

**Oznámení záměru podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění pozdějších předpisů a
v rozsahu přílohy č. 3**

**PRÁŠKOVÁ LAKOVNA A TRYSKÁNÍ
V PROVOZOVNĚ PROMA REHA S.R.O.
V MEZIMĚSTÍ ČP. 84**

Hradec Králové, červen 2008

**Oznámení záměru podle § 6 a v rozsahu přílohy č. 3 zákona
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve
znění pozdějších předpisů
pro akci**

**Prášková lakovna a tryskání v provozovně
PROMA REHA s.r.o. v Meziměstí čp. 84**

Oznamovatel: PROMA REHA, s.r.o., Česká Skalice

Zpracovatel oznámení: Ing. Pavel Tomáška

Hradec Králové, 21. června 2008

Obsah

| | |
|--|-----------|
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI | 5 |
| 1. Obchodní firma | 5 |
| 2. IČ | 5 |
| 3. Sídlo | 5 |
| 4. Oprávněný zástupce oznamovatele | 5 |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU | 6 |
| I. Základní údaje | 6 |
| 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 | 6 |
| 2. Kapacita (rozsah) záměru | 6 |
| 3. Umístění záměru | 6 |
| 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry | 7 |
| 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění | 8 |
| 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru | 8 |
| 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení | 11 |
| 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků | 11 |
| 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat | 11 |
| II. Údaje o vstupech | 11 |
| 1. Zábor půdy | 11 |
| 2. Odběr a spotřeba vody | 12 |
| 3. Surovinové a energetické zdroje | 12 |
| 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu | 14 |
| III. Údaje o výstupech | 14 |
| 1. Emise do ovzduší | 14 |
| 2. Odpadní vody | 16 |
| 3. Odpady | 16 |
| 4. Hluk | 18 |
| 5. Rizika havárií | 18 |
| C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ | 20 |
| 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území | 20 |
| 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny | 22 |
| D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | 24 |
| 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti | 24 |
| 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci | 26 |
| 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice | 27 |
| 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů | 27 |
| 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů | 28 |

| | |
|---|-----------|
| E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU | 29 |
| F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE | 29 |
| 1. Mapová dokumentace | 29 |
| 2. Ostatní přílohy | 29 |
| G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU | 30 |
| H. PŘÍLOHA | 31 |
| 1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace | 31 |
| 2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. | 32 |



Mapa okolí Meziměstí s umístěním záměru

A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma

PROMA REHA, s.r.o.

2. IČ

63219107

3. Sídlo

Riegrova 342
552 03 Česká Skalice

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Zdeněk Jakubský, jednatel společnosti

Bydliště:

Hálkova 200,
552 03 Česká Skalice

telefon: 491 112 233

mobil: 775 776 000

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru: Prášková lakovna a tryskání v provozovně PROMA REHA s.r.o.
v Meziměstí čp. 84

Zařazení záměru podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.:

Uvedený záměr svým charakterem a kapacitou naplňuje ustanovení přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a to v kategorii II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Královéhradeckého kraje. Zařazení záměru dle výše uvedeného zákona je potvrzeno sdělením oddělení EIA a IPPC krajského úřadu – viz příloha č. 2.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Nová prášková lakovna bude mít projektovanou výrobní kapacitu 160 000 m²/rok upravených ploch. Lakovna bude provozována ve dvou směnech po pět dní v týdnu, to znamená 4 160 provozních hodin za rok.

Používány budou práškové barvy teplem vytvrzované na bázi polyesteru aplikované na ocelové, převážně trubkové konstrukce. V průměru se bude nanášet 1 kg práškové barvy na 8 m² plochy. Předpokládaná spotřeba práškové barvy je 20 tun/rok.

Pro vytvrzení nanesené práškové barvy bude použita průjezdní horkovzdušná pec s přímým ohřevem cirkulačního vzduchu, kde bude instalován plynový hořák se jmenovitým tepelným výkonem 320 kW.

3. Umístění záměru

Kraj: Královéhradecký

Město: Meziměstí

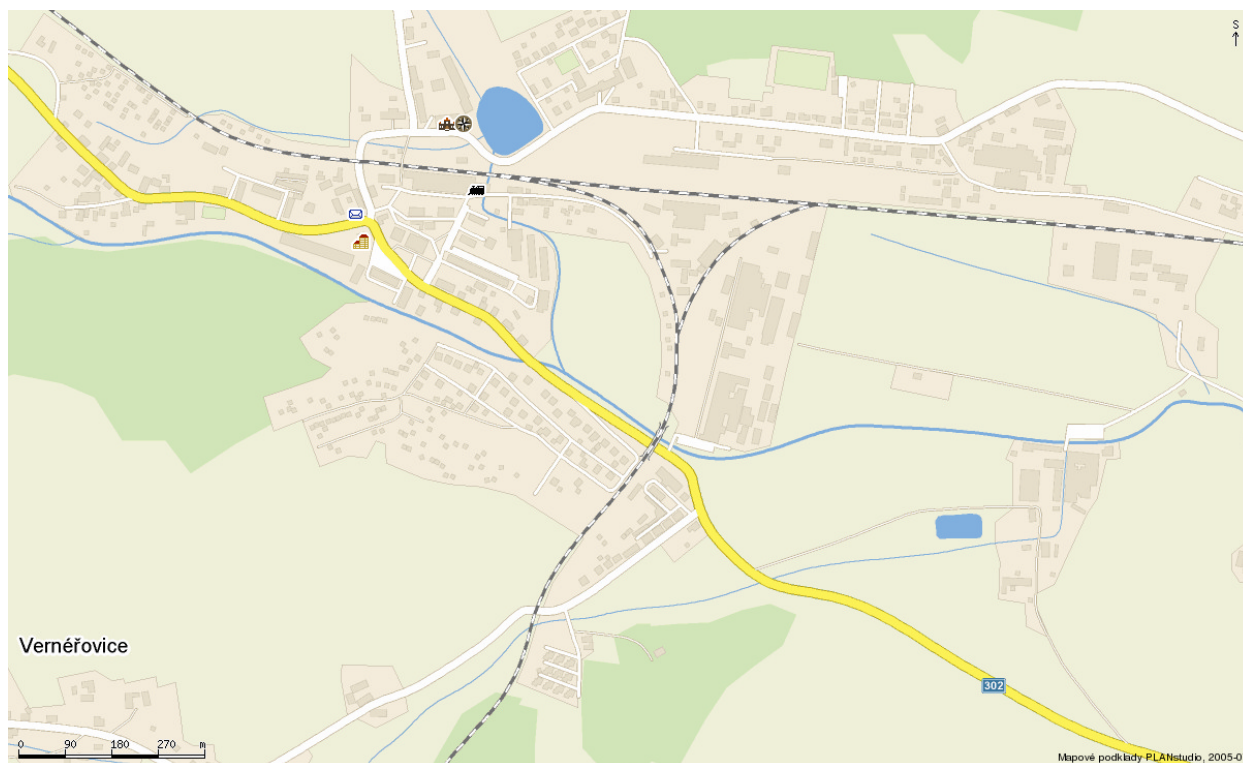
Katastrální území: Meziměstí

Prášková lakovna bude umístěna v uvolněných prostorech v jednom podlaží objektu textilní továrny VEBA v Meziměstí. Tento areál se nachází v průmyslové oblasti, která leží východně od centra města a jižně železničního nádraží. Západně sousedí s železniční tratí vedoucí z Hradce Králové do Polska, východně jsou další podniky. Na jižní hranici areálu protéká řeka Stěnava a za ní je silnice II/302 směřující z Broumova k hraničnímu přechodu Starostín.

Jihozápadním směrem je nejbližší obytná zástavba tvořená převážně rodinnými domy a několika nízkopodlažními obytnými domy. Nejbližší rodinný dům je vzdálen cca 115 metrů od uvažované lakovny.

Lokalita se nachází v údolí řeky Stěnavy, v nadmořské výšce 430 m. Okolní terén je zde značně členitý a z údolí vystupuje k nadmořským výškám okolo 500 m. Umístění je patrné z přehledné situace v úvodu a v příloze č. 1.

Objekt firmy VEBA v Meziměstí, ve kterém bude umístěna v pravé části prášková lakovna a tryskání je na tomto obrázku:



4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Výrobní společnost PROMA REHA s.r.o. v rámci rozšiřování výrobní kapacity převádí část výroby do nově získaného objektu čp. 84 v Meziměstí. Jedná se o čtyřpodlažní objekt jehož majitelem je VEBA, textilní závody a.s., Broumov, která jej až do současné doby využívá pro svoji výrobu a jako centrální sklad. Objekt je vybaven plynovou kotelnou s teplovodním vytápěním.

V rámci zavedení výroby firmy PROMA REHA s.r.o. bude ve druhém nadzemním podlaží na pravé straně objektu umístěna prášková lakovna a zařízení pro tryskání povrchů kovových dílů před lakováním. Dispozice s umístěním lakovny je v příloze č. 3.

Tryskač i lakovací kabina jsou vybaveny odsáváním znečištěného vzduchu a účinnou filtrací k zachycení tuhých znečišťujících látek. Dodavatelé technologie zaručují plnění limitů pro pracovní prostředí i emisních limitů.

Lakovací linka bude doplněna horkovzdušnou pecí pro vytvrzení nanesených práškových plastů, s přímým plynovým ohřevem. Ochlazení dílců bude probíhat volně v prostoru haly.

V rámci instalace těchto zařízení nedojde k žádným stavebním úpravám, jedná se pouze o osazení těchto technologií do stávajícího objektu.

Napojení na inženýrské sítě i komunikace je stávající. Při běžném provozu lakovny zde budou vznikat emise znečišťujících látek ze spalování plynu v hořáku vytvrzovací pece a malé množství tuhých znečišťujících látek z tryskání. Technologické odpadní vody zde nebudou a s odpady v běžném množství bude nakládáno standardním způsobem.

