


E.I.A.

OZNÁMENÍ

**O hodnocení vlivů na životní prostředí podle Přílohy č. 3
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**

ZMĚNOVÉ
LISTY

IP	1
Zákazník	1
KÚ	8
ROZDĚLOVNÍK	

0	17.12.2010	Vohralíková	Teichman	Vohralíková	Konečné vydání
REV	DATUM	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	POPIS
PROJEKT	ZÁMEČNICKÁ DÍLNA BOROVIČKA - STAVEBNÍ ÚPRAVY ZMĚNA A				
ZÁKAZNÍK	KLEMPA CZ, s.r.o.				LIST 1 Z 43
ČÍSLO PROJEKTU	H.705259 0001				STUPEŇ EIA
		ČÍSLO DOKUMENTU			REV.
		TP-N-0587			0

TRACTEBEL Engineering GDF SUEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
--	---------------------------------	------------------------------	-----------

OBSAH

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.I.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OZNAMOVATELE	5
A.I.1	Obchodní firma	5
A.I.2	IČ a DIČ	5
A.I.3	Sídlo firmy	5
A.I.4	Oprávněný zástupce oznamovatele	5
A.II.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE OZNÁMENÍ	5
A.II.1	Adresa a název	5
A.III.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA	5
A.III.1	Adresa a název	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.2.	Kapacita (rozsah záměru)	6
B.I.3	Umístění záměru	6
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant	7
B.I.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí	11
B.II.	ÚDAJE O VSTUPECH	11
B.II.1	Půda	11
B.II.2	Voda	12
B.II.3.	Surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4	Nároky na dopravu	13
B.II.4	Nároky na jinou infrastrukturu	13
B.III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH	14
B.III.1.	Ovzduší	14
B.III.2	Odpadní vody	15
B.III.3	Odpady	16
B.III.4	Ostatní výstupy	17
B.III.5	Rizika havárií	19
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
C.1.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	20
C.2	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	21
C.2.1	Ovzduší a klima	21
C.2.1	Voda, hydrogeologie	22
C.2.1	Geofaktory životního prostředí	23

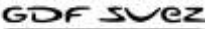
TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

C.2.1	Půda	23
C.2.1	Flora, fauna	23
D.	ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
D.I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	24
D.I.1	Vliv na ovzduší a klima	24
D.I.2	Vliv na hlukovou situaci	28
D.I.4	Vliv na povrchové a podzemní vody	31
D.I.5	Vliv na půdu	31
D.I.6	Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje	31
D.I.7	Vliv na faunu a floru	31
D.I.8	Vliv na chráněná území, přírodní rezervace a památky, ÚSES	31
D.I.9	Vlivy na evropsky významné lokality či ptačí oblasti	31
D.I.10	Vlivy na krajinu	32
D.2	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU PROSTŘEDÍ	32
D.3	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	32
D.4	OPATŘENÍ K PREVENCI , VYLOUČENÍ , SNÍŽENÍ POPŘ. KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	32
D.5	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	33
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	33
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	33
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	34
H.	PŘÍLOHY	35

TRACTEBEL Engineering GDF SVĚZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
--	---------------------------------	------------------------------	-----------

SEZNAM ZKRATEK

MŽP	Ministerstvo životního prostředí
MZe	Ministerstvo zemědělství
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
KÚ KK	Krajský úřad Královéhradeckého kraje
KK	Královéhradecký kraj
OÚPaSŘ	Odbor územního plánu a stavebního řádu
OR	Odbor rozvoje
OD	Odbor dopravy
OŽP	Odbor životního prostředí
KHS	Krajská hygienická stanice
DOSS	Dotčené orgány státní správy
DSÚ	Dotčené správní úřady
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP OI	Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát
ČOV	Čistírna odpadních vod
ÚP	Územní plán
ÚPSÚ	Územní plán sídelního celku
E.I.A.	Environmental Impact Assessment - hodnocení vlivů na životní prostředí
KN	Katastr nemovitostí
MěÚ	Městský úřad
ObÚ	Obecní úřad
PHO	Pásma hygienické ochrany
ZPF	Zemědělský půdní fond
PUPFL	Půda určená k plnění funkce lesa
ÚŘ	Územní řízení
o.v.	Odpadní vody
č.h.p.	Číslo hydrologického pořadí
BPEJ	Bonitovaná půdně-ekologická jednotka
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
PD	Projektová dokumentace
NO _x	Oxidy dusíku
CO	Oxid uhelnatý
BSK ₅	Biochemická spotřeba kyslíku
NEL	Nepolární extrahovatelné látky
NL	Nerozpuštěné látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
TNV	Těžká nákladní vozidla
TND	Těžká nákladní doprava
VN	Vysoké napětí
NN	Nizké napětí

TRACTEBEL Engineering 	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OZNAMOVATELE

Základní identifikační údaje oznamovatele jsou následující:

A.I.1 Obchodní firma

- Název : **KLEMPŮ CZ, s.r.o.**
- Spojení : 499 691 201

A.I.2 IČ a DIČ

- IČ : 25942492

A.I.3 Sídlo firmy

- Sídlo : Borovnička č.p. 3, PSČ 544 75

A.I.4 Oprávněný zástupce oznamovatele

Ve věci této dokumentace je oprávněným zástupcem oznamovatele:
Vratislav Krátký, tel. 499691201

A.II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE OZNÁMENÍ

Základní identifikační údaje zpracovatele oznámení o záměru jsou následující:

A.II.1 Adresa a název

- Název : **Tractebel Engineering, a.s.**
- Sídlo : Pardubice, Zelené Předměstí, Pernerova 168,
PSČ 531 54
- Spojení : tel. 466 818 111, fax. 466 818 248
- IČO : 150 49 451

A.III. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTANTA

A.III.1 Adresa a název

- Název : **PROJEKTIS spol. s r.o.**
- Sídlo : Dvůr Králové nad Labem, Legionářská 562, PSČ 544 01
- Spojení : tel. 499320206, fax. 499320202
- IČO : 45 53 78 79

TRACTEBEL Engineering <i>GDF SVEZ</i>	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru:

Zámečnická dílna, Borovnička č.p. 66 – Stavební úpravy – Změna A

Zařazení podle Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.

Kategorie II
položka 4.2

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

Príslušným úřadem je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah záměru)

Prášková lakovna

- stávající stav 18 000 m² / rok
- navýšení 10 000 m² / rok

Celkem 28 000 m² / rok celkové plochy úprav

B.I.3 Umístění záměru

Kraj : Královéhradecký

Obec : Borovnička

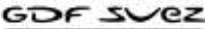
Katastrální území: Borovnička

Dotčené pozemky

Parcela č. : st. 66 zastavěná plocha a nádvoří, vlastník investor

Sousední pozemky

Parcela č. 1197-ostatní plocha, vlastník Správa silnic Královéhradeckého kraje, 1218-ostatní plocha, vlastník Obec Borovnička, 1200-ostatní plocha, vlastním Obec Borovnička, 192/2-ostatní plocha, vlastník investor, st.197-zastavěná plocha a nádvoří, vlastním investor, 191-zahrada, vlastník Jaroslav Pípal, Borovnička.

TRACTEBEL Engineering 	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Společnost KLEMPO CZ s.r.o. se zabývá zámečnickou výrobou a kovovýrobou, od roku 1996 je v provozu stávající prášková lakovna.

Hlavní programem společnosti je výroba doplňkových dílů ke strojům k údržbě silnic, výroba nádrží, násypek, nerezových komponentů apod. včetně povrchové úpravy práškovými barvami a montáže.

Novým záměrem investora je rozšíření technologie stávající práškové lakovny, za tím účelem bude instalována další stříkací kabina a další vypalovací pec a stávající technologie lakování bude rozšířena o technologii teflonování.

V souvislosti s rozšířením lakovny bude ve stávající hale zrušen provoz zámečnické dílny a celý objekt bude využíván jako prášková lakovna, včetně pomocných provozů, tj. přípravna, skladování, odmašťovna a nezbytné administrativně - hygienické zázemí.

Současně bude jako nová přístavba vybudován nový sklad hotových výrobků připravených k expedici.

Jiné záměry obdobného charakteru ve vlastní areálu oznamovatele a ani v jeho širším okolí nebyly v době zpracování oznámení známy a tak případná jejich kumulace není uvažována. Zhodnocen je stav po realizaci nového záměru s ohledem na stávající stav.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant

Záměr navýšit kapacitu lakování byl vyvolán navýšením kapacity kovovýroby a tím i navýšené potřeby jejich povrchových úprav.

Nový záměr bude umístěn do stávajícího objektu, který původně sloužil jako zámečnická dílna, provoz zámečnické dílny bude zrušen a v uvolněném prostoru vznikne samostatný provoz lakovny.

Objekt dotčený úpravami je situován v areálu firmy KLEMPO CZ v k.ú. Borovnička.

Areál je přístupný příjezdovou komunikací ze silnice III. třídy č. 32546 Mostek-Horka u Staré Paky.

