



## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb., ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb. přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní prostředí

Projekt

**VÝROBNÍ ZÁVOD  
NOVEM CAR INTERIOR DESIGN, s.r.o.- II.ETAPA  
DOPLNĚNÍ TECHNOLOGIE BARVENÍ DÝHY**

Obec

Město Touškov

Katastrální území

Město Touškov

Kraj

Plzeňský

Investor

NOVEM Car Interior Design, s.r.o.  
Líšňanská 520, 330 33 Město Touškov



Vypracoval

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

Zakázka č., datum

EIA 01/2007

Plzeň, 11.1. 2007

# **Novem Car Interior Design, s.r.o.**

## **II.etapa – změna užívání, doplnění technologie**

katastrální území Město Touškov  
okres Plzeň-sever

### ***Oznámení záměru***

***zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,  
ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb. přílohy č.3,  
o posuzování vlivů na životní prostředí***

Investor	<b>NOVEM Car Interior Design, s.r.o.</b> Líšťanská 520, 330 33 Město Touškov Tel.fax. 374 616 610, E-mail : info@novem.de
Projekce, oznamovatel	CH Projekt Plzeň, s.r.o., Revoluční 56a, 312 00 Plzeň Tel. fax. 377 265 184-6, E-mail : chproj@iol.cz
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz

V Plzni dne 11. ledna 2007

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

	OBSAH :	
A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	5
A 1.	Oznamovatel :.....	5
A 2.	IČO oznamovatele :.....	5
A 3.	Sídlo oznamovatele :.....	5
A 4.	Zástupce oznamovatele :.....	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 .....	6
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.....	10
B.2.4	Nároky na dopravní infrastrukturu.....	10
B 3.	Údaje o výstupech .....	11
B.3.1	Emise .....	11
B.3.2	Odpadní vody.....	11
B.3.3	Odpady .....	11
B.3.4	Doprava, hluk.....	12
B.3.5	Rizika havárií .....	12
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	13
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	13
C. II	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	14
C.1.1	Archeologická naleziště .....	15

D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	16
D 1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....	16
	(z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	16
D 2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	17
D 3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	17
D 4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	17
D.4.1	Územně plánovací opatření .....	17
D.4.2	Technická opatření .....	17
D.4.3	Kompenzační opatření .....	17
D.4.4	Provozní opatření .....	17
D 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	18
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	18
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	18
F 1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	18
F 2.	Další podstatné informace oznamovatele .....	18
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	19
H.	PŘÍLOHY .....	20
H 1.	Přehledná situace polohy .....	21
H 2.	Letecký snímek lokality .....	22
H 3.	Půdorys haly II. ....	23
H 4.	Půdorys haly, pracoviště .....	24
H 5.	Bezpečnostní list H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	25
H 6.	Bezpečnostní list – čpavková voda (NH <sub>4</sub> OH) .....	26
H 7.	Bezpečnostní list – práškový mořící přípravek Lignur .....	27

**SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ**

ŽP	...	životní prostředí		
ÚŘ	...	územní řízení		
OŽP	...	odbor životního prostředí		
ČIŽP	...	Česká inspekce životního prostředí		
OI	...	oblastní inspektorát		
OÚ	...	obecní úřad		
k.ú.	...	katastrální území		
MÚ	...	městský úřad		
KÚ	...	krajský úřad		
KÚPK	...	krajský úřad Plzeňského kraje		
NUTS	...	La Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques (územní statistické jednotky)		
ÚTJ	...	územně technická jednotka		
ZÚJ	...	základní územní jednotka		
ÚPD	...	územně plánovací dokumentace		
ÚP	...	územní plán		
PZ	...	průmyslová zóna		
BPEJ	...	bonitované půdně ekologické jednotky		
ZPF	...	zemědělský půdní fond		
VN	...	vysoké napětí		
NN	...	nízké napětí		
ZP	...	zemní plyn	VT ... vysokotlak ST ... středotlak NT ... nízkotlak	
TUR	...	trvale udržitelný rozvoj		
VÚC	...	velký územní celek		
VKP	...	významný krajinný prvek		
DN	...	označení průměru potrubí (v mm)		
NA	...	nákladní automobil		
TNA	...	těžký nákladní automobil (kamion)		
OA	...	osobní automobil		
MÚK	...	mimoúrovňová křižovatka		
SES	...	stupně ekologické stability		
ÚSES	...	územní systém ekologické stability	MÚSES ... místní ÚSES RÚSES ... regionální ÚSES NRÚSES ... nadregionální ÚSES BK ... biokoridor místního ÚSES BC ... biocentrum místního ÚSES RK ... biokoridor regionálního ÚSES NRBK ... nadregionální biokoridor	
kategorie odpadu	...	N = nebezpečný, O = ostatní		
NOX	...	oxidy dusíku		
EIA	...	Environmental Impact Assessment – hodnocení vlivů na ŽP		
OP	...	ochranná pásma		
DÚR	...	dokumentace k územnímu řízení		
VZ	...	vodní zdroj		
DOSS	...	dotčený orgán státní správy		
ÚTP NR-R ÚSES	...	územně technický podklad nadregionálních a regionálních ÚSES		