Dopravu materiálu a výrobků v rámci tohoto nového provozu zajistí cca 4 nákladní auta denně.

Severně od areálu textilky VEBA sídlí strojírenská firma CEDIMA Meziměstí s.r.o., která navázala na původní závod Strojtex. Povrchové úpravy svých výrobků provádějí v jiném městě, zde je pouze malá prášková lakovna.

Dále na sever je železniční nádraží, severovýchodním směrem pak dřevařské závody Dřevoterm, s.r.o. a ještě dále AGRO CS a.s. Asi 200 metrů východně je městská čistírna odpadních vod.

Z uvedené stručné charakteristiky tohoto záměru je zřejmé, že jeho vliv na okolí bude málo významný a nelze předpokládat kumulaci s jinými záměry v této lokalitě. V posuzovaném území nejsou známy jiné záměry, které by mohly spolu s projektovanou stavbou způsobit nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Výrobce zdravotnických a rehabilitačních pomůcek PROMA REHA s.r.o. rozšiřuje svoji výrobu a potřebuje nové prostory pro instalaci nové linky povrchových úprav. K tomuto účelu si pronajal volnou halu po textilní výrobě od firmy VEBA v Meziměstí. Není zde třeba provádět žádné stavební úpravy, pouze napojení na stávající inženýrské sítě a provedení dvou výduchů do venkovní atmosféry.

Záměr si nevyžádá žádné nároky na zábor půdy. Areál firmy VEBA je přímo dostupný ze silnice II/302 směřující do Broumova a Náchodu nebo opačným směrem do Polska.

Předmětná lokalita se nachází v průmyslové zóně, v okrajové části města.

Dle sdělení vydaném dne 5.6.2008 odborem výstavby a územního plánování Městského úřadu Meziměstí je objekt závodu VEBA s uvedeným záměrem zařazen v plochách průmyslové výroby a skladování (viz příloha č. 8).

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

V rámci rozšíření výroby lůžek a dalších zařízení a pomůcek pro zdravotnictví si firma PROMA REHA s.r.o. pronajala halu v textilce VEBA a.s. v Meziměstí. Do volné haly ve druhém nadzemním podlaží umístí zařízení pro povrchovou úpravu kovových polotovarů, tj. tryskací zařízení pro předúpravu a lakovnu pro nanášení práškových plastů s vytvrzovací pecí.

V hale není třeba provádět žádné stavební práce, pouze provést usazení nového zařízení, instalaci přípojek médií a provést výduchy odsávání do vnějšího prostředí.

Tryskací zařízení

Povrch upravovaných dílů, převážně ocelových trubek nebo tyčí, budou nejprve podroben tryskání k odstranění rzi, výstupků a zpevnění povrchu. K tomu bude instalováno závěsné tryskací zaří-

zení TZ3-5,5/21-35 vyrobené firmou KOVO STANĚK, Brumovice na Moravě a doplněné filtrační jednotkou FZ 6-D.

Díly určené k úpravě jsou zavěšeny na závěsný hák s vozíčkem, který obsluha ručně zatlačí k tryskací kabině a poté je hák s díly vtažen pomocí řetězu dovnitř kabiny. Pomocí rotačního kola turbíny je abrazivo metáno na ošetřovaný materiál. Dávkovač abraziva zachycuje a dávkuje abrazivo do metacího kola. Během tryskání se hák s díly v kabině otáčí a zároveň posunuje tam a zpět před turbínami, což zajišťuje rovnoměrné tryskání materiálu. Po skončení tryskání vyjede hák před kabinu.

Jako abrazivo se používá ocelový nebo nerezový granulát (kuličky). Tryskací zařízení je vybaveno systémem, který umožňuje stálou rekuperaci kovového abraziva. Materiál spadlý na dno kabiny je odváděn rotačním shrnovacím dopravníkem ke korečkovému elevátoru, který přemístí materiál k třídíči umístěnému na tryskací kabině. Tam proběhne očištění abraziva od prachu, okují a ostatních nečistot. Systém využívá kombinovaného efektu gravitace a proudu odsávaného vzduchu. Okuje a větší částice jsou zadrženy sítím, těžký prach a rozbité abrazivo je odvedeno do odpadní nádoby a lehčí prach je odsáván filtračním zařízením. Vyčištěné abrazivo spadá do zásobníku, který tvoří spodní část třídíče abraziva a odtud padá do dávkovače abraziva k tryskání.

Ovládací pult tryskače zajišťuje spouštění a kontrolu všech motorů, pneumatických ventilů a kontrolních a bezpečnostních prvků. Na kabině jsou nainstalovány bezpečnostní spínače, které neumožní spuštění tryskání při otevřených dveřích a nedovolí otevřít dveře tryskací kabiny v průběhu tryskání. Celé tryskací zařízení je utěsněno tak, aby tryskací médium neunikalo mimo tryskací prostor kabiny.

Celý prostor tryskací kabiny a třídíče abraziva je napojen na systém odsávání a filtrační jednotku, která odstraní suché mechanické nečistoty.

Filtry jsou patronové, každá ze 6 patron je periodicky a postupně profukována protiproudem stlačeného vzduchu, který odstraní zachycený prach z jejich povrchu. Prach pak spadá trychtýřem do sběrného kontejneru. Interval mezi jednotlivými profukami se nastaví podle provozních podmínek.

Průtok vzduchu filtračním zařízením činí 5 000 m³/h. Celková filtrační plocha je cca 60 m².

U suchého tryskání povrchu je možno považovat za nejlepší dostupné techniky (BAT) následující techniky, které budou i v této provozovně použity:

- omezit vstup zamaštěných povrchů dílů k tryskání (prodloužená lhůta výměny abraziva)
- odsávání vzdušiny s obsahem TZL z tryskacího prostoru
- filtrace odsávané vzdušiny na předepsané emisní limity
- sběr a separace abraziva od TZL (okují, korozních produktů).

Zařízení pro nanášení práškových plastů

Tato technologie povrchové úpravy kovových dílů zahrnuje následující operace:

- navěšování upravovaných dílů na dopravník (délka cca 80 m)
- nanášení práškových plastů v modulové kabině
- vytvrzování prášku v horkovzdušné peci
- chlazení na volné dráze
- svěšování hotových dílů z dopravníku.

Nanášení práškového plátu se provádí ručně pomocí dvou elektrokinetických pistolí, napojených na fluidní zásobníky pod prosévacím zařízením kabiny, s čerpadlem prášku, s regulačním, měřicím a kontrolním blokem a s kompletním propojením hadicemi.

Kabina je vybavena účinným odsáváním s dvoustupňovým systémem filtrace k zachycení přestříků. Zaručuje dodržení požadovaného hygienického prostředí pro obsluhu a odpovídá všem zdravotními bezpečnostním předpisům a normám při současném zpětném vracení odsávaného a přefiltrovaného vzduchu do prostoru haly. Limitní koncentrace prachu (2 mg/m^3) v cirkulovaném vzduchu vraceném do haly bude dodržena. Množství cirkulovaného vzduchu činí $2 \times 4\,000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Požadovaný funkční nátěr se získá až po roztavení a vytvrzení povlaku za výrobcem předepsaných podmínek ve vytvrzovací peci.

Průjezdni vytvrzovací pec pracuje na horkovzdušném principu. Horký sušící vzduch cirkuluje pomocí vestavěných ventilátorů a je ohříván přímo plynovým hořákem Weishaupt o jmenovitém výkonu 320 kW. Pec je vybavena automatickou regulací tepla. Průchod dílů pecí je na podélném dopravníku a konstrukčně je zabráněno úniku tepla z pece. Pec je vybavena odvětrávacím potrubím do venkovní atmosféry.

Teplota sušícího vzduchu je $220 \text{ }^\circ\text{C}$. Množství cirkulujícího vzduchu je $24\,000 \text{ m}^3/\text{h}$ a množství odvětraného vzduchu je $3\,200 \text{ m}^3/\text{h}$.

Dodavatelem linky povrchových úprav, včetně vytvrzovací pece bude firmy GALATEK a.s., Ledeč nad Sázavou.

U nanášení práškových nátěrových hmot bude použita nejlepší dostupná technika (BAT) u následujících operací:

- maximálně omezený vstup organických rozpouštědel do technologického procesu – prášková nátěrová hmota bez těkavých organických látek,
- suchý filtrační systém pro zachycení tuhých částic přestříků,
- záchyt a třídění přestříků práškové nátěrové hmoty a opětovné použití,
- odborná likvidace odpadních přestříků práškové nátěrové hmoty

Rozhodující technikou BAT je dodržování technologické kázně a technologických parametrů.

Pro obsluhu linky povrchových úprav se počítá na každou směnu se dvěma pracovníky na navěšování, svěšování dílů a manipulaci a se dvěma pracovníky pro vlastní nanášení pistolemi. Dále je nutno počítat s částečným úvazkem pracovníka elektroúdržby a pracovníka mechanické údržby.

Stávající budova je v současné době napojena vlastními venkovními areálovými vedeními na potřebné a dostupné inženýrské sítě, tj. vodovod, kanalizaci, elektrickou síť NN a telefon.

Vytápění nově vyčleněného prostoru bude zajištěno stávajícím ústředním teplovodním systémem stávající budovy z plynové kotelny.

Příjezd ke stávajícímu areálu je zajištěn ze silnice II/302. Pojezdové komunikace v areálu jsou zpevněné pro provoz nákladních aut. Instalace linky povrchových úprav si nevyžádá žádné zvláštní nároky na dopravu.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín: zahájení stavby – srpen 2008,
ukončení stavby – září 2008.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Navrhovanou stavbou budou dotčeny následující územně samosprávné celky.

Kraj: Královéhradecký
(se sídlem krajského úřadu - Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové).

