



## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., ve znění zákona č. 49/2010 Sb., přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí

Projekt

# Fosfátování trubek

Obec

Plzeň

Katastrální území

Plzeň

Kraj

Plzeňský

Investor

Pavel Drozd- zámečnictví, nástrojařství  
Bártkova 988, 739 44 Brušperk  
Tel: 737672684 IČO 73290572



Vypracoval

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

Zakázka č., datum

EIA 05/2010

Plzeň, 21. června 2010

# FOSFÁTOVÁNÍ TRUBEK

katastrální území Plzeň  
okres Plzeň- město

## Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,  
ve znění zákona č. 49/2010 Sb., přílohy č. 3,  
o posuzování vlivů na životní prostředí

Investor, oznamovatel	Pavel Drozd- zámečnictví, nástrojařství Bártkova 988, 739 44 Brušperk IČO 73290572
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560

V Plzni dne 21. června 2010

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: .....	6
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry .....	7
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru .....	7
B.1.6	Stručný popis technického řešení .....	7
B.1.7	Předpokládané termíny.....	8
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	8
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí .....	8
B 2.	Údaje o vstupech.....	9
B.2.1	Zábor půdy .....	9
B.2.2	Spotřeba vody .....	9
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje.....	9
B.2.4	Nároky na dopravní infrastrukturu.....	10
B 3.	Údaje o výstupech .....	11
B.3.1	Emise .....	11
B.3.2	Odpadní vody .....	12
B.3.3	Odpady.....	12
B.3.4	Doprava, hluk .....	13
B.3.5	Záření radioaktivní, elektromagnetické .....	14
B.3.6	Rizika havárií.....	14
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	15
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	15
C. II	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	16

D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	18
D 1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	18
D 2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	20
D 3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	20
D 4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	20
D.4.1	Územně plánovací opatření .....	20
D.4.2	Technická opatření .....	20
D.4.3	Kompenzační opatření.....	20
D.4.4	Provozní opatření .....	20
D.4.5	Ostatní opatření.....	21
D 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	21
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	22
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	22
F 1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	22
F 2.	Další podstatné informace oznamovatele .....	23
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	23
H.	PŘÍLOHY.....	25
H 1.	Vyjádření stavebního úřadu.....	25
H 2.	Přehledná mapa, M 1: 50 000.....	26
H 3.	Katastrální mapa .....	27
H 4.	Letecký snímek lokality.....	28

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### A 1. Investor :

Pavel Drozd- zámečnictví, nástrojařství  
Bártkova 988  
739 44 Brušperk

### A 2. IČO investora :

73290572

### A 3. Sídlo :

Pavel Drozd- zámečnictví, nástrojařství  
Bártkova 988  
739 44 Brušperk

### A 4. Oznamovatel :

Pavel Drozd- zámečnictví, nástrojařství  
Bártkova 988  
739 44 Brušperk  
Tel: 737 672 684

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B 1. Základní údaje

#### B.1.1 Název a jeho zařazení:

Fosfátování trubek

Navrhovaný záměr **podléhá** podle § 4 odst. 1 b) zákona č. 163/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb. ve znění zákona č. 49/2010 Sb., 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- **podlimitní záměr****

**10.4. Skladování toxických chemických látek a chemických přípravků a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 tun.**

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:

Povrchová úprava trubek bude umístěna do části stávajícího objektu č. 530, který je umístěný na parcelním čísle 8490/30, v průmyslové části Plzně-Karlova. Objekt se nachází cca 150 m od vjezdu, na levé straně příjezdové komunikace. Technologické zařízení, mořicí vany, bude přemístěno z bývalého provozu v areálu Škoda Holding a.s., cca 1 km vzdušnou čarou severozápadně. Plánovaná kapacita zařízení je úprava cca 1 000 – 1 200 m<sup>2</sup>/rok trubek o průměrech 12 – 28 mm, které se následně montují jako součásti brzdového vzduchového potrubí u lokomotiv.

Moření a fosfatizace bude probíhat ve třech nerezových vanách o rozměrech 1,1 x 5,1 x 1,2 m. Vany slouží pro: moření, oplachování a odkapávání vody z trubek. Podlaha haly tvoří záchytnou vanu pro největší skladovaný objem (20 % celkového množství), u pravé podélné stěny je bývalá montážní šachta, využitelná jako záchytná jímka pro případ havárie. Větrání haly je vzduchotechnickým potrubím, které odsává vzduch z horní hrany podélné strany vany pro fosfátování. Pro zásobování budou využité stávající areálové komunikace, včetně stávajících přípojek energií. Provoz bude jednosměrný, předpokládaná obsluha v počtu 1-2 pracovníků. Šatna a sociální zázemí bude ve vedlejším objektu č. 2822, č. p. 95.

#### B.1.3 Umístění:

kraj:	Plzeňský	CZ032
okres:	Plzeň město	CZ0323
obec:	Plzeň	CZ0327 554791
katastrální území:		721981 Plzeň
		parcela kat.č. 8490/30

Zájmová lokalita se nachází dle územního plánu města Plzně ve funkčních plochách označených jako smíšené území městské- SM a částečně smíšené území výroby a

služby SV. V areálu Plzeň-Karlov nejsou v současnosti všechny objekty využívány, investor zde bude mít pronajatou část objektu.

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

Uvažovaný záměr povrchové úpravy trubek bude umístěn do stávajícího objektu č. 530. Komunikačně navazuje na vybudované přístupy. Nepředpokládá se možnost kumulace s jinými záměry v okolí navržené lokality.

#### B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Investor pro pokrytí požadavků místního odběratele vybral volné vyhovující prostory k navrhované úpravě materiálů. Jednoúčelová technologie je připravená pro materiál tyčového charakteru, kdy dochází i k úpravě vnitřního povrchu trubek. Technologie fosfátování je odzkoušena z obdobných provozů. Území je dobře dopravně dostupné. Pro předkládaný záměr, instalace provozu moření a fosfátování do navrženého objektu, **nebyly navrhovány jiné varianty umístění** v jiných lokalitách, ani z hlediska životního prostředí.