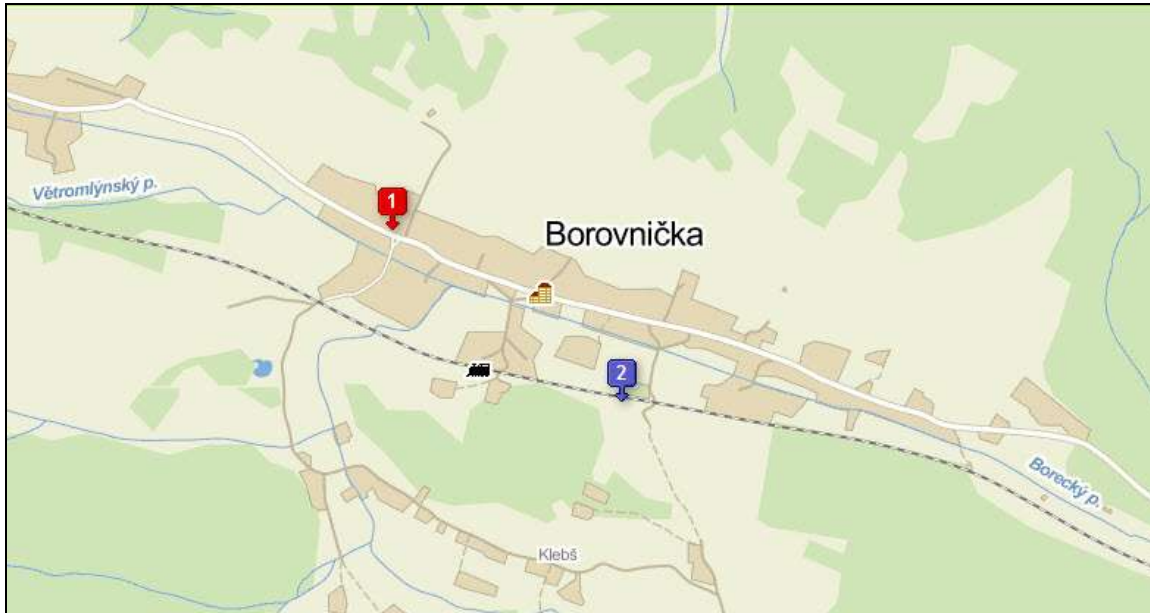
Obec Borovnička nemá platnou územně plánovací dokumentaci, ale má opatřením obecné povahy dle § 59 stavebního zákona stanoveno zastavěné území.

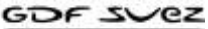
Dle vyjádření Obecního úřadu – Stavební úřad Mostek je navržený záměr v souladu s vydaným opatřením. Objekt č.p. 3 Borovnička a stavební parcela č. 66 v katastrálním území Borovnička, okres Trutnov, Královéhradecký kraj, se nachází v zastavěném území, viz Příloha č. 1 předkládaného oznámení.

Předkládaný záměr je s ohledem na charakter a umístění záměru, kterým je rozšíření stávajícího provozu lakování ve stávajícím objektu v areálu investora, hodnocen v jedné variantě vybrané oznamovatelem.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Umístění záměru



TRACTEBEL Engineering 	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stavebně technické řešení

Stávající objekt, ve kterém budou prováděny nezbytné stavební úpravy z důvodu rozšíření lakovny, je jednopodlažní budova půdorysného tvaru L s podkrovím a částečným podsklepením. Obvodové zdivo je smíšené z pálených cihel a kamene, krov je dřevěný, střechy sedlové. Ve východním křídle budovy je umístěn vlastní provoz lakovny, v západním křídle je situováno zázemí pro zaměstnance.

Nové příčky tl. 100 mm jsou v 1.NP objektu navrženy z pálených cihel a ve 2.NP budou příčky provedeny ze SDK desek.

Nově bude k objektu přistavěna hala pro skladování hotových výrobků.

Objekt skladu je založen na betonových patkách, svislá nosná konstrukce haly je tvořena ocelovými sloupy 2xU100, na kterých je umístěna vaznice I220. Mezi sloupy je opláštěno z vlnitého plechu, vnitřní stěnu tvoří SDK KNAUF W629 z desek RED tl. 15 mm a z minerální vlny ISOVER Fassil tl. 50 mm, střecha objektu je tvořena dřevěnými krokvemi, které jsou podepřeny ocelovými vzpěrami, na které je položeno bednění z prken tl. 24 mm a následně separační vrstva z geotextilie, finální úpravu tvoří asfaltové pásy POLYELAST Design. Podlaha je řešena zámkovou dlažbou.

Nová dispozice

Do prostoru bývalé zámečnické dílny bude přemístěna odmašťovna. V odmašťovně je nově vytvořen oddělený prostor pro vapku (vysokotlaké mytí). Nad částí odmašťovny, s přístupem ze západního křídla, se nachází kancelář mistra (velín). Novými příčkami bude v prostoru dílny vyčleněn prostor nové lakovny. Stávající prášková lakovna zůstává nezměněna.

Ve 2.NP, nad prostorem přípravný a nové práškové lakovny, jsou navrženy nové provozy, tj. ruční dílna s prostorem pro teflonování, sklad práškových barev, sklad zámečnických výrobků a místnost pro čištění prášku.

Podél východního křídla objektu, směrem do nádvoří, bude vybudována nová přístavba skladovací haly, která bude využívána i jako prostor pro ochlazování vypalovaných výrobků.

Původní provoz, který byl zahájen v roce 2002, zahrnoval odmašťovnu se stříkacím odmašťovacím boxem a dále stříkací kabinu na elektrostatické nanášení práškových hmot s vypalovací pecí BGV 2.

V souvislosti s novým záměrem dojde k přemístění stávající odmašťovny do nového prostoru v 1.NP a do volného prostoru bude instalována další kabina pro elektrostatické nanášení a další vypalovací pec.

Technologický postup


1. Předúprava

Výrobky určené k povrchové úpravě procházejí předúpravou odmašťováním, které se provádí postříkem tlakovou pistolí v odmašťovacím boxu o rozměrech 3,0x3,0x2,4 m.

Pro odmaštění se používá 1% ní roztok KORYNT 30 CN, který je připravován v provozní nádobě o obsahu 200 l.

K tlakovému postříku slouží přístroj VAP.

Odmašťovací box je vybaven autonomním vzduchotechnickým zařízením pro recyklaci a odsávání vzduchu z prostoru.

	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

2. Elektrostatické lakování

Lakování se provádí v kabině pro elektrostatické nanášení práškových hmot pistolí (výrobce DATEL Ledec s.r.o., Ledec nad Sázavou. Kabina je vybavena vestavěným filtrem, přes který je odsáván přebytečný prášek, zachycený odpad práškové barvy je recyklovatelný ve směsi s novou barvou v poměru 1:4.

Kabina je vybavena zařízením na čištění odpadního prášku od mechanických nečistot, t.j. lakování lze považovat za bezodpadovou technologii.

Čištění a recyklace prášků je prováděná v komoře (II.NP) – příslušenstvím je průmyslový odsavač POC 14 (výr. Vzduchotechnik s.r.o. Chrastava)

3. Vypalování

Vytvrzení nanesené barvy je prováděno v elektrické vypalovací peci typu BGV 2, (výrobce BGV s.r.o. Opava) do které jsou nalakované výrobky zaváženy na podvěsném dopravníku. Vypalování probíhá při teplotě do 200 °C. Pec je vybavena provozní automatikou, jejíž součástí je vzduchotechnické zařízení pro mezioperační vyvětrání pece.

Instalovaný výkon pece je 21 kW.

4. Teflonování

Jedná se o ruční operaci, která je prováděna v teflonovací vaně s lázní. Která se připravuje smísením dvou komponent na bázi 2-propanolu v předepsaném poměru. Po namočení výrobku v lázni se výrobky nechají oschnout na vzduchu a jsou připraveny k expedici

5. Manipulace s materiálem

Doprava materiálu uvnitř objektu je prováděna ručními paletovými vozíky. Doprava výrobků mezi odmašťovacím boxem, stříkacími boxy, vypalovacími pecemi a místem pro chlazení je řešen po ocelové zavěšené kolejnici.

Ve skladovací hale a ve venkovním prostoru, pro potřeby expedice a zásobování lakovny, je manipulace s výrobky zajišťována vysokozdvížným vozíkem. Expedice výrobků a zásobování surovinami jsou zajišťovány dodávkovými automobily.

6. Skladování

K lakování jsou dodávány zámečnické výrobky (mříže, tyče, regály, stoly apod.) z různých provozoven. Výrobky před i po lakování jsou ukládány v dřevěných bednách nebo kovových kontejnerech na dřevěných paletách ve skladech v objektu lakovny a v nové skladovací hale.

Odmašťovadlo se skladuje přímo v odmašťovně u odmašťovacího boxu v ocelovém sudu obsahu 200 l.

Práškové barvy jsou skladovány v krabicích v regálech ve skladu práškových barev ve 2.NP objektu, max. množství barev ve skladu je 2000 kg. U každého stříkacího boxu bude provozní zásoba, tj. max. 200 kg práškové barvy.

V prostoru ruční dílny bude jeden sud o obsahu 60 l teflonu max. 50 l ředidla teflonu.

7. Vzduchotechnika

Stávající vzduchotechnické zařízení u technologických zařízení bude doplněno zařízením pro přívod upraveného vzduchu do jednotlivých technologických prostorů a odtahovými ventilátory pro celkové prostorové větrání.

Provoz zařízení práškové lakovny bude zajišťovat 10 stávajících pracovníků v jednosměnném provozu.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Pro záměr platí následující termíny:

Zahájení realizace :	2011
Zkušební provoz :	2011
Trvalý provoz :	2011

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným samosprávným celkem z hlediska záměru je:

Obec Borovnička

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí

Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odstavce 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat je následující:

Stavební povolení :	Obecní úřad v Mostku – odbor výstavby
Souhlas s užíváním stavby :	Obecní úřad v Mostku – odbor výstavby

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Nová lakovna bude umístěna do upraveného 1. a 2. NP stávajícího objektu bývalé zámečnické dílny v areálu investora. V souvislosti s navýšením kapacity lakování bude vybudován nový sklad hotových výrobků, zastavěná plocha skladu je 65 m².

