



## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,  
přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí,  
v platném znění (č. 85/2012 Sb.)

Projekt

**Nová výrobní hala pro mokrou  
a práškovou lakovnu, Horažďovice**

Obec

Horažďovice

Katastrální území

Horažďovice

Kraj

Plzeňský

Investor

Otavské strojírný a.s.  
Strakonická 365  
341 01 Horažďovice



Vypracoval

Ing. Vladimír Křivka  
Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň  
tel. fax. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz

Zakázka č., datum

EIA 07/2014

Plzeň, 07/2014

# Nová výrobní hala pro mokrou a práškovou lakovnu, Horažďovice

katastrální území Horažďovice  
okres Klatovy

## Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,  
přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění (č. 85/2012 Sb.)

Investor	Otavské strojírny a.s. Strakonická 365 341 01 Horažďovice	IČO: 28020715
Projekce	CH Projekt Plzeň s.r.o. Revoluční 1092/56a, 312 02 Plzeň Ing. Jiří Novohradský	IČO: 25219235
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz	IČO: 12844039
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	technické podklady

V Plzni dne 10. července 2014

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
A 1.	Investor: .....	5
A 2.	IČO investora: .....	5
A 3.	Sídlo:.....	5
A 4.	Oznamovatel:.....	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	6
B 1.	Základní údaje .....	6
B.1.1	Název a jeho zařazení: .....	6
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru: .....	6
B.1.3	Umístění:.....	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry .....	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru .....	7
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení.....	8
B.1.7	Předpokládané termíny .....	11
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	11
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	12
B 2.	Údaje o vstupech .....	13
B.2.1	Zábor půdy .....	13
B.2.2	Spotřeba vody .....	13
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje .....	14
B.2.4	Chráněná území, ochranná pásma .....	15
B.2.5	Nároky na dopravní síť a infrastrukturu .....	16
B 3.	Údaje o výstupech.....	19
B.3.1	Emise .....	19
B.3.2	Odpadní vody .....	22
B.3.3	Odpady.....	22
B.3.4	Doprava, hluk .....	24
B.3.5	Zařízení radioaktivní, elektromagnetické .....	26
B.3.6	Rizika havárií.....	26

C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	27
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	27
C. II	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	27
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	30
D 1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	30
D 2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	32
D 3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	33
D 4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	33
D.4.1	Územně plánovací opatření .....	33
D.4.2	Technická opatření.....	33
D.4.3	Kompenzační opatření .....	33
D.4.4	Provozní opatření.....	33
D.4.5	Ostatní opatření .....	33
D 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	33
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	34
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	34
F 1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	34
F 2.	Další podstatné informace oznamovatele.....	34
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	35
H.	PŘÍLOHY .....	36
H 1.	Vyjádření stavebního úřadu z hlediska ÚP .....	36
H 2.	Vyjádření KÚ (Natura 2000) .....	37
H 3.	Přehledná situace .....	38
H 4.	Katastrální situace.....	39

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A 1. Investor:

Otavské strojírnny a.s.

A 2. IČO investora:

28020715

A 3. Sídlo:

Strakonická 365  
341 01 Horažďovice

A 4. Oznamovatel:

CH Projekt Plzeň s.r.o.  
Revoluční 1092/56a, 312 02 Plzeň  
Ing. Jiří Novohradský

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B 1. Základní údaje

#### B.1.1 Název a jeho zařazení:

#### **Nová výrobní hala pro mokrou a práškovou lakovnu, Horažďovice**

Záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1 b) zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) **zjišťovacímu řízení**.

Oznámení záměru se zařazuje podle přílohy č. 1, kategorie II, **záměry vyžadující zjišťovací řízení** pod body:

- 4.2. Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.
- 10.6. Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3000 m<sup>2</sup> zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu - podlimitní

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje. Popis stavby je stručně uveden v bodě č. 6.

#### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Areál firmy Otavské strojírny a.s. se rozkládá v průmyslové zástavbě na východním okraji obce Horažďovice, vlevo od komunikace I/22, při výjezdu na Střelské Hoštice. Záměr řeší výstavbu nové výrobní haly pro lakovnu v areálu firmy. Dispoziční řešení vychází z možností pozemku parcelní číslo 1473/1,2,3 v k.ú. Horažďovice. Stavba bude realizována v jihovýchodním cípu areálu, souběžně se Strakonickou ulicí. Celý areál je oplocený. V současnosti je v areálu provozována lakovna pro rozpouštědlové barvy, která bude přemístěna do nové haly. Nově bude přidána technologická linka pro nanášení práškové barvy. Pro rozlišení je v projektu používán označení „mokrý lakovna“ pro lakovnu s rozpouštědly, prášková lakovna využívá práškových barev a jejich vypalování.

Projektovaná plocha úprav:	
Práškové lakování (projektovaná spotřeba práškových barev 3 400 kg)	42 000 m <sup>2</sup> ročně
Lakování rozpouštědlovými barvami (projektovaná spotřeba barev 57 000 kg)	75 000 m <sup>2</sup> ročně
Nová parkovací stání	16 míst
Plocha dotčených pozemků	4 360,00 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha záměru	2 590,00 m <sup>2</sup>

Počet zaměstnanců v souvislosti se záměrem se zvýší o 6 pracovníků. Součástí stavby bude i nové parkoviště pro 16 stání OA při jižní straně haly. Objekt nové haly

převážně využívat vybudovanou technickou infrastrukturu v areálu. Příjezd k areálu bude stávající a navazuje na místní komunikace a na hlavní silniční tah I/22.

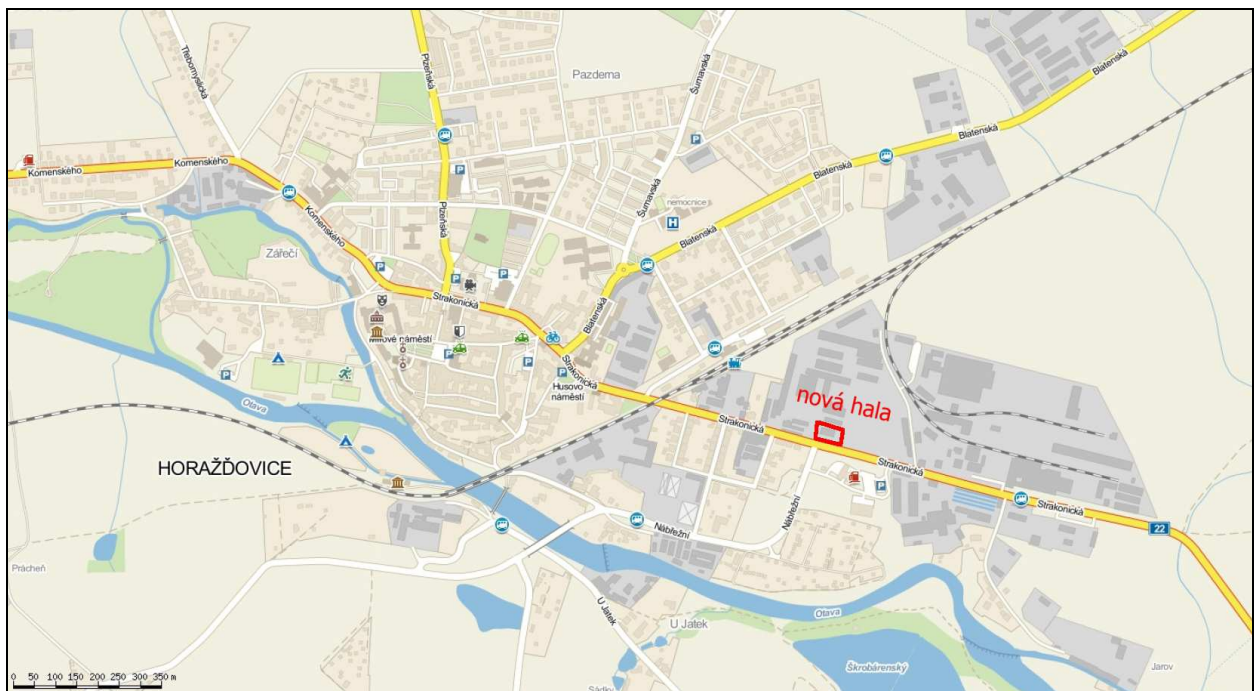
### B.1.3 Umístění:

Plzeňský kraj  
obec  
katastrální území:

CZ032  
556 254 Horažďovice  
641 855 Horažďovice

Dotčený pozemek je ve vlastnictví investora. Okolní pozemky jsou využívány k podnikatelským aktivitám (autoservis, čerpací stanice, Atrium s.r.o., HAPON s.r.o., Bohemia sport s.r.o., ČOV).

Přehledná mapa umístění záměru



### B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr komunikačně navazuje na vybudované přístupy. Charakterem odpovídá novostavbě pro lehkou výrobu. Záměr je v souladu s ÚP obce. Nejsou známy jiné projekty v okolí navržené lokality, proto se v současnosti nepředpokládá možnost kumulace s jinými záměry.

### B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Investor pro rozvoj a udržení podnikatelských aktivit plánuje nahradit stávající lakovnu novou výrobní halou pro lakování. V areálu má vybudované zázemí a technickou infrastrukturu. To mu umožňuje minimalizovat náklady na pokrytí potřeb svých odběratelů. Konstruktivní řešení navazuje na konstrukce stávajících objektů. Dispoziční řešení je dáno polohou volného pozemku. Přibudou zpevněné plochy kolem haly a parkoviště u jižní strany haly. Stavba není ve střetu s územním plánem v dané lokalitě.

***Nebyly navrhovány jiné varianty umístění ani z hlediska životního prostředí.***

### B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení

Stavební řešení.

Dispozičně je stavba navržena na jihovýchodním okraji vlastního areálu. Stávající skladový objekt bude demontován. Nová hala bude obdélníkového půdorysu, při severní straně s přístavkem pro administrativu. Nosná konstrukce haly bude tvořena ocelovou konstrukcí, která bude opláštěná PUR panely. Do objektu bude přestěhována stávající lakovna z haly uprostřed areálu.

Kapacitní parametry stavby:

Zastavěná plocha budovami:	2 303 m <sup>2</sup> (665 m <sup>2</sup> přístřešek) a (+6 m <sup>2</sup> trafo)
Obestavěný prostor budov:	21 000 m <sup>3</sup> , včetně přístřešku 25.200 m <sup>3</sup>
Komunikace a zpevněné plochy:	2 272 m <sup>2</sup>
Parkoviště:	163 m <sup>2</sup>
Chodník:	116 m <sup>2</sup>
Zeleň:	420 m <sup>2</sup>
Opěrné zídky a zástěna:	15 m <sup>2</sup>
Celková plocha stavby:	<b>5 290 m<sup>2</sup></b>

#### SO-02 Výrobní hala

Nová výrobní hala o velikosti 65,6 x 32,6 (45,05) m, v=10,8 m ke hřebeni, bude založena vetknutím sloupů do širokoprofilových vrtaných pilot, obvodové stěny budou uloženy na železobetonové pasy. Nosnou konstrukci haly tvoří železobetonový montovaný skelet tvořený sloupy vetknutými do základových konstrukcí, vazníky, průvlaky a ztužidly, střecha je sedlová. Minimální výška haly pod vazník je 7,0 m, max. 9,0 m. Hala bude při podlaze ohraničena prefabrikovanými sendvičovými sokly s tepelnou izolací do výšky 1,0 m. Střešní konstrukce je tvořena trapézovým plechem, kotveným do betonových vazníků. Na trapézový plech bude provedena střešní tepelně izolační a hydroizolační skladba. Obvodový plášť bude tvořen stěnovými fasádními panely s vloženou tepelnou izolací. Střecha bude přetažena přes přístavek a ještě o 5,0 m jako konzola nad manipulační asfaltovou plochu a tvoří přístřešek. V hale jsou umístěny tři jeřábové dráhy (5 t jeřáb, 5 t jeřáb, 2x3,2 t jeřáby).