#### B.1.6 Stručný popis technického řešení

Areál Karlov se nachází v blízkosti lokality Borská Pole, v segmentu ohraničeném ulicemi Borskou a Folmavskou. Je zde společný vjezd z ulice Borské. Uvnitř areálu jsou vnitroareálové panelové komunikace. Uvažovaný záměr bude umístěn do stávajícího objektu železobetonové konstrukce, půdorysných rozměrů 24,72 x 12,56 m a výšky 5 m. Vlastní provoz bude v severovýchodní, oddělené části, o rozměrech 12,00 x 5,70 m. V objektu je zavedena elektřina a voda s umyvadlem. Střecha objektu je šikmá, lepenková, se sklonem cca 15°. P řirozené osvětlení je zajištěno pásem prosklených ráků. Na severní straně jsou vstupní dvoukřídlová plechová vrata, rozměrů 2,8 x 2,8 m. Podlaha bude betonová, se zvýšeným okrajem, pro plnění funkce záchytné vany.

Linku fosfatizace tvoří tři vany: mořící, oplachovací a odkapávací. Nedílnou součástí linky jsou koš na vsádku trubek, elektroinstalace s rozvaděčem 3 x 400 V a odsávací zařízení.

Komponent linky	Rozměry mm	Hmotnost kg
Mořící vana	1100 x 5100 x 1200	1179
Odkapávací vana	1100 x 5100 x 1200	687
Oplachovací vana	1100 x 5100 x 1200	687
Koš na vsádku	360 x 4785 x 350	138

Příprava mořící lázně:

Do mořící vany se napustí 770 litrů čisté vody a 1 530 litrů 30 % kyseliny fosforečné v určeném poměru. Objem mořící lázně je 2 300 litrů. Poté se přidá zinek ve formě třísek v potřebném množství k požadované koncentraci a po 2 hodinách je možno začít s mořením. Nasazení roztoku bude provádět firma dodávající chemikálie. Vyčerpaná mořící lázeň bude likvidována odbornou firmou.

Oplachovací lázeň

Voda v oplachovací vaně musí být udržována v teplotě mezi 65 – 75°C. Vana bude vytápěna třífázovými elektrickými ohříváči, v sestavě je 2x5 ks topných těles o celkovém příkonu 30 kW. Při výměně mořící lázně se bude místo vody používat oplachová voda.

**Technologický postup**

Nad vanami je navržena jednoduchá kozová konstrukce pro upevnění elektrického zdvihacího zařízení-kladkostroje pro ponořování koše s upravovanými trubkami. Upravované trubky se rozloží do koše a přesunou nad vanu s mořicí lázní. Pomalu se spustí do roztoku. Po dobu fosfatizace (cca 60 minut) se k zajištění stejnoměrného čištění opakovaně koš vyzvedává a spouští do lázně. Pokud není kvalita povrchu po této době dostatečná (rez, okuje), moření se opakuje. Koš se následně přemístí nad odkapávací vanu. Během odkapávání je možno provést další vsádku s jiným košem do mořicí vany. Proces pokračuje v oplachovací vaně s teplou vodou přibližně pěti ponory. Každou trubku se doporučuje ještě jednotlivě propláchnout u oplachovací vany po dobu cca 10 sekund. Trubky budou následně uloženy k dokonalému oschnutí v dosušecí vaně nebo na odkládací ploše.

**Seznam použitých látek (pro mořicí lázeň):**

Látka	Nebezpečnost	Charakteristika		ks	Spotřeba kg/rok odhad
Kyselina fosforečná	C žiravá	Kapalná, jasná	Vana 1 530 l	1	1530
Zinek – třísky	N Nebezpečný pro ŽP	Pevný, modrobílý	Vana 23 kg	1	50

**B.1.7 Předpokládané termíny**

Zahájení provozu

2010

**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 obec Plzeň. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

**B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí**

1. Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), změna užívání stavby
2. Povolení středního zdroje znečišťování ovzduší – Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí

Příslušným stavebním úřadem pro správní řízení je odbor výstavby a územního plánování ÚMO Plzeň 3.



## B 2. Údaje o vstupech

### B.2.1 Zábory půdy

Zájmová lokalita je zastavěna technickými objekty. Záměr bude realizován ve stávající hale č. 530, na parcele kat. č. 8490/30, v katastrálním území Plzeň. Pro záměr nepřichází v úvahu zábor půdy. Nedojde ke kácení žádných dřevin, lesní půdní fond dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění, není dotčen.

Řešené území **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Významné krajinné prvky jsou ekologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny vymezené zákonem č. 114/1992 Sb., kde jsou taxativně vymezeny jako VKP lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a rašeliniště (§ 3 odst. b). V lokalitě záměru **nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky**. Řešené území **se nedotkne žádných prvků ÚSES**.

#### Ochranná pásma ČSN 736005

Vodovod DN < 500	šířka 1,5 oboustranně
Kanalizace DN < 500	šířka 1,5 m oboustranně
Kanalizace DN > 500	šířka 2,5 m oboustranně
El. vedení NN –	vzduch bez ochrany
El. vedení NN –	zemní šířka 2 m oboustranně
Sdělovací kabel DD	šířka 2 m oboustranně
Sdělovací kabel MK	šířka 2 m oboustranně
Plynovod STL šířka	1 m oboustranně
Plynovod NTL šířka	1 m oboustranně

Ochranné pásmo lesa: Nebude dotčeno, pozemky nejsou zalesněné

### B.2.2 Spotřeba vody

Při realizaci záměru budou prováděny pouze drobné stavební opravy povrchů. Pro tyto práce bude spotřeba vody krytá z vodovodu. Mimo napouštění nádrží není pro vlastní provoz voda potřebná. Sociální zázemí pro 1-2 zaměstnance bude ve stávajícím vedlejším objektu.

Předpokládaná potřeba vody:

$$\begin{aligned} \text{Zaměstnanci: } 60 \text{ l/os/den} \times 2 &= 120 \text{ l/den} \\ Q_{\text{rok}} &= 30 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

Provozní potřeba vody odhad:

$$Q_{\text{rok}} = 3 \text{ m}^3/\text{rok}$$

### B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

Při stavebních opravách budou použity běžné stavební materiály (omítka, beton).