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A 1. Oznamovatel :  
**Novem Car Interior Design, s.r.o.**  
Líšťanská 520  
330 33 Město Touškov

A 2. IČO oznamovatele :  
2522264

A 3. Sídlo oznamovatele :  
Město Touškov  
katastrální území Město Touškov,  
pozemky kat.č. 845/71, 74

A 4. Zástupce oznamovatele :  
investor je zastoupený projektovou organizací  
**CH Projekt Plzeň, s.r.o.**  
Ing. Jiří Novohradský  
Revoluční 56a  
312 00 Plzeň



Letecký pohled na stávající areál společnosti NOVEM

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B 1. Základní údaje

#### B.1.1 Název a jeho zařazení :

Výrobní závod NOVEM Car Interior Design s.r.o. – II. etapa,  
**změna užívání části stavby, doplnění technologie**

#### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru :

Společnost NOVEM Car Interior Design, s.r.o. pokračuje ve výstavbě areálu II. etapy halou, která bude přistavěná u východní stěny stávajícího objektu. Projekt výstavby haly byl hodnocen podle zákona č. 2244/1992 Sb. již v minulosti. Nyní investor navrhuje změnu užívání části stavby, která vyvolala hodnocení z důvodu skladování toxických chemických látek. V hale bude nově umístěná technologie pro povrchovou úpravu dýhy a pracoviště laserového značení. Pro potřebu bělení a barvení dýhy bude u obvodu haly v betonové buňce se záchytnou jímkou skladována měsíční spotřeba peroxidu vodíku ( $H_2O_2$ ) v plastových nádobách o objemu 50 l, celkem skladovaného množství bude 2 000 litrů. Roztok amoniaku ( $NH_3$ ) bude v nádobách o objemu 25 litrů, celková měsíční zásoba 50 litrů. Na pracovišti s laserovou rezačkou se z fólie vyřezávají potřebné tvary pro další využití.

Oznámení záměru naplňuje podmínky bodu 10.4 přílohy č. 1, kategorie II, 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 t.

Navrhovaná stavba **podléhá** podle § 4 odst. 1 b) zákona č. 163/2006 Sb., kterým se mění zákon č. 100/2001 Sb. ve znění zákona č. 93/2004 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) **zjišťovacímu řízení**.

*Jedná se o záměr uvedený v Příloze č. 1 kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení, pod bodem 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 t.***

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.1.3 Umístění :

Umístění stavby je navrženo v Plzeňském kraji, v obci Město Touškov, katastrální území Město Touškov, na pozemku s parcelními čísly 845/71, 74. Dle platného územního plánu spadá lokalita do oblasti průmyslové zóny.

kraj:	Plzeňský	NUTS CZ032
okres:	3407 Plzeň-sever	NUTS CZ0327
obec:	503916 Město Touškov	NUTS CZ0327 503 916
katastrální území:		716090 Město Touškov

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

Jedná se o doplnění technologie do plánované II. etapy výstavby výrobní haly. Stavba haly komunikačně navazuje na vybudované přístupy a stávající halu a nebude ve střetu s jinými záměry uvažovanými k realizaci. Nejsou známé jiné záměry v okolí navržené lokality, proto se nepředpokládá možnost kumulace.

### B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

Společnost Novem Car Interior Design, s.r.o. připravuje II. etapu rozvoje areálu stavbou nové výrobní haly. Ve vestavěném prostoru této části haly budou nově umístěna pracoviště pro bělení a barvení dýhy a laserového značení.