Výstavbou dotčený pozemek není součástí ZPF a jedná se o pozemek ve vlastnictví investora. Všechny výstavbou dotčené pozemky se nacházejí v areálu KLEMPO CZ s.r.o. , který se nachází v zastavěném území, dle § 59 stavebního zákona, viz Příloha č. 1 tohoto dokumentu.

Záměr se nachází mimo dosah pozemků určených k plnění funkcí lesa, nevyžaduje tedy zábor PUPFL trvalý ani dočasný.

TRACTEBEL Engineering <i>GDF SVEZ</i>	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

B.II.2 Voda

1. Výstavba záměru

Firmy, které budou provádět stavební práce, budou využívat stávající sociální zařízení v areálu investora, popř. bude staveniště vybaveno dočasnými stavbami (buňkami), které budou po dokončení stavebních prací odstraněny. Pitná voda pro zabezpečení pitného režimu pracovníků bude odebírána ze stávajícího vodovodního řadu.

Zdrojem vody je vlastní studna v areálu.

2. Provoz záměru

Voda pro hygienické účely

K navýšení počtu pracovníků v závodu po realizaci záměru nedojde – provoz lakovny budou stávající zaměstnanci. K navýšení potřeby pitné vody pro sociální a hygienické účely nedojde..

Stávající potřeba pitné vody pro hygienické zařízení (10 lidí)

max. 6000 l/týden, tj. 300 m³/rok

Voda pro technologii

Voda je potřeba pro technologii odmašťování

Potřeba vody max. 500 l/týden 25 m³/rok

Požární voda

Vnitřní požární voda bude zajištěna nástěnnými hydrantovými systémy D 25 s tvarově stálou hadicí v provedení dle ČSN EN 671-1, vnitřní hydrantový systém bude napojen vodovodním řadem ze stávající kopané studny o průměru 1,0 m a s hloubkou 5,5 m.

Zdrojem vnější požární vody je rybník ve vzdálenosti cca 500 m.

B.II.3 Surovinové a energetické zdroje

Spotřeba surovin

Název přípravku	Charakteristika a použití	Výrobce	Spotřeba t/rok
KORYNT 30CN	1 %ní roztok ve vodě , směs povrchově aktivních látek, neinogenní tenzid+2-methyl 2,4-pentadiol		200 l
Epoxypolyester	Prášková nanášecí barva		4000 kg
KONTAFLON 85bulk + KONTAFLON 85 Thinner	Směs přípravků v poměru 1:8		2000 l

Bezpečnostní listy jsou v příloze č. 6 oznámení.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Elektrická energie

Instalovaný výkon

Stávající technologie (před projektem) - 33,3 kW

Nová technologie (projektovaná) - 24,0 kW

Celkem – technologie **57,3 kW**

ÚT (elektrické vytápění) 31,0 kW

VZT (odsávání a větrání) 24,0 kW

Celkem ÚT + VZT **55,0 kW**

Osvětlení

- výrobní provozy 7,05 kW

- Soc. zař. + kanceláře 4,25 kW

Celkem osvětlení **11,30 kW**

Navýšením spotřeby elektrické energie v souvislosti s novým záměrem nedojde k překročení rezervovaného smluvně zajištěného příkonu.

B.II.4 Nároky na dopravu

Areál je v současné době přístupný sjezdem z komunikace III. třídy č. 32546 (Mostek-Horka u Staré Paky).

K novému napojení na dopravní infrastrukturu nedojde.

Nové vnitroareálové komunikace v souvislosti s novým záměrem nebudou rovněž budovány.

Intenzita dopravy

Stávající stav 1 NA do 3,5 t / den 6.00-18.00

Nový stav 2 NA do 3,5 t / den 6.00-18.00

B.II.4 Nároky na jinou infrastrukturu

Stávající objekt ani nová přístavba skladu nebudou nově napojovány na novou technickou infrastrukturu.

Přístavba skladu bude napojena pouze na stávající rozvody elektrické energie.

V současné době je stávající objekt napojen na elektrickou energii z blízké trafostanice, na stávající žumpu o objemu 30 m³ u vjezdu do areálu a na studnu na severní straně východního křídla objektu.

Na tuto studnu bude napojeno vnitřní odběrní místo (požární voda).

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
--	---------------------------------	------------------------------	-----------

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

1. Výstavba záměru

Ve fázi výstavby lze předpokládat určité emisní zatížení lokality vlivem provozu stavebních mechanismů. Další emise budou vznikat vlivem prašnosti, t.j. zvržením prachových částic, v průběhu stavby. Toto zatížení ovzduší bude krátkodobé, vždy po dobu nezbytně nutnou k provedení prací, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci a bez dlouhodobého efektu.

Emisní zatížení ve fázi vlastní realizace záměru nebude významné, bez dopadů na dlouhodobou imisní situaci lokality. Při výstavbě je proto nutno dbát zejména na snižování sekundární prašnosti ze staveniště a provozu stavební dopravy.

Negativní vlivy bude nutno minimalizovat dodržováním následujících opatření:

- Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány,
- V případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch,
- Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací,
- Všechny používané spalovací motory budou seřizeny tak, aby emise výfukových plynů nepřekračovaly maxima povolená normou.

2. Provoz záměru

Emisní charakteristika zdroje znečištění ovzduší

Emise TOC a TZL z lakovny, konkr. ze stanoviště předúpravy a vypalovací pece, budou vypouštěny výduchem nad střechu objektu, tj. ve výšce 8 m.

Proces předúpravy

Dle Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., přílohy č. 1, jsou pro proces předúpravy platné následující emisní limity:

TZL	50 mg/m ³
HCl	10 mg/m ³
Množství odsávané vzdušniný:	1600 m ³ /hod
FPD:	max. 2000 hod/rok
Teplota vzdušniný:	cca 25 °C
Množství emisí TZL	3,200 kg/rok

V rozptylové studii je uvažováno s emisemi **TZI** na úrovni **1 mg/m³** odpadní vzdušniný. Tato hodnota je podpořena protokoly z autorizovaného měření referenčních zařízení.

Emise 50 mg/m³ TZL v odpadní vzdušnině je nadhodnocená a běžně této hodnoty nebývá dosaženo. Reálné jsou emise právě pod úrovní 1 mg/m³.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Poznámka 1

Pokud se týká škodliviny HCl, rozptylová studie je spočítána na emisní limit. Důvodem je skutečnost, že v tuto chvíli není zpracovateli RS ani oznámení známo, zda ve fázi předúpravy budou či nebudou používány látky obsahující HCl. V současné době tyto látky používány nejsou.

V každém případě, pokud by takový přípravek obsahující HCl v budoucnu používán byl, zařízení by muselo plnit emisní limity uvedené v Nařízení vlády č. 615/2006 Sb. Potom lze očekávat namodelované imisní zatížení lokality touto škodlivinou.

Vypalovací pec

Pro emise TOC byl použit emisní limit uvedený v příloze č. 2 vyhlášky č. 355/2002 Sb.

Emise **TOC** budou emitovány při vypalování práškové barvy ve vypalovací peci.

Emisní limit je dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 355/2002 ve znění p.p. stanoven na úrovni **50 mg/m³** odpadní vzdušiny.

Množství odsávané vzdušiny:	1000 m ³ /hod
FPD:	max. 2000 hod/rok
Teplota vzdušiny:	max. 120 °C
Emisní limit:	50 mg/m ³ TOC
Množství emisí TOC	100 kg/rok

Poznámka 2

Zdrojem energie vypalovací pece je elektřina. Nejsou tedy emitovány škodliviny ze spalování ZP.

B.III.2 Odpadní vody

Splaškové vody

Množství, kvalita a způsob odvedení splaškových vod je stávající, tj. množství 300 m³ je odváděno do stávající žumpy areálu.

Technologické vody

Technologické odpadní vody nevznikají, použitá odmašťovací lázeň v množství max. 200 l za týden je odstraňována jako odpad.

Dešťové vody

Množství a kvalita srážkových vod se v podstatě nezmění, dešťové vody ze střech objektů v areálu jsou odváděny do silničního příkopu odvádějícího tyto vody do blízkého Boreckého potoka.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
--	---------------------------------	------------------------------	-----------

B.III.3 Odpady

1. Výstavba záměru

Veškeré nakládání s odpady produkovanými při výstavbě a v rámci běžného provozu musí být v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a s prováděcími vyhláškami.

Během výstavby budou na staveništi umístěny mobilní sběrné nádoby (nebo budou vyčleněna sběrná místa) pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, a to dle způsobu dalšího nakládání s nimi. Tyto sběrné nádoby (sběrná místa) budou označeny druhem odpadu, který je určen pro shromažďování. Odpady budou předávány oprávněné osobě a odváženy z místa vzniku nebo po naplnění sběrné nádoby k využití nebo k jejich odstranění.

V následující tabulce je uveden přehled předpokládaných odpadů z výstavby, včetně návrhu jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla , čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 04 05	Železo a ocel (kovový odpad)	O
17 04 11	Kabely (bez nebezpečných látek)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump, odpad chemických toalet	O

Odpady nebudou skladovány, pouze budou krátkodobě shromažďovány.

Na staveništi budou vytvořeny podmínky pro oddělené a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

O množství a druhu vzniklých odpadů bude vedena přesná evidence.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

2. Provoz lakovny

Nové druhy odpadů z provozu lakovny vznikat nebudou.