Ze statického hlediska se jedná o trojlodní halu. Obvodové sloupy jsou v modulové síti 6,0 m, rozpětí jednotlivých lodí haly je 19,15 m, 12,55 m a 7,9 m. Stabilitu objektu zajišťují obvodové a vnitřní sloupy vetknuté do základových konstrukcí. V prostoru u mycího boxu bude v podlaze haly provedeno 6 ks železobetonových bezodtokových cca 1,0 m<sup>3</sup> van pro technologii pasivace AL.

#### SO-03 Přístavek

Přístavek bude zděný, založený na základových pasech a na pilotách, v části dvoupodlažní, velikosti 20,0 x 7,6 m, v=7,1-8,3 m pod střechu. Kancelářská část bude rozdělena na dvě podlaží železobetonovým stropem a horní podlaží bude mít podhled – světlé výšky podlaží budou 3,0 m. Část pro příruční sklad barev bude jednopodlažní, rozdělená na dvě části (sklad tuhých látek a sklad kapalných látek). Ve skladu kapalných látek bude podzemní záchytná jímka na zachycení 20% skladovaného množství látek a pod stropem haly bude přidán železobetonový strop.

Areál je zásobován vodou z vodovodní přípojky, která je napojena na veřejný vodovodní řad. Odvodnění bude napojené do stávající kanalizace, která je kapacitně dostačující. Linka pro práškové lakování má průmyslovou ČOV pro likvidaci odpadních vod z předúprav. Vytápění sociálního zázemí bude plynovým topením. Plynová přípojka je v areálu.

Vjezd do areálu je stávající, z ulice Strakonické cca 60 m západně od nové haly. Kolem nové haly povede nová obslužná komunikace.

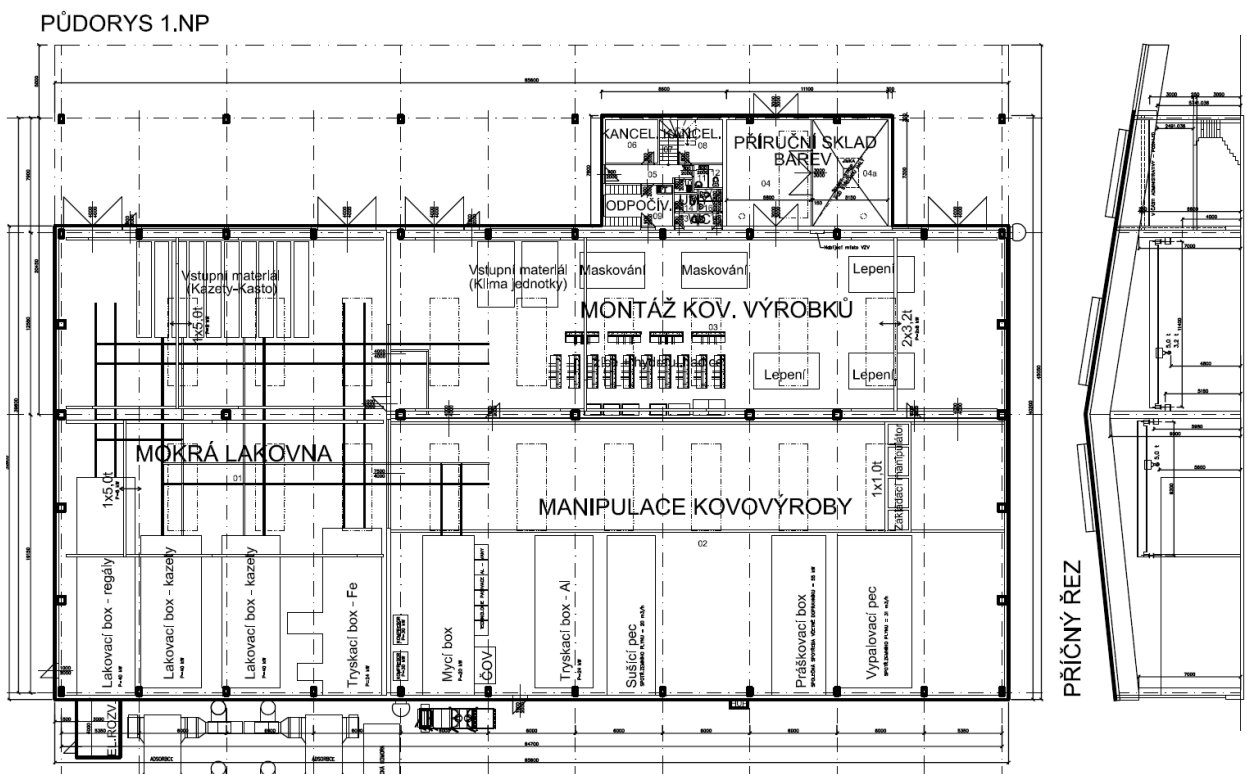
Ochrana proti radonu u objektu není navrhována, protože zde nebude trvalý pobyt osob.



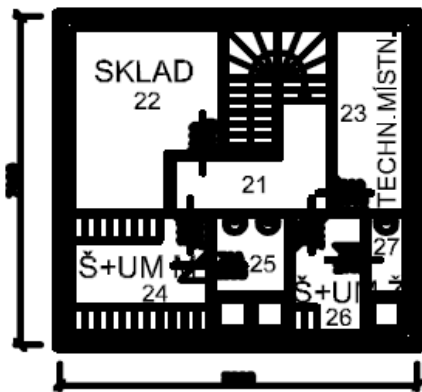
Místo stavby, stávající sklad bude demolován



Půdorys a řez halou



## PŮDORYS 2.NP



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

01 - MOKRÁ LAKOVNA	718,4 m <sup>2</sup>
02 - MANIPULACE KOVOVÝROBY	802,7 m <sup>2</sup>
03 - MONTÁŽ KOV. VÝROBKŮ	541,9 m <sup>2</sup>
04 - PŘÍRUČNÍ SKLAD BAREV-tuhé (Prášky, barvy, lepidla, tmely)	42,3 m <sup>2</sup>
04a - PŘÍRUČNÍ SKLAD BAREV-kapalné (Barvy, ředidla, tužidla)	37,6 m <sup>2</sup>
05 - CHODBA	7,2 m <sup>2</sup>
06 - KANCELÁŘ	10,8 m <sup>2</sup>
07 - SCHODIŠTĚ	3,8 m <sup>2</sup>
08 - KANCELÁŘ	9,1 m <sup>2</sup>
09 - ODPOČÍVÁRNA	12,9 m <sup>2</sup>
10 - ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,1 m <sup>2</sup>
11 - PŘEDSÍŇ WC - KANCEL.	1,5 m <sup>2</sup>
12 - WC PRO KANCELÁŘ	1,4 m <sup>2</sup>
13 - PŘEDSÍŇ WC ŽENY	1,4 m <sup>2</sup>
14 - WC ŽENY	1,9 m <sup>2</sup>
15 - PŘEDSÍŇ WC MUŽI	1,4 m <sup>2</sup>
16 - PISOÁR	1,0 m <sup>2</sup>
17 - WC MUŽI	1,3 m <sup>2</sup>
21 - CHODBA	8,3 m <sup>2</sup>
22 - SKLAD OCHR. POMŮCEK	14,0 m <sup>2</sup>
23 - TECHNICKÁ MÍSTNOST	7,5 m <sup>2</sup>
24 - ŠATNA MUŽI	9,2 m <sup>2</sup>
25 - UMÝVÁRNA MUŽI	5,0 m <sup>2</sup>
26 - ŠATNA ŽENY	4,8 m <sup>2</sup>
27 - UMÝVÁRNA ŽENY	2,5 m <sup>2</sup>

## Technické řešení

Lakovna bude rozdělena na dvě části - mokrou lakovnu, která bude tvořit pravou část haly a práškovou lakovnu, která bude tvořit levou část haly.

V mokré lakovně budou umístěny 3 lakovací boxy s dosoušením a tryskací box na železné materiály. Lakovací boxy budou vybaveny stříkacími zařízeními typu Airless. Odsávání z boxů bude umístěno mimo halu za boxy. Technologie bude přesunuta ze stávající staré lakovny a rozšířena o jeden kontejner s aktivním uhlím včetně vzduchotechniky. Katalytická jednotka bude přesunuta bez úprav a bude postačovat i pro rozšířené odsávání. Tryskací box bude vybaven 2 ks tryskacích zařízení. Manipulace v této části haly bude zabezpečena mostovým jeřábem o nosnosti 5 tun a vozíky na kolejnicích zabudovaných do podlahy haly. Vozíky budou sloužit k navážení a vyvážením výrobků z a do lakovacích boxů. Mokrú lakovnu s práškovou lakovnou budou propojeny dvěma vraty - první propojí část před boxy a druhé část práškové lakovny určenou k montáži. Pro vstup a výstup výrobků v mokré části budou sloužit opět dvoje vrata.