**Nebyly navrhovány jiné varianty umístění** (mimo pozemky investora), ani z hlediska životního prostředí.

### B.1.6 Stručný popis technického řešení

Výstavba nové montážní haly je plánovaná do prostoru východně od stávající haly, v lokalitě na severozápadní okrajové části Města Touškov, na pravé straně silnice směrem do Líštan.

Vjezd do areálu bude stávající. Pro obsluhu areálu bude využívána vybudovaná infrastruktura v této nově navržené komunikaci – přípojka vody, kanalizace, elektrické energie. Na pozemcích se nenacházejí žádné stávající objekty. Vytápění stávající haly a navržené haly bude stávající plynovou kotelnou.

Po stavebně architektonické stránce je kladen důraz na účelovost a využitelnost objektu výrobní haly. Architektonické řešení se soustřeďuje zejména na funkční dispoziční řešení, hmotové uspořádání a v neposlední řadě na strukturální a barevné řešení fasádních pláštů. Je navrženo lehké opláštění sendvičovými panely, které je kombinováno se zasklenými okny. Ve střední části haly je navržena provozní a sociální dvoupodlažní vestavba. Dispozice tohoto provozního zázemí je názorně patrná z přiložené výkresové dokumentace. Základní příčný modul haly je tedy zvolen na šest metrů (návaznost na opláštění stěn a střech), přičemž se jedná o 9 příčných modulů o skladebném rozponu 20,0 m (vhodné též pro ŽB vazníky) a při světlé výšce haly pod vazník 6 m. Celková zastavěná plocha haly II. činí 4 865,11 m<sup>2</sup>. Dispozičně je prostor rozdělen střední chodbou na části A a B.

V navržené hale II bude umístěna nová technologie pro povrchovou úpravu dýhy pro potřeby automobilového průmyslu. V prostorách haly B bude zpracovávána dýha v následujících výrobních krocích : třídění, lisování, vysekávání, vyřezávání laserem, lepení, bělení, barvení, kontrola, balení.

V části B haly je umístěna vestavěná místnost B 106 s rozměry 7,700\*9,200 m, uvnitř které je navrženo pracoviště bělení a barvení dýhy, vedle přístavku je pracoviště laserového řezání. Větrání této místnosti bude zajištěno pomocí vzduchotechniky, ventilátor RMF 35 Ex Krapf & Lex 4,3 kW, 4 500 m<sup>3</sup>/hod. U všech pracovišť, kde dochází k manipulaci s chemikáliemi je navrženo odsávání a to tak, aby odsávaný vzduch nešel přes dýchací ústrojí pracovníka, odsávaná je vždy zadní stěna stolu. V místech, kde dochází k míchání látek je navrženo odsávací potrubí s vyústkami stažené až k podlaze, takže vytváří odsávací stěnu. Veškeré odsávací potrubí je napojeno na ventilátor. Odsávaný vzduch bude vyveden vzduchotechnickým potrubím do fasády objektu. Je navrženo ventilátor o vzduchovém výkonu 4 500 m<sup>3</sup>/h. Vzduchové množství je navrženo s ohledem na funkčnost odsávacích stolů a počet pracovníků (2 osoby). Na jednoho pracovníka tak připadá 2 250m<sup>3</sup>/h vzduchu. Odpovídá to celkově 9 násobné výměně vzduchu v celé místnosti za hodinu. Přívod vzduchu je navrženo přirozeně pomocí stěnových mřížek v obvodových stěnách vestavku, vzduch bude přiváděn z haly, která má vlastní systém přívodu čerstvého upravovaného vzduchu. Provozním předpisem bude dáno, že při jakékoliv pracovní činnosti musí být v chodu i odsávání.

U venkovního obvodu haly je navržena mobilní betonová buňka se záchytnou jímkou pro měsíční zásobu chemikálií. Uvnitř haly je ocelový kontejner se záchytnou jímkou pro denní spotřebu chemických látek.



**Proces bělení dýhy**

Bělení se provádí v roztoku, který vzniká smícháním 60 l peroxidu vodíku (35 %), 1,20 l roztoku amoniaku (25 %), 60 l teplé vody. Pomocí pumpy se látky dávkuje a smíchají v 60 l zásobníku. Pomocí potrubí se přepouští do nerezových van, kde probíhá bělení. Předem připravené dýhy jsou proložené distančními vložkami v děrovaných vaničkách, se kterými se ponořují do připraveného roztoku. V roztoku se nechají ponořené 20 minut. Po vyjmutí se dýhy opláchnou čerstvou vodou. Nakonec se dýha vloží do sušičky a nechá se uschnout na konečnou vlhkost 10-14 %. Celý proces práce s roztoky je odsávaný vzduchotechnikou.