Z provozu lakovny vznikají následující druhy odpadů :

Katalogové číslo	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 02 01	Odpadní práškové barvy	O
11 01 13	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	
15 01 03	Kovové obaly	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla , čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 01 21	Zářivky	N
20 02 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump, odpad chemických toale	O

Veškeré nakládání s odpady je prováděno v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a s prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu.

Odpady jsou tříděny podle druhů a kategorií a předávány oprávněným osobám k dalšímu využití nebo k odstranění.

Způsob nakládání a odstraňování odpadů z provozu bude zachován i po realizaci rozšíření lakovny.


B.III.4 Ostatní výstupy - hluk

1. Výstavba záměru

Při výstavbě se dočasně zvýší intenzita dopravy v místě výstavby, což znamená krátkodobou nepohodu obyvatel obce Borovnička , způsobenou negativními účinky hluku při stavebních pracích.

Výstavba v otevřených prostorech (výstavba skladu) bude probíhat pouze v denní době od 06 do 22 hod, v noční době se provoz stavby nepředpokládá.

Při výstavbě se počítá s využitím těžkých stavebních strojů jako buldozeru, nakladače a těžkých nákladních aut. S postupem stavebních prací se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hluchnost.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	H.705259 0001	TP-N-0587	0

Hladina akustického tlaku L_q se bude pohybovat v rozmezí 80 – 108 dB (A) ve vzdálenosti 1 m od obrysu zdroje.

Při provádění stavebních prací je třeba minimalizovat hluk ze staveniště následujícími opatřeními:

- Využíváním zařízení a strojů v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje stanovené hodnoty,
- Vhodným rozmístěním mechanizace a strojů na staveništi,
- Vypínáním motorů strojů,

2. Provoz

Provozní hluk uvnitř objektu $L_{Aeq,8h}$ se pohybuje v rozmezí 70 – 80 dB .

Venkovními zdroji hluku jsou vzduchotechnická zařízení umístěná na střeše a obvodovém plášti objektu, hlučnost stávajících zařízení byla zjištěna měřením, viz následující tabulka :

č.měř.	měřený zdroj hluku	$L_{Aeq,T}$ (dB)	tónová složka
4	2,5m od výduchu odsávání odmašťovny v jihozápadní části střechy, zař. č. 1	57,3	ne
5	4m od výduchu odsávání práškové lakovny V jižní části střechy, zař. č. 2	60,1	ne
6	3m od zavřeného okna kompresorovny v jižní fasádě objektu	59,0	ano
7	1m od výduchu odsávání pracoviště teflonování ve východní fasádě objektu, zař.č. 10b *	50,5*	ne
8	1m od okna ve východní fasádě (kno kabiny 2)	51,8	ano

* měřen výduch ve fasádě – bude přemístěno – vyvedeno nad střechu objektu

Hlučnost nových VZT zařízení , udávaná projektantem , se pohybuje v rozmezí 50 – 59 dB 1 m od výduchu.

V zájmu bezpečnosti výpočtu jsou neměřené (nové) zdroje hluku (výduchy VZT) uvažovány s hodnotou $L_{Aeq,T1m} = 60$ dB.

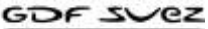
Obslužná doprava dílny nedozná oproti původnímu stavu co do počtu průjezdů automobilů dle sdělení provozovatele výraznějších změn.

Nakládka a vykládka materiálu bude u nové části – skladu.

Počet nákladních automobilů do 5ti tun max. 2 auta (4 průjezdy) / den

Počet vozidel zákazníků max. 2 auta (4 průjezdy) / den

Vliv hluku na nejbližší chráněný venkovní chráněný prostor a chráněný venkovní prostor staveb, tj. 2m před fasádami nejbližších rodinných domů většinou v úrovni oken 2.NP, dále pak cca 1,5m nad terénem přilehlých pozemků (zahrádek) byl ověřen výpočtem v hlukové studii, viz Příloha č. 5 oznámení.

TRACTEBEL Engineering 	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Ve výpočtu je uvažováno s následujícími úpravami stavebních konstrukcí a technologií :

- Okenní výplně kompresorovny a kabiny 2 (vých. fasáda) budou s ohledem na pronikající tónové složky upravena. V případě kompresorovny bude provedena úprava vnitřním zesílením výplně – např. sádkartón (2 x 15 mm) nebo desky Cetris 30 mm do rámu, prostupující koleno VZT potrubí bude opatřeno tepelně – zvukovou izolací s „namáčknutím“ do otvoru.
V případě kabiny 2 bude vyměněna vnitřní výplň polykarbonát za sklo (drátosklo) min. tl.6mm, opět do rámu s obvodovým těsněním (tmelením).
- Větrání hlučných provozů výhradně nucené – přívod i odsávání s vřazenými tlumiči hluku tak, aby žádný z výduchů na střeše a fasádě objektu nevykazoval ve vzdálenosti 1m vyšší hladinu akustického tlaku než $L_{Aeq,8h} = 60$ dB.
- Vrata do skladu se musí otevírat minimálně, jen v případě potřeby (fotobuňka, velký nápis) a posuvná křídla musí být v zavřené poloze přitisknuta těsněním k otvorovému rámu (tj. pojezd vrat s těsněním dorazem)

B.III.5 Rizika havárií

V rámci provozu může dojít k havárii při požáru nebo havárii nákladního automobilu.


Scénář havárie - požár

Teoretický možný rozsah požáru:

- kabina lakovny nebo vytvrzovací pec,
- za velmi nepříznivých okolností celá hala.

Lakovna je navržena dle platných norem a předpisů požární bezpečnosti staveb.

V rámci dopravy může dojít k havárii nákladního automobilu v areálu společnosti. Podle závažnosti havárie může být následkem porušení obalů přepravovaných surovin s možným vysypáním těchto látek na komunikaci a další obslužné plochy, a případná kontaminace okolí naftou, motorovým olejem. Existuje minimální možnost průsaku těchto látek do půdy a případně odtoku přes dešťovou kanalizaci do povrchového toku.

	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Obec Borovnička leží v oblasti Krkonošského předhůří asi 15 km od města Dvora králové nad Labem, při okraji okresu Trutnov a poblíž hranic mezi Královehradeckým a Libereckým krajem. Zástavba obce se rozkládá v nadmořské výšce 460 m n.m. převážně v údolí Borovnického potoka, který je pravostranným přítokem řeky Labe. Obcí prochází silnice III. třídy ze Dvora Králové nad Labem do Vrchlabí a železniční trať z Jaroměře do Staré Paky. Okolní kopce jsou mírné, příznivá poloha obce předurčovala území k zemědělskému využití.

Lokalita se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída (CHOPAV).

Zájmové území se nenachází na území územního systému ekologické stability. Nejbližší regionální biocentra se nacházejí v okolí Zvičiny.

Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se v místě záměru ani jeho bližším okolí nevyskytují.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je cca 5 km vzdálená přírodní památka na řece Bystřici u obce Kal a přírodní rezervace u Horní Nové Vsi, cca 9 km, měřeno vzdušnou čarou.

V zájmovém území záměru se nenacházejí žádné VKP „ze zákona“, definované § 3 písm. b/ zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění. Významné krajinné prvky ze zákona se převážně kryjí se skladebnými prvky ÚSES.

Dle stanoviska Krajského úřadu jako orgánu ochrany přírody, vydaného souladu s ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality uvedené ve sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu a v nařízení vlády č. 371/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb. a na vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v místě záměru ani v jeho blízkosti nevyskytují, viz Příloha 2 – Vyjádření Krajského úřadu Královehradeckého kraje, oddělení ochrany přírody a krajiny k záměru z hlediska ochrany přírody a krajiny a stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., č.j. 21896/ZP/2010.

Na území obce se nenacházejí žádné významnější architektonické, historické ani kulturní památky. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu investora. Při vestavbě lakovny do stávající haly nelze předpokládat nalezení archeologického naleziště.

Výstavbou dotčené území se nachází v obci Borovnička, v obci žije cca 200 obyvatel.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Záměrem nejsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa a zájmy chráněné orgánem státní správy lesů dle zákona 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

V území se nacházejí již vybudované inženýrské sítě, jejichž ochranná pásma budou respektována. Jiná ochranná pásma se zde nenacházejí.

Obec Borovnička nemá platnou územně plánovací dokumentaci, ale má opatřením obecné povahy dle § 59 stavebního zákona stanoveno zastavěné území. Opatření bylo vydáno dne 20.6.2008 s účinností od 9.7.2008.

Navržený záměr rozšíření lakovny je v souladu s vydaným opatřením, viz Příloha č. 1 – Vyjádření Obecního úřadu – stavení úřad Mostek, č.j. oum/00817/2010.

C.2 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.2.1 O vzduší a klima

Dle Quita leží převážná část Podkrkonošského bioregionu v nejchladnější mírně teplé oblasti – MT2, pouze jižní okraje a údolí Labe náleží do teplejší MT7, která je charakterizovaná krátkým jarem, normálně dlouhým, mírně suchým létem a mírně teplým podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek je 720 mm.