Město: Meziměstí
(se sídlem městského úřadu – ul. 5. května 1, 549 81 Meziměstí).

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Povolení k umístění stavby a stavbě podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – Městský úřad Meziměstí, odbor výstavby a životního prostředí.
- Závazné stanovisko orgánu ochrany ovzduší k umístění stavby a povolení stavby středních zdrojů znečišťování ovzduší podle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů – Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství. Stejný orgán bude dávat povolení k uvedení těchto zdrojů do zkušebního i trvalého provozu.
- Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – Městský úřad Broumov, odbor životního prostředí.
- Schválení Havarijního plánu vodoprávním úřadem podle vodního zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Městský úřad Broumov, odbor životního prostředí.

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

Místo stavby se nachází v Meziměstí, katastrálním území Meziměstí. Dotčená stávající budova, ve které bude pracoviště pro nanášení práškových plastů a tryskač je na parcele st.č. 126/1 a je umístěna ve stávajícím areálu společnosti VEBA, textilní závody a.s.

| <u>Číslo pozemku</u> | <u>druh a způsob využití</u> | <u>vlastník pozemku</u> |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| st. 126/1 | zastavěná plocha a nádvoří | VEBA, textilní závody a.s. |

Veškeré stavební práce proběhnou na pozemcích v areálu závodu. Také případné prvky zařízení staveniště budou umístěny v tomto výrobním areálu.

Výše uvedený pozemek je, dle územního plánu sídelního útvaru Meziměstí, v území průmyslové výroby a skladování a záměr je tedy v souladu s územně plánovací dokumentací (viz vyjádření

Městského úřadu Meziměstí v příloze č. 8). K záboru zemědělské půdy ani půdy určené k funkci lesa tímto záměrem nedojde.

2. Odběr a spotřeba vody

Doba instalace zařízení

V této fázi záměru bude k dispozici pro pracovníky provádějící instalaci zařízení stávající sociální zařízení v objektu.

Pro vlastní stavební účely bude zásobování vodou ze stávajícího vodovodu v areálu firmy VEBA. Žádné významné navýšení spotřeby vody během instalace zařízení se nepředpokládá.

Doba provozu

V technologii nového provozu povrchových úprav nebude voda spotřebována. Voda bude spotřebována pouze pro sociální účely a úklid. Protože zde budou pracovat pouze 8 pracovníků nedojde k žádné významné změně ve spotřebě vody vůči stávajícímu stavu, která by znamenala zvýšení požadavku na množství dodávané vody. Maximální spotřeba vody bude 1 m³ denně, tj. 260 m³ za rok.

3. Surovinové a energetické zdroje

Doba instalace zařízení

Pro období výstavby nelze zatím blíže určit vstupní suroviny a energie, ty budou řešeny v rámci dalších stupňů projektové přípravy záměru.

Žádné velké stavební požadavky při instalaci zařízení nejsou. Pouze je nutno provést usazení nového zařízení, instalaci přípojek médií a provést výduchy odsávání do vnějšího prostředí.

Doba provozu

Suroviny

Tento nový provoz je určen k provádění povrchových úprav dovážených kovových dílů a předpokládá se, že plocha úprav bude činit cca 160 00 m² ročně. K tomu se spotřebuje asi 20 tun práškových nátěrových hmot na bázi epoxypolyesteru, bez obsahu těžkých kovů. Základní složení těchto práškových barev: pryskyřice různého chemického složení dle účelu použití, pigmenty, plniva, tvrdidla a aditiva. Práškové plasty obsahují jen nepatrný podíl zbytkových těkavých látek (max. 0,3 až 0,5 % hmot.). Větší množství těkavých látek nesmí být v práškových plastech obsaženo, protože by to způsobilo vady na upraveném povrchu výrobků.

Z hlediska nákladů na provoz i z hlediska vlivu na životní prostředí má použití práškových plastů pro povrchovou úpravu několik výhod:

- nepoužívají se žádná rozpouštědla při aplikaci ani při čištění zařízení
- prakticky bezodpadová technologie
- lepší ochranné vlastnosti
- úspora nákladů - jednovrstvý nátěr

- nízká spotřeba energie.

Převážně se budou používat práškové barvy teplem vytvrzované na bázi epoxypolyesteru od následujících tří firem:

- ROHM AND HAAS ITALIA S.r.l., Div. PULVERLAC (Itálie)
- AZKO NOBEL Coatings S.p.A. (Itálie)
- INVER SPA (Itálie).

Podle údajů bezpečnostních listů jednotlivých práškových barev nejsou tyto klasifikovány jako nebezpečné podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů (vzor bezpečnostního listu jedné práškové barvy je v příloze č. 4).

Investor již obdržel vyjádření příslušného vodoprávního úřadu, kterým je MěÚ Broumov k řešenému záměru. Podle tohoto vyjádření je stavba a provoz povrchových úprav možný při splnění dvou podmínek:

1. Během realizace uvedeného záměru budou učiněna taková opatření, aby nedošlo k ohrožení jakosti nebo zdravotní nezávadnosti povrchových nebo podzemních vod.
2. Pro provoz pracoviště pro nanášení práškových plastů a provoz tryskacího zařízení bude vypracován havarijní plán podle ustanovení § 39 odst. 2 vodního zákona. Havarijní plán bude MěÚ Broumov, OŽP schválen před započítáním užívání stavby.

Při provozu tohoto pracoviště budou spotřebovány pouze běžné úklidové prostředky, případně údržbový a pomocný materiál v nízkém a blíže nespecifikovaném množství. Žádné jiné suroviny zde nebudou spotřebovány.

Zemní plyn

Zemní plyn bude spalován v hořáku vytvrzovací pece, který má výkon 320 kW. Předpokládaná spotřeba bude činit 140 000 m³ zemního plynu za rok.

Napojení bude na rozvod zemního plynu v areálu firmy VEBA.

Tlakový vzduch

Stlačený vzduch bude potřebný pro pneumatické ovládání některých částí tryskacího zařízení a pro periodické protiproudé profukování filtrů, kterým se odstraní zachycený prach z jejich povrchu. Celková spotřeba stlačeného vzduchu bude 18 – 22 m³/h při tlaku 0,6 MPa.

Maximální potřeba tlakového vzduchu pro lakovací kabinu činí 60 m³/h při tlaku 0,5 – 0,6 MPa.

Zdrojem tlakového vzduchu bude nový kompresor umístěný v odděleném prostoru uprostřed objektu, v přízemí, vedle výtahové šachty – viz příloha č. 5. Šroubový kompresor AIR – Master s příkonem motoru 15 kW dodá firma JIROUT – kompresory s.r.o., Pardubice.

Elektrická energie

Pro připojení nových zařízení bude provedena pouze úprava stávající elektrické instalace v hale.

Součástí dodávky zařízení celé lakovací linky bude kompletní technologická elektroinstalace, včetně hlavního rozvaděče, řídicího systému, signalizační a ovládací elektroinstalace, kabelového propojení dodávaných zařízení.

U tryskače je celkový instalovaný elektrický výkon 25 kW (včetně filtračního zařízení), u lakovací kabiny to bude 5 kW a u vytvrzovací pece 13,6 kW.

Tepelná energie

Vytápění nového provozu povrchových úprav bude zajištěno stávajícím ústředním teplovodním systémem stávající budovy. Zdrojem tepla je zde plynová kotelna o celkovém výkonu 1,96 MW.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstane stávající. Příjezd ke stávajícímu areálu závodu firmy VEBA je zajištěn ze silnice II. třídy č. 302 procházející kolem tohoto areálu. Instalace provozu pro nanášení práškových plastů si nevyžádá žádné nároky na dopravu ani jinou infrastrukturu.

III. Údaje o výstupech

1. Emise do ovzduší

Doba instalace zařízení

Instalace zařízení pro tryskání a nanášení práškového plastu bude probíhat v již uvolněné výrobní hale, uvnitř stávajícího objektu. Nebudou zde prováděny žádné velké bourací a stavební práce. S venkovním prostředím bude spojeno pouze zhotovení dvou otvorů pro výduchy od filtračního zařízení tryskače a od vytvrzovací pece. Případné velmi malé emise prachu při této krátkodobé činnosti žádným způsobem nezatíží vzdálenou obytnou zástavbu.

Transport výrobního zařízení pro tento záměr zajistí pouze několik jízd nákladních automobilů a emise znečišťujících látek z motorů nebudou znamenat nijak významné zatížení okolí záměru.

Doba provozu

V novém provozu povrchových úprav budou tři střední stacionární zdroje látek znečišťujících ovzduší.

Tryskač

Podle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 615/2006 Sb. (bod 2.6 Procesní vany v příloze č. 1), bude tryskač zařazen jako ostatní stacionární zdroj znečišťování ovzduší, v kategorii střední zdroj.

Celý prostor tryskací kabiny a třídiče abraziva bude napojen na systém odsávání a filtrační jednotku. Filtry jsou určeny pro čištění odsávaného vzduchu od suchých mechanických nečistot. Přecháštěný vzduch je odváděn do vnější atmosféry. Vzduchotechnický výkon ventilátorů je 5 000 m³/h.

Měření emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) u stejného zařízení bylo provedeno ve stávající provozovně PROMA REHA s.r.o. v České Metuji a při tryskání kovových dílů stejného charakteru. Autorizované měření provedla měřící skupina INECO průmyslová ekologie s.r.o., Dvůr Králové nad Labem v prosinci 2007 - viz Podkladové materiály [4].

Naměřena byla průměrná emisní koncentrace TZL 38,44 mg/m³ při provozních stavových podmínkách. Emisní limit stanovený nařízením vlády č. 615/2006 Sb. ve výši 50 mg/m³ byl dodržen.

Průměrná hodnota hmotnostního toku byla při měření 0,080 kg/h. Při dvousměnném provozu tryskače by tak maximální roční emise TZL činily 332 kg.