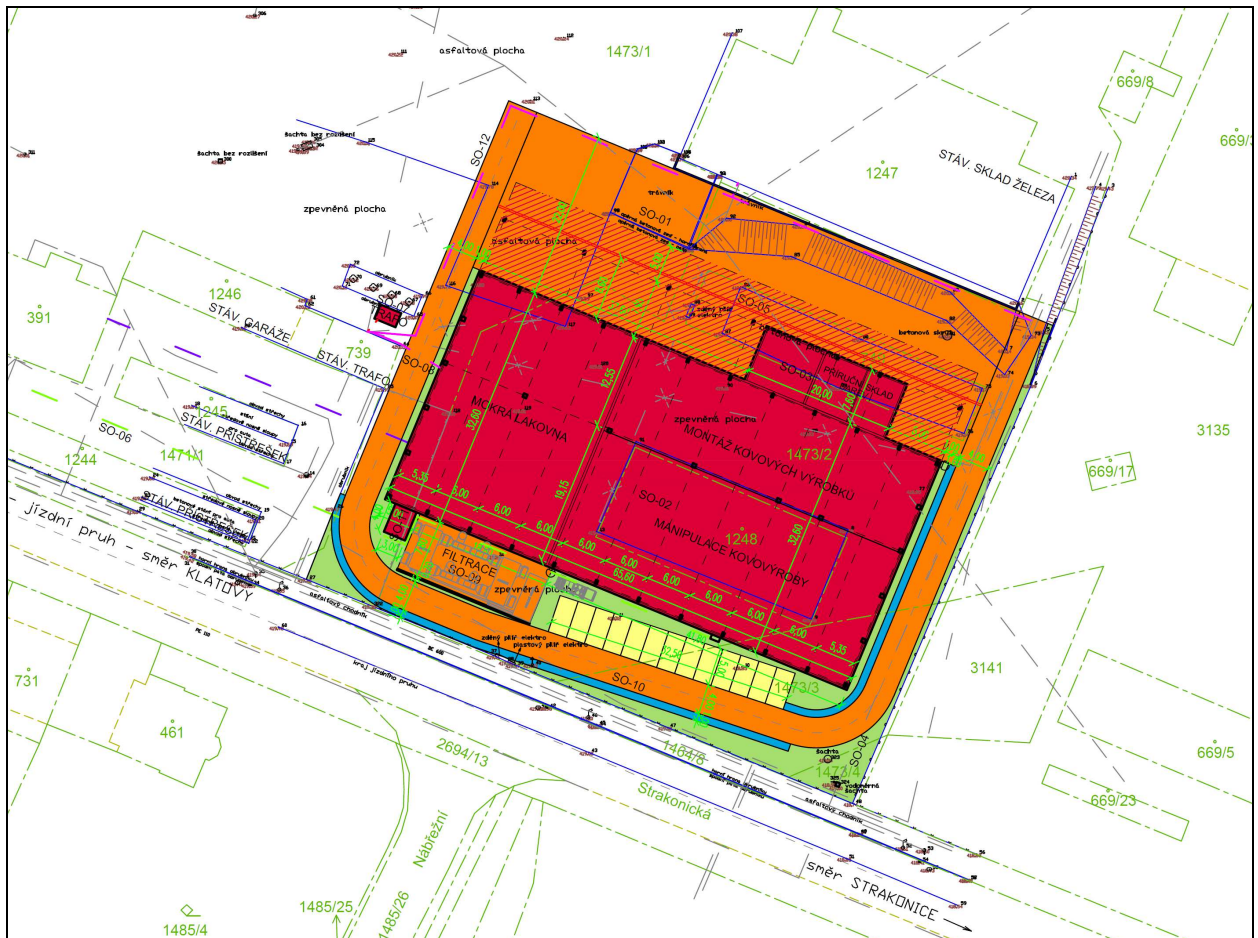
Prášková lakovna bude vybavena tryskacím boxem na hliníkové výrobky, mycím boxem, kde bude probíhat odmaštění železných výrobků, lakovacím boxem a vypalovací pecí, která může sloužit zároveň jako sušící pec. Mytí bude probíhat ručně pomocí vysokotlakého zařízení. Lakovací box bude vybaven elektrostatickým zařízením pro nanášení barvy. Vypalovací pec bude plynová s nepřímým ohřevem. Mezi jednotlivými boxy budou umístěny nádraží s drážkami tak, aby byla zajištěna plynulost jednotlivých operací. Díly budou při příchodu do lakovny zavěšovány na závěsy pomocí manipulátoru, který bude vybaven hydraulickým zvedacím zařízením a bude ručně přesouván před boxy po pojezdové dráze. Díky zajišťovacímu mechanismu bude vždy zaručena poloha manipulátoru vůči závěsným drážkám mezi a v boxech. Prostor v druhé polovině práškové lakovny bude využit k montáži výrobků a jejich kompletaci. Budou se zde lepit izolace do klimatizačních jednotek a kompletovat bagrové lžiče. Tato

část bude vybavena dvěma mostovými jeřáby o nosnosti 3,2 tuny. Pro vstup a výstup výrobků z práškové lakovny budou sloužit opět dvoje vrata.

Součástí haly bude i přístavba, kde budou umístěny kanceláře, zázemí pro dělníky a příruční sklad barev.

V objektu bude vestavěna prášková lakovací linka. Dále lakovací box s katalytickou jednotkou pro likvidaci VOC včetně kontejneru s aktivním uhlím a vzduchotechnikou z původní lakovny. Nově bude doplněn druhý kontejner s aktivním uhlím včetně vzduchotechniky pro nový box.

#### Stavební situace nové haly



#### B.1.7 Předpokládané termíny

Zahájení stavby	2014
Dokončení stavby	2016

#### B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Plzeňský kraj a město Horažďovice. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

### B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

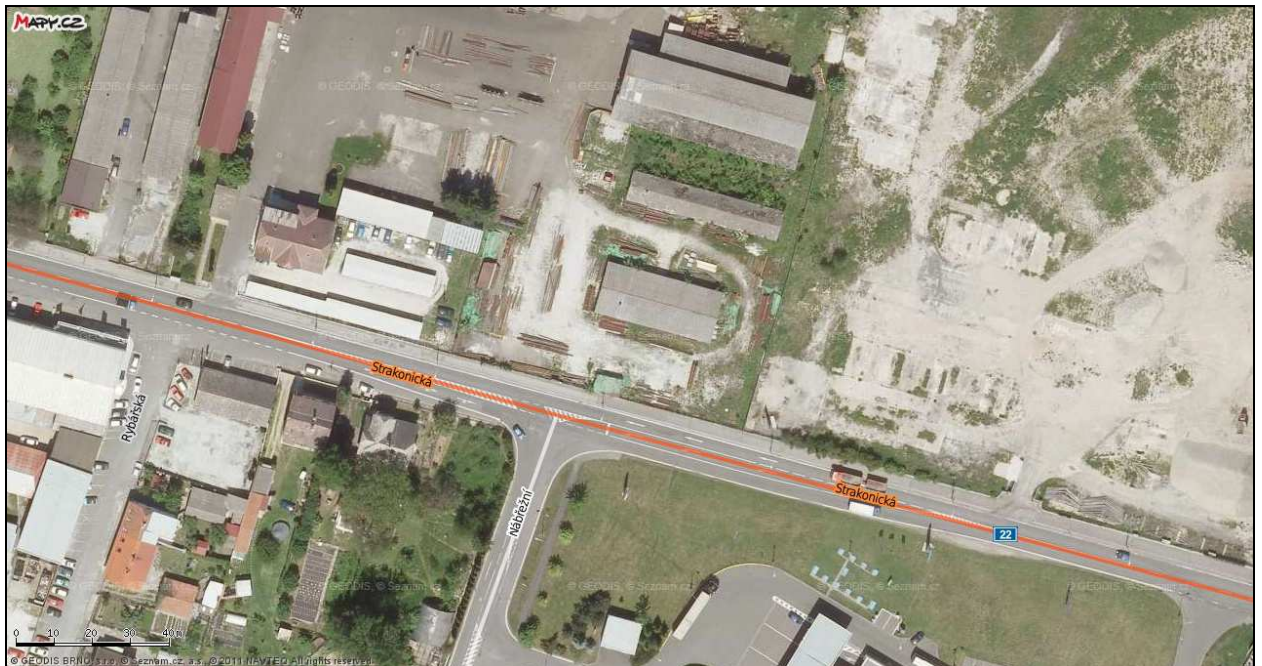
Městský úřad Horažďovice, stavební úřad vydává

- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

Krajský úřad Plzeňského kraje:

- Závazné stanovisko ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje
- Povolení provozu stacionárního zdroje

Letecký snímek okolí záměru



## B 2. Údaje o vstupech

### B.2.1 Zábor půdy

Záměr řeší výrobní halu pro lakovnu, v katastrálním území Horažďovice, na pozemcích katastrální čísla 1473/1, 1473/2 a 1473/3.

Přehled dotčených parcel

Katastrální území Horažďovice, 641855				
Kat. č.	Výměra m <sup>2</sup>	Druh pozemku	BPEJ	Č. LV
st.1248	388	Zastavěná plocha a nádvoří	Objekt bude demolován	212
st.749	304	Zastavěná plocha a nádvoří	Objekt bude demolován	212
1473/1, část	25166	Ostatní plocha	Bez BPEJ	212
1473/2	3014	Ostatní plocha	Bez BPEJ	212
1473/3, část	589	Ostatní plocha	Bez BPEJ	212

Realizací záměru nedojde k trvalému záboru zemědělské půdy. Nedojde k záboru pozemků určených pro plnění funkce lesa. V současné době na pozemku nerostou náletové dřeviny, při stavbě nedojde ke kácení dřevin.

### B.2.2 Spotřeba vody

V areálu jsou stávající rozvody vody. Pro novou halu bude provedena nová přípojka vody. Podrobnosti budou řešeny v rámci stavebního řízení. Pracovat zde bude ve 2 směnách 16 mužů a 2 ženy. Předpokládané navýšení počtu zaměstnanců bude pouze o 6 nových pracovníků, ostatní budou stávající. V současnosti je využívána šatna a sociální zařízení v jiné budově v areálu.

Pro sociální zázemí se v souvislosti s novou halou odhaduje spotřeba vody:

celková spotřeba vody

16 výrobních zaměstnanců / směna á 120 l ..1.200 l/den

2 administrativních zaměstnanců á 60 l .....1.200 l/den

Celkem 2.400 l/den, tomu odpovídá 0,04 l/s

Roční potřeba vody 2,4 x 280.....672 m<sup>3</sup>/rok

Maximální hodinová potřeba:

5 výrobních zaměstnanců / směna á 120 l .....600 l/směnu

10 administrativních zaměstnanců / směna á 60 l .....600 l/směnu

Celkem 1.200 l/den

Tomu odpovídá 1.200 x 0,5 = 600 l/h, tomu odpovídá 0,16 l/s

**Voda** pro technologickou linku předúpravy dílů je vyspecifikována v následující tabulce:

Název	část, účel	vstupní tlak (kPa)		spotřeba (m <sup>3</sup> /h)	
		Min.	Max.	Min.	Max.
odmašťovací stroj	napouštění van	1	1,5	0,8	2,0
	Čištění	3	3	0,1	0,1
<b>celkem</b>				<b>0,9</b>	<b>2,1</b>

Při maximální potřebě vody 2,1 m<sup>3</sup>/h , provozu v 1 směně 250 dnů v roce bude maximální potřeba technologické vody 2,1 x 8 x 250 = 4 200 m<sup>3</sup>/rok. Vzhledem k tomu že napouštění van se neprovádí každou hodinu je třeba vycházet spíše z údajů blížících se minimálním hodnotám, tj. předpokládaná spotřeba technologické vody 1 800 m<sup>3</sup>/rok.

### B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

#### Stavba

Při realizaci stavby se uplatní některé stavební materiály z obdobných projektů (např. drcené kamenivo různých frakcí, betonové směsi, izolace, ocelové profily, sendvičové polyuretanové panely, střešní polyuretanové panely, PE pro rozvody vody a plynu apod.)

#### Suroviny pro lakovnu

Skladované chemikálie	balení	kusů	Spotřeba (t, ks/rok)
PUR tvrdidlo PT 01	2,5 kg	34	4,525
PUR tvrdidlo PT 03	2,5 kg	3	0,364
Barva polyuretan PU 06 2007	20 kg	40	48,684
Barva polyuretan PU 07	20 kg	1	0,376
Ředidlo AR 10	7,9 kg	10	6,249
Barva akrylátová AC 08-2	10 kg	5	3,763
Epoxidový nátěr 2340S002	25 kg	8	1,880
Nátěrová hmota 2101021	30 kg	7	1,954
Tužidlo 2410315	5 kg	8	0,385
Tužidlo epoxidové 2410421	3,75 kg	7	0,278
Ředidlo 3001009	30 litrů	1	360 litrů
Ředidlo C 6000	160 litrů	1	4 640 litrů
Prášková barva Alesta AE 8001	20 kg	10	0,5
Prášková barva IGP	20 kg	50	2,882
Silikon transparentní	310 ml	80	1 843 ks
Lepící a těsnící Flex310MHT200	310 ml	60	1 268 ks
Silikonové těsnění Loctite 5366	310 ml	24	362 ks
Teroson-lepidlo MS 9302 GY	310 ml	120	3 474 ks
Terostat-lepidlo MS 9380	310 ml	120	5 029 ks
Teroson-tmel MS 9302 WH	310 ml	120	3 474 ks
Izolace Cellofoam	1,56 m <sup>2</sup>	150	1 412 ks

V prostoru příručního skladu je navrženo skladování 4 ks 200 l sudů a 4 ks 1 000 l kontejnerů a 6 ks 20 l kartonů (obaly pro celkové množství látek – 4 800 l). Dále zde budou skladovány spreje. Jedná se celkem o cca 60 ks po 10 ks kartonech.