**Proces barvení dýhy**

Barvení se provádí v roztoku, který vzniká smícháním různých odstínů práškových barev s vodou. Do 50 l teplé vody se přidá podle požadavku barevného odstínu 9,50 až 42,0 g práškové barvy. Roztok se připraví v nerezových vanách, kde probíhá barvení. Připravené dýhy jsou proložené distančními vložkami v děrovaných vaničkách, se kterými se ponořují do připraveného roztoku. V roztoku se nechají ponořené 12-18 hodin. Dýhy se vyjmou z roztoku a po 2 hodinách se zkontrolují, někdy se oplachují vodou. Barvení dýhy se bude provádět 1x týdně a spotřebuje se 150 l namíchaných barev.

V hale II bude pracovat celkem 80 zaměstnanců ve 2-3 směnném provozu. Pro doplněnou technologii se z tohoto počtu předpokládá na barvení a bělení : 3-4 zaměstnanci, laser 3-4 zaměstnanci, podle požadavků výroby bude nasazována také třetí směna.

**B.1.7 Předpokládané termíny**

Investor předpokládá **zahájení stavby v roce 2007** (04/2007), *dokončení také v roce 2008.*

**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 Město Touškov.**

**B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí**

Podle zákona č. 163/2006 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je navržena technologie zařazená podle přílohy č. 1, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), sloupec B do bodu :

Záměr	Sloupec A	Sloupec B
10.4 Skladování toxických chemických látek v množství nad 1 tunu za rok		X

- o Stanovisko Krajského úřadu Plzeňského kraje k záměru podle zákona č. 163/2006 Sb.
- o Doplnění stavebního povolení, stavební úřad Města Touškov

## B 2. Údaje o vstupech

### B.2.1 Zábor půdy

Podle výpisu z katastru nemovitostí jsou dotčené pozemky kat. č. 745/71, 74 v katastrálním území obce Město Touškov. Pozemky jsou vedený v katastru nemovitostí jako ostatní plocha. Na těchto parcelách je umístěná hala II, uvnitř které bude umístěná technologie bělení a barvení, skladování bude vedle haly v betonové buňce.

<b>Parcelní číslo:</b>	<b>845/71</b>
Výměra:	5692 m <sup>2</sup>
Katastrální území:	Město Touškov 693430
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	STRIBRO,2-2/2
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Využití pozemku:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha
Číslo LV:	797

<b>Parcelní číslo:</b>	<b>845/74</b>
Výměra:	5039 m <sup>2</sup>
Katastrální území:	Město Touškov 693430
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	STRIBRO,2-2/2
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Využití pozemku:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha
Číslo LV:	797

#### **Vlastnické právo**

Jméno	adresa	podíl
NOVEM Car Interior Design s.r.o.	Líšťanská 520, 330 33 Město Touškov	

Na posuzovaném území se nenacházejí žádné dřeviny (ani náletové), které by bylo třeba v důsledku realizace stavby vykácet. Navržená technologie je umístěná v navržené hale.

Území navrhované stavby **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Stejně tak zde **nejsou registrovány jiné významné krajinné prvky**.

Ochranné pásmo lesa:	Nebude dotčeno.
Ochranná pásma sítí:	Nebude dotčeno.

### B.2.2 Spotřeba vody

Vodovodní přípojka z obecního vodovodu zásobuje celý areál pitnou, užitkovou a požární vodou. Pro potřebu technologie bělení a barvení dýhy se předpokládá spotřeba vody, která je zajištěna z vodovodu :

120 l/den                      tj. 26 m<sup>3</sup>/rok

**B.2.3 Surovinové a energetické zdroje**

Instalovaný příkon 12,5 kW (ventilace místnosti B106, laserová řezačka a odsávání)

Použité napěťové soustavy

Primární soustava : 3 stř. 50Hz

Proudová soustava odběrů nn: 3PEN stř. 50Hz 400V/TN-C

Proudová soustava vnitřních rozvodů nn: 3NPE stř. 50Hz 400V/TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Primární soustava : 3 stř. 50Hz

Počáteční rázový zkratový proud sítě:  $I_k = 6 \text{ kA}$

Vnější vlivy prostředí

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 se stanovují jako pro prostor venkovní s podmínkami AB8, klasifikace prostoru jako nebezpečný dle čl. 320. N4 b) výše uvedené normy.