Zařízení pro nanášení práškových plastů

Podle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a vyhlášky MŽP č. 355/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů bude nová lakovna s celkovou roční projektovanou maximální spotřebou práškových plastů 20 tun zařazena jako ostatní stacionární zdroj znečišťování ovzduší emitující těkavé organické látky, v kategorii střední zdroj.

Kabina pro ruční nanášení práškového plastu je vybavena účinným odsáváním s dvoustupňovým systémem filtrace k zachycení přestříků. Přečištěný vzduch je veden zpět do prostoru haly, nebude zde přímý výstup emisí do vnější atmosféry a emisní limity budou dodrženy. Účinná filtrace zaručuje i dodržení požadovaného hygienického prostředí pro obsluhu. Limitní koncentrace prachu (3 mg/m³) v cirkulovaném vzduchu vráceném do haly bude dodržena. Množství cirkulovaného vzduchu činí 2 x 4 000 m³/h.

Vytvrzovací pec

Podle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 615/2006 Sb. (§ 3 odst. 2 b) bude vytvrzovací pec se jmenovitým tepelným výkonem přímého procesního ohřevu 320 kW zařazena jako ostatní stacionární zdroj znečišťování ovzduší, v kategorii střední zdroj. Spaliny a znečišťující látky z technologie jsou odváděny komínem do vnější atmosféry.

Měření emisí TZL a těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) u vytvrzovací pece bylo provedeno přímo u výrobce GALATEKU v Ledči nad Sázavou. Autorizované měření provedla měřící skupina EVČ s.r.o., Pardubice v roce 2006 - viz Podkladové materiály [5].

Naměřena byla průměrná emisní koncentrace TZL 0,2 mg/m³ a TOC 6,0 mg/m³ při normálních stavových podmínkách a suchém plynu. Protože se jedná o nevyjmenovaný zdroj, nejsou limity emisí stanoveny. Krajský úřad určí znečišťující látky, u kterých budou plněny obecné emisní limity dle vyhlášky č. 356/2002 Sb. Tyto limity byly u této vytvrzovací pece při měření dodrženy. U plynového hořáku Weishaupt jsou k dispozici naměřené hodnoty od výrobce a činí:

NO_x 105 - 135 mg/m³

CO 10 - 20 mg/m³

TZL do 1 mg/m³

Obecné emisní limity pro tyto látky i emisní limity pro spalovací zdroje byly splněny.

Maximální hodinové a roční emise znečišťujících látek z vytvrzovací pece jsou následující:

| Znečišťující látka | Hodinová emise | Roční emise |
|--------------------|----------------|-------------|
|--------------------|----------------|-------------|

| | g/h | kg/rok |
|-----------------|------|--------|
| NO _x | 48,6 | 202,2 |
| CO | 7,2 | 30,0 |
| TZL | 0,64 | 2,7 |
| TOC | 19,2 | 79,9 |

Automobilová doprava

Pro zásobování provozu povrchových úprav se počítá v průměru s příjezdem čtyř nákladních automobilů denně. Je to menší kapacita dopravy než u stávajícího provozu textilky a s touto změnou využití části objektu dojde ke snížení dopravy a tím i emisí z dopravy v rámci areálu.

2. Odpadní vody

Voda v provozu povrchových úprav nebude spotřebována a žádné odpadní vody z provozu technologie nebudou vznikat.

Sociální zařízení je stávající v budově, v jejíž části bude instalována nová lakovací linka. Ve dvou směnách zde bude pracovat celkem 8 pracovníků a dojde k podstatnému snížení odpadních vod proti provozu textilky. Odpadní vody jsou odváděny na čistírnu odpadních vod.

Provoz povrchových úprav bude uvnitř stávajícího objektu a množství srážkových vod se nemění.

3. Odpady

Doba instalace zařízení

Odpady, vzniklé při instalaci nového zařízení budou zařazeny podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů.... Množství odpadu v průběhu realizace stavby není zatím v projektových dokladech přesně specifikováno. Po dobu instalace bude původcem odpadu zhotovitel stavby. Ten je povinen zajistit jejich třídění a následně odstranění. Proto bude při provádění těchto prací nutné důsledně sledovat kvalitu vznikajících odpadů a nakládat s nimi dle jejich skutečných vlastností. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Při kolaudaci bude doložen doklad o vzniklých odpadech a jejich odstranění.

Při nakládání s odpady vzniklými na této stavbě je nutné přihlížet k úkolům, které ukládá v této oblasti Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje.

Potřebné skládky, odvozové a dovozové vzdálenosti budou řešeny v dalším stupni projektové dokumentace. Návrh přepravních tras odvozu odpadu bude konzultován s odborem životního prostředí městského úřadu. Dále bude upřesněno množství vznikajících odpadů, konkrétní místa a systém sběru, třídění, soustředování, využívání a odstraňování odpadů na stavbě tak, aby byly splněny požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a navazujících předpisů.

Budou vznikat odpady související s činností při vlastní instalaci nového zařízení pro nanášení práškových plastů a tryskače, hlavní druhy odpadu jsou uvedeny v následující tabulce. Hlavní dodavatel stavby bude zodpovědný za správné nakládání s těmito odpady, včetně jejich následného

využití nebo odstranění. O produkci a způsobu nakládání se stavebními odpady musí být vedena průběžná evidence.

Tabulka 1 – Odpady vznikající při instalaci zařízení povrchových úprav

| Název druhu odpadu | Kategorie | Kód odpadu |
|---|-----------|------------|
| Papírové a lepenkové obaly | O/N | 15 01 01 |
| Plastové obaly | O/N | 15 01 02 |
| Kovové obaly | O/N | 15 01 03 |
| Směsné obaly | O | 15 01 06 |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečiště- | N | 15 01 10 |
| Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob | N | 15 01 11 |
| Beton | O | 17 01 01 |
| Cihly | O | 17 01 02 |
| Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 | O | 17 01 07 |
| Dřevo | O | 17 02 01 |
| Plasty | O | 17 02 03 |
| Železo a ocel | O | 17 04 05 |
| Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | N | 17 04 09 |
| Kabely neuvedené pod č. 17 04 10 | O | 17 04 11 |
| Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky | N | 17 06 03 |
| Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných) obsahující nebezpečné látky | N | 17 09 03 |

Doba provozu

Při běžném provozu tryskacího zařízení a linky pro nanášení práškového plástu budou vznikat následující odpady.

Tabulka 2 – Odpady vznikající z provozu povrchových úprav

| Název druhu odpadu | Kategorie | Kód odpadu |
|--|-----------|------------|
| Odpadní práškové barvy | O/N | 08 02 01 |
| Odpadní materiál z otryskávání obsahující nebezpečné látky | N | 12 01 16 |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečiště- | N | 15 01 10 |
| Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | N | 20 01 21 |

V případě, že nefunkční zářivky nebudou povrchově poškozeny je možno je vrátit prodejní nebo servisní organizaci v původních obalech na určené místo zpětného odběru.

Odstranění dalších odpadů, které budou vznikat např. při opravách a servisních prohlídkách zařízení, zajistí servisní organizace na základě podepsané smlouvy.

Pro tento provoz povrchových úprav v Meziměstí bude nutné získat souhlas Městského úřadu Broumov, odboru životního prostředí k nakládání s nebezpečnými odpady. V areálu provozovny bude zřízeno zabezpečené místo pro třídění a shromažďování odpadů.

4. Hluk

Doba instalace zařízení

Použití různého nářadí při stavebních a instalačních pracích (sbíječka, vrtačka, míchačka apod.) a provoz dopravních prostředků může mírně zvýšit hlukovou zátěž v nejbližším okolí stavby. Tento vliv však bude působit pouze krátkodobě a většina prací spojených s instalací zařízení bude probíhat uvnitř stávající budovy.

Stavbu záměru je třeba organizačně zabezpečit tak, aby byla minimalizována doba stavby a její vlivy na okolní obyvatelstvo. Je třeba minimalizovat pohyb používaných mechanismů a motory nechat spuštěné jen po nezbytně nutnou dobu. Veškeré stavební práce budou prováděny pouze v denní době.

Vibrace ovlivňující okolí se při instalaci nebudou vyskytnout vzhledem ke konstrukci a založení celého objektu textilky s předcházejícím provozem textilních stavů.

Doba provozu

Na posuzovaném záměru instalace práškové lakovny a tryskání lze vyspecifikovat následující zdroje hluku:

- stacionární zdroje hluku umístěné uvnitř objektu – linka pro nanášení práškových plastů včetně vytvrzovací pece, tryskač s filtrační jednotkou, kompresor,
- stacionární zdroje hluku umístěné vně objektu – dva komíny od vytvrzovací pece a filtrační jednotky.

Zdroje hluku jsou umístěny uvnitř zděného objektu. Skříň šroubového kompresoru je vybavena hluk pohlcujícími výstelkami a snižuje hlučnost na minimum. Hladina hlučnosti ve vzdálenosti 1 m od kompresoru je 69 dB(A) podle DIN 45635 T 13 (viz příloha č. 5). Komíny budou v případě potřeby opatřeny tlumiči hluku.

Vibrace ovlivňující okolí se v provozu tohoto pracoviště nebudou vyskytovat. Stejně tak se při provozu tohoto areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

5. Rizika havárií

Běžný provoz nové práškové lakovny a tryskání v Meziměstí nepředstavuje žádné vážné riziko pro životní prostředí a bezpečnost zaměstnanců a obyvatel okolí. Při instalaci zařízení budou použity standardní stavební materiály a technologie.

Případná rizika havárií vyplývající z charakteru předloženého záměru a jeho provozu je možno charakterizovat jako:

- požár objektu
- havarijný únik látek škodlivých vodám.