V prostoru skladu nebude prováděna manipulace s obsahem jednotlivých obalů, ale pouze manipulace s uzavřenými obaly. Podlaha tvoří záchytnou vanu pro největší skladovaný objem (20 % celkového množství). Větrání skladu je přirozené větracími otvory.

## Elektrické energie

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pokryta ze současného připojení v areálu. Pro provoz lakovny bude potřebný příkon zajištěn novou elektropřípojkou od stávajícího hlavního rozvaděče. Osvětlení bude řešeno částečně přirozeným světlem a částečně zářivkovými svítilny.

- elektrická energie – bilance:
- technologický instalovaný příkon 335 kW
  - technologický soudobý příkon 200 kW
  - stavební elektroinstalace-instalovaný příkon 100 kW
  - soudobý příkon 60 kW
  - Celkem instalovaný příkon 435 kW
  - Celkem soudobý příkon 260 kW

## Vytápění

Objekt nové lakovny bude napojen na ZP. Potřeba tepelného výkonu pro vytápění, větrání a ohřevu TUV haly a administrativy činí 226 kW. Roční spotřeba tepla haly a administrativní budovy je 512 MWh.

## Zemní plyn

Předpokládaná max. hodinová spotřeba zemního plynu navrženého objektu je 35 m<sup>3</sup>/h. Celková roční spotřeba zemního plynu je 56 960 m<sup>3</sup>/rok.

Požadavky na skladování hořlavých látek:

- 2.3.1 Z hlediska zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Skladované látky jsou v uzavřených sudech.
- 2.3.2 Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod  
Zabezpečení skladu bude v souladu s požadavky § 39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění. Ze zákona vyplývá, že každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí. Budou respektovány základní požadavky vyplývající ze zákona.

Jiné zdroje se nepředpokládají.

## B.2.4 Chráněná území, ochranná pásma

Záměr je umístěn do prostoru areálu firmy Otavské strojírní a.s. Lokalita záměru nezasahuje do žádné CHKO. Od řeky Otavy je vzdálená cca 350 m.

### Ochranná pásma

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- místní komunikace 10 m od osy vozovky
- železnice 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy
- vodovod DN 80-200 2 m od osy vodovodu
- vodovod DN 250-400 3 m od osy vodovodu
- vodovod DN 500-800 5 m od osy vodovodu
- vodovod DN 900-1000 6 m od osy vodovodu

- kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 500-800	5 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 900-1100	6 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 1200-1500	8 m od osy kanalizace
Plynovod, jímž se rozvádějí plyny	
- v zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
- do průměru 200 do 500 včetně	8 m od osy plynovodu
- nad průměr 500	12 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové	1 m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální	1,5 m od osy sdělovacího kabelu
soustava pro rozvod elektrické energie	
- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
- pro závěsná kabelová vedení	1 m od kraje kabelu
- pro napětí do 35 kV	7 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 220 kV	15 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 400 kV	20 m od nejkrajnějšího vodiče
Manipulační pruh kolem vodotečí	6 m

Ochranné pásmo lesa: 50 m od okraje lesa nebude dotčeno, pozemky nejsou zalesněné

### B.2.5 Nároky na dopravní síť a infrastrukturu

- a) Stávající dopravní napojení areálu je po místních komunikacích a silnici I/22. V místě záměru je vybudovaný vjezd do stávajícího areálu. Záměr nepředstavuje zvýšení dopravy do areálu. Dopravní řešení se v zásadě nemění. Vjezd do areálu je stávající. Po odbočení z ulice Strakonická do areálu se vozidla budou pohybovat po stávajících asfaltových komunikacích až k nové manipulační ploše s objízdou komunikací kolem nové výrobní haly. Vzhledem k dostatečnému počtu stávajících parkovacích stání pro osobní automobily v jižní části areálu, bude u jižní části nové výrobní haly provedeno pro vylepšení (posílení) parkování osobních vozidel 13 nových parkovacích míst.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu – neřeší se, je stávající.
- c) doprava v klidu  
V jižní části areálu jsou situována stávající parkovací stání pro osobní automobily. Součástí stávajících parkovacích ploch jsou vyčleněna stání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Ve východní části prostoru stávajících parkovacích stání zakrytých přístřešky, je drátěné oplocení délky cca 37 m. To bude posunuto směrem západním cca o 9,5 m na stávající obrubník (do původního umístění), a budou v tomto plotu dodělána vrata šíře min. 4 m, pro možnost průjezdu směrem k nové výrobní hale. Jižně od nové výrobní haly jsou navržena nová parkovací stání (13 míst), jako kolmá stání kategorie O2. Pohyb zaměstnanců a pěších je zajištěn po přílehlých chodnících. Chodníkové úpravy propojují jednotlivé vstupy do objektu s vlastními parkovacími stáními. Veškerý pohyb bude řešen vnitřním dopravním řádem. Protože se nenavýšuje nový počet pracovníků do nové výrobní haly (budou využiti stávající pracovníci), je navrženo 13 nových stání pro osobní automobily, z důvodu vylepšení parkovacích možností v areálu žadatele. Vyhovující počet stávajících stání bude vylepšen o 13 stání nových.



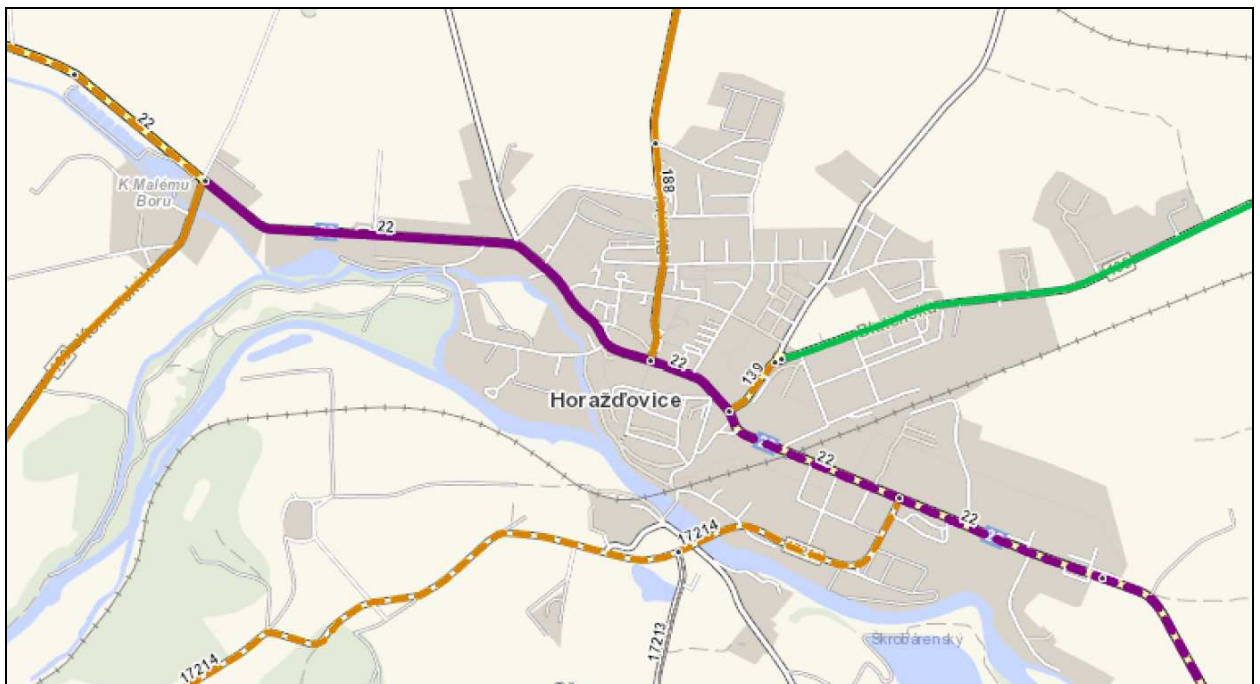
Intenzita dopravy na silnici I/22 při výjezdu Horažďovice-Střelské Hoštice dle měření  
ŘSD z roku 2010 činí 5 295 vozidel/24hodin.

<b>Sčítání dopravy 2010 (sč.úsek: 3-0202 )</b>															
Roční průměr denních intenzit dopravy		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
RPDI - všechny dny	voz/den	464	195	68	37	71	385	33	0	3	6	1262	3974	59	5295
RPDI - pracovní den (Po-Pá)		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
RPDI - pracovní den (Po-Pá)	voz/den	576	242	87	46	91	492	39	0	4	7	1584	4193	52	5829
RPDI - volné dny (mimo svátky)		LN	SN	SNP	TN	TNP	NSN	A	AK	TR	TRP	TV	O	M	SV
RPDI - volné dny (mimo svátky)	voz/den	183	77	21	15	22	117	19	0	1	2	457	3426	75	3958
Hodinová intenzita dopravy												TV	SV		
Padesátirázová intenzita dopravy	voz/h											127	535		
Špičková hodinová intenzita dopravy	voz/h											149	444		
Těžká nákladní vozidla - TNV															TNV
Hodnota TNV	voz/den														1449
Intenzita dopravy pro hlukové a emisní výpočty												OA	NA	NS	Celkem
Roční průměr intenzit, den (06-18)	voz/den											3146	609	370	4125
Roční průměr intenzit, večer (18-22)	voz/den											589	50	69	708
Roční průměr intenzit, noc (22-06)	voz/den											298	79	85	462
Emise										OA	LNA	TNA	NS	BUS	Celkem
Roční hodinová intenzita dopravy	voz/h									653	75	39	85	5	857
Koefficienty nerovnoměrností dopravy												alfa	beta	gamma	PS
Koeficient nerovnoměrnosti dopravy	-											1.06	1.12	0.95	51:49
Intenzita cyklistické dopravy															C
Cyklistická doprava	cyklo/den														15

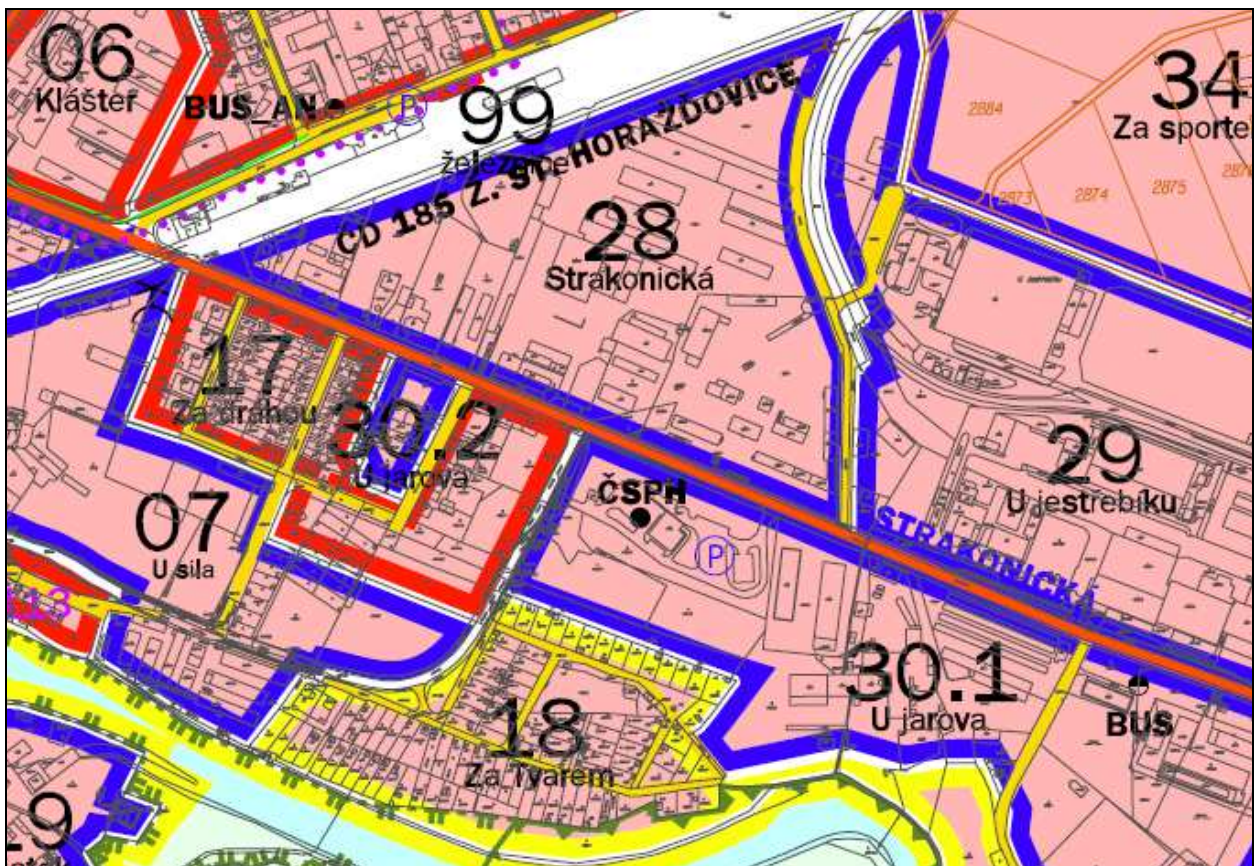
Význam použitých zkratk:





<b>LN</b>	Lehká nákladní vozidla (užitečná hmotnost do 3,5 t) bez přívěsů i s přívěsy
<b>SN</b>	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) bez přívěsů
<b>SNP</b>	Střední nákladní vozidla (užitečná hmotnost 3,5 – 10t) s přívěsy
<b>TN</b>	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) bez přívěsů
<b>TNP</b>	Těžká nákladní vozidla (užitečná hmotnost nad 10t) s přívěsy
<b>NSN</b>	Návěsové soupravy nákladních vozidel
<b>A</b>	Autobusy
<b>AK</b>	Autobusy kloubové
<b>TR</b>	Traktory bez přívěsů
<b>TRP</b>	Traktory s přívěsy
<b>TV</b>	Těžká motorová vozidla celkem
<b>O</b>	Osobní a dodávková vozidla bez přívěsů i s přívěsy
<b>M</b>	Jednostopá motorová vozidla
<b>SV</b>	Všechna motorová vozidla celkem (součet vozidel)
<b>TNV</b>	Těžká nákladní vozidla (0,1.LN+0,9.SN+1,9.SNP+TN+2,0.TNP+2,3.NSN+A+AK)
<b>PS</b>	Poměr intenzit protisměrných dopravních proudů v nedělní (odpolední) návratové špičce
<b>ALFA, BETA</b>	Ukazatele variací silniční dopravy
ALFA	– poměr intenzity v letní neděli k celoročnímu průměru [-]
BETA	– poměr intenzity v letním pracovním dnu k celoročnímu průměru [-]
<b>GAMA</b>	ALFA/BETA [-]
<b>C</b>	Cyklisté [cyklo/den]

Mapa dopravních intenzit (zdroj ŘSD, 2010)



Výřez územního plánu



	území produkční
	území obytné
	území rekreační
	území krajinné

## B 3. Údaje o výstupech

### B.3.1 Emise

Výstupem budou v období výstavby emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících výstavbu. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí. Lze předpokládat, že ovlivnění ovzduší nebude významné, vzhledem ke lhůtě výstavby. V období provozu budou emise pocházet ze stacionárních zdrojů a z mobilních zdrojů.

Mokrá lakovna, která bude přemístěná z původního umístění včetně VZT a katalytické jednotky pro likvidaci VOC. Katalytická jednotka je samostatné zařízení, které likviduje VOC nízkoteplotní oxidací na katalyzátoru. Pro autotermní reakci, při které se uvolňuje reakční teplo, je nezbytné dosáhnout koncentrace směsi cca 1,5 g/m<sup>3</sup>. Jednotka pracuje na principu horké vzdušiny, jejímž proudem se v uzavřeném cyklu uvolňují uhlovodíky.

**Pro přípravu dílů je navržena odmašťovací linka** - výpočet emisí:

Fosfátování je chemický proces, při němž na čistém ocelovém podkladu vzniká vrstva fosforečnanu těžkého kovu. Základem lázně je vodný roztok hydrogenfosforečnanu příslušného kovu. Proces se samovolně zastaví poté, co je povrch pokryt vrstvou fosforečnanu. V lázni dochází ke vzniku sraženiny fosforečnanu, který sedimentuje na dně fosfatizační vany a vzniká aerosol (vodní pára), který je odváděn vzduchotechnikou.

Emisí ze zařízení je zahřátý vzduch s vodní párou, ve kterém nelze vyloučit stopové množství zinku, železa. Podle našeho názoru se jedná o nevýznamnou koncentraci, teoreticky nevyčíslitelnou.

Na základě porovnání s technologií předpovrchové úpravy u jiných provozovatelů, kde bylo provedeno autorizované měření emisí dosahující hodnoty Al, Ni, Fe od 0,1 do 4 mg/m<sup>3</sup> odpadní vzdušiny odvedené do ovzduší.

Pro výpočet emisí Al nám poslouží teoretická průměrná hodnota 2 mg/m<sup>3</sup>.

Výpočet emisí Al:

Provozní hodiny: 2 000 hodin/rok

Množství odsátého vzduchu: 2 500 m<sup>3</sup>/hod

Emise Al/rok : 2000 x 2500 x 0,000002 = 10 g

**Emise Al za rok: 0,01 kg**

**Výpočet TZL – max. 2 mg/m<sup>3</sup>**

Provozní hodiny 2 000 rok

Množství odsátého vzduchu 2 500 m<sup>3</sup>/hod

Emise TZL/rok 2000 x 2500 x 0,002 = 10000 g

**Emise TZL za rok 10 kg**

**Prášková lakovna.**

**Kabina nanášení PP** je odsávána ventilátorem přes cyklon sloužící odloučení práškového plastu a koncový filtr, z něhož je vzdušina vracena zpět do haly. Ošetřený díl práškovým plastem je přesunut do **vytvrzovací pece**, kde dochází k polymerační reakci, při níž se uvolní malé množství těkavých organických látek VOC. Odsávaná vzdušina je vedena nad střechu haly – komín výšky 11,5 m.

**Prášková lakovna** - výpočet emisí proveden dle projektované spotřeby práškového plastu za rok a množství vzdušiny v m<sup>3</sup> odvedené do ovzduší za rok provozu práškové lakovny.

Denní fond pracovní doby: 16 hodin

Celková lakovaná plocha za rok: 42 000 m<sup>2</sup>

Spotřeba práškového plastu za rok: 3,4 t

**Složení práškové barvy - stříkací kabina:**

Druh	označení	spotřeba [kg/rok]	obsah org. látek dle BL [%]	množství org. látek [kg/rok]
prášková NH	IGP DURA	3 400	0	0

IGP DURA podle BL není klasifikována jako nebezpečná podle zákona 350/2011 Sb., nejedná se o závadnou látku podle zákona o vodách. Bezpečnostní list je uložen u investora.

**Emise z polymerační reakce v koncentraci 0,2% organických látek z vytvrzeného množství práškového plastu ve vytvrzovací peci linky nanášení PP**

(podle metodického pokynu MŽP, OOO, ke stanovení roční hmotnostní bilance těkavých organických látek podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší)

Druh	označení	spotřeba [kg/rok]	obsah org. látek [%]	množství org. látek [kg/rok]
prášková NH	IGP DURA	3 400	0,2	6,80

Přepočtový koeficient na tzv. celkový uhlík (TOC) = 0,8

**Emise organických látek (VOC) 6,80 kg/rok****Jako celkový organický uhlík (TOC) 5,44 kg /rok****Výpočet koncentrace emisí TOC z vypalovací pece.**

Data provozu vytvrzovací pece:

Provozní hodiny vytvrzovací pece:

1 250 hod/rok

Množství vzdušiny odvedené do ovzduší:

10 000 m<sup>3</sup>/hod

Množství vzdušiny odvedené ovzduší:

12 500 000 m<sup>3</sup>/rok

Emise TOC:

5,440 kg/rok

**Průměrná koncentrace emisí TOC**

**na výduchu z vypalovací pece:**

**0,435 mg/m<sup>3</sup>**

**Výpočet měrné výrobní emise TOC práškové lakovny:**

TOC do ovzduší:

5,44 kg/rok

Nalakovaná plocha:

42 000 m<sup>2</sup>/rok

**Měrná výrobní emise:**

**0,1295 g/m<sup>2</sup>**

**B.3.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší:**

Mokrý lakovna obsahuje:

1- Úprava povrchů, tryskač – zdroj je bez přímého výduchu do volného ovzduší

2- Stříkací box

činnost	Projektovaná spotřeba organických rozpouštědel (t/rok)	Emisní limit TOC <sup>1)</sup>	
		TOC (g/m <sup>2</sup> )	VOC (%)
Nanášení nátěrových hmot	≥ 5	60	20

Linka práškové lakovny obsahuje:

- 1- Úprava povrchů, tryskač – zdroj je bez přímého výduchu do volného ovzduší
- 2- Chemická předúprava, procesní operace postřik dílů, vyjmenovaný zdroj, proces s použitím lázní

TZL	NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup>	HCl <sup>1)</sup>	Vztažné podmínky
(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	
50 <sup>2)</sup>	1 500 <sup>3)</sup>	10 <sup>4)</sup>	C

Vysvětlivky:

- 1- emisní limity platné pro lázně s objemem od 3 m<sup>3</sup> do 30 m<sup>3</sup> včetně, vyjma oplachu
- 2- neplatí pro procesy s použitím lázní a ve vodném prostředí
- 3- platí pro použití kyseliny dusičné při kontinuálně pracujícím zařízení
- 4- platí při použití HCl u povrchových úprav

- 3- nanášení práškových plastů, vypalovací pec, hořák vypalovací pece (výkon 250 kW, příkon 263 kW), nepřímý procesní ohřev

Projektovaná spotřeba práškových plastů	Emisní limit TOCl <sup>1)</sup>	Vztažné podmínky
(t/rok)	(mg/m <sup>3</sup> )	
≥ 1	50	B

Vysvětlivky:

- 1- týká se vypalování a chlazení výrobků

#### B.3.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Nejsou předpokládány, v záměru se nevyskytují.

#### B.3.1.3 Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Zdrojem emisí budou převážně tzv. **mobilní zdroje znečištění ovzduší** – automobily. Nejvýznamnějšími emisemi u znečištění ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón.

#### B.3.1.4 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Nejsou předpokládány, v záměru se nevyskytují.

#### B.3.1.5 Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Zdrojem emisí budou převážně tzv. **mobilní zdroje znečištění ovzduší** – automobily. Nejvýznamnějšími emisemi u znečištění ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón. Nepředpokládá se žádná významná změna dopravní intenzity proti stávajícímu stavu. Celkový nárůst emisí v prostoru záměru a navazující silniční síť bude nevýznamný.