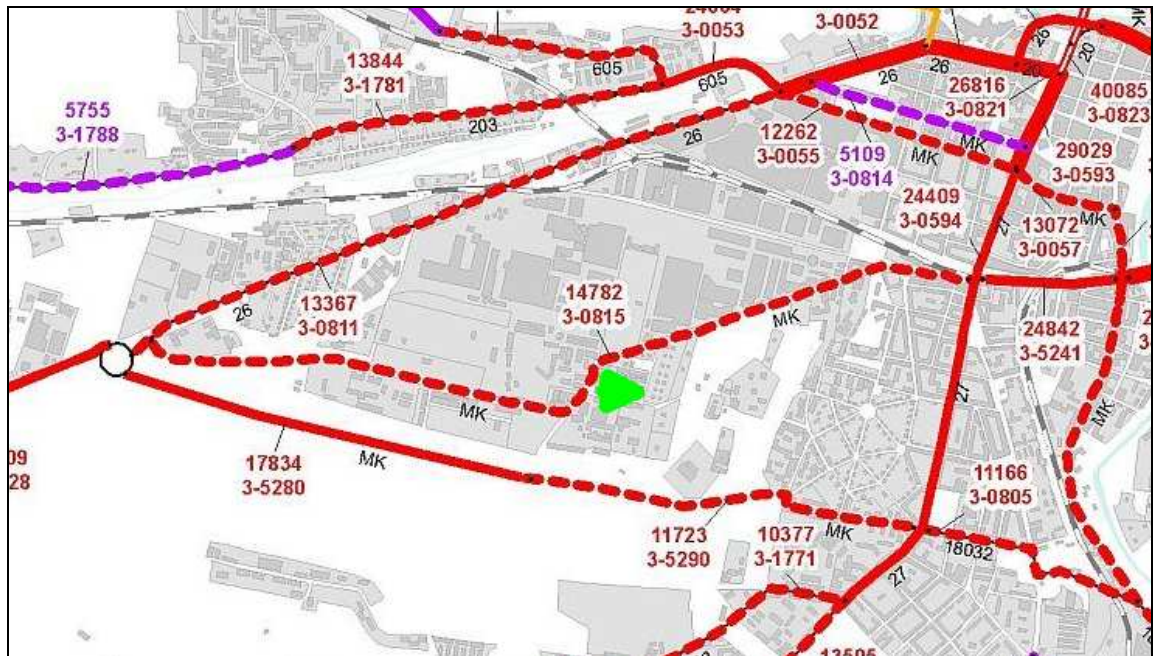
Suroviny potřebné při provozu: kyselina fosforečná (30 %) 1 530 kg/rok

Zinek 50 kg/rok

Elektrina bude odebírána ze stávajících rozvodů v hale. Osvětlení je provedeno zářivkovými svítidly ovládanými u vstupů. Pro zajištění dostatečné teploty v oplachovací lázni (65-75°C) je nutno nainstalovat 10 ks odporových 3 fázových ohříváčů, s instalovaným příkonem 30 kW. Odsávací zařízení, ventilátor, bude mít instalovaný příkon 11 kW. Elektrický přímotop pro temperování 2 kW.

## B.2.4 Nároky na dopravní infrastrukturu

Dopravní napojení záměru bude po místních komunikacích. Nejbližší úseky s provedeným měřením intenzity dopravy (počtu vozidel /24 hodin) jsou dle měření ŘSD z roku 2005.



Přehled o intenzitě dopravy v navazujících silničních úsecích

Číslo silnice	Číslo úseku	Počet T	Počet O	Počet M	Celkem S	Začátek úseku	Konec úseku
MK	3-0815	2314	12436	31	14781	zač.na 26	konec 27
MK	3-5280	3250	14542	41	17833	x s 26	x s MK
MK	3-5290	1630	10060	31	11721	x s MK	x s 27

<b>T</b>	Celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel (počet vozidel/ 24 hodin)
<b>O</b>	Celoroční průměrná intenzita osobních vozidel (počet vozidel/24 hodin)
<b>M</b>	Celoroční průměrná intenzita motocyklů (počet vozidel/24 hodin)
<b>S</b>	Celoroční průměrná intenzita všech vozidel (počet vozidel/24 hodin)

Průjezdy dle SVS Plzeň v ulici Borské v obou směrech (sčítání z roku 2009):

Směr dopravy	OA	LNA, TNA
Borská - Folmavská	8 419	511
Borská - centrum	7 287	688

Sjezd z ulice Borské do areálu zůstane původní. Předpokládaný nárůst dopravy v souvislosti s provozem záměru je 4 LNA/týden.

## B 3. Údaje o výstupech

### B.3.1 Emise

V hale je přirozené větrání. Odsávací zařízení se používá při rozpouštění zinku v kyselině fosforečné a při namáčení trubek. Pro záměr byla zpracována rozptylová studie, která je přílohou žádosti o povolení středního zdroje znečištění ovzduší.

Vypočtené příspěvky imisních koncentrací PM<sub>10</sub> v obytné zástavbě vyvolané provozem záměru jsou minimální, v případě ročních imisních koncentrací se pohybují do 0,02 µg/m<sup>3</sup> (do 0,05 % z limitu) a v případě maximálních denních imisních koncentrací nepřekračují hodnotu 0,72 µg/m<sup>3</sup> (1,4 % z limitu). Vypočtené příspěvky ročních imisních koncentrací H<sup>+</sup> dosahují maximálně 0,005 µg/m<sup>3</sup>, nepřekračují tedy hodnotu referenční koncentrace pro inhalaci z databáze IRIS US EPA, která činí 10 µg/m<sup>3</sup>.

Výpočty v rozptylové studii byly provedeny na základě projektované kapacity záměru a hodnot emisních limitů, skutečně dosahované hodnoty budou mnohem nižší.

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

Uvolňované emise lze za stávajících podmínek spočítat pouze na základě emisních limitů z NV 615/2006 Sb., příloha 1 bod 2.7 povrchová úprava kovů. Emisní limity a uvolněné emise pro tuto technologii jsou:

	emisní limit [mg/m <sup>3</sup> ]	objemový tok [m <sup>3</sup> /s]	celková emise [t/rok]
TZL	50	2 500	0,250
H <sup>+</sup>	10		0,50

Což jsou samozřejmě emise vypočtené na emisní limit, skutečnost bude výrazně nižší a to především u emisí TZL a NO<sub>2</sub>. U emisí TZL se u obdobných van objevují emise maximálně v jednotkách mg/m<sup>3</sup> a u emisí NO<sub>2</sub> řádově níže než je stanovený emisní limit.

Jelikož se jedná o zařízení, u kterého se předpokládá, že provozem budou dodržovány platné emisní limity, nepředpokládáme používání nějakých dočišťovacích zařízení. Dodržování platných emisních limitů bude muset být prokázáno jednorázovým autorizovaným měřením emisí, které by skutečnost dodržování platných emisních limitů mělo potvrdit.