Zabezpečení proti požáru

Požár představuje největší ohrožení okolních obyvatel a zaměstnanců firmy, vzhledem k umístění hořlavých předmětů v provozovně. Při požáru unikají do ovzduší toxické zplodiny hoření. Stavba proto musí být projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a musí být respektovány požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Minimalizace vzniku požáru bude řešena standardními protipožárními opatřeními.

Zabránit se musí tvorbě výbušné směsi prachu používaných práškových barev se vzduchem. Co nejrychleji se musí provést sběr přípravku při rozsypaní. Proveďte se mechanický sběr pomocí kartáčových zařízení pracujících za mokra. Nesmí se používat technická zařízení, která mohou způsobit jiskření. Odstranit se musí všechny zdroje zapálení, v objektu bude zákaz kouření.

Jako preventivní opatření budou provedeny funkční zkoušky plynového zařízení podle technické dokumentace výrobce.

Pro protipožární zásah budou k dispozici přenosné hasicí přístroje a volný příjezd hasicí techniky k objektu.

Před kolaudací stavby bude předložen ke schválení požární řád, který bude zahrnovat i problematiku likvidace následků havárie v případě požáru.

Před spuštěním zkušebního provozu budou provedeny revize a zkoušky technických zařízení podle příslušných norem a vyhlášek a vyhodnocení požárních rizik.

Opatření proti úniku látek škodlivých vodám

Technickými prostředky lze omezit havárie, které by mohly mít nepříznivý dopad především na vodu. Případný únik většího množství kapalin nebo oleje z provozovaných zařízení a dopravních prostředků je možno zlikvidovat ve spolupráci s hasičským záchranným sborem již v prostoru objektu, před vniknutím do kanalizace nebo řeky.

Zamezit se musí úniku práškových barev do kanalizace, spodních a povrchových vod. Při úniku informovat příslušné instituce.

Pro provozovnu bude zpracován havarijný plán podle § 39 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Tento plán musí být schválen před začátkem užíváním provozu odborem životního prostředí Městského úřadu Broumov. S havarijním plánem budou seznámeni všichni pracovníci provozovny.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

Dosavadní využívání území

Záměr se bude nacházet v hlavním objektu impozantní textilky postavené koncem 19. století. Provoz povrchových úprav bude umístěn v prvním nadzemním podlaží, kde byla v minulosti přádelna bavlny a později centrální sklad firmy VEBA, textilní závody a.s.

Areál se nachází na jižním okraji průmyslové zóny, která leží východně od centra města a jižně železničního nádraží. Západně sousedí s železniční tratí vedoucí z Týniště nad Orlicí do Polska, východně jsou další podniky. Na jižní hranici areálu protéká řeka Stěnavá a za ní je silnice II. třídy směřující z Broumova k hraničnímu přechodu Starostín.

Nejbližší obytná nízkopodlažní zástavba je cca 115 metrů jižním a jihovýchodním směrem. Sídlištní zástavba panelových domů je severovýchodním směrem asi 360 metrů od areálu VEBA.

Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Nový provoz s práškovou lakovnou a tryskáním bude zřízen ve stávajícím, více než 100 let starém objektu, v průmyslovém areálu textilky. Instalací ani provozem záměru nebude dotčena okolní příroda.

Můžeme konstatovat, že se jedná o území značně antropologicky změněné. Žádné významné neobnovitelné přírodní zdroje se zde ani blízkém okolí nenacházejí. Na pozemku záměru nejsou ani obnovitelné přírodní zdroje. Nejbližše se nachází řeka Stěnavá, která protéká jižně za řešeným objektem. Řeka je lemována břehovým porostem po obou stranách. Pruh vzrostlých listnatých stromů je také mezi západní hranicí areálu závodu a železniční tratí.

Územní systém ekologické stability

V místě stavby se nenacházejí žádné prvky systému ekologické stability. Mimo zastavěné území města Meziměstí prochází podél toku řeky Stěnavy biokoridor regionálního významu č. 753, který spojuje biocentra regionálního významu Nad studánkou a Hynčická olšina. V intravilánu města je navrženo jeho propojení. Řeka Stěnavá teče po hranici řešeného areálu VEBA.

V širším okolí záměru se nachází jeden nadregionální biokoridor Adršpašsko-teplické skály – Polsko – Sedloňový vrch - Topielisko. Osa tohoto biokoridoru prochází jihozápadně od záměru, ve vzdálenosti 2,8 km. Nejbližší hranice ochranného pásma biokoridoru je 0,8 km od záměru.

Zvláště chráněná území

Řešená lokalita se nachází ve IV. zóně chráněné krajinné oblasti Broumovsko. CHKO byla vyhlášena v r. 1991 a patří mezi přírodovědně a krajinářsky velmi atraktivní oblasti málo dotčené lidskou činností. Les činí 39 %, trvalé travní porosty 18 %.

Zvláště chráněné části přírody ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., přírodní parky, významné krajinné prvky (VKP) se na pozemku záměru nevyskytují. Nenacházejí se zde ani surovinová ložiska a zdroje podzemních vod.

Z maloplošných chráněných území je nejbližší národní přírodní rezervace Broumovské stěny s nejbližší hranicí 3,7 km jižně od záměru. Je to území kvádrových pískovců s převážně jehličnatými porosty, skalními bludišti a stržemi.

Další chráněná území – PP Borek, PP Kočičí skály, PR Ostaš a NPR Adršpašsko-teplické skály jsou již ve vzdálenosti 7 km a větší od záměru, převážně v jihozápadním sektoru.

Zájmové území záměru není v kontaktu s žádnou zařazenou evropsky významnou lokalitou (EVL) národního seznamu soustavy NATURA 2000 a ani žádnou takovou vzdálenou lokalitu nemůže ovlivnit (viz příloha č. 9). Nejbližší je ptačí oblast Broumovsko (pro ochranu sokola stěhovavého a výra velkého) a to cca 2,5 km jihozápadním směrem.

Nejbližším VKP je řeka Stěnava, která protéká jižně v sousedství řešeného areálu firmy VEBA. Ani tato řeka nebude záměrem nijak ovlivněna.

Kulturní památky

Území či stavby historického a kulturního významu se na pozemku záměru nevyskytují. V severní části města se nachází barokní zámek, bývalé letní sídlo broumovských opatů. Je však vzdálen 700 metrů od záměru a nebude jím nijak ovlivněn. Další historické památky jsou v okolních obcích, rovněž bez vlivu záměru.

Jednou z dominant města je železniční nádraží, které je technickou památkou.

Povrchové vody

Řeka Stěnava protéká za jižní hranicí areálu firmy VEBA. Řeka pramení za hranicemi v Polsku a protéká broumovskou kotlinou do Kladska a po 62 km se vlévá do Kladské Nisy. Vody jsou tak odváděny do Baltského moře. Při odtoku z území ČR má průměrný průtok $2,42 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Prášková lakovna bude umístěna v objektu, který je vzdálen od řeky 25 metrů. Protože bude ve druhém nadzemním podlaží, nebude případnou zvýšenou hladinou řeky ohrožena.

V širší okolí záměru je také několik rybníků a koupaliště v severní části města.

Geologické a geomorfologické zařazení

Z hlediska geomorfologického členění reliéfu republiky (Balatka, Czudek, Demek, Sládek - 1971) se zájmové území nachází v oblasti Meziměstské vrchoviny, která je součástí Broumovské vrchoviny v Orlické oblasti náležející do krkonošsko-jesenické soustavy.

Z geologického hlediska jsou půdní vrstvy uloženy na matečném substrátu permokarbonských hornin Českého masivu (pískovce, slepence, jílovce).

Při instalaci práškové lakovny nebude zasahováno do vrchních vrstev ani geologického podloží.

Hydrogeologické poměry

Z hydrogeologického hlediska je to území velmi rozmanité a bohaté na zvodnělé vrstvy. Meziměstí je v těsném sousedství Polické pánve, silně puklinově zvodněné. Křída Polické pánve

představuje jednu z vodohospodářsky nejvýznamnějších částí České křídly.

Nejbližší hranice CHOPAV Polická pánev je vzdálena cca 2 km jihozápadním směrem od záměru..

Změny hydrogeologických charakteristik se stavbou a provozem řešené práškové lakovny nepředpokládají.

Flóra a fauna

Instalace ani provoz práškové lakovny a tryskače nebudou mít žádný vliv na okolní flóru a faunu. Záměr je uvnitř stávajícího objektu a příjezd k němu je přes zpevněnou plochu areálu.

V zájmovém prostoru ani v jeho okolí se nenacházejí žádné památné stromy, které by mohly být ohroženy výstavbou nebo vlastním provozem záměru, a to ani jejich ochranné pásmo.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Ovzduší

Klimatická charakteristika:

Zájmové území leží v klimatické nejchladnější mírně teplé oblasti MT 2, která je charakteristická krátkým, mírným až mírně chladným a mírně vlhkým létem. Přechnodné období je krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky. Sníh zde leží v průměru 90 dnů v roce. Klimatické podmínky odpovídají přechodové oblasti mezi pásmem vrchovinným a pásmem mírně teplým.

Průměrná teplota v lednu je -3,5 °C a v červenci 16,5 °C. Průměrný roční úhrn srážek je 750 mm.

Podle údajů Českého hydrometeorologického ústavu převládají v Meziměstí větry vanoucí od západu, východu a severozápadu.

Znečištění ovzduší:

Imisní situace v Meziměstí není trvale sledovaná žádnou monitorovací stanicí a to ani v blízkém okolí města. Nejbližší monitorovací stanice ČHMÚ je umístěna v osadě Slavný, která se nachází 10 km jihovýchodně od Meziměstí, při hřebenu Broumovských stěn. Tato měřicí stanice je charakterizována jako pozad'ová, venkovská. Alespoň rámcově nám mohou imisní údaje z této měřicí stanice charakterizovat znečištění ovzduší v tomto regionu.

