mezistropu a zaručují prakticky 100% odlučování částic. Odsávání v podlaze lakovací kabiny je zajištěno 2 odsávacími kanály, které jsou shora zakryty pochozími rošty. Pod těmito rošty je uložena třístupňová filtrace (plechový labyrint pro záchyt tuhého úletu, filtr Paint Stop 3 (zelený), filtr POLY 150 (bílý). Čtvrtý stupeň filtrace je tvořen aktivním uhlím pro záchyt organických výparů z používaných barev.

Zařízení na redukci VOC látek je součástí vzduchotechnické jednotky a tvoří jej ocelová opláštěná skříň, rozdělená na 2 části. V dolní samostatně přístupné části je uloženo 12 ks kartonových filtrů FC karton 596/596/48 mm chránících patrony s náplní aktivního uhlí před prachem z barev. V horní, opět samostatně přístupné části, je osazeno 9 ks kruhových patron. Každá patrona obsahuje aktivní uhlí MAC6 D40 CZ. Celkem patrony obsahují cca 252 kg AU (průměrná hmotnost reaktivovaného AU v patroně je 28 kg). Náplň je schopna pohltit až 63 kg VOC.

Nátěrové hmoty jsou nanášeny ručně prostřednictvím stříkací pistole. Prostříky a organická ředidla, obsažená v odpadní vzdušině jsou strhávána směrem k podlaze. Vzdušina proudí v kabině vertikálním směrem, přívod temperované vzdušiny ústí na stropu kabiny, odpadní vzdušina je odsávána podlahou pomocí odsávacích kanálů. Nad odsávacími kanály jsou umístěny pochozí rošty, pod nimiž je umístěn filtrační systém. Zde dochází k záchytu aerosolu a pevné fáze směsí.

Přestavením klapky pro změnu režimů do polohy sušení dojde k automatickému spuštění přívodního ventilátoru vzduchotechnické jednotky a ke spuštění plynového hořáku pro ohřev cirkulujícího vzduchu. Po uplynutí doby pro sušení dochází automaticky k přestavení klapky do polohy stříkání a k následnému odvětrání kabiny na teplotu, která je nastavená na termostatu.

Lakovací box č. 2 s plochou 64,60 m², který tvoří nosná ocelová konstrukce přístavby haly, opláštěná sendvičovými panely s vnitřní vyzdívkou o síle 250 mm, má 2 neprůjezdné kabiny o celkovém vnitřním rozměru 6 x 10 x 4 m. Po obvodu každé kabiny jsou ve výšce 4 m osazena zářivková osvětlovací tělesa v nevýbušném provedení. Vnitřní výšku boxu tvoří konstrukce s výklopnými filtračními kazetami zajišťujícími čistotu přiváděného (upraveného) vzduchu. Vrata do kabin jsou dvoukřídlá o rozměrech 4 x 3,8 m. V pravém křídle vrat jsou osazeny vstupní únikové dveře pro vstup obsluhy i jako únikový východ v případě nebezpečí. Pro lehčí manipulaci s nadměrnými díly je v kabině umístěn kladkostroj.

Systém proudění vzduchu je v každé lakovací kabině vertikální, tj. přívod vzduchu stropem kabiny a odsávání podlahou. Na straně přívodu vzduchu je v rámci větrací jednotky umístěna filtrační skříň. Osazené kapsové filtry

zachytávají hrubé nečistoty z přiváděného vzduchu a chrání tak filtry v kazetách ve stropu každé lakovací kabiny. Filtrační skříň je osazena 4 rámečkovými filtry. Stropní filtry typu S-5355 jsou umístěny v otevíracích rámech na spodní části vzduchotechnického mezistropu, zaručují prakticky 100% odlučování částic od velikosti 10 mm, které mohou opticky poškodit lakovanou plochu. Aby mohlo být garantováno, že částičky prachu, které se již zachytily během provozu ve filtru, opět nenapadaly na lakovanou plochu, je materiál napuštěn trvale lepivým fixačním prostředkem. Odsávání v podlaze každé lakovací kabiny tvoří 2 odsávací kanály, které jsou shora zakryty pochozími rošty. Pod rošty je uložena třístupňová filtrace ve složení: plechový labyrint pro záchyt tuhého úletu, filtr Paint Stop 3 (zelený) a filtr POLY 150 (bílý).