Emisní faktory pro dopravu (NO<sub>x</sub>)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g/km)
osobní automobil OA	1,61
lehký nákladní LNA	2,47
těžký nákladní TNA	11,41

**B.3.2 Odpadní vody**

V areálu je stávající kanalizace. Splaškové odpadní vody budou odpovídat spotřebě pitné vody. Dešťové vody jsou svedeny do kanalizace. Zpevněné plochy se zvýší o obslužnou komunikaci. Kapacita dešťové i splaškové kanalizační přípojky v areálu *bude konzultována se správcem ČOV a případně navýšena.*

Splaškové vody:

Výpočet množství splaškových vod - byl proveden dle směrnice Ministerstva lesního a vodního hospodářství ČSR a Ministerstva zdravotnictví ČSR - Hlavního hygienika pro výpočet potřeby vody při navrhování vodovodních a kanalizačních zařízení č. 9/73:

16 výrobních zaměstnanců á 120 l ..... 1.200 l/den

2 administrativních zaměstnanců á 60 l ....1.200 l/den

Celkem 2.400 l/den

Roční množství splaškových vod...2,4 x 280 = 672 m<sup>3</sup>/rok

Dešťové vody:

Předpokládané množství dešťových vod:

Dle ČSN EN 12056-3; 75 6760

$Q_{stř} = F \times i \times \Psi = 1,1900 \times 150 \times 0,9 = 160,65 \text{ l/s}$

$Q_{kom} = F \times i \times \Psi = 0,9 \times 150 \times 0,6 = 81,00 \text{ l/s}$

Celkem 241,65 l/s

**B.3.3 Odpady**

Během stavebních prací budou vznikat odpady stavebního charakteru, budou se vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění. S odpady vzniklými při provozu záměru je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy. Na základě zkušeností z obdobných činností se předpokládá vznik následujících odpadů.

**3.3.1 Realizace projektu**

Po dobu výstavby je ze zákona původcem odpadu zhotovitel stavby. Nelze – li odpady využít, potom je povinen zajistit jejich odstranění. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas místně příslušného odboru životního prostředí jakožto orgánu státní správy.

Předpokládané druhy odpadů, které by mohly pravděpodobně při realizaci stavby vzniknout:

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Další využití, recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	Další využití, recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	Další využití, recyklace
15 01 04	Kovové obaly	N	Další využití, recyklace
17 01 01	Beton	O	Recyklace, další využití
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Recyklace, další využití
17 04 05	Železo a ocel	O	Další využití, recyklace
17 04 07	Směsné kovy	O	Další využití, recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	Další využití, skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Recyklace, další využití

### 3.3.2 Odpady vznikající při provozu (odhad)

Při provozu lze předpokládat vznik odpadů souvisejících s výrobní činností a vznik odpadů souvisejících celkově s provozem záměru, tj.:

Číslo odpadu	Kateg. odpadu	Název odpadu	Množství (t/rok)
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	15,125
080117	N	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	13,670
080201	O	Odpadní práškové barvy	0,560
110105	N	Kyselé mořící roztoky	3,000
110108	N	Kaly z fosfátování	10,000
120109	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	1,410
120117	O	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	6,570
130208	N	<u>Jiné motorové, převodové a mazací oleje</u>	0,200
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	3,666
150102	O	Plastové obaly	5,997
150102	O/N	Plastové obaly	2,505
150104	O/N	Kovové obaly	12,100
150106	O	Směsné obaly	1,410
150107	O	<u>Skleněné obaly</u>	0,599
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp.látkami	30,145
200101	O	<u>Papír a lepenka</u>	11,520
200121	N	<u>Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť</u>	13 ks
200301	O	Směsný komunální odpad	17,961
200307	O	<u>Objemný odpad</u>	38,530

### 3.3.3 Odpady vzniklé po likvidaci stavby

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí 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) lze tyto materiály po dožití stavby zařadit například následovně:

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel

### B.3.4 Doprava, hluk

Areál firmy se nachází na východním okraji obce Horažďovice. Dopravní napojení bude po místních komunikacích a silnici I/22. Zásobování a expedice hotových výrobků bude nepravidelné, odhaduje se na maximálně 5 NA týdně.

Pro hluk z provozu areálu se rovná v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A:

V denní době  $L_{AeqT} = 50 \text{ dB (A)}$

V noční době  $L_{AeqT} = 40 \text{ dB (A)}$

Korekce pro stanovení hygienických limitů v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti:

Posuzovaná doba (hod)	Korekce (dB)
Od 6,00 do 7,00	+ 10
Od 7,00 do 21,00	+ 15
Od 21,00 do 22,00	+ 10
Od 22,00 do 6,00	+ 5

Předpokládá se dvousměnný provoz. Pro hluk z provozu areálu ve dne se stanoví ekvivalentní hladina akustického tlaku A  $L_{Aeq8h}$  pro 8 po sobě jdoucích nejhluchnějších hodin, v noci pro 1 hodinu.

Lze se oprávněně domnívat, že hygienický limit bude realizací záměru dodržen.

Pro **hluk ze stavební činnosti** po korekci, dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, §11 odst. 6, příloha č. 3, je stanoven hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A:

$$L_{Aeq,s} 65 = \text{dB}$$

Hluk v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru:

- základní hladina hluku  $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$  (§ 12, odst.3 NV č.272/2011 Sb.)
  - korekce na druh chráněného prostoru (dle příl. č. 3, část A, NV č.272/2011 Sb.)
    - chráněné venkovní prostory - v denní době ..... 0 dB
    - v noční době .....-10 dB
  - korekce na hluk ze stavební činnosti (7 až 21 hod.)..... +15 dB
- Z toho :  $L_{Aeq,T} = 65 \text{ dB}$  pro denní dobu

Pro denní dobu pak bude hygienický limit :



- a) při provádění stavební činnosti 8 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$$L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$$

$$t_1 = 8 \text{ hodin}$$

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg((429 + t_1)/t_1) = 50 + 10 \cdot \lg((429 + 8)/8) = \mathbf{67,4 \text{ dB}}$$

- b) při provádění stavební činnosti 14 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou:

$$L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$$

$$t_1 = 14 \text{ hodin}$$

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg((429 + t_1)/t_1) = 50 + 10 \cdot \lg((429 + 14)/14) = \mathbf{65,0 \text{ dB}}$$

**Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina** akustického tlaku A ze stavební činnosti ve venkovním prostoru činí při plném využití denní doby tj 14 hodin...**65 dB – ve chráněném venkovním prostoru (tedy mimo výrobní areál).**

**1) Posouzení je provedeno pro období, kdy jsou prováděny nejhluchnější činnosti** (těžba zeminy a její odvoz a pod), které jsou krátkodobé:

- ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$ .....82 dB
  - doba trvání hluku  $t_1$ .....360 minut
  - celková doba v denní době  $t_2$ .....480 minut
  - přípustná hladina hluku ze staveb  $L_{Aeq,T}$ ..... 80 dB
- Vypočtená ekvivalentní hladina hluku:  $L_{Aeq,T} = 78,7 \text{ dB}$**

**2) Posouzení pro běžný stavební hluk:**

- ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$ .....65 dB
  - doba trvání hluku  $t_1$ .....360 minut
  - celková doba v denní době  $t_2$ .....480 minut
  - přípustná hladina hluku ze staveb  $L_{Aeq,T}$ ..... 80 dB
- Vypočtená ekvivalentní hladina hluku:  $L_{Aeq,T} = 68,5 \text{ dB}$**

Nejbližší venkovní chráněný prostor je bytový objekt cca 60 m od nové haly, šikmo přes silnici. Vezmeme-li v úvahu útlum vzdáleností, pak při největším stavebním hluku na staveništi  $L_{Aeq,T} = 78,7 \text{ dB}$  lze předpokládat hluk ve chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru (v území vzdáleném více než 60 m od staveniště):

Podle vztahu pro útlum hluku vzdáleností  $L = L_{Aeq,T} - \Delta L$

$$\Delta L = 20 \cdot \log \frac{r_1}{r_2} \quad \text{kde } r_1 = 2 \text{ m; } r_2 = 60 \text{ m}$$

$$\Delta L = - 29,54 \text{ dB}$$

$$\mathbf{L = 78,7 - 29,54 = 49,20 \text{ dB}}$$

Z provedeného výpočtu je zřejmé, že i při plném provozu na stavbě v denní době nebude hluk ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru staveb v nejbližším chráněném venkovním prostoru dosahovat hodnot větších než 49,20 dB, což je výrazně méně než je vypočtená limitní hodnota pro hluk ze stavební činnosti (65 dB).

Hluková zátěž ze stavební činnosti má dočasný ráz. Příjezdové cesty ke stavbě povedou po místních komunikacích. Nepředpokládá se překročení hygienických limitů. Nejbližší chráněné prostory jsou podél Strakonické ulice. Navýšení dopravní intenzity na přilehlé komunikaci, v porovnání se současnou celkovou dopravní zátěží je minimální.

Technologické zdroje hluku v hale (mimo je jen stávající doprava)

Zdroj	Počet	dB	poznámka
Ventilátory CVAT 6	2	74	Hluk je tlumen stavební konstrukcí, $R_w = 36$ dB
Ventilátory CVB 320	2	58	Hluk je tlumen stavební konstrukcí, $R_w = 36$ dB
Kompresor pro nanášení práškového plastu	1	Výrobce neuvádí, cca 55 dB	Umístěný uvnitř dílny Hluk je tlumen stavební konstrukcí, $R_w = 36$ dB
Ventilátor odsávání a filtrace přestříku práškového plastu	1	Výrobce neuvádí, cca 55 dB	Umístěný uvnitř dílny Hluk je tlumen stavební konstrukcí $R_w = 36$ dB

### B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Netýkají se tohoto záměru.

### B.3.6 Rizika havárií

Za běžného provozu a při dodržování provozních opatření nevyplývají pro pracovníky ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií. Provozovatel musí zpracovat havarijný plán pro manipulaci se surovinami ohrožující životní prostředí. Možnost vzniku havárie plyne z požáru. Přístup k objektům a příjezd hasební techniky musí odpovídat ČSN. Objekty budou osazeny hasicími přístroji.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Stávající areál Otavských strojíren a.s. se nachází na východním okraji obce Horažďovice, na levé komunikaci I/22, ulice Strakonická, při výjezdu z obce ve směru na Strakonice. Dotčené pozemky leží v katastru Horažďovice, v průmyslové zóně. V okolí záměru sídlí podnikatelské subjekty v oblasti výroby a služeb. Charakteristika území je dána jeho využitím. V blízkosti lokality záměru vede železniční trať č.185 Horažďovice –Sušice -Klatovy, s návazností na trať č.190 Strakonice - Plzeň. Širší území přechází v zemědělsky využívané pozemky, s občasným zalesněním. Území spadá do přírodní lesní oblasti Předhůří Šumavy a Novohradských hor. Dominantou území je řeka Otava s výraznými terénními tvary, které vznikly vodní erozí.

V lokalitě záměru se nevyskytuje zvláště chráněné území podle národní legislativy (zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) jako národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka. Nejbližší je PP Svaté Pole – mezofytní luka s výskytem populace vstavače kukačky a EVL Svaté Pole CZ0320437 extenzivní sečené louky nížin až podhůří. Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Záměr nezasahuje do významných krajinných prvků (VKP) ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Při realizaci záměru nedojde k záboru zemědělské půdy ani PUPFL. Pozemek neleží v záplavovém území. Území patří do vymezených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Překročení hodnoty cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren (% území)

Stavební úřad	B(A)P
Městský úřad Horažďovice	0,8

Dojde k odstranění dvou skladových objektů v místě výstavby nové haly. Nejedná se o území historického či kulturního významu. Vlastní území záměru neobsahuje staré ekologické zátěže a není poddolováno. Území není zatěžováno nad míru únosného zatížení. V obci žije 5 526 obyvatel.