**Spotřeba surovin**

Látka	Denní spotřeba	Roční spotřeba	Skladované množství
Peroxid vodíku (35%) $\text{H}_2\text{O}_2$	100 l	26 000 l	2 000 l
Amoniak, roztok 25 % $\text{NH}_3$	2,5 l	650 l	50 l
Dýha (na paletě)	74 m <sup>2</sup>	19 240 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>
Práškové mořící barvy	10-40 g	3,00 kg	1,0 kg od barvy

**B.2.4 Nároky na dopravní infrastrukturu**

Komunikační nároky budou zachovány podle stávajícího zatížení. Stavba je situována u silnice směrem Líštiny. Areál má jeden vjezd, který bude sloužit jak pro osobní dopravu, tak pro nákladní dopravu. Umístění navržené technologie nevyvolává další nároky na dopravu, jedná se o mírné zvýšení vnitrozávodové dopravy.

## B 3. Údaje o výstupech

### B.3.1 Emise

Technologie bělení a barvení dýhy nepředstavuje podle zákona č. 472/2005 Sb. o ovzduší v platném znění a nařízení vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, **zdroj znečišťování ovzduší**. Výstup do ovzduší od odsávání laserových řezaček je nevyjmenovaný malý zdroj znečišťování ovzduší.

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

Navržená technologie bělení a barvení dýhy nemá dopad na plošné zdroje znečišťování ovzduší.

#### B.3.1.2 Hlavní bodové zdroje znečišťování ovzduší

Zdrojem emisí bude odsávání od laserových řezaček fólií, které jsou postaveny vedle vestavbu B 105. Odsávání od řezání je pomocí filtračního zařízení Kappa Mykron Kompakt s jemnými filtry, 2 stroje x 4 000 m<sup>3</sup>/hod., záchyt prachových částic 99 %. Agregát s filtry je umístěn ve vestavbě haly B 105 pro snížení hluku v hale. Nezařazený zdroj bude produkovat cca do 10 kg prachu ročně. Filtry se čistí pomocí vysavače 1x za tři týdny.

Odsávání vestavěné místnosti B 106 je z hygienických důvodů.

### B.3.2 Odpadní vody

Odpadní vody splaškové a dešťové budou odváděny do městské kanalizace.

Odpadní vody z technologického procesu při bělení dýhy bude odčerpáván (cca 120 l denně) do ocelové dvouplášťové nádrže, která bude umístěna v betonové mobilní buňce, postavené u obvodu haly. Likvidace roztoku mořící barvy bude obdobná (cca 150 l týdně), roztok bude vypuštěn do plastových obalů a skladován ve venkovní temperované mobilní betonové buňce. Odtud bude odpad (cca 750 l týdně) likvidován koncesovanou firmou.

### B.3.3 Odpady

Druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá v souvislosti s navrženou technologií jsou druhově zařazeny na základě zkušeností z obdobných staveb.

Odpady vznikající při provozu :

Č.	Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Cca roční produkce (t)
1.	11 01 07	Alkalické mořící roztoky	N	39,0
2.	11 01 12	Oplachové vody neuvedené pod č. 11 01 11	O	8,0
3.	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,10
4.	15 01 02	Plastové obaly	O	0,10
5.	16 09 03	Peroxidy	N	0,10
6.	20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,001
7.	20 01 39	Plasty (prach z řezání fólie)	O	0,10

### B.3.4 Doprava, hluk

Navržená technologie je umístěná uvnitř haly. Vliv dopravy a hluku je nevýznamný.

### B.3.5 Rizika havárií

Charakter činnosti provozu technologie bělení a barvení nezakládá podmínky pro vznik havárií. Z přehledu používaných nebezpečných látek a přípravků (viz kap.B.2.3) vyplývá, že uvedené materiály nenaplní z hlediska položkového složení i nebezpečných vlastností podmínky pro aplikaci zákona 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění. Pokud je některá používaná látka klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, s R větami 50, 51, 53 a jejich kombinacemi, neprovádí se v rámci provozu skladování takových množství, které by zapříčinily klasifikaci podle citovaného zákona (tj. 200 resp. 500 t a více).