Znečištění ovzduší

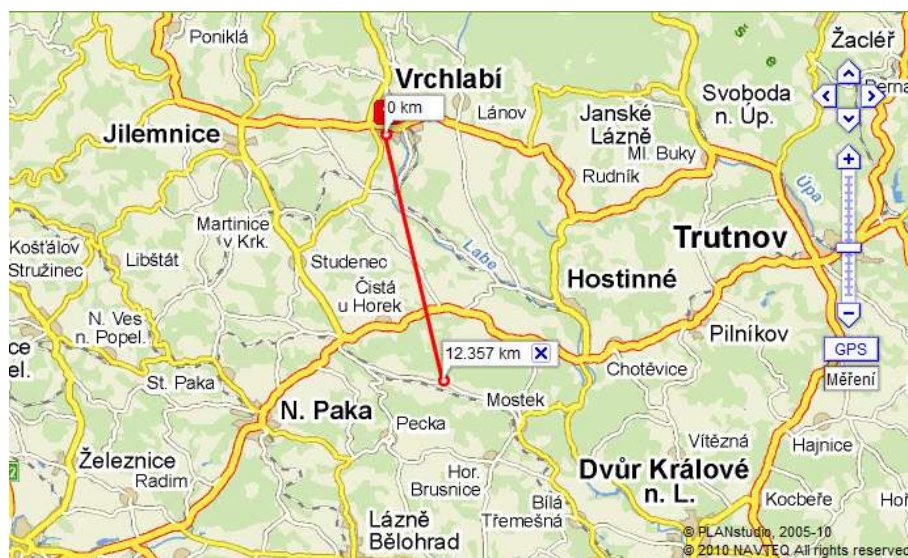
Stávající imisní situace v lokalitě na základě dat Automatizovaného imisního monitoringu

V rámci Královehradeckého kraje se nejbližší měřicí stanice AIM od uvažovaného záměru nachází ve Vrchlabí. Jde o měřicí stanici vzdálenou cca 12,3 km od předmětné lokality. Data sloužící pouze k dokreslení celkové imisní situace škodliviny v širším okolí.

Stanice: HVRC

umístění:	Vrchlabí
data:	za rok 2009
typ měř. progr.:	manuální měřicí program
reprezentativnost:	oblastní měřítko (4-50 km)
vzdálenost od záměru:	cca 12,3 km

TRACTEBEL Engineering GDF SUEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
--	---------------------------------	------------------------------	-----------



- PM₁₀**
- maximální denní koncentrace – 126,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, IL 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - četnost překročení IL – 15 případů/rok,
 - povolená četnost překročení 35 případů/rok
 - MV36 (36. nejvyšší hodnota max. denní konc. v roce) – 38,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 - průměrná roční koncentrace 19,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, IL 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dle sdělení uveřejněném ve věstníku MŽP č.2/2009 – OZKO za rok 2007 a dále dle sdělení č. 8 uveřejněné ve věstníku MŽP, částka 6 z června 2009 – OZKO za rok 2008 nespadá předmětná lokalita mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Dle OZKO za rok 2007 i 2008 nejsou v předmětné lokalitě překračovány imisní limity hodnocených škodlivin. Dané území se dlouhodobě nenachází v OZKO.

Tab.: Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (v % území)

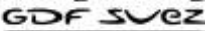
Rok	Stavební úřad	BaP	PM ₁₀ dIL	NO ₂ rIL
2007	Obecní úřad Mostek	0	0	0
2008	Obecní úřad Mostek	0	0	0

Zobrazení OZKO v širším okolí tvoří přílohu RS, která je přílohou č. 4 oznámení

C.2.1 Voda, hydrogeologie

Z hlediska hydrologického náleží zájmová lokalita k povodí Borovnického potoka, číslo hydrologického povodí 1-01-01-064, Brusnický potok je pravostranným přítokem Labe.

Z hlediska hydrogeologického rajónování (Olmer, Kessl kol., 1990) je širší okolí zájmového území součástí hydrogeologického rajónu 424 – Královédvorská synklinála. Významné zvodnění je vázáno na průlinovo-puklinově až puklinově propustné cenomanské horniny převážně v pískovcovém vývoji (kolektor A) předpokládána vydatnost zdroje v této zvodni se pohybuje v jednotkách l/s v závislosti na lokálních hydraulických podmínkách a zastoupení jílovité až písčité složky.

TRACTEBEL Engineering 	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Podzemní vody této zvodně mohou vlivem tektonického narušení slínovcového stropního izolátoru pronikat do nadloží pískovců, kde se předpokládá řádově nižší vydatnost.

Hladina podzemní vody kolektoru A je artézsky napjatá, podobně jako podzemní voda při bázi slínovců, dotovaná z cenomanu. V blízkém okolí zájmové lokality dochází k napájení cenomanského kolektoru zejména podél zvičinského zlomu kde cenomanské horniny kolektoru A vychází na den.

Podzemní vody mělkého oběhu jsou vázány zejména na připovrchové rozpojení hornin vlivem zvětrávacích a částečně také tektonických procesů. V jejich nadloží se vyskytují prakticky nepropustné hlinité a sprašové sedimenty. Vydatnost mělkého kolektoru se předpokládá v desetínách až setinách l/s a je přímo závislá na intenzitě atmosférických srážek.

Zájmové území se nachází ve vnějším ochranném pásmu vodních zdrojů Královédvorské synklinály a je součástí CHOPAV Východočeská křída.

C.2.1 Geofaktory životního prostředí

Z geomorfologického hlediska leží zájmové území v okrsku Královédvorská kotlina, která je součástí celku Jičínská pahorkatina, soustavy Česká tabule. Z regionálně geologického hlediska náleží zájmové území k labské oblasti české křídové pánve. V zájmové oblasti jsou uchována jen starší souvrství perucko-korycanské (cenoman). Cenomanské horniny jsou zastoupeny zejména pískovci, dále slepenci a prachovci. Podloží křídových hornin budují horniny Podkrkonošského permokarbonu. Lokalita se nachází v brachysynklinárním závěru královédvorské synklinály.

Kvartérní pokryv reprezentují deluviální jílovité až jílovito-písčité hlíny a zejména sprašové hlíny do úrovně cca 3 m p.t.

C.2.1 Půda

Území v okolí průmyslového areálu je již dlouhodobě intenzivně zemědělsky, průmyslově a urbanisticky využíváno. Krajinu lze charakterizovat jako produkční s převahou zemědělsky využívaných ploch.

Území pro výstavbu záměru se nachází uvnitř stávajícího výrobního areálu společnosti KLEMPA CZ s.r.o.

Pozemky nejsou součástí ZPF a jedná se o pozemky ve vlastnictví investora.

Záměr se nachází mimo dosah pozemků určených k plnění funkcí lesa, nevyžaduje tedy zábor PUPFL trvalý ani dočasný.

C.2.1 Flora, fauna

Nový záměr bude umístěn do stávajícího objektu v areálu KLEMPA CZ. Je zde absence vegetace kromě travin, proto je možné předpokládat život na tomto místě pouze hmyzu, kroužkovic apod.

S ohledem na charakter zájmového území a umístění záměru do stávajícího objektu nebyl proveden biologický průzkum.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

D. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

Z charakteru záměru je zřejmé, největší vliv na životní prostředí a veřejné zdraví mohou mít emise vypouštěné do ovzduší, dále hluk případně havárie a nestandardní situace v zařízení (únik, požár) a jejich následky tzn. vliv na půdu, na povrchové a spodní vody a na ovzduší.

Vliv provozu lakovny na ovzduší je podrobně zpracován v rozptylové studii, která je přílohou č. 4 tohoto Oznámení záměru. Vypočtené hodnoty v jednotlivých referenčních bodech i ve výpočtové síti jsou pro jednotlivé škodliviny o několik řádů nižší než platné limitní hodnoty.

Vliv hluku z provozu lakovny na nejbližší chráněný prostor a nejbližší chráněné objekty je podrobně zpracován v hlukové studii, která je přílohou č. 5 tohoto Oznámení záměru.

Ze závěrů studie vyplývá, že při dodržení (zejména technologicky provozního) projektovaného řešení a splnění požadavků na stavební řešení objektu by neměla hluková zátěž z denního provozu posuzovaného provozu v okolním chráněném venkovním prostoru a prostoru staveb legislativou požadovaný hygienický limit hluku překročit.

D.I.1 Vliv na ovzduší a klima

1. Výstavba záměru

Krátkodobý vliv na ovzduší lze uvažovat v období výstavby. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot projíždějících aut, či stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude však pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci záměru, je ho možno považovat za obvyklé při podobných akcích, za nevýznamné, časově omezené a v širší oblasti za únosné a odpovídající podmínkám regionu. Nepředpokládá se ovlivnění klimatických poměrů území.

Celkový vliv výstavby na kvalitu ovzduší lze označit za lokálně omezený, krátkodobý a celkově poměrně málo významný.

2. Provoz záměru

Pro vyhodnocení vlivu záměru na ovzduší byla zpracována rozptylová studie.

Předmětem rozptylové studie je vyhodnocení příspěvků z provozu nové práškové lakovny. Studie hodnotí míru vlivu tohoto provozu na kvalitu ovzduší v předmětné lokalitě.

Výpočet krátkodobých i průměrných ročních koncentrací znečišťujících látek a doby překročení zvolených hraničních koncentrací byl proveden podle metodiky „**SYMOS 97**“ (System modelování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší SYMOS'97 – verze 2006), která byla vydána MŽP ČR v r. 1998.

Rozptylová studie je Přílohou č. 4 oznámení.