V následující tabulce jsou uvedeny maximální hodnoty krátkodobých (dvacetičtyřhodinové) a průměrných ročních imisních koncentrací některých základních znečišťujících látek, které byly naměřeny na výše uvedené monitorovací stanici v roce 2006. V posledním řádku tabulky jsou uvedeny příslušné imisní limity (u některých parametrů je povoleno i určené časové překročení do určené výše) podle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 597/2006 Sb. Pro NO₂ musí být uvedené limity splněny k 1.1.2010, do té doby jsou stanoveny pro jednotlivé roky další meze tolerance.

**Tabulka 3 – Naměřené imisní koncentrace v roce 2006
(maximální 24hodinové a průměrné roční)**

| Měřicí stanice | SO ₂ (µg/m ³) | | NO ₂ (µg/m ³) | |
|----------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|------|
| | 24 h | rok | 24 h | rok |
| Slavný | 4 MV 45,5 | 5,0 | max. 81,0 | 11,7 |
| Limit | 125 | 50 * | - | 40 |

4 MV – 4. nejvyšší 24hodinová koncentrace * – limit platil do 31.10.2005

Z tabulky 3 je zřejmé, že stanovené limity pro měřené látky nebyly na monitorovací stanici překračovány.

Oblast působnosti stavebního úřadu na Městském úřadu Meziměstí je uvedena v seznamech oblastí s překročeným cílovým imisním limitem benzo(a)pyrenu a to na celé ploše 2,8 % této oblasti, na základě dat za rok 2006.

Dále je uvedeno překročení cílového imisního limitu pro ochranu vegetace u troposférického ozónu na celém území CHKO Broumovsko v roce 2006.

Protože při provozu instalovaného zařízení nejsou v používaných materiálech přítomny látky typu benzo(a)pyrenu a ani v něm nevznikají, nebude řešené zařízení pro nanášení práškových plastů a tryskání v Meziměstí žádným způsobem zhoršovat stávající imisní situaci u benzo(a)pyrenu.

Hluk

Posuzovaná lokalita pro stavbu řešeného záměru se nachází v okrajové části města, v průmyslové zóně. Zdrojem hluku zde je samotný areál firmy VEBA, textilní závody a.s. s nákladní dopravou pro tento centrální sklad firmy. Severně sousedí uvedený areál se strojírenskou firmou CEDIMA Meziměstí a dále pak je železniční křižovatka s nádražím s depem.

Rozhodující význam z hlediska hlukového zatížení pro nejbližší obytnou zástavbu, která je jižním a jihozápadním směrem od areálu VEBA, má automobilová doprava na silnici II/302 a doprava na železniční trati do Polska, které tudy procházejí.

Měření stávající hlukové zátěže zde nebylo prováděno.

Ostatní složky životního prostředí v dotčeném území nebudou navrhovaným záměrem pravděpodobně nijak významně ovlivněny.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Ovzduší

Zájmové území bude v důsledku navrhované instalace zařízení pro nanášení práškových barev a tryskání v areálu firmy VEBA v Meziměstí ovlivněno určitým navýšením emisí z dopravních prostředků, které budou dovážet materiál pro tuto akci. Vlastní stavební práce proběhnou uvnitř objektu. Pouze vybourání otvorů pro dva výduchy (od filtru tryskače a vytvrzovací pece) do vnější atmosféry může způsobit mírné emise prachu, které však žádným způsobem neovlivní vzdálenou obytnou zástavbu.

Rozsah stavebních prací je velmi malý a rovněž doprava s tím související nebude významná. Emise znečišťujících látek budou pouze krátkodobé a v malém rozsahu. Pokud to bude nutné, je třeba je omezovat vhodnými technickými a organizačními opatřeními na minimální úroveň.

Toto mírné a časově omezené zvýšení emisí neovlivní významně veřejné zdraví, a pravděpodobně nenaruší ani pohodu obyvatelstva v okolí stavby.

V novém provozu povrchových úprav budou dva stacionární zdroje emisí s definovaným způsobem vypouštění emisí do vnější atmosféry.

Tryskač s filtrační jednotkou:

Prachové částice vznikající v tryskači jsou odsávány do filtrační jednotky a přefiltrovaný vzduch je vypouštěn komínem do vnější atmosféry. Ve filtrační jednotce je 6 filtračních vložek z polyesteryových mikrovláken o celkové filtrační ploše 60 m². Autorizované měření tuhých znečišťujících látek na stejném tryskači s filtrační jednotkou ukázalo, že emisní limit 50 mg/m³ stanovený předpisem [10] je zařízení schopno plnit. Naměřeny byly následující hodnoty pro TZL:

- Emisní koncentrace – 38,44 mg/m³ (za provozních stavových podmínek)
- Hmotnostní tok – 0,080 kg/h.

Při dvousměnném provozu tryskače by tak maximální roční emise TZL činily 332 kg.

Vytvrzovací pec:

Práškové plasty nanášené na kovové díly musí být vytvrzeny a k tomu bude použita horkovzdušná vytvrzovací pec. Horký vzduch je ohříván přímo plynovým hořákem Weishaupt o jmenovitém výkonu 320 kW a v peci cirkuluje pomocí vestavěných ventilátorů. Pec je vybavena automatickou regulací tepla. Průchod dílů pecí je na poděsném dopravníku a konstrukčně je zabráněno úniku tepla z pece. Pec je vybavena odvětrávacím potrubím do venkovní atmosféry. Emisemi zde jsou především látky vznikající spalováním zemního plynu. Těkavé organické látky (VOC) prakticky nesmí být obsaženy v práškových plastech, aby nezpůsobovaly vady na nenaneseném povrchu upravovaných dílů. Obsah VOC je v práškových plastech maximálně 0,3 – 0,5 % hmotn.

Protože se jedná o přímý procesní ohřev, nejsou zde emisní limity stanoveny. Látky k plnění obecných emisních limitů budou stanoveny krajským úřadem. Uvedený hořák je schopen s rezervou plnit emisní pro spalovací zdroje a tedy i obecné emisní limity pro znečišťující látky ze spalování zemního plynu. Z vlastního vytvrzování budou emise zanedbatelné.

Vlastní zařízení pro nanášení práškových plastů je sice vyjmenovaným středním zdrojem emisí podle příslušné vyhlášky [11], ale nemá žádný přímý výduch do vnější atmosféry. Lakovací kabina je vybavena účinným odsáváním s dvoustupňovým systémem filtrace k zachycení tuhých přestříků. Přefiltrovaný vzduch splní koncentrační limit pro pracovní prostředí a je vracen do vnitřního prostoru haly.

K posouzení vlivu provozu navrhovaných nových zdrojů emisí z provozu povrchových úprav v Meziměstí na znečištění ovzduší v okolí záměru byla zpracována rozptylová studie pro oxid dusičitý, oxidy dusíku a částice PM₁₀, které jsou nejzávažnějšími škodlivinami z provozu vytvrzovací pece a tryskače. Do výpočtu rozptylové studie byly zahrnuty i emise ze stávající plynové kotelny v areálu VEBA při plném výkonu kotelny (příloha č. 6).

Výpočet imisních koncentrací v okolí prodejny byl proveden podle metodiky SYMOS'97 - Systém modelování stacionárních zdrojů, kterou vydal ČHMÚ Praha.

Stávající hodnoty pozadí v této lokalitě nejsou známy, měření imisních koncentrací není v Meziměstí prováděno. Naměřené imisní koncentrace některých znečišťujících látek na nejbližší měřicí stanici jsou uvedeny v tabulce č. 3 rozptylové studie.

Výpočet rozptylových studií byl proveden v šesti zvolených referenčních bodech u nejbližší zastavby kolem záměru - viz mapa v příloze rozptylové studie.

Nejvyšší krátkodobá (hodinová) imisní koncentrace NO₂ byla vypočtena v referenčním bodě č. 4 (nejbližší rodinný dům západně za tratí) a činí 2,35 µg/m³. Limit pro tento parametr je 200 µg/m³. Maximální vypočítaná hodnota je tak na úrovni 1,2 % uvedeného imisního limitu. Průměrné roční imisní koncentrace NO₂ nepřekračují ve všech výpočtových místech hodnotu 0,02 µg/m³. Pro tento parametr je limit 40 µg/m³.

Imisní limit pro ochranu ekosystémů a vegetace je stanoven jako aritmetický průměr za kalendářní rok ve výši 30 µg/m³ oxidů dusíku (NO_x). Nejvyšší hodnota byla vypočítána rovněž v ref. bodě č. 4 a činí 0,19 µg/m³.

Nejvyšší krátkodobá (24hodinová) imisní koncentrace částic PM₁₀ byla vypočtena v referenčním bodě č. 2 (nejbližší rodinný dům jižně) a činí 11,7 µg/m³. Limit pro tento parametr je 50 µg/m³. Maximální vypočítaná hodnota je tak na úrovni 23,4 % uvedeného imisního limitu. Průměrné roční imisní koncentrace PM₁₀ nepřekračují ve všech výpočtových místech hodnotu 0,08 µg/m³. Pro tento parametr je limit 40 µg/m³.

Liniovým zdrojem emisí bude automobilní doprava související s provozem uvedené technologie, tj. dovoz materiálu k nanášení práškových barev a odvoz hotových výrobků. Četnost dopravy je odhadnuta investorem na čtyři nákladní auta za den. Je to podstatně nižší četnost než byla doprava u centrálního skladu firmy VEBA a emise z této dopravy zatíží okolí minimálně. Přejezd je po stávajících komunikacích a po dvoře areálu se zpevněným povrchem.

Není předpoklad, že by tento nový provoz povrchových úprav mohly být zdrojem zápachu. Také klimatické podmínky oblasti nebudou provozem tohoto zařízení nijak ovlivněny.

Hluk

Nezbytné a v malém rozsahu stavební práce při instalaci nového zařízení do volného prostoru haly a s tím související doprava nebudou znamenat žádné významné hlukové zatížení nejbližšího chráněného prostoru. Instalace zařízení bude trvat zhruba jeden měsíc a bude prováděno pouze v denní době.