Proudění vzduchu v lakovacím boxu, jeho ohřev a filtraci zajišťuje speciální větrací jednotka v ležatém provedení. Vzhledem k víceúrovňové podlaze ve strojovně lakovny jsou části jednotky umístěny na ocelové konstrukci z důvodů napojení VZT potrubí. Jednotka je osazena 2 ventilátory (přívodní a odsávací), nerezovým výměníkem a hořákem pro ohřev vzduchu, filtračním zařízením, klapkou pro změnu režimů (stříkání, sušení) a klapkou pro regulaci tlaku v kabině. Větrací jednotka je dimenzována pro dodávané množství vzduchu 36 000m³/hod. Ohřev vzduchu je prováděn nepřímo hořákem na zemní plyn typu Riello Guliver RS5D s dvoustupňovým řízením výkonu. Hořák je nastaven na požadovaný výkon dle výpočtu a spalování je seřizeno tak, aby probíhalo optimálně s minimálním obsahem škodlivin.

Nanášení nátěrových hmot a sušení je shodné jako u boxu č. 1.

6. Obchodní firma oznamovatele:

TCF Vzduchotechnika s.r.o., se sídlem Průmyslová 920, 383 01 Prachatice, IČO 639 10 802

7. Zpracovatel oznámení:

Ing. František Hezina (NATURCHEM, s.r.o., Ledčská 3015, Havlíčkův Brod), autorizovaná osoba podle § 19 zákona

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu:

I. Charakteristika záměru

Předmětem záměru je navýšení roční spotřeby těkavých organických látek ze současných 5 t na 7,5 t ve stávající výrobní hale se zařízením pro nanášení nátěrových hmot ve společnosti TCF Vzduchotechnika s.r.o. v Prachaticích. V přístavku haly je umístěno nové zařízení pro nanášení nátěrových hmot - lakovací box č. 2, sklad ocelových výrobků, přípravna míchání barev a příruční sklad barev. Zároveň oznamovatel plánuje prodloužení výrobní haly cca o 4 moduly s předpokládanou plochou cca 860 m² pro uložení hutního materiálu a hotových výrobků.

II. Umístění záměru

Areál TCF Vzduchotechnika s.r.o. se nachází v jihozápadní části průmyslové zóny na pozemcích parc. č. 1266/1, 1269/4, 1269/38, 1269/71, 1269/72 a parc. st. 813, st. 2898, st. 2953, st. 2998 a st. 2964 v k. ú. Prachatice. Areál společnosti není umístěn na území chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), v záplavovém území ani na žádném jiném chráněném území. Neprotéká zde žádná vodoteč ani se zde nenachází žádná vodní plocha či lesní komplex. Areál je napojen na veřejnou komunikaci města Prachatice.

Z vyjádření Městského úřadu Prachatice, odboru stavebně správního a regionálního rozvoje, čj.: MUPt/25240/2017 ze dne 16. 8. 2017, vyplývá, že pozemek parc. č. 1266/1 a sousední parcely v k. ú. Prachatice se dle Územního plánu Prachatice nacházejí ve funkční ploše výroby a skladování. Užívání stávajících staveb je v souladu s přípustným využitím, které je uvedeno v textové části Územního plánu Prachatice – pozemky staveb a zařízení výroby strojírenské, chemické, elektrotechnické. V případě navýšení spotřeby nátěrových hmot bude tato změna vyžadovat projednání se stavebním úřadem.

Významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí NATURA 2000 byl ve smyslu § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně přírody a krajiny), vyloučen ve stanovisku Krajského úřadu – Jihočeský kraj, vydaném dne 21. 8. 2017 pod čj.: KUJCK 99942/2017/OZZL.