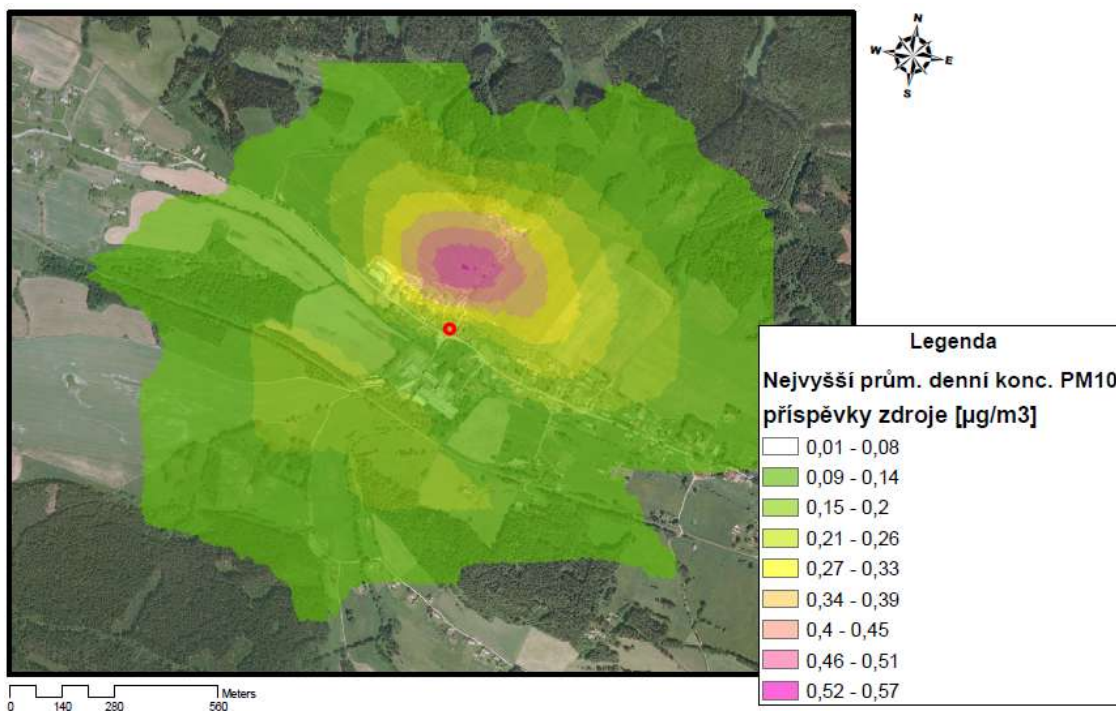
Výsledky výpočtů rozptylové studie

PM₁₀

Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace znečišťující látky PM₁₀ z provozu nové práškové lakovací linky budou na úrovni do 0,57 µg/m³. Imisní limit je 50 µg/m³.

Příspěvek k nejvyšším průměrným ročním koncentracím těže škodliviny pak bude na úrovni do 0,0047 µg/m³, imisní limit je 40 µg/m³.

Příspěvek tedy tvoří cca 0,01% imisního limitu.



HCl

Nejvyšší vypočtené maximální hodinové koncentrace škodliviny HCl z provozu nové lakovací linky budou na úrovni do 5,81 µg/m³.

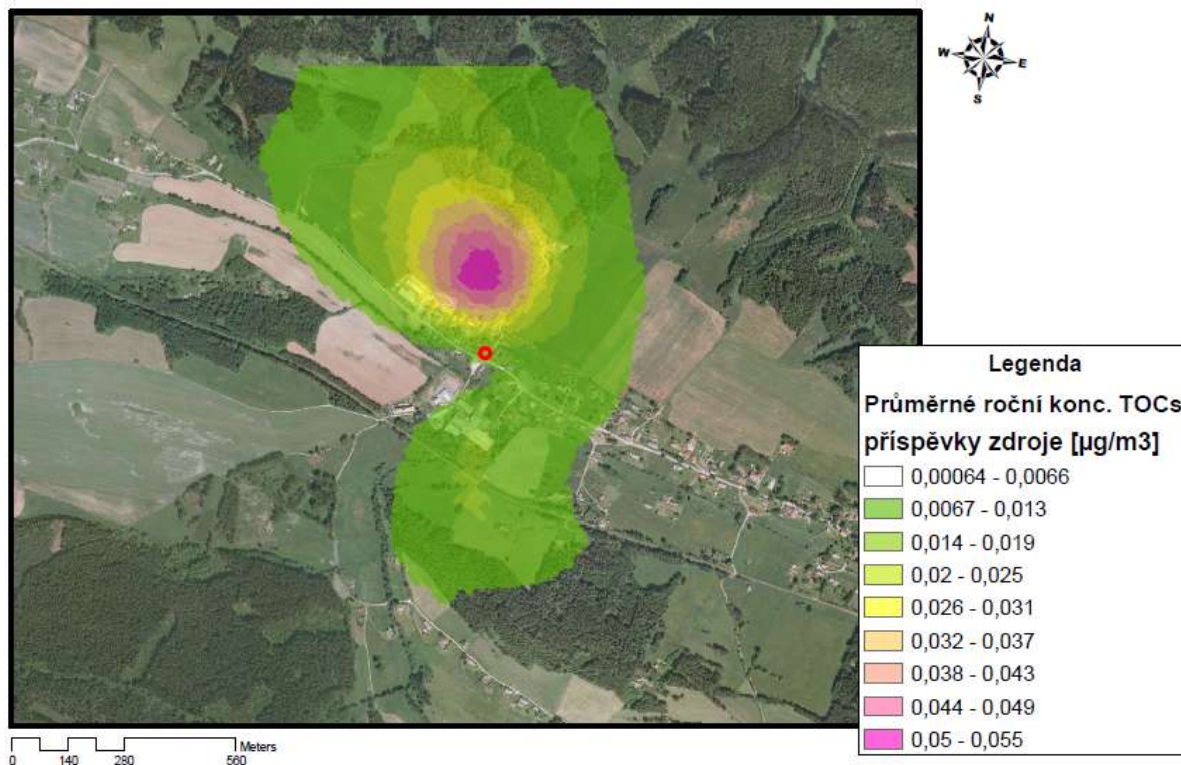
Příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím těže škodliviny bude na úrovni do 0,038 µg/m³.

Poznámka

Tyto emise lze očekávat pouze, budou-li používány přípravky obsahující HCl, v opačném případě budou emise nulové

TOCs – celkový organický uhlík


Nejvyšší vypočtené maximální hodinové konc. budou na úrovni do $9,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, příspěvek zdroje k průměrným ročním koncentracím TOCs bude na úrovni do $0,055 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Imisní limit není stanoven.



Pro posouzení vlivu provozu záměru na obytnou zástavbu byly vybrány následující referenční body (RB1 -3).

U těchto byla vypočítána imisní zátěž z provozu záměru na fasádě domů ve výšce 3 m.



	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	H.705259 0001	TP-N-0587	0

Výsledky výpočtu:

Ref.bod	X [m]	Y [m]	Z [m]	TOCs [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		HCl [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
				max hod.	prum rok	prum den	prum rok	max hod.	prum rok
1	-649686	-1008383	466	7,739	0,010	0,481	0,002	4,442	0,013
2	-649657	-1008427	466	8,021	0,033	0,493	0,004	4,555	0,029
3	-649631	-1008401	466	10,153	0,022	0,634	0,002	5,844	0,018

Na základě dat výše uvedené tabulky lze konstatovat, že příspěvky zdroje k nejvyšším průměrným denním a ročním charakteristikám škodliviny PM10 budou minimální, v řádech desetin až jednotek procent imisního limitu.

Co se týče příspěvků škodliviny TOCs a případných příspěvků škodliviny HCl, tedy škodlivin, u nichž nejsou stanoveny imisní limity, jde o malé příspěvky, které nezpůsobí výrazné zhoršení stávající imisní situace.

Závěr

Stávající imisní zátěž lokality:

Dle vymezení OZKO za rok 2007 i 2008 se předmětné území nenachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Dle dat AIM je imisní situace škodliviny PM₁₀ v okolí uspokojivá. Nejsou zde překračovány platné imisní limity. Z toho lze usuzovat na mírně znečištěné ovzduší v předmětné lokalitě a dodržování platných imisních limitů škodlivin.


Vyhodnocení příspěvků z realizace záměru:

Nejvyšší vypočtené průměrné denní koncentrace škodliviny PM₁₀ se pohybují na úrovni cca do 0,57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, tedy na hodnotě dosahující cca 1,1 % imisního limitu. Nejvyšší průměrné roční koncentrace dosahují hodnot do 0,005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což je 0,01% imisního limitu. Tyto téměř zanedbatelné příspěvky z provozu lakovací linky nezpůsobí výrazné zhoršení imisní situace v lokalitě. Imisní dopad posuzovaných škodlivin, vzhledem ke konfiguraci terénu a převládajícím směrům větru, lze očekávat ve vzdálenosti cca 180 m severozápadním směrem.

Rovněž vypočtené příspěvky škodlivin HCl a TOCs z provozu lakovací linky jsou velmi nízké hodnoty, které nebudou mít výrazné negativní dopady na imisní zátěž v lokalitě.

Hodnocení

Vliv záměru na ovzduší je malý a málo významný.

	Číslo projektu	Číslo dokumentu	Rev.
	H.705259 0001	TP-N-0587	0

D.I.2 Vliv na hlukovou situaci

1. Výstavba záměru

Při provádění stavebních prací je třeba minimalizovat hluk ze staveniště následujícími opatřeními:

- Využíváním zařízení a strojů v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje stanovené hodnoty,
- Vhodným rozmístěním mechanizace a strojů na staveništi,
- Vypínáním motorů strojů,

Celkový vliv hluku během výstavby lze, stejně jako vliv na ovzduší, označit za lokálně omezený, krátkodobý a celkově málo významný.