Provoz nové práškové lakovny a tryskání bude probíhat také pouze v denní době. Lakovna a tryskač budou umístěny v bývalé hale přádelny, uprostřed mohutného zděného objektu, ve druhém, prostředním podlaží. Ve směru k nejbližší zástavbě jsou za halou ještě další provozní prostory (kancelář, šatny, schodiště), které oddělují halu od obvodové zdi objektu. Šroubový kompresor pro výrobu stlačeného vzduchu bude umístěn v obezděném prostoru uprostřed objektu, v přízemí. Kompresor bude opatřen skříní, která pohlcuje zvuk a snižuje jeho hlučnost. Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m od kompresoru je podle výrobce 69 dB(A).

Nejbližším chráněným prostorem je obytná nízkopodlažní zástavba rodinných domů jižním a dále pak jihozápadním směrem od záměru. Nejbližší rodinný dům je vzdálen 115 metrů od objektu s instalovanou lakovnou. Vedle stojí kulturní dům (nyní nevyužívaný) a teprve za ním jsou další domy. Tato obytná zástavba se nachází za silnicí II/302 vedoucí z Náchodu a Broumova do Meziměstí a do Polska. Mezi domy vede ještě železniční trať z Týniště nad Orlicí do Meziměstí a dále do Polska.

Z výše uvedeného vyplývá, že provoz nové práškové lakovny a tryskání v provozovně firmy PROMA REHA s.r.o. v Meziměstí nebude významně ovlivňovat nejbližší chráněnou zástavbu. Hlavním zdrojem hluku pro tuto zástavbu je doprava na sousedící silnici a železnici.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Nepříznivé vlivy na okolí (prach, hluk, vibrace) při instalaci zařízení pro nanášení práškových plastů a tryskání ve stávajícím objektu textilky VEBA a z dopravy materiálu na tuto akci budou krátkodobé a málo významné. Je možné je minimalizovat dobrou organizací práce a dalšími technickými prostředky.

Záměr nebude znamenat žádné navýšení hlukové zátěže pro okolní chráněné prostory.

V řešeném objektu záměru budou tři střední stacionární zdroje znečišťování ovzduší, z nich pouze dva budou mít výdych do venkovní atmosféry. Rozptylová studie potvrdila, že vliv nového provozu povrchových úprav nebude významně ovlivňovat kvalitu ovzduší v okolí záměru,

Doprava pro zásobování záměru bude ve velmi malém rozsahu a emise z této dopravy prakticky neovlivní kvalitu ovzduší. K navýšení dopravy proti stávajícímu stavu nedojde.

Není známa skutečnost, že by při výstavbě a provozu plánované stavby mohla vznikat zdravotní rizika.

Záměr se nedotkne žádné chráněné části přírody a vzhledem ke svému charakteru nemá na vzdálená chráněná území a prvky územního systému ekologické stability prakticky žádný vliv.

Záměr neovlivní podzemní ani povrchové vody. Jakost podzemních i povrchových vod pouze teoreticky může ovlivnit provoz v areálu především látkami ropného charakteru. Pro eliminaci tohoto jevu jsou zde dostatečná technická opatření (nepropustné podloží zpevněných ploch a od-

lučovač ropných látek). Při úniku menšího množství ropných látek bude nutné použít vhodný sorbent.

V lokalitě záměru se nenacházejí ani žádné archeologické nebo historické památky či památkově chráněné objekty.

Vliv instalace a následného provozu nové práškové lakovny a tryskání v provozovně firmy PROMA REHA s.r.o. v Meziměstí na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví budou málo významné nebo nevýznamné.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Navrhovaný záměr nebude mít žádné nepříznivé vlivy na území za státními hranicemi vzhledem ke vzdálenosti záměru od státních hranic s Polskem. Nejbližší státní hranice je vzdálena 2,5 km vzdušnou čarou severozápadním směrem.

Řeka Stěnova protéká v sousedství areálu firmy VEBA v Meziměstí, odtud protéká broumovskou kotlinou v délce cca 16 km a dále teče do Polska. Voda v řece nebude řešeným záměrem žádným způsobem ovlivněna.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Ovzduší

V období rekonstrukce objektu minimalizovat případné skládky vybouraného materiálu a sypkých hmot. Omezovat vhodnými technickými prostředky a organizačními opatřeními prašnost při stavebních pracích a sekundární prašnost ze stavebních mechanismů a z dopravy na stavbě.

Zajistit čištění přepravních komunikací v době stavby.

Dodržovat povinnosti provozovatele středních zdrojů znečišťování ovzduší podle ustanovení § 11 zákona o ochraně ovzduší.

Odpady

V dalším stupni projektové dokumentace budou řešeny potřebné skládky, odvozové a dovozové vzdálenosti pro odpady, které budou vznikat při stavbě. Rovněž budou specifikovány prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů v době stavebních prací a předpokládaný způsob zneškodnění.

Před prováděním stavebních prací se musí provést zatřídění jednotlivých druhů vznikajících odpadů a navrhnout způsob jejich likvidace. V případě potřeby, např. při zjištění znečištění tohoto odpadu, bude proveden chemický rozbor, případně vodný výluh vzorku odpadu a podle výsledku navržen způsob likvidace.

Smluvně zajistit využití, eventuálně odstranění odpadů pouze se subjekty, oprávněnými k této činnosti.

V rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložit způsob jejich zneškodnění. Předloženy budou doklady o předání odpadů oprávněným osobám.

Vody

Zajistit, aby stavební mechanismy a dopravní prostředky v době instalace zařízení byly v dobrém technickém stavu, aby nemohlo dojít ke znečištění půdy a podzemních vod úkapy oleje a pohonných hmot.

Rovněž je třeba vhodným způsobem zajistit případné skladování nebezpečných stavebních materiálů na stavbě proti nepříznivým povětrnostním podmínkám.

Při nakládání se skladovanými závadnými látkami je třeba učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí.

V době provozu nové lakovny je třeba zvýšenou pozornost věnovat opatřením při vlastní manipulaci s práškovými barvami mimo lakovnu, tj. při skládání z auta a převozu do objektu. Kontrolní systém pro zjišťování případného úniku závadných látek může být založen na senzorickém pozorování odpovědnou osobou.

Podle vodního zákona a vyhlášky č. 450/2005 Sb. se nejedná o zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu. Provoz lakovny je však v oblasti s ohrožením vodního toku. Nakládání s těmito závadnými látkami je zde spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové, případně podzemní vody a uživatel má povinnost vypracovat plán opatření pro případy havárie (havarijní plán). Tuto povinnost stanovil ve svém vyjádření k tomuto záměru i příslušný vodoprávní úřad, kterým je Městský úřad Broumov (viz příloha č. 7).

Nová prášková lakovna bude vybavena základními prostředky k zachycení a odstranění případných úniků látek nebezpečných vodám uvnitř i vně objektu.

Případný únik většího množství pohonných hmot nebo oleje z nákladních aut je možno zlikvidovat ve spolupráci s hasičským záchranným sborem již na ploše areálu či komunikace, před vniknutím do kanalizace. Drobné úkapy těchto znečišťujících látek budou likvidovány v odlučovačích ropných látek.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

V době zpracování oznámení nebylo známo přesné hodnotové vyjádření současné imisní a hlukové zátěže této konkrétní lokality. Kvalita ovzduší této lokality byla posuzována podle měření prováděného na monitorovací stanici na vzdálenějším místě s nižším zatížením.

Bilance materiálů, surovin, vody a energií během instalace, jakož i druhy a množství odpadů budou upřesněny v dalším stupni projektové přípravy.

Při zpracování tohoto oznámení záměru instalace lakovací kabiny a tryskače v provozovně firmy PROMA REHA s.r.o. v Meziměstí bylo k dispozici pouze řešení na úrovni návrhu projektu pro stavební řízení, které postrádá některé detaily technického řešení stavby. Přesto jsou zde uvedeny technické předpoklady řešení doplněné požadavky investora. Využito bylo i zkušeností autorů tohoto oznámení při projektování jiných obdobných staveb.

S ohledem na charakter záměru a jeho budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů tohoto záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

E. Porovnání variant řešení záměru

Záměr se zabývá instalací nové práškové lakovny a tryskání do uvolněných prostor stávajícího průmyslového objektu v Meziměstí. Jedná se o čtyřpodlažní objekt jehož majitelem je VEBA, textilní závody a.s., Broumov, která jej až do současné doby využívá pro svoji potřebu výroby a skladování.

Při hledání nových prostor pro rozšíření výroby se investor rozhodl pro tuto lokalitu, která zcela vyhovuje pro jeho uvedený záměr.

Záměr je proto posuzován dle předloženého projektu záměru pouze v jedné variantě.

F. Doplnující údaje

1. Mapová dokumentace

1 - Situace širších vztahů.

2. Ostatní přílohy

2 - Sdělení z hlediska zařazení záměru. Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Hradec Králové, květen 2008.

3 - Prášková lakovna - dispozice

4 - Bezpečnostní list práškového plastu.

5 - Šroubové kompresory Air-Master. Umístění kompresoru v přízemí objektu.

6 - Rozptylová studie. Ing. Pavel Tomáška, Hradec Králové, červen 2008.

7 - Vyjádření k akci „Instalace práškové lakovny, závěsného tryskacího zařízení a filtrační jednotky“. Městský úřad Broumov, odbor životního prostředí, květen 2008.

8 - Sdělení z hlediska územně plánovací dokumentace. Městský úřad Meziměstí, odbor výstavby a životního prostředí, červen 2008.

9 - Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Správa CHKO Broumovsko, Police nad Metují, květen 2008.

Všechny mapové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru tohoto oznámení. Mapové přílohy jsou ve zmenšeném formátu, kterému neodpovídají uvedená měřítka.