K fugitivním emisím:

Emisní limit pro fugitivní emise pro tuto technologii nebude stanoven.

Zápach

Stacionární zdroje nebo jejich zařízení, na které se vztahuje měření emisí pachových látek dle § 11 odstavec 1 písm. B a C zákona jsou vyjmenovány v příloze č. 8 k vyhlášce 356/2002 Sb. Hodnocený zdroj zde není uveden.

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

Nejsou předpokládány.

#### 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.

Podle zákona č. 86 / 2002 Sb., § 4 odst. 2 a), o ochraně ovzduší v platném znění, jsou *mobilními zdroji* znečišťování ovzduší *silniční motorová vozidla* pohybující se v prostoru areálu. Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním způsobeným mobilními zdroji upravuje např. zák. č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu na pozemních komunikacích v aktuálním znění. K významné změně v počtu vozidel v souvislosti se záměrem nedojde. Vyšší intenzita dopravy bude spojena s instalací technologie před spuštěním provozu. V období provozu se předpokládá pouze zásobování 1 – 2 x týdně, s průjezdem cca 4 LNA.

### B.3.2 Odpadní vody

Provoz záměru ve stávajícím objektu nemá možnost napojení na kanalizaci. Vyčerpané technologické roztoky nejsou vypouštěny, ale vyčerpany, odváženy a likvidovány odbornou firmou.

#### Splaškové odpadní vody

Stávající sociální zařízení ve vedlejším objektu není součástí záměru. Splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení pro zaměstnance odpovídají množství spotřebované vody.

#### Dešťové vody

Dešťové vody ze stávajících komunikací a objektu jsou napojeny na stávající kanalizační systém areálu, nově nevznikají.

### B.3.3 Odpady

Během stavebních prací budou vznikat odpady, se kterými je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění a souvisejícími vyhláškami a předpisy.

Odpady při stavebních úpravách se budou vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění.

#### 3.3.1 Realizace záměru

Produkce odpadů se předpokládá převážně v kategorii "O" (ostatní), tedy odpadů, které nevyžadují zvláštní podmínky při zacházení s nimi. Jedná se o následující druhy odpadů:

Číslo odpadu Kategorie	Název odpadu	Množství (kg)	Způsob nakládání
08 01 11 N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	5	2
15 01 01 O	Papír nebo lepenkový obal	50	1,2
15 01 02 O	Plastové obaly	50	1,2
17 04 11 O	Odpad kabelů	2	1

#### Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace atd.)  
2 – odstranění (skládkování, biologická úprava, spalování atd.)
- kategorie odpadu: O - ostatní  
N – nebezpečný

Odpady dále využitelné budou vyříděny a nabídnuty ke zpracování organizacím zabývajícím se sběrem a výkupem odpadů. Nevyužitelné odpady budou uloženy na skládku.

### 3.3.2 Odpady vznikající při provozu

Odpady z provozu budou převážně vznikat při kompletní výměně roztoků ve vanách.

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství (kg/rok)	Způsob nakládání
11 01 05 N	Kyselé mořící roztoky	2 500	2
11 01 08 N	Kaly z fosfátování	200	2
11 01 11 N	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky	2 500	2
11 01 99 O	Odpady jinak blíže neurčené	100	1,2
15 01 02 O	Plastové obaly	100	1,2
15 01 10 N	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek	10	2
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	100	1,2

Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace atd.)  
2 – odstranění (skládkování, biologická úprava, spalování atd.)
- kategorie odpadu: O - ostatní  
N - nebezpečný

### 3.3.3 Odpady vzniklé po ukončení výroby betonu

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., v platném znění, 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 Karlov se nachází v zastavěném území, přístup je po místních komunikacích. Vlastní záměr povrchové úpravy trubek probíhá v uzavřené hale, není zdrojem hluku pro venkovní prostředí. K významné změně v počtu vozidel v souvislosti s provozem záměru nedojde, předpokládá se průjezd cca 4 LNA týdně. Proto se nepředpokládá zvýšení hluku v souvislosti se záměrem.

Podle nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, je stanoven nepřekročitelný hygienický imisní limit hluku v chráněném venkovním prostoru a způsob jejího hodnocení. Podle výše uvedeného nařízení jsou stanoveny tyto hygienické limity:

Základní hladina hluku denní doba:  $L_{Aeq} = 50$  dB

Hodnoty korekcí pro jednotlivé provozy a denní dobu ve venkovním prostředí:

Korekce hluku	Zdroje hluku
0 dB	Provozovny (stravovací a kulturní zařízení, dílny) Stacionární zdroje (vzduchotechnika, chladicí agregáty) Vozidla na neveřejných komunikacích Stavební stroje v areálu
+ 5 dB	Pozemní doprava na veřejných komunikacích
+ 10 dB	Hlavní pozemní komunikace (okolí dálnic, silnic I. a II. třídy, místních komunikací I. a II. třídy), ochranné pásmo drah
+ 20 dB	Stará hluková zátěž z pozemních komunikací a drážní dopravy
- 10 dB	Pro noční dobu, - 5 dB z železniční dopravy

Nárůst hluku z provozu povrchové úpravy trubek vzhledem k okolnímu zatížení v areálu bude neznamenný, málo významný.

### B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Netýkají se tohoto záměru.

### B.3.6 Rizika havárií

Za běžného provozu a při použití nádrží pro dané látky povolených, nevyplývají pro obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií. Možnost vzniku havárie plyne z požáru nebo z úniku nezředěné nebo nezneutralizované lázně do odpadních vod nebo jímek. Zaměstnanci musí dbát zvýšené bezpečnosti při práci se žíravinou. V bezpečnostních listech jsou uvedeny všechny potřebné údaje podle požadavků vyhlášky č. 231/2004 Sb., jako např. údaje o nebezpečnosti, hoření, fyzikální a chemické vlastnosti.

- C – žíravé    X<sub>i</sub> - dráždivý

Pro snížení rizika havárií je nutno zajistit následující vybavení objektu:

Výrobní prostor	Navržené hasicí přístroje	Neutralizace	Sorpční materiál proti úniku
Vana s kyselinou fosforečnou	2 x ruční práškový, 6 kg	Vápenný hydrát, mletý vápenec, 50 kg	Vapex, piliny, zemina

Z přehledu používaných nebezpečných látek a přípravků (viz kap. II. 3) vyplývá, že uvedené materiály nenaplnují z hlediska položkového složení i nebezpečných vlastností podmínky pro aplikaci zákona 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií.