V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*, které vycházejí z Katalogu biotopů ČR (Chytrý, Kučera et Kočí 2001), směrnice Evropských společenství č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť a z přílohy č. 7 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

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

#### Ovzduší a klima

Město Horažďovice leží na levém břehu Otavy. Lokalita se nachází v nadmořské výšce cca 420 m n.m. Řešené území leží dle Atlasu podnebí v klimatickém regionu MT 11– podnebí mírně teplé, mírně vlhké, s mírnou zimou, pahorkatinový. Průměrná roční teplota 7 – 8° C, průměrný roční úhrn srážek v mm 600 – 650, průměrná roční relativní vlhkost vzduchu 75-80 %.

**Základní klimatické údaje:**

počet jasných dnů	40 - 50
počet dnů s prům. teplotou 10 <sup>0</sup> C	140 – 160
počet dnů s mrazem	110 - 130
průměrná teplota v lednu	-2 až -3 <sup>0</sup> C
průměrná teplota v červenci	17 - 18 <sup>0</sup> C
průměrná teplota v dubnu	7 - 8 <sup>0</sup> C
průměrná teplota v říjnu	7 - 8 <sup>0</sup> C
srážkový úhrn za vegetační období	350 - 400 mm
srážkový úhrn v zimním období	200 - 250 mm

Konkrétní údaje o kvalitě ovzduší v lokalitě nejsou k dispozici, území není monitorováno. Terén je zde zvlněný. Převažující směr větru je západní, průměrná roční rychlost větru je cca 3ms<sup>-1</sup>.

**Hydrogeologie a hydrologie**

Zájmové území spadá dle vyhlášky 393/2010 Sb., o oblastech povodí, do dílčího povodí Horní Vltavy, povodí 3. řádu podle čísla hydrologického pořadí 1-08-01, Otava po Volyňku. V místě samém není měření průtoků v řece Otavě prováděno. Nejbližší měrné profily jsou v Sušici a Katovicích.

Sušice 1-08-01-064	N-leté průtoky	Q <sub>1</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	101	185	225	323	369
Průměrný roční stav:		47 [cm]				
Průměrný roční průtok:		10,5 [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]				

Katovice 1-08-01-125	N-leté průtoky	Q <sub>1</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
	[m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]	133	227	280	432	510
Průměrný roční stav:		64 [cm]				
Průměrný roční průtok:		13,8 [m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]				

**Geomorfologie a geologie**

Území je podle geomorfologického členění ČR začleněno následovně:

<b>Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:</b>	
Systém:	Hercynský systém
Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Šumavská
Oblast:	Šumavská hornatina
Celek:	Šumavské podhůří

Území patří do soustavy Českého masivu, pokryvné útvary a postvariské magmatity. Geologická oblast kvartér. Typ hornin tvoří nezpevněné říční sedimenty. Zastoupené horniny jsou písek a štěrk.

**Ložiska nerostných surovin a poddolovaná území**

V lokalitě se nenachází ložiska nerostných surovin.

**Půda**

Dotčené pozemky, katastrální čísla 1473/1,2,3 nejsou vedeny jako zemědělská půda. Vzhledem k charakteru lokality záměru a charakteru stávajícího půdního prostředí není potřeba se zabývat charakteristikami půd.

**Fauna a flóra**

Lokalita spadá dle fyto geografického začlenění do oblasti mezofytika, obvodu českomoravského mezofytika, fyto geografický okrsek 37b Sušicko-horažďovické vápence. Biogeografický region 1.42 Sušický. Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí lokality odpovídá geografickým poměrům a skutečnosti, že se jedná o území silně antropicky ovlivněné. Zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, nejsou na dotčené lokalitě orgány ochrany přírody evidovány. Dotčenou lokalitu lze považovat ze zoologického hlediska za málo cenou a nehrozí tudíž narušením zájmů ochrany přírody v této oblasti. Při orientačním biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů.

**Územní systém ekologické stability**

ÚSES záměrem nebudou dotčeny. Jedná se o rozšíření kapacity v areálu firmy.

**Kulturní památky**

Kulturní památky jsou převážně soustředěny do obytných sídel. Historické jádro města Horažďovice je vyhlášenou městskou památkovou zónou. Dle seznamu památek Plzeňského kraje jsou zde například tyto památky: městské opevnění, rejstříkové číslo 25790/4-2924, raně gotický kostel sv. Petra a Pavla, rejstříkové číslo 21979/4-2912, klášter s kostelem P. Marie, rejstříkové číslo 15922/4-2915, kostel sv. Jana Křtitele, který je nedílnou součástí hřbitovního areálu, rejstříkové číslo 17412/4-2914, kašna na Mírovém náměstí, rejstříkové číslo 36390/4-2918, objekt Děkanství, rejstříkové číslo 20821 /4-2922, dům čp. 137 bývalá kovárna, rejstříkové číslo 10393 /4-4856 a zámek čp.11, rejstříkové číslo 46949/4-2911. Zámecký vodní mlýn, stojí severně od areálu zámku, v ulici Nábřežní. V blízkosti záměru, ulice Strakonická, se nachází Pivovar, rozsáhlý objekt podlouhlého půdorysu, přizemní, s rozsáhlými a vysokoklenutými sklepy, rejstříkové číslo 10381 /4-4884. Ve středu města se nachází mariánský sloup a kašna. Dále je v seznamu několik kapliček: sv. Jana Nepomuckého, rejstříkové číslo 27801 /4-2953, sv. Vojtěcha, rejstříkové číslo 19133/4-2917, je zděný přístavek na pravé straně od průčelí kostela Panny Marie. Zastoupeny jsou i Boží muka, sochy a sousoší.

**Natura 2000**

Vliv na Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, tj. Naturu 2000 – evropskou soustavu navržených chráněných lokalit chránících nejvíce ohrožené druhy rostlin, živočichů, biotopy a stanoviště, tak jak je definuje § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, nelze ve stávajícím areálu předpokládat.

**Chráněná území a krajinný ráz**

Řešené území není součástí žádného chráněného území, dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Dotčený krajinný prostor, ve kterém má být záměr realizován, je determinován již existujícími výrobními stavbami. Krajinný ráz je dán polohou lokality na okraji územního sídla. Okolní terén je vizuálně členěn lidskými sídly a dopravními stavbami. Krajinný ráz lokality se oproti stávajícímu mírně negativně změní zvýšením zastavěné plochy v areálu. Struktura krajiny v širším krajinném prostoru zůstane zachována.

## D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

#### Vlivy na veřejné zdraví

Město Horažďovice má 5 526 obyvatel a množství podnikatelských subjektů na svém území. Vlivy záměru na veřejné zdraví se nepředpokládají. Při realizaci stavby vznikající hluk, prašnost a emise ze stavebních mechanismů nepřesáhne v jednotlivých fázích výstavby limity dané příslušnými vyhláškami a zákony. Doba činnosti stavebních mechanismů je časově omezená. Jde tudíž o vlivy jednorázové a málo významné, které nepodmiňují podstatné změny kvality obytného prostředí. Standardním používáním navrhované technologie lze dopad na veřejné zdraví hodnotit jako *nulový*.

#### Vlivy na ovzduší a klima

Imisní limity jsou stanoveny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Relevantní limity jsou uvedeny následovně:

#### Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [µg.m <sup>-3</sup> ]		Imisní limit [µg.m <sup>-3</sup> ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO <sub>2</sub>	1 hodina	—	—	350 max. 24x za rok
	24 hodin	50 max. 3x za rok	75 max. 3x za rok	125 max. 3x za rok
NO <sub>2</sub>	1 hodina	100 max. 18x za rok	140 max. 18x za rok	200 max. 18x za rok
	kalendářní rok	26	32	40
PM <sub>10</sub>	24 hodin	25 max. 35x za rok	35 max. 35x za rok	50 max. 35x za rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM <sub>2,5</sub>	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	Max. denní 8hod. klouzavý pr.	5 000	7 000	10 000
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

**Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace**

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO <sub>2</sub>	rok a zimní období (1.10.-31.3.)	8	12	20
NO <sub>x</sub>	kalendářní rok	19,5	24	30

**Imisní limity pro ochranu zdraví- celkový obsah v částicích PM<sub>10</sub>**

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [ $\text{ng.m}^{-3}$ ]		Imisní limit [ $\text{ng.m}^{-3}$ ] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

**Imisní limity pro troposférický ozón**

	Časový interval	Imisní limit
O <sub>3</sub>	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	120 $\mu\text{g.m}^{-3}$ max. 25x průměr za 3 roky
AOT40	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	18 000 $\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$ průměr za 5 let

**Poznámka:**

Maximální denní osmihodinová koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, to jest první výpočet je proveden z osmihodinových koncentrací během periody 17:00 předešlého dne a 01:00 daného dne. Poslední výpočet pro daný den se provede pro periodu od 16:00 do 24:00 hodin.

AOT40 znamená součet rozdílů mezi hodinovou koncentrací větší než 80  $\mu\text{g.m}^{-3}$  (= 40 ppb) a hodnotou 80  $\mu\text{g.m}^{-3}$  v dané periodě užitím pouze hodinových hodnot změřených každý den mezi 8:00 a 20:00 SEČ, vypočtený z hodinových hodnot v letním období (1.5. - 31.7.)

**Imisní limity pro troposférický ozón**

	Časový interval	Imisní limit
O <sub>3</sub>	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	120 $\mu\text{g.m}^{-3}$
AOT40	vypočten z 1h hodnot v období květen–červenec	6 000 $\mu\text{g.m}^{-3}.\text{h}$

Vliv záměru na ovzduší a klima v této lokalitě je hodnoceno jako málo významné, stabilní.

**Vlivy na hlukovou situaci**

V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích a hluk z provozovny. Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před

nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hlukovou zátěž související s provozem nové výrobní haly pro práškovou a mokrou lakovnu budou představovat převážně činnosti související s dopravní obsluhností areálu. Tento vliv je hodnocen jako málo významný, stabilní.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku:

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB(A)
Hluk z dopravy	60 dB(A)	50 dB(A)

#### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Areál je napojený na kanalizační síť. Dešťová voda je svedena do společné kanalizace. Součástí technologie práškové lakovny je průmyslová ČOV. Vlivy provozu lakovny na vodní hospodářství budou nevýznamné.

#### **Vlivy na půdu**

Pozemky zasažené záměrem jsou podle evidence v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha. Vynětí ze ZPF s záměrem netýká.

#### **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Vlivy na geologické podmínky v místě záměru nebudou žádné.

#### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Při realizaci záměru v areálu firmy nedojde k narušení ekosystémů. Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou dotčeny. Uzemní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací stavby přímo dotčeny. Záměr nebude mít vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Je situován mimo EVL.

#### **Vlivy na krajinu**

Krajinný ráz se výrazně nezmění. Využit bude málo zastavěný pozemek v jihovýchodním okraji areálu firmy. Dva skladové objekty budou zbourány a nahrazeny novou halou. Vliv na krajinu je nevýznamný, stabilní.

#### **Vliv na hmotný majetek a kulturní památky**

Posuzovaný záměr nemá vliv na hmotný majetek či kulturní památky, v zájmovém území nejsou evidovány žádné kulturní památky.

## **D 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Záměr předpokládá výstavbu nové haly pro lakování v areálu firmy Otavské strojírny a.s. Horažďovice, souběžně se Strakonickou ulicí. Areál je součástí průmyslové zóny. Dopravní napojení je vybudované po hlavní komunikaci I/22. Vzhledem k poloze areálu v blízkosti železniční tratě lze případně využít i železniční dopravu. Nová prášková lakovna rozšíří lakovací služby.