Vzhledem k umístění záměru lze vyloučit významné vlivy přesahující státní hranice.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Potenciální negativní vlivy záměru na obyvatelstvo mohou být způsobeny znečištěním ovzduší, zejména emisemi z organických látek a dopravy, a hlukem. Další faktory lze považovat za zanedbatelné a nepředstavují žádnou zátěž pro obyvatele žijící v okolí hodnoceného záměru. Nejbližší chráněný venkovní prostor staveb se nachází ve vzdálenosti cca 50 m. Na základě posouzení všech vlivů uvažovaného záměru na nejbližší bydlící obyvatelstvo budou tyto vlivy dostatečně prokazatelně pod zákonem stanovenými limity. Vliv záměru na veřejné zdraví byl v oznámení vyhodnocen jako mírně negativní, avšak akceptovatelný.

Vliv na ovzduší a klima

Během demolice a přístavby haly je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu a plyných škodlivin (výfukových plynů), zejména při manipulaci se stavebními materiály a při pojezdu vozidel. Vliv záměru na kvalitu ovzduší v období výstavby bude krátkodobý, lokální, málo významný. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby.

Pro vlastní provoz lakovny bude využíván již vybudovaný přístavek montážní haly a v něm umístěná technologie. Dochází k navýšení roční spotřeby organických látek o 1,5 t, k prodloužení jednosměrného provozu o půl směny a k případnému navýšení dopravy o max. 20%. Záměr dle výpočtů uvedených v oznámení nezpůsobí překračování stanovených zákonných limitů znečišťujících látek, nebude zdrojem ohrožení zdraví obyvatel.

Vlivy na hlukovou situaci eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky

Při vlastním provozu lakovny je v denní době dodržen limit pro hluk ve venkovních chráněných prostorech. U jihozápadní fasády nejbližšího obydleného objektu č. p. 455 bylo provedeno měření hluku za provozu vzduchotechnické jednotky lakovacího boxu č. 2. Výsledky měření potvrdily, že nedochází k překračování stanoveného hygienického limitu platného pro venkovní chráněné prostory staveb v denní dobu.

V případě plánované demolice stávajícího objektu kravína, zhutnění ploch a prodloužení stávajících výrobní haly dojde ke krátkodobému navýšení akustické zátěže vzhledem k nejbližším obytným objektům, není však předpoklad překročení hygienických limitů.

Vliv na podzemní a povrchové vody

V souvislosti s navýšením spotřeby nátěrových hmot a prodloužením stávající haly o 4 moduly nedochází k navýšení spotřeby vody, která je zajišťována z veřejného vodovodního řádu s dostatečnou vydatností. Splaškové vody budou vypouštěny do stávajícího kanalizačního systému. V případě vzniku znečištěných vod z provozu lakovny budou tyto nebezpečné vody likvidovány oprávněnou osobou jako nebezpečný odpad. Dešťové vody ze střech budou svedeny do stávající dešťové kanalizace a retenční nádrže s přepadem do Živného potoka.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny ve svém stanovisku vyloučil významný vliv záměru na území soustavy Natura 2000. V bezprostředním okolí záměru nejsou žádná chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Záměr není v kolizi se žádným prvkem ÚSES. Záměrem nebudou dotčeny lokality zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Samotné místo umístění záměru je silně antropogenně ovlivněno, negativní vliv na faunu, flóru a ekosystémy lze vyloučit.

Vlivy na půdu

Přístavek k hale je umístěn ve stávajícím provozním areálu oznamovatele na pozemku č. 1266/1 (ostatní plocha) v k. ú. Prachatice. V případě zpevněných ploch a prodloužení stávající haly budou realizací záměru dotčeny pozemky vedené v katastru nemovitostí jako ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří, vyjma pozemku č. 1269/71 (trvalý travní porost) v k. ú. Prachatice o výměře 225 m², který bude vyňat ze ZPF. Vzhledem k velikosti a umístění pozemku je vliv záboru zemědělské půdy akceptovatelný.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Vzhledem k umístění záměru do stávající zástavby v průmyslové zóně města Prachatice není předpoklad negativního ovlivnění krajinného rázu.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Posuzovaný záměr se nenachází v dobývacím prostoru ani na chráněném ložiskovém území, nedojde tedy k ovlivnění geologického prostředí a nerostných zdrojů.