Ke vzniku nových potenciálních rizik z důvodů jiných možných havarijních stavů (požáry atd.) rovněž nedochází. Navržená technologie neobsahuje nebezpečné postupy a nehrozí riziko nevládnutelného (nekontrolovatelného) vývoje používaných procesů. Nebezpečí havárie ohrožující kvalitu vod a podloží je minimalizováno způsobem konstrukčního zabezpečení van – nepropustná podlaha a záchytná havarijní jímka.

Nejvyšší přípustná koncentrace par kyseliny fosforečné v pracovním prostředí (NPK-P):  
2 mg/m<sup>3</sup>.

Za běžného provozu fosfátování nevyplývají pro pracovníky ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií.

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

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

Lokalita Karlov leží na jihozápadním okraji Plzně, mezi ulicemi Borskou a Folmavskou, v nadmořské výšce cca 330 m n. m. Areál je využíván k výrobním a skladovým účelům, objekty jsou pronajímány. Území v okolí zájmové lokality lze charakterizovat jako městské a průmyslové. V lokalitě záměru se nevyskytují žádná zvláště chráněná 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. V blízkém okolí se nevyskytují žádné prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky jsou pouze prvky stanovené zákonem (lesy, toky, rybníky). Nejbližší vodní plocha je cca 1,5 km jižním směrem.

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.

Nedojde k odstranění žádných objektů, nenachází se zde žádné archeologicky ani historicky cenné objekty. Nejedná se o území historického či kulturního významu. Území neobsahuje staré ekologické zátěže a není poddolováno.

Území je podle geomorfologického členění ČR zařazeno následovně:

<b>Začlenění zájmového území dle geomorfologické mapy:</b>	
Systém:	Hercynský systém
Subsystem:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Poberounská subprovincie
Oblast:	Plzeňská pahorkatina
Celek:	Plaská pahorkatina
Podcelek:	Plzeňská kotlina
Okrsek:	Touškovská kotlina

Reliéf plzeňské kotliny je z velké části pozměněn městskou zástavbou a silničními tahy. Plošina Borských polí je tvořena říční terasou z období miocénu s písky a jíly. Vyskytují se zde kvartérní říční štěrky. Směrem do centra se území svažuje a navazují zde další říční terasy. Oblast je charakteristická středně až mírně suchým podnebím.

Území nepatří do vymezených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Územím záměru neprochází žádný vodní tok, odvodňováno je Vejprnickým potokem. Dle Přílohy č. 1 Vyhlášky MZ č.470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, jsou jak Radbuza (č.h.p.1-10-02-001), tak Vejprnický potok (č.h.p.1-10-01-187) významnými vodními toky. Nejedná se však o toky s vodárenským odběrem.

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

Využití dotčeného území je v souladu se schváleným územním plánem, smíšené území městské a smíšené území výroby a služeb. Infrastruktura zóny je vyřešena.

### Klima, ovzduší

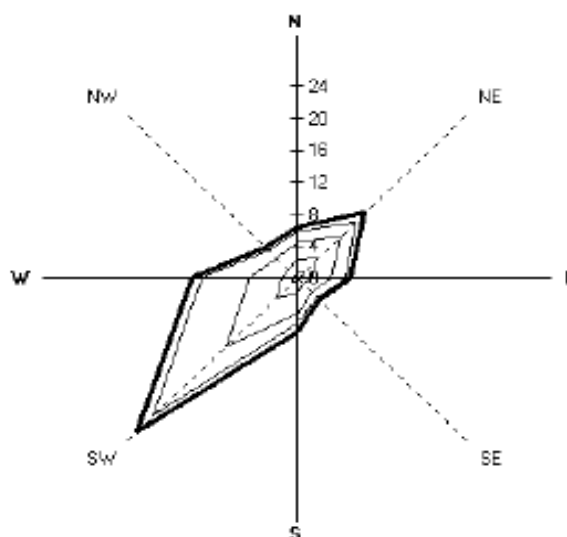
Řešené území leží dle členění (Atlas ČR) v klimatickém regionu MT 11 – podnebí mírně teplé, mírně suché, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota 7 – 8<sup>0</sup> C, průměrný roční úhrn srážek v mm 500 – 550, průměrná roční rychlost větru 2 – 3 m.

Základní klimatické údaje:

počet jasných dnů	40 - 50
počet dnů s prům. teplotou 10 <sup>0</sup> C	140 - 160
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

Vzhledem k orografii terénu dochází v území k deformaci regionálního přizemního proudění a zvýraznění četnosti výskytu proudění západních a jihozápadních směrů.

Větrná růžice pro Plzeň





Nejbližší měřicí stanicí je automatická měřicí stanice Plzeň Bory, provozovaná Českým hydrometeorologickým ústavem, která měří oxid siřičitý SO<sub>2</sub>, oxidy dusíku NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, oxid uhelnatý CO, troposférický ozón O<sub>3</sub> a suspendovaných částic PM<sub>10</sub>.

Kraj Plzeňský	7.6.2010 SEČ 8-9 <sup>00</sup>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>
Lokalita	Kvalita ovzduší	1h µg/m <sup>3</sup>	1h µg/m <sup>3</sup>	8h µg/m <sup>3</sup>	1h µg/m <sup>3</sup>	1h µg/m <sup>3</sup>
Plzeň Bory	2 dobrá	1,3	1,0	396,2	59,3	4,0

#### Parametry hodnocení

Kvalita ovzduší	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>
	1h µg/m <sup>3</sup>	1h µg/m <sup>3</sup>	8h µg/m <sup>3</sup>	1h µg/m <sup>3</sup>	1h µg/m <sup>3</sup>
2 –dobrá	> 25 - 50	> 25 - 50	>1000-2000	> 33 - 65	> 15 - 30

#### Hydrologické poměry

Řešené území spadá do oblasti Berounky, povodí Mže po soutok s Radbuzou 1-10-01, hydrogeologický rajon 133 – Kvartérní sedimenty Mže v Plzeňské kotlině. Odvodňováno je Vejprnickým potokem, číslo hydrologického pořadí 1 – 10 – 01 – 187. Hydrogeologické poměry odráží poměry geologické a geomorfologické.