Ke vzniku nových potenciálních rizik z důvodů jiných možných havarijních stavů (požáry atd.) rovněž nedochází. Problematiku požární ochrany řeší požární zpráva, která je součástí stavební projektové dokumentace. Navržená technologie neobsahuje nebezpečné postupy a nehrozí riziko nevládnutelného (nekontrolovatelného) vývoje používaných procesů.

Vzhledem k charakteru stavby a technologie není nutné navrhovat zvláštní monitoring složek životního prostředí.



Pohled na stávající areál z příjezdové silnice

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

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

(například územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

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).

Přírodní památky (v blízkém okolí) : nevyskytují se

Nadregionální a regionální biocentra : zájmové území se jich nedotýká

Environmentálně citlivé oblasti

- významná ptačí území : lokalita není vytypovaná BLI
- mokřady mezinárodního významu vyhlášené podle Ramsarské úmluvy : nejedná se o vyhlášené území
- území, která vyhovují požadavkům Bernské konvence : nejedná se o takového území
- území chráněná podle národní legislativy : nejedná se o kategorii tzv. zvláště chráněných území (tj. chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka), nejedná se o významný krajinný prvek (114/1992 Sb., v platném znění a druhy uvedené v příloze č. 8 k zákonu č. 100/2001 Sb.)

Podnebí zájmového území Města Touškova je podle E. Quitta (1977) charakterizováno klimatickou oblastí MT 11, která má dlouhé léto, teplé a suché, přechodné období krátké s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Srážkové poměry pro zájmovou oblast dostatečně charakterizují údaje ze srážkoměrné stanice HMÚ Plzeň – Doudlevec (312 m n.m.).

Průměrné měsíční a roční úhrny srážek za období 1901 – 1950 jsou pro tuto stanici v následujících tabulkách, zdroj podklady HMÚ (kolektiv, 1961).

Průměrné měsíční a roční úhrny srážek v období 1901 – 1950

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
[mm]	23	22	27	38	57	63	71	62	44	34	27	27	495

Průměrné měsíční a roční teploty v období 1901 – 1950

Měsíc	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
[°C]	-2,0	-1,0	2,9	7,3	12,8	16,1	17,8	16,7	12,9	7,7	2,7	-0,8	7,8

Území se nachází převážně v oblasti s klimatem rovin s parametry uvedenými v následujících tabulce.

Parametr	Stupeň
Rozptyl atmosférických příměsí	5 (velmi vysoký)
Trvání místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)
Četnost místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)
Intenzita místních teplotních inverzí	1 (velmi nízký)

V severních partiích zájmového území, tj. v okolí obce Města Touškova, se jedná o mírně zvlněnou krajinu, která je relativně dobře provětrávaná a rozptylové podmínky jsou zde po většinu roku dobré. Lze proto tuto část zájmového území považovat za poměrně čistou lokalitu. V jižních partiích zájmového území, tj. v oblasti údolní nivy řeky Mže, krajina přechází do více plochého charakteru. Tento charakter vytváří podmínky pro zhoršení rozptylu emisí z místních (lokálních) emisních zdrojů. Především v podzimním a jarním období v ranních hodinách mohou vznikat lokální teplotní inverze, které brání vertikálnímu promíchávání vzduchu. Proto lze v této části zájmového území očekávat krátkodobé vyšší imisní koncentrace znečišťujících látek.

V zájmové oblasti ani v nejbližším okolí nejsou a ani v minulosti nebyla prováděna pravidelná imisní měření základních znečišťujících látek, jejichž výsledky by byly ukládány v celorepublikové databázi ISKO.

Vlastní záměr se nedotýká zásahů do ploch mimo uvedený průmyslový areál. V rámci tohoto areálu pak nedochází ke změně zástavby, jde o vestavbu do existující budovy, beze změn jejího vnějšího vzhledu.

S ohledem na uvedená fakta není podrobnější environmentální charakteristika dotčeného území na tomto místě podávána.

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

Zastoupení živočišných i rostlinných druhů v okolí lokality odpovídá geografickým poměrům, ochuzená fauna a flora hercynské zkulturněné krajiny transformované do plochy zemědělsky intenzivně využívané. V samotné ploše lokality je výskyt biotických prvků zcela chudý a odpovídá výše uvedené charakteristice. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nebyl při běžném terénním průzkumu zaznamenán a nebyly v tomto směru zachyceny ani žádné indikace.