2. Provoz

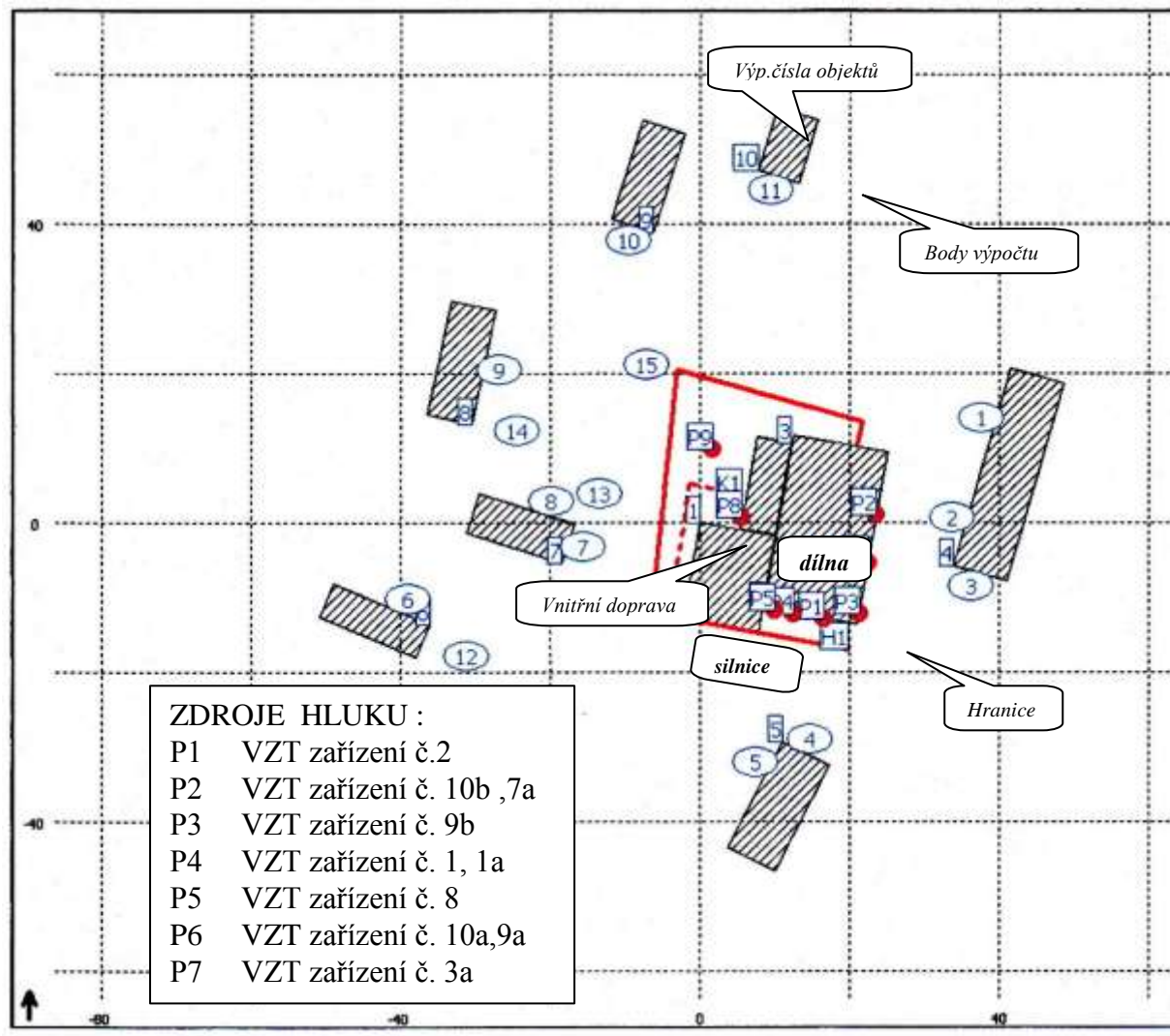
Vliv hluku na nejbližší chráněný prostor a nejbližší chráněné objekty byl vyhodnocen v hlukové studii, která je přílohou č. 5 oznámení.

Výsledné hodnoty ve výpočtových bodech :

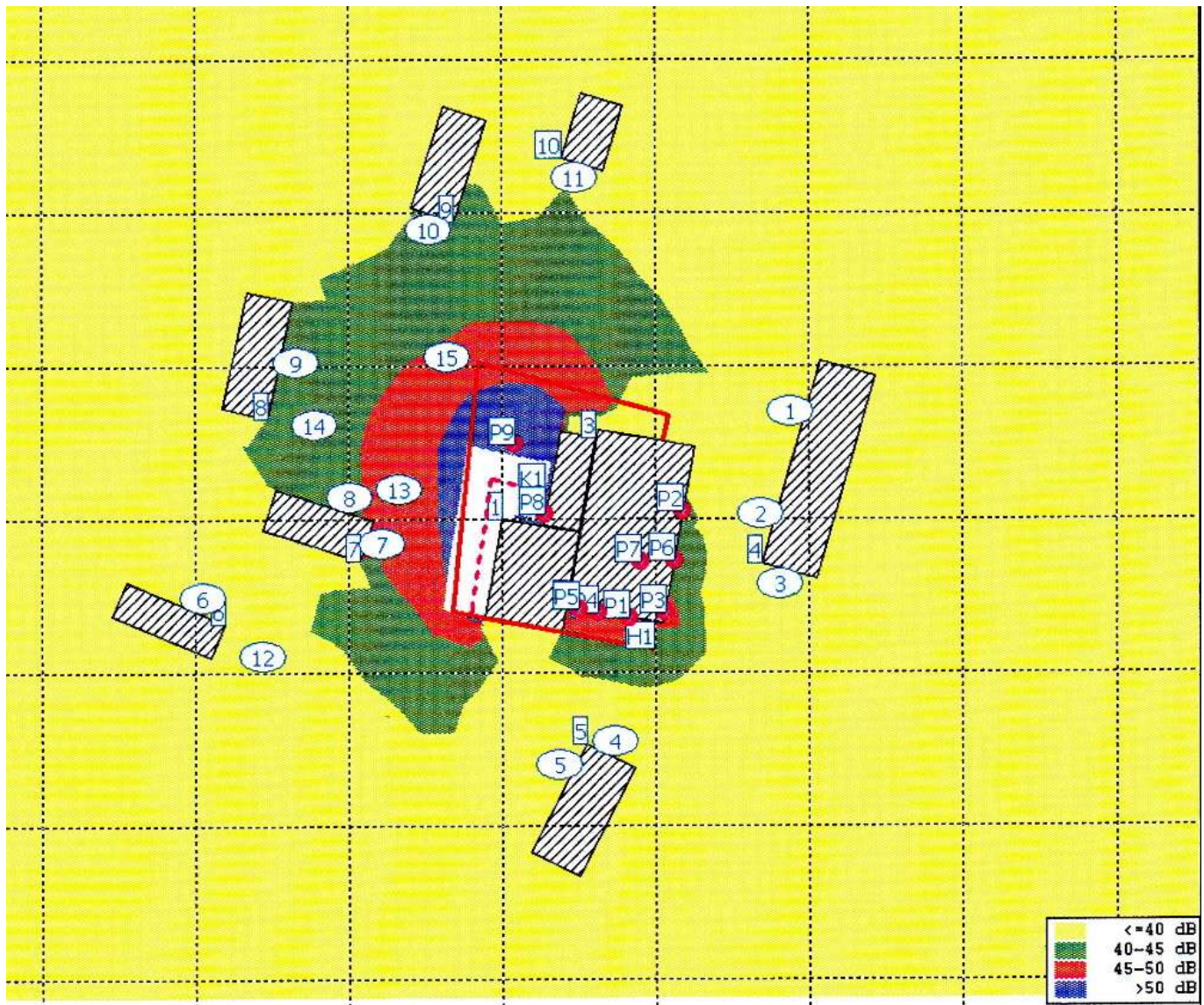
bod výpočtu č.	výška m	L_{AeqT} dB	posouzení požadavku pro den dle části 4
1	4,0	30,9	Vyhovuje
2	4,0	34,5	Vyhovuje
3	4,0	33,4	vyhovuje
4	3,0	36,2	vyhovuje
5	3,0	34,5	vyhovuje
6	3,0	30,8	vyhovuje
7	3,0	46,3	vyhovuje
8	3,0	44,7	vyhovuje
9	4,0	42,0	vyhovuje
10	6,0	41,2	vyhovuje
11	5,0	39,8	vyhovuje
12	1,5	37,7	vyhovuje
13	1,5	47,0	vyhovuje
14	1,5	43,0	vyhovuje
15	1,5	46,5	vyhovuje

Pozn. ve sledovaných místech hlukových imisí se nepředpokládá překročení hygienických limitů v oblasti tónových složek, vysokofrekvenčního ani nízkofrekvenčního hluku

Výsledné hodnoty ve výpočtových bodech



Situace po zprovoznění záměru



Závěr

Při dodržení vstupních údajů a podmínek by neměla hluková zátěž z denního provozu posuzovaného provozu v okolním chráněném venkovním prostoru a prostoru staveb legislativou požadovaný hygienický limit hluku překročit

Objektivní hodnoty hlukové zátěže mohou být zjištěny pouze měřením v rámci zkušebního provozu.

Hodnocení

Vliv hluku bude , po realizaci navržených protihlukových opatření, malý a středně významný.