#### Půda

Vzhledem k charakteru lokality záměru a charakteru stávajícího půdního prostředí není třeba se podrobně charakteristikami půd vyskytujícími se v místě zabývat. Pedologické poměry řešeného území jsou v daném případě irelevantní

#### Flora a fauna

Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí lokality odpovídá geografickým poměrům a skutečnosti, že se jedná o území silně antropicky ovlivněné. Poměry řešeného území, v okolí stávajícího objektu, jsou často zcela bez jakéhokoliv porostu, s nepříznivými pobytovými možnostmi pro živočichy. Sporadicky se vyskytují náletové dřeviny a exempláře společenstev ruderálů osidlující zatěžované, sterilní plochy. Zbytky porostů na okrajích jsou pro pobytové možnosti živočichů nevýznamné.

Rostliny a živočichové uváděné v příloze Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny jako silně ohrožené, kriticky ohrožené a ohrožené nejsou v lokalitě příslušnými orgány ochrany přírody a krajiny evidovány ani nebyly zachyceny žádné indikace výskytu.

#### Územní systém ekologické stability, EVL

Řešené území nevstupuje do žádného z navržených a vymezených biocenter lokální, regionální nebo nadregionální úrovně. Nenachází se zde žádná EVL ani pačící oblast.

#### Chráněná území a krajinný ráz

Řešené území není součástí žádného chráněného území. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vymezuje krajinný ráz „kterým je přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa nebo oblasti“.

**Krajinný ráz je chráněn** podle ustanovení § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Vzhledem k tomu, že je záměr umístěn do stávajícího objektu, není nutné vyhodnocovat krajinný ráz ani vliv na krajinný ráz.

## 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)

#### a) Vlivy na veřejné zdraví

Nejbližší obytná zástavba, ubytovna je cca 70 m severně od záměru ve stávajícím areálu. Dovoz materiálu bude probíhat po ulici Borské, případně Folmavské. S ohledem na intenzitu dopravy lze zatížení záměrem charakterizovat jako nárazové, trvalé. Na veřejné zdraví lze dopad hodnotit jako nevýznamný.

#### b) Vlivy na ovzduší a klima

Nový zdroj emisí nebude ve své podstatě představovat významný vliv na kvalitu ovzduší v lokalitě. Jeho příspěvek na znečištění ovzduší území je malý. Nejvyšší vypočtené průměrné roční koncentrace  $H^+$  iontů se budou pohybovat na úrovni do  $0,0051 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pro tuto škodlivinu však neexistuje imisní limit a tak jsou tato čísla pouze informativní. Výrobní prostory budou v zimním období temperovány elektřinou, přímotopem. Emise z liniového zdroje z dopravy jsou nízké

Imisní limity jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Relevantní limity jsou uvedeny:

Imisní limity vybraných znečišťujících látek pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení za rok
Oxid siřičitý	1 hodina	$350 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	24
Oxid siřičitý	24 hodin	$125 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	3
Oxid uhelnatý	Maximální denní osmihodinový průměr <sup>1)</sup>	$10 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
$\text{PM}_{10}$	24 hodin	$50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	35
$\text{PM}_{10}$	1 kalendářní rok	$40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
olovo	1 kalendářní rok	$0,50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

Poznámka:

1) Maximální denní osmihodinová průměrná koncentrace se stanoví posouzením osmihodinových klouzavých průměrů počítaných z hodinových údajů a aktualizovaných každou hodinu. Každý osmihodinový průměr se přiřadí ke dni, ve kterém končí, tj. první výpočet je proveden z hodinových koncentrací během periody 17.00 předešlého dne a 01.00 daného dne. Poslední výpočet se provede od 16.00 do 24.00 hodin

Imisní limity oxidu dusičitého a benzenu pro ochranu zdraví lidí

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit	Přípustná četnost překročení za rok
Oxid dusičitý	1 hodina	$200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	18

Oxid dusičitý	1 kalendářní rok	40 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-
Benzen	1 kalendářní rok	5 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	-

Vzhledem k umístění záměru v průmyslovém areálu je případný vliv zanedbatelný.

### **c) Vlivy na hlukovou situaci**

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích a hluk z provozovny. Hlukovou zátěž související s provozem výroby budou představovat činnosti související s automobily zajišťující dovoz a odvoz surovin, výrobků.

Vlastní technologické zařízení je umístěno v uzavřeném prostoru stávajícího objektu. 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 ze stavební činnosti	65 dB(A)	-

Tento vliv je hodnocen jako málo významný, dočasný.

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

Pro záměr bude využíváno sociální zázemí ve vedlejším stávajícím objektu. V areálu je vybudována kanalizace. Technologická voda nebude vypouštěna, ale likvidována odbornou firmou. Provoz záměru nemění množství zpevněných ploch, nevznikají nové nároky na likvidaci dešťových vod. Lokalita leží mimo záplavové území. V bezprostřední blízkosti areálu neprotéká žádný vodní tok. Záměr nepředpokládá exploataci nových zdrojů vody ani přímé vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních. Manipulace se závadnými látkami nebezpečnými vodám bude zajištěna na zabezpečené ploše haly. Vlivy provozu záměru na vodní hospodářství při dodržení všech bezpečnostních opatření budou nevýznamné.

### **e) Vlivy na půdu**

Pozemky dotčené záměrem (parcelní č. 8490/30) jsou zastavěné, vedené jako zastavěná plocha a nádvoří. Nedojde k záboru ZPF, ani ke kácení dřevin. Vliv na půdu bude nevýznamný.

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

Přírodní zdroje ani horninové prostředí nebude dotčeno. Vlivy na geologické podmínky v místě stavby areálu nebudou žádné.

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

Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nebyl při běžných terénních průzkumech zaznamenán a lze s pravděpodobností hraničící s jistotou předpokládat, že se zde vyskytovat nebudou. Při realizaci záměru nedojde ke kácení stromů či keřových skupin. Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací stavby přímo dotčeny. Biocentra a biokoridory v areálu nejsou. V řešeném území se *nenachází žádný z významných přírodních biotopů mapovaných v rámci soustavy Natura 2000*. Vliv záměru na floru a faunu bude nulový.