G. Shrnutí netechnického charakteru

Výrobní společnost PROMA REHA s.r.o. v rámci rozšiřování výrobní kapacity převádí část výroby do nově získaného objektu čp. 84 v Meziměstí. Jedná se o čtyřpodlažní objekt jehož majitelem je VEBA, textilní závody a.s., Broumov, která jej až do současné doby využívá pro svoji výrobu a jako centrální sklad. Objekt je vybaven plynovou kotelnou s teplovodním vytápěním.

V rámci zavedení výroby firmy PROMA REHA s.r.o. bude ve druhém nadzemním podlaží na pravé straně objektu umístěna prášková lakovna a zařízení pro tryskání povrchů kovových dílů před lakováním.

Povrch upravovaných dílů, převážně ocelových trubek nebo tyčí, budou nejprve podroben tryskání k odstranění rzi, výstupků a zpevnění povrchu. V lakovně se budou používat práškové plasty, které neobsahují žádné těkavé organické látky.

Trysač i lakovací kabina jsou vybaveny odsáváním znečištěného vzduchu a účinnou filtrací k zachycení tuhých znečišťujících látek. Dodavatelé technologie zaručují plnění limitů pro pracovní prostředí i emisních limitů.

Lakovací linka bude doplněna horkovzdušnou pecí pro vytvrzení nanesených práškových plastů, s přímým plynovým ohřevem. Ochlazení dílců bude probíhat volně v prostoru haly.

V rámci instalace těchto zařízení nedojde k žádným stavebním úpravám, jedná se pouze o osazení těchto technologií do stávajícího objektu.

Napojení na inženýrské sítě i komunikace je stávající. Při běžném provozu lakovny zde budou vznikat emise znečišťujících látek ze spalování plynu v hořáku vytvrzovací pece a malé množství tuhých znečišťujících látek z tryskání. Použité práškové plasty neobsahují prakticky žádné těkavé organické látky. Spotřeba těchto barev by měla činit 20 tun ročně. Technologické odpadní vody zde nebudou a s odpady v běžném množství bude nakládáno standardním způsobem.

Dopravu materiálu a výrobků v rámci tohoto nového provozu zajistí cca 4 nákladní auta denně.

Záměr si nevyžádá žádné nároky na zábor půdy. Areál a tím i záměr je dostupný ze silnice II. třídy, procházející okolo areálu. Tento areál se nachází v průmyslové oblasti, která leží východně od centra města a jižně železničního nádraží. Západně sousedí s železniční tratí vedoucí z Hradce Králové do Polska, východně jsou další podniky. Na jižní hranici areálu protéká řeka Stěnava a za ní je silnice II/302 směřující z Broumova k hraničnímu přechodu Starostín.

Jihozápadním směrem je nejbližší obytná zástavba tvořená převážně rodinnými domy a několika nízkopodlažními obytnými domy. Nejbližší rodinný dům je vzdálen cca 115 metrů od uvažované lakovny.

Severně od areálu textilky VEBA sídlí strojírenská firma CEDIMA Meziměstí s.r.o., která navázala na původní závod Strojtex. Povrchové úpravy svých výrobků provádějí v jiném městě, zde je pouze malá prášková lakovna.

Dále na sever je železniční nádraží, severovýchodním směrem pak dřevařské závody Dřevoterm, s.r.o. a ještě dále AGRO CS a.s. Asi 200 metrů východně je městská čistírna odpadních vod.

Dle územně plánovací informace, vydané odborem výstavby a územního plánování města Meziměstí je stavba v souladu s platným územním plánem města, pozemek se záměrem je v území průmyslové výroby.

Stávající budova je v současné době napojena vlastními venkovními areálovými vedeními na pro ni potřebné dostupné inženýrské sítě, tj. vodovod, kanalizaci, elektrickou síť NN a telefon. Vytápění prostoru lakovny bude zajištěno stávajícím ústředním teplovodním systémem stávající budovy.

Nepříznivé vlivy na okolí (prach, hluk, vibrace) při instalaci zařízení pro nanášení práškových plastů a tryskání ve stávajícím objektu textilky VEBA a z dopravy materiálu na tuto akci budou krátkodobé a málo významné. Je možné je minimalizovat dobrou organizací práce a dalšími technickými prostředky.

Záměr nebude znamenat žádné navýšení hlukové zátěže pro okolní chráněné prostory.

Řešený záměr bude mít tři střední stacionární zdroje znečišťování ovzduší, z nich pouze dva budou mít výdych do venkovní atmosféry. Rozptylová studie potvrdila, že vliv nového provozu povrchových úprav nebude významně ovlivňovat kvalitu ovzduší v okolí záměru,

Doprava pro zásobování záměru bude ve velmi malém rozsahu a emise z této dopravy prakticky neovlivní kvalitu ovzduší. K navýšení dopravy proti stávajícímu stavu nedojde.

Není známa skutečnost, že by při výstavbě a provozu plánované stavby mohla vznikat zdravotní rizika.

Záměr se nedotkne žádné chráněné části přírody a vzhledem ke svému charakteru nemá na vzdálená chráněná území a prvky územního systému ekologické stability prakticky žádný vliv.

Záměr neovlivní podzemní ani povrchové vody. Jakost podzemních i povrchových vod pouze teoreticky může ovlivnit provoz v areálu především látkami ropného charakteru. Pro eliminaci tohoto jevu jsou zde dostatečná technická opatření (nepropustné podloží zpevněných ploch a odlučovač ropných látek). Při úniku menšího množství ropných látek bude nutné použít vhodný sorbent.

V lokalitě záměru se nenacházejí ani žádné archeologické nebo historické památky či památkově chráněné objekty.

Vliv instalace a následného provozu nové práškové lakovny a tryskání v provozovně firmy PROMA REHA s.r.o. v Meziměstí na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví budou málo významné nebo nevýznamné.

H. Příloha

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Informace o řešeném území jsou obsaženy v platném územním plánu sídelního útvaru Meziměstí, včetně změny č. 1.

Dle sdělení vydaném dne 5.6.2008 odborem výstavby a životního prostředí Městského úřadu Meziměstí je záměr zařazen v plochách průmyslové výroby a skladování a objekt závodu VEBA, textilní závody a.s. v Meziměstí, Tovární ulice čp. 84 je v územním plánu veden jako objekt průmyslu a skladování ve vymezené průmyslové zóně – jedná se o území sloužící k výrobní činnosti, skladování a přepravě zboží.

Sdělení odboru výstavby a životního prostředí Městského úřadu Meziměstí k zařazení pozemku a objektu, ve kterém bude záměr „Prášková lakovna a tryskání v provozovně PROMA REHA s.r.o. v Meziměstí č.p. 84“ podle územního plánu města Meziměstí je uvedeno v příloze č. 8.

2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Podle písemného vyjádření Správy Chráněné krajinné oblasti Broumovsko, jako příslušného orgánu ochrany přírody ze dne 21.5.2008, tento záměr nebude mít významný vliv na Ptačí oblast Broumovsko ani na žádnou evropsky významnou lokalitu soustavy Natura 2000, a proto jej není nutno z tohoto hlediska posuzovat.

Kopie stanoviska je v příloze č. 9.

Podkladové materiály a hlavní zdroje informací:

[1] – Provoz povrchových úprav. Pracoviště pro nanášení práškových plastů, PROMA REHA. GALATEK a.s., Ledeč nad Sázavou, duben 2008.

[2] – Závěsné tryskací zařízení TZ 3-5,5/21-35 a filtrační jednotka FZ 6-D. Kovo Staněk, s.r.o., Brumovice na Moravě, duben 2008.

[3] – Prášková lakovna a tryskání v závodě Meziměstí. Odborný posudek o umístění technického zdroje znečištění ovzduší. Enviconsult, Ing. Milan Kábrt, Česká Skalice, květen 2008.

- [4] – Protokol o měření emisí jedn. zn. 44604. INECO průmyslová ekologie s.r.o., Dvůr Králové nad Labem, březen 2008.
- [5] – Protokol o měření emisí č. 298/06. EVČ s.r.o., Pardubice, 2006.
- [6] – Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- [7] – Územní systém ekologické stability. Generel místních SES a CENIA.
- [8] – Nařízení vlády č. 597/2006 Sb. o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší.
- [9] - Nařízení vlády č. 146/2006 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.
- [10] - Nařízení vlády č. 615/2006 Sb. o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.
- [11] – Vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, ve znění pozdějších předpisů.
- [12] - Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, ve znění pozdějších předpisů.
- [13] - Vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb. o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování.
- [14] – Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [15] – Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného stupně znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.
- [16] – Vyhláška MŽP 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.
- [17] – Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, včetně provedených změn zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- [18] – Vyhláška MŽP a MZd č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
- [19] – Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů.
- [20] – Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

- [21] – Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.
- [22] – Zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech.
- [23] - Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- [24] - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- [25] – Vyhláška MŽP č. 157/1991 Sb., o zřízení chráněné krajinné oblasti Broumovsko.
- [26] - Nařízení vlády č. 85/1981 Sb. o chráněných oblastech přirozené akumulace vod Chebská pánev a Slavkovský les, Severočeská křída, Východočeská křída, Polická pánev, Třeboňská pánev a kvarter řeky Moravy.
- [27] – Internetové stránky MŽP, CENIA, ČHMÚ, CHKO Broumovsko, města Meziměstí, Královéhradeckého kraje, GALATEK a.s., Kovo Staněk, s.r.o., SURFIN, s.r.o.
- [28] – Bezpečnostní listy práškových barev používaných v PROMA REHA s.r.o.
- [29] - Místní šetření, červen 2008.

Datum zpracování oznámení: 21. června 2008

Zpracovatel oznámení: Ing. Pavel Tomiška
Brožíkova 1405
500 12 Hradec Králové
telefon 494 940 778 a 775 652 775
e-mail: pavel@tomiska.cz