TRACTEBEL Engineering GDF SUEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

D.I.4 Vliv na povrchové a podzemní vody

Vlivem realizace ani provozem záměru nedojde k ovlivnění odtokových poměrů v území a nebudou ani postiženy žádné vodní zdroje, nepředpokládá se ohrožení kvality povrchových nebo podzemních vod.

Vliv záměru na vody je nulový.

D.I.5 Vliv na půdu

Záměr je situován ve stávajícím objektu ve stávajícím areálu, jeho realizací nedojde k žádnému záboru půdy ze ZPF, dotčeny nebudou ani pozemky PUPFL. Provozem nedojde k znečištění půd.

Vliv záměru na půdu je nulový.

D.I.6 Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu investora KLEMPO CZ, při stavebních úpravách ani následně při provozu nedojde k zásahům do horninového prostředí, ani k žádným vlivům na přírodní zdroje.

Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje je nulový.

D.I.7 Vliv na faunu a floru

Výstavba ani provoz záměru neovlivní území s výskytem přírodních prvků, nemá vliv ani na stávající vegetaci ani volně žijící živočichy.

Vliv na faunu a floru je nulový.

D.I.8 Vliv na chráněná území, přírodní rezervace a památky, ÚSES

Záměrem nebudou dotčena zvláště chráněná území v kategorii přírodní rezervace a přírodní památka, ani regionální územní systém ekologické stability, ani biotopy zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

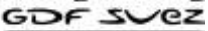
Vliv je nulový.

D.I.9 Vlivy na evropsky významné lokality či ptačí oblasti

Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality (uvedené ve sdělení MŽP č. 81/2008 Sb., o evropsky významných lokalitách, které byly zařazeny do evropského seznamu a v nařízení vlády č. 371/2009 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, ve znění nařízení vlády č. 301/2007 Sb.) a na vyhlášené ptačí ve smyslu zákona.

Evropsky významné lokality a ptačí oblasti se v místě záměru ani v jeho blízkosti nenacházejí, viz stanovisko Krajského úřadu Královehradeckého kraje, č.j. 21896/ZP/2010, příloha 2 oznámení.

Vliv je nulový

TRACTEBEL Engineering 	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

D.I.10 Vlivy na krajinu

Realizace záměru a jeho následný provoz nebude znamenat žádný zásah do reliéfu krajiny. Nový objekt skladu navržený jako přístavba stávajícího objektu jsou situovány uvnitř stávajícího areálu, funkční využití území se nezmění.

Vliv záměru na krajinu je nulový.

D.2 ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU PROSTŘEDÍ

Provoz záměru neznemá změnu ve stávajícím využití areálu. Realizace ani provoz záměru nebude mít žádný vliv na vodu, půdu, horninové prostředí, faunu, flóru, ekosystémy.

Vliv na ovzduší byl vyhodnocen v rozptylové studii, vliv hluku v hlukové studii – viz **Příloha č.3 a 4** této dokumentace.

D.3 ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vzhledem k poloze záměru a jeho rozsahu se vlivy přesahující státní hranice se neuvažují.

D.4 OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘ. KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Územně plánovací opatření nejsou navrhována, uvažovaný záměr není v rozporu – viz i **Příloha č.1** této dokumentace.

1. Podmínky pro fázi přípravy

V projektové dokumentaci DSP budou

- zohledněna protihluková opatření uvedená v hlukové studii

2. Podmínky pro fázi výstavby

Pro minimalizaci negativních vlivů zvýšené prašnosti a hluku v období výstavby jsou navržena dále uvedená doporučení:

- Zhotovitel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací,
- Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány,
- Proces organizace výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu,
- V případě nepříznivých klimatických podmínek v průběhu zemních prací bude prováděno skrápění příslušných staveních ploch, popř. komunikací,
- Bude provedena důsledná rekultivace v rámci konečných terénních úprav všech ploch zasažených stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů,
- Zhotovitel bude používat zařízení a stroje v dobrém technickém stavu.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

- Na staveništi budou vytvořeny podmínky pro oddělené a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů a další nakládání s nimi. O množství a druhu vzniklých odpadů musí být vedena přesná evidence.
- Odpady kategorie „O“ budou předány k dalšímu využití, případně k odstranění oprávněné osobě/firmě.
- Nebezpečné odpady (kategorie „N“) budou shromažďovány ve sběrných nádobách k tomu určených a budou předány k odstranění oprávněné osobě/firmě.

3. Podmínky pro fázi provozu

- Zařízení bude provozováno v souladu se schváleným provozním řádem.

D.5 CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ


Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii zásadní nedostatky ve znalostech nevyskytly.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty s ohledem na charakter a umístění záměru, kterým je rozšíření stávající lakovny v areálu KLEPMPO CZ v k.ú. Borovnička, předloženy nebyly.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Viz. Část H. Přílohy

	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Společnost KLEMPO CZ s.r.o. se zabývá zámečnickou výrobou a kovovýrobou, od roku 1996 je v provozu stávající prášková lakovna.

Hlavní programem společnosti je výroba doplňkových dílů ke strojům k údržbě silnic, výroba nádrží, násypek, nerezových komponentů apod. včetně povrchové úpravy práškovými barvami a montáže.

Novým záměrem investora je rozšíření technologie stávající práškové lakovny ve stávající hale v areálu. V souvislosti s navýšením kapacity lakovny bude ve stávající hale zrušen provoz zámečnické dílny a celý objekt bude využíván jako prášková lakovna, včetně pomocných provozů a nezbytného administrativně - hygienického zázemí.

Současně bude jako nová přístavba vybudován nový sklad hotových výrobků připravených k expedici.

Původní provoz zahrnoval odmašťovnu se stříkacím odmašťovacím boxem a dále stříkací kabínu na elektrostatické nanášení práškových hmot s vypalovací pecí BGV 2.

V souvislosti s novým záměrem dojde k přemístění stávající odmašťovny do nového prostoru v 1.NP objektu a do volného prostoru bude instalována další kabína pro elektrostatické nanášení a další elektrická vypalovací pec. Kabína je vybavena vestavěným filtrem, přes který je odsáván přebytečný prášek, zachycený odpad práškové barvy je recyklovatelný ve směsi s novou barvou v poměru 1:4. Vypalování probíhá při teplotě do 200 °C.

Provoz zařízení práškové lakovny bude zajišťovat 10 stávajících pracovníků v jednosměnném provozu.

Objekt lakovny je situován v areálu firmy KLEMPO CZ v k.ú. Borovnička.

Celý areál je přístupný příjezdovou komunikací ze silnice III. třídy č. 32546 Mostek-Horka u Staré Paky.

Obec Borovnička nemá platnou územně plánovací dokumentaci, ale má opatřením obecné povahy dle § 59 stavebního zákona stanoveno zastavěné území.

Dle vyjádření Obecního úřadu – Stavební úřad Mostek je navržený záměr v souladu s vydaným opatřením. Objekt č.p. 3 Borovnička a stavební parcela č. 66 v katastrálním území Borovnička, okres Trutnov, Královéhradecký kraj, se nachází v zastavěném území.

Z charakteru záměru je zřejmé, že největší vliv na životní prostředí a veřejné zdraví mohou mít emise vypouštěné do ovzduší a hluk z nově instalovaných zdrojů.

Vliv provozu lakovny na ovzduší je podrobně zpracován v rozptylové studii, vypočtené hodnoty v jednotlivých referenčních bodech i ve výpočtové síti jsou pro jednotlivé škodliviny, t.j. PM 10 a TOC o několik řádů nižší než platné limitní hodnoty.

Vliv hluku z provozu lakovny na nejbližší chráněný prostor a nejbližší chráněné objekty je podrobně zpracován v hlukové studii, ze závěrů studie vyplývá, že při dodržení (zejména technologicky provozního) projektovaného řešení a splnění požadavků na stavební řešení objektu by neměla hluková zátěž z denního provozu posuzovaného provozu v okolním chráněném venkovním prostoru a prostoru staveb legislativou požadovaný hygienický limit hluku překročit.

Nové druhy odpadů nevznikají.

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na ostatní složky (voda, půda, horninové prostředí, fauna, flóra, ekosystémy, krajina) životního prostředí.

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko KÚ Královehradeckého kraje podle §45i zákona č. 114/1992 Sb.
3. Situace areálu
4. Rozptylová studie
5. Hluková studie
6. Bezpečnostní listy

Datum : listopad – prosinec 2010

Zpracovatelé : **Tractebel Engineering, a.s Pardubice, Pernerova 168,
531 54 Pardubice**
Ing. Jana Vohralíková, držitel autorizace podle § 19 zákona
č. 100/2001 Sb., č.j. 17321/4744/OEP/92

Spolupracoval : Mgr. Jakub Bucek , autorizace č. 4365/820/09KS
Rozptylová studie

INECO průmyslová ekologie s.r.o.
Ing. Jaroslav Pazderka, Ing. Martin Šil
Hluková studie

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.1

Stanovisko stavebního úřadu o souladu záměru s územním plánem

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.2

Stanovisko Krajského úřadu Královehradeckého kraje , oddělení ochrany přírody a krajiny dle §45 písmeno i) odstavec 1 zákona č. 114/1992 Sb.

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.4
Rozptylová studie včetně příloh
(samostatný svazek)

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.4

Hluková studie včetně příloh (samostatný svazek)

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.5
Hluková studie včetně příloh
(samostatný svazek)

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.3
Situace širších vztahů

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------

Příloha č.6
Bezpečnostní listy

TRACTEBEL Engineering GDF SVEZ	Číslo projektu H.705259 0001	Číslo dokumentu TP-N-0587	Rev. 0
---	---------------------------------	------------------------------	-----------