#### **h) Vlivy na krajinu**

Objekt pro povrchovou úpravu trubek je umístěn na jihozápadním okraji stávajícího oploceného areálu. Okolní objekty jsou průmyslově využívány, některé zanedbány. Celý areál je ve smíšeném území výroby a služeb, sevřený ulicemi Borskou a Folmavskou. Vliv na krajinu je nevýznamný, stabilní.

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

Posuzovaný záměr nemá vliv na hmotný majetek či kulturní památky, v zájmovém území stavby nejsou evidovány žádné kulturní památky, archeologických nálezů se netýká.

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

Navržený záměr řeší povrchovou úpravu trubek ve stávajícím areálu. Obsluhu budou zajišťovat 1-2 pracovníci. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální až kladné (pracovní příležitosti). Účinky vlastního provozu k zasaženému území a populaci jsou málo významné.

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

Předložený projekt nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

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

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

Nenavrhují se žádná opatření.

#### **D.4.2 Technická opatření**

- v době výstavby dbát na to, aby stavební činnostmi nebyly dotčeny pozemky nezahrnuté ve stavbě
- stavební práce provádět v denní době /7<sup>00</sup> – 21<sup>00</sup>/
- zabezpečit podlahu objektu proti průsakům mořící lázně

#### **D.4.3 Kompenzační opatření**

- Nejsou navrhována

#### **D.4.4 Provozní opatření**

- zpracovat provozní a havarijný řád

- zavést zkušební provoz
- 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
- manipulovat s nebezpečnými látkami dle zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění
- zamezit úniku mořící lázně do povrchových vod (neutralizační a sorpční materiál)
- důsledně dodržovat bezpečnost práce

#### D.4.5 Ostatní opatření

- nejsou navrhována

Vzhledem k charakteru navržené činnosti není navržen monitoring jednotlivých složek životního prostředí.

### 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. Podrobný průzkum fauny a flóry nebyl prováděn z důvodů, že se jedná o objekt na okraji průmyslového areálu, s ojedinělými ostrůvky vegetace a náletových dřevin. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

Při zpracování oznámení byly použity všechny předané a v té době dostupné podklady a společně s příslušnými obecně platnými právními předpisy, sloužily k vypracování oznámení záměru.

Stručný výčet odborných podkladů:

- údaje a mapa katastru nemovitostí
- technická zpráva
- vyšší geomorfologické jednotky České republiky
- územní plán města Plzně v měřítku 1 : 20 000
- legislativní předpisy platné v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví
- měření dopravní situace ŘSD

Přehled zkratk:

- ÚSES - územní systém ekologické stability
- VKP - významný krajinný prvek
- NRBK - nadregionální biokoridor
- EVL - evropsky významná lokalita
- LNA - lehké nákladní automobily
- TNA - těžké nákladní automobily
- OA - osobní automobily
- POV - plán organizace výstavby
- BPEJ - bonitovaná půdně ekologická jednotka
- ZPF - zemědělský půdní fond
- PUPFL - pozemek určený k plnění funkcí lesa
- ÚP - územní plán
- ŘSD - ředitelství silnic a dálnic
- SVS - správa veřejného statku

BPEJ	-	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CO	-	Oxid uhelnatý
č.h.p.	-	číslo hydrologického pořadí
č.p.	-	číslo popisné
ČOV	-	čistírna odpadních vod
ČSN	-	Česká státní norma
EPS	-	Elektronická požární signalizace
HZS	-	Hasičský záchranný sbor
CHOPAV	-	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
k.ú.	-	Katastrální území
LNA	-	Lehké nákladní automobily
MZem	-	Ministerstvo zemědělství
MZ	-	Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	-	Ministerstvo životního prostředí
NN	-	Nízké napětí
NO2	-	Oxid dusičitý
NP	-	Nadzemní podlaží
p.č.	-	Parcelní číslo
PÚ	-	Požární úsek
OA	-	Osobní automobily
SPB	-	Stupeň požární bezpečnosti
TNA	-	těžké nákladní automobily
TUV	-	Teplá užitková voda
ÚSES	-	Územní systém ekologické stability
VKP	-	Významný krajinný prvek
VN	-	Vysoké napětí
VZT	-	Vzduchotechnika
ZPF	-	Zemědělský půdní fond
ŽP	-	Životní prostředí

Nejsou uvedeny všeobecně známé a běžně používané zkratky – např. fyzikální jednotky.

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**

Varianty řešení stavební ani technologické nejsou předkládány. V případě nulové varianty, tj. bez záměru by byl objekt nevyužitý.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

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

Situace polohy místa, návrh je umístěn do původní katastrální situace stávajícího stavu areálu.

## F 2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru bylo provedeno několik fyzických prohlídek areálu a okolí. 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.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Umístění výroby vychází z prostorových možností areálu Karlov - dostupných volných objektů, relativně volných ploch dostatečné velikosti a stávající infrastruktury - komunikací i inženýrských sítí. Záměr povrchové úpravy trubek fosfátováním vychází z poptávky odběratelů. Technologie je převzata z obdobných provozů. Provoz bude jednosměnný, s 1-2 pracovníky.

Vana pro moření



### Ovzduší

Provozem související dopravy s provozem výroby budou vznikat emise. Množství emisí s dopravy jsou poměrně nízké, nebude docházet k překračování stanovených imisních limitů. Emise z výroby se nepřepokládají.

### Doprava

K dopravní obslužnosti výrobní budovy budou využívány stávající komunikace. V okolí dojde k mírnému nárůstu dopravy. Přepokládá se průjezd cca 4 LNA týdně.

### Voda

Pro sociální zázemí bude využíván vedlejší objekt. V areálu je stávající kanalizace. Dešťové vody nově nevznikají. Technologická odpadní voda bude likvidována odbornou firmou.

### Hluk

Dopravní hluk je stanoven limitem 60 dB(A) v denní době. Nepředpokládá se jeho překročení. Vlastní záměr je umístěn uvnitř objektu a nebude mít negativní dopad na akustickou situaci v lokalitě.

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

### Ostatní

Záměr nebude při dodržení všech bezpečnostních kritérií negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Realizací stavby nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů, nebudou zde káceny stromy. V zájmovém území nejsou registrovány druhy rostlin a živočichů chráněných a zvláště chráněných podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Posuzovaný záměr nebude v zájmovém území novou aktivitou, dojde pouze k lokálnímu posunu již dříve probíhající činnosti v sousedícím areálu.