Z hlediska morfologického členění náleží toto území do Plzeňské kotliny. Ta představuje mělkou sníženinu v oblasti soutoku plzeňských řek, jejíž geomorfologický ráz určily spolu s geologickou strukturou podklady místy saxonské tektonické pohyby a erozně denudační a v menší míře akumulární terciérní procesy.

Sledovaná lokalita leží v rovinné východní části Staňkovské pahorkatiny, která leží při kontaktu s Nýřanskou kotlinou, v nadmořských výškách průměrně kolem 363,15 m n.m.

### Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES), dle zákona 114/1992 Sb. v platném znění, v krajině tvoří soubor funkčně propojených ekosystémů, resp. ekologicky stabilnějších přirozených a přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Informace o územním systému ekologické stability byly čerpány ze schváleného generelu místního územního systému ekologické stability (ÚSES) poskytnutého OÚ Město Touškov a z podkladů nadregionálního a regionálního ÚSES ČR.

### Realizací záměru nedojde k narušení systému ekologické stability zásahem do některého z biocenter nebo biokoridorů.

#### Chráněná území

Zájmové 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. Na zájmovém území určeném pro výstavbu nejsou registrovány významné krajinné prvky (VKP) ve smyslu ustanovení § 6, odst. (1) zákona č. 114/1992 Sb.

Významné krajinné prvky (VKP) jsou ekologicky nebo esteticky důležité části krajiny vzniklé přirozeným vývojem nebo lidskou činností. Podmínky pro činnost ve VKP upravuje § 4 odst. 2) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Zpřesňovány jsou v rozhodnutích o registraci VKP.

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.

#### Krajinný ráz

Z hlediska vlivu na krajinný ráz je tato technologie uvnitř haly nevýznamná. V rámci stavby bude navržena realizace sadových úprav jako kompenzační opatření zásahu do krajiny.

#### Fauna

V území lze očekávat výskyt živočichů charakteristických pro kultury zemědělsky obdělávaných pozemků. Zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č.395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí předpokládány. Výskyt živočichů na zájmovém území je výrazně ovlivňován a omezován hlukem z dopravy.

#### Flóra

Na posuzovaném území nejsou registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu.

### C.1.1 Archeologická naleziště

Dotčená lokalita se, dle sdělení Západočeského muzea, oddělení záchranných archeologických nálezů, nenachází na území s hustě prokázanými archeologickými nálezy. Investor je přesto povinen dodržet podmínky vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění zák. č. 242/1992 Sb. a to zejména:

- v případě archeologických nálezů umožnit dohled a záchranný archeologický výzkum odbornému pracovníkovi pověřené organizace.
- uhradit náklady spojené s případným provedením archeologického výzkumu (§ 22 odst. 2 zákona)



## 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

Jako nejvýznamnější vlivy stavby a provozu technologie bělení a barvení dýhy v areálu haly II. etapy byly vyhodnoceny **odpady z bělení a barvení** způsobené provozem. Další vlivy na prostředí budou víceméně subjektivního charakteru, tedy začlenění areálu do krajiny, možnost ovlivnění estetické hodnoty území. Ostatní vlivy budou vzhledem k charakteru činnosti méně podstatné. Na veřejné zdraví lze dopad hodnotit jako málo významný.

#### b) Vlivy na ovzduší a klima

Emise budou produkovány plynovou kotelnou zajišťující vytápění celého areálu a nejsou tedy vyvolány doplněnou technologií. Odsávání od laserového vyřezávání fólie je vedeno přes jemné filtry a výstup do ovzduší je minimální.

#### c) Vlivy na hlukovou situaci

Hlukovou zátěž související s provozem technologie budou představovat výhradně činnosti související s dopravou zajišťující přepravu zboží do areálu, a dále vozidla zaměstnanců využívajících osobní dopravy do zaměstnání. Tento vliv je hodnocen jako nevýznamný.

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

Veškerá odpadní voda bude představovat splaškové vody a průmyslové odpadní vody. V posuzované lokalitě je jednotná kanalizace napojená na ČOV. Celkové řešení odtoku vod z území bude navazovat na systémové řešení nakládání s vodami celého areálu. Při provozu vznikající průmyslové odpadní vody, obsahující peroxid a amoniak, budou shromažďovány v nádrži a likvidovány specializovanou firmou.