Sociální důsledky pro obyvatele neutrální až kladné (pracovní příležitosti). Účinky vlastního provozu lakovny k zasaženému území a populaci jsou málo významné až nevýznamné.



### **D 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

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

#### **D.4.1 Územně plánovací opatření**

Nenavrhují se žádná opatření.

#### **D.4.2 Technická opatření**

- prašnost a znečišťování komunikací během výstavby minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- vybavit pracoviště prostředky pro zachyt úkapů a při úniku ropných látek prostředky na jejich likvidaci
- v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky nezahrnuté ve stavbě
- stavební práce provádět v denní době
- dbát na dodržování POV

#### **D.4.3 Kompenzační opatření**

- okolní terén po výstavbě uvést do původního stavu

#### **D.4.4 Provozní opatření**

- likvidace skladovaných odpadů bude smluvně zajištěna
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- dodržování provozních, havarijních a požárních řádů
- vybavení pracovníků předepsanými ochrannými prostředky

#### **D.4.5 Ostatní opatření**

- nejsou navrhována

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

Při hodnocení a prognózování vlivu stavby na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území.

Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianta stavebního řešení není navrhována s ohledem na dispoziční možnosti pozemku a respektování ochranných pásem. Rovněž technologické varianty nejsou předkládány. V případě nulové varianty, tj. bez realizace stavby nové haly by nebyla nahrazena stávající lakovna a nedošlo by k naplnění rozvoje podnikatelských aktivit.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Přehledná situace a katastrální mapa jsou v příloze oznámení.

### F 2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele.

Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Atlas podnebí Česka ČHMÚ 2007
- Podklady investora
- ÚP města Horažďovice
- Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy
- Vodohospodářské mapy
- Základní mapy ČR

Přehled zkratk:

- EVL - evropsky významná lokalita
- MŽP - ministerstvo životního prostředí
- ORP - obec s rozšířenou působností
- PK - pozemkový katastr
- PO - pověřená obec
- POV - plán organizace výstavby
- PUPFL - pozemky určené k plnění funkcí lesa
- ÚP - územní plán
- ÚSES - územní systém ekologické stability
- VKP - významný krajinný prvek
- ŘSD - ředitelství silnic a dálnic
- ZPF - zemědělský půdní fond

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Areál firmy Otavské strojírný a.s. se nachází na jihovýchodním okraji obce Horažďovice, v průmyslové zóně, po levé straně komunikace I/22 do Střelských Hořtic (Strakonice). Investor pro udržení konkurenceschopnosti a naplnění podnikatelských cílů potřebuje halu pro novou lakovnu. Nová hala bude realizována na místě dvou skladových objektů v jihovýchodním rohu areálu. Dotčené pozemky, katastrální číslo 1473/1,2,3 jsou vedeny jako ostatní plochy. Záměr nevyžaduje trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Nedojde ke kácení dřevin. Stavba se nedotkne PUPFL ani historických památek.

### Ovzduší

Množství emisí nebude překračovat stanovené imisní limity. Emise související s provozem nezvyšují významně situaci v lokalitě.

### Doprava

Provozem dojde k mírnému nárůstu dopravy při zásobování a expedici hotových výrobků. K dopravní obslužnosti budou využívány vnitroareálové komunikace. Celkový vliv dopravy bude podobný jako dosud, akceptovatelný.

### Voda

Areál je napojen na veřejný vodovod. Nový objekt bude napojen vodovodní přípojkou a dešťové vody budou svedeny do kanalizace v areálu.

### Ostatní

Realizace nové výrobní haly pro lakování nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Realizací stavby nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů. V lokalitě se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani prvky ÚSES. VKP, les, je ve větší vzdálenosti, než je ochranné pásmo ze zákona.

Při orientačním biologickém průzkumu v zájmovém území nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů podle vyhlášky MŽP č. 393/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude výstavbou ani provozem lakovny docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že realizaci záměru z hlediska životního prostředí lze považovat za akceptovatelnou.

**Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci navržené výstavby nové haly pro lakování.**

## H. Přílohy

### H 1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska ÚP

# M Ě S T S K Ý Ú Ř A D H O R A Ž Ď O V I C E

Odbor výstavby a územního plánování

Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice

tel.:+420 376 547 595, fax.:+420 376 547 529 , e-mail: [dankova@muhorazdovice.cz](mailto:dankova@muhorazdovice.cz)

Váš dopis č.j. / ze dne 06.06.2014  
Číslo jednací: MH08797/2014  
Spisová značka / pořadí: MH/08797/2014/02  
Vyřizuje / linka: Jana Daňková / 95  
V Horažďovicích, dne: 18.06.2014

Ing. Vladimír Křivka  
Doudlevecká 495/22  
301 00 Plzeň

**Věc: Vyjádření k záměru  
„Výrobní hala - lakovna“**

Městský úřad Horažďovice, odbor výstavby a územního plánování obdržel dne 6. června 2014 Vaši žádost o vyjádření z hlediska územně plánovací dokumentace dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Navrhovaný záměr „Výrobní hala - lakovna“, žadatel Ing. Vladimír Křivka, Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň, stavebník Otavské strojírny a.s., Strakonická 365, 341 01 Horažďovice, IČ 28020715 se týká st.p.č. 1248, p.p.č. 1473/2, 1473/3 a 1473/4 v katastrálním území Horažďovice.

Předmětem záměru je postavit novou výrobní halu ve stávajícím areálu společnosti, která bude sloužit pro umístění práškové lakovny a lakovny pro ředidlové barvy.

Město Horažďovice má územní plán a pozemky st.p.č. 1248, p.p.č. 1473/2, 1473/3, 1473/4 dotčené záměrem se nachází v zastavitelné lokalitě s využitím – území produkční.

Otisk úředního razítka

Ing. Josef Kotlaba  
vedoucí odboru výstavby a ÚP

**H 2. Vyjádření KÚ (Natura 2000)****KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE**

**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.:

Ze dne: 04. 06. 2014

Naše č. j.: ŽP/6102/14

Spis. zn.: ZN/56/ŽP/14

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Ing. Vladimír Křivka  
 Doudlevecká 495/22  
 301 00 PLZEŇ

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 11. 06. 2014

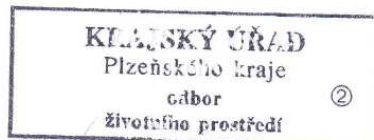
**Stanovisko k záměru „VÝROBNÍ HALA - lakovna“**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) vydává právnické osobě Otavské strojírny a.s., IČO: 28020715, Strakonická 365, 341 01 Horažďovice, zastoupené panem Ing. Vladimírem Křivkou, Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „VÝROBNÍ HALA - lakovna“ toto stanovisko:

**Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.**

Odůvodnění:

Předmětem záměru je výstavba nové výrobní haly ve stávajícím areálu společnosti Otavské strojírny a.s. v k.ú. Horažďovice. Hala bude sloužit pro umístění práškové lakovny a lakovny pro ředidlové barvy. Vzhledem k tomu, že výše uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, lze jeho významný vliv na evropsky významné lokality a ptačí oblasti vyloučit.

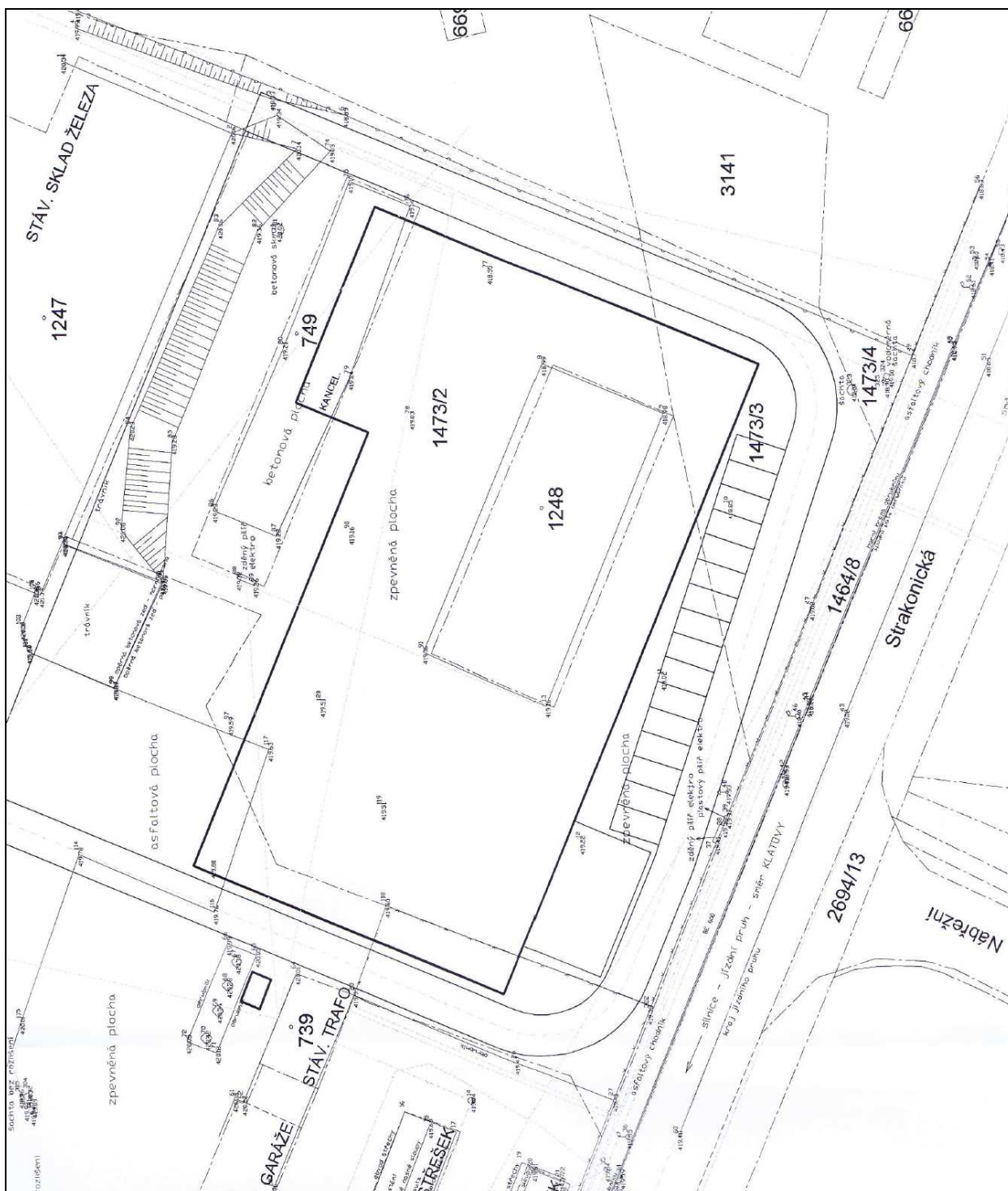


*Jan Kroupar*  
 Ing. Jan Kroupar  
 vedoucí oddělení ochrany přírody

H 3. Přehledná situace



### H 4. Katastrální situace



Datum zpracování oznámení:

10. července 2014

Zpracovatel: Ing. Vladimír Křivka

Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň  
Tel. fax. 377 237 560  
E-mail : [krivka@top.cz](mailto:krivka@top.cz)  
IČO 12844039

Oprávnění odborné způsobilosti č.j. 17 322/4745/OEP/92 ze dne 6.4.1993, prodloužení autorizace č.j. 31291/ENV/06 ze dne 12.5.2006. Živnostenský list čj. 863/96, 340500-46339 ze dne 10.4.1996 na předmět podnikání: Posuzování vlivů na životní prostředí