Co se týče vlivů na životní prostředí, přemístění pracoviště fosfátování tudíž nebude znamenat kvalitativní ani kvantitativní změnu oproti stávajícímu stavu.

**Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci navržené úpravy trubek.**

Datum zpracování oznámení: 21. června 2010

Zpracovatel: Ing. Vladimír Křivka

Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň  
Tel. fax. 377 237 560  
E-mail : 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



## H. Přílohy

### H 1. Vyjádření stavebního úřadu

#### Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní Škroupova 4, Plzeň

Sp.zn.: SZ MMP/063364/10/Brz  
Č.j.: MMP/072048/10  
Vyřizuje: Ing. Karla Brzobohatá  
Telefon: 378 034 162  
Fax: 378 034 102  
E-mail: brzobohata@plzen.eu  
IDDS: 6iybfxn

Plzeň, dne: 27.4.2010

Vypraveno dne:

### VYJÁDŘENÍ

Adresát: Patrik Chromec, Lubojackého 2363, Frýdek Místek, 738 01 Frýdek-Místek 1

Věc: **Vyjádření k: Čištění trubek (moření) - Karlov, Plzeň**

**na pozemku parc. č. 8490/1 v katastrálním území Plzeň**


Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní, jako stavební úřad příslušný podle § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, v aktuálním znění (dále jen správní řád) a § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k výše uvedené věci vydává v souladu s § 154 správního řádu následující vyjádření:

Pozemek č.par. se dle platného Územního plánu města Plzně nachází částečně ve funkčních plochách smíšené území městské – SM a částečně smíšené území výroby a služeb – SV. Záměrem žadatele je do stávající haly provést úpravy umožňující provádění čištění trubek.

Z územního hlediska s výše uvedeným záměrem souhlasíme. O příslušná povolení si požádejte ÚMO Plzeň 3, odbor výstavby, který bude příslušným stavebním úřadem.

Toto vyjádření slouží jako doklad k oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů Krajskému úřadu Plzeňského kraje.

**Magistrát města Plzně**  
odbor <sup>(2)</sup>  
stavebně správní

  
Ing. Karla Brzobohatá  
referent odboru stavebně správního  
Magistrátu města Plzně

"otisk úředního razítka"

**Obdrží:**

Patrik Chromec, Lubojackého č.p. 2363, Frýdek Místek, 738 01 Frýdek-Místek 1

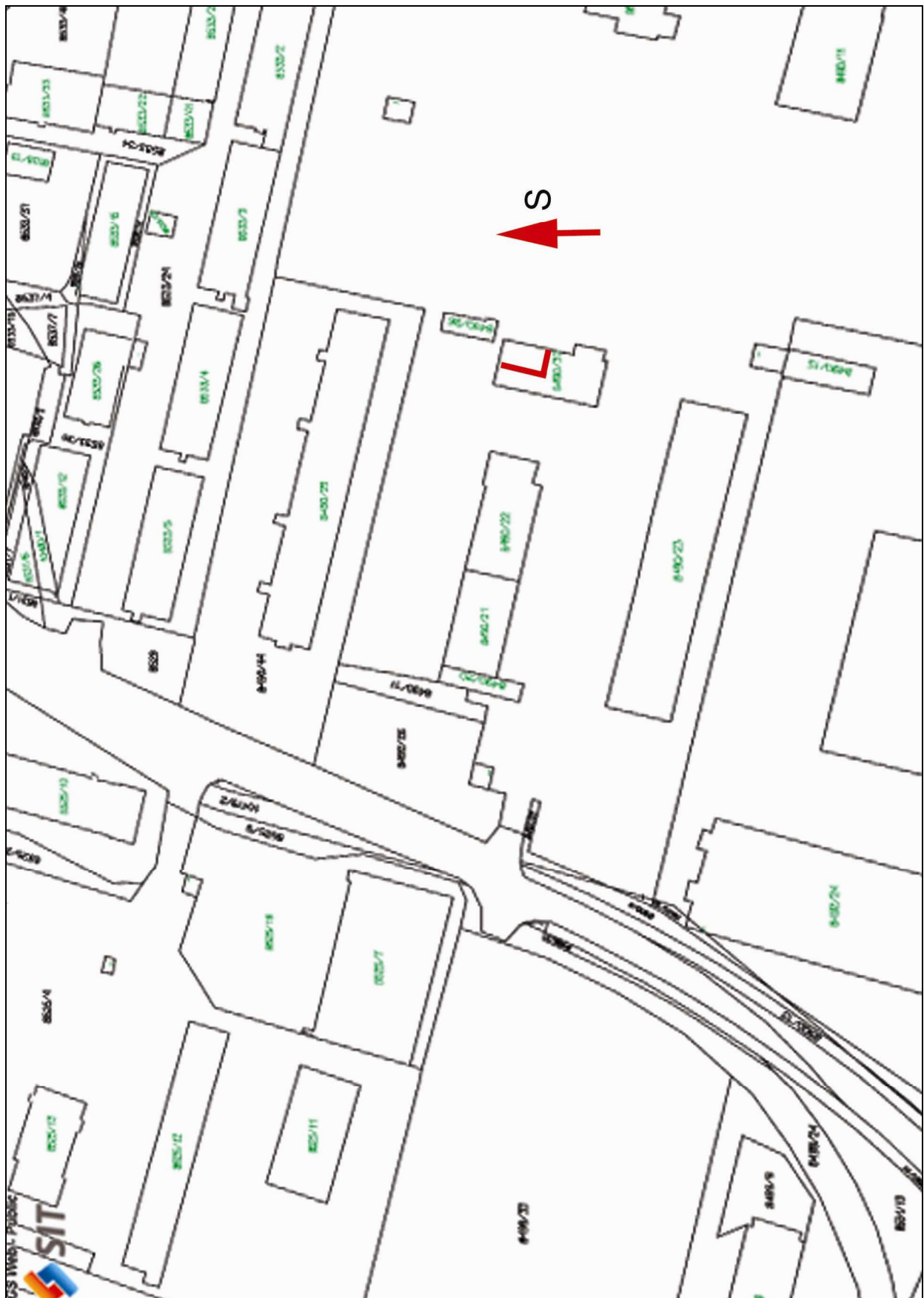


## H 2. Přehledná mapa, M 1: 50 000





### H 3. Katastrální mapa



#### H 4. Letecký snímek lokality

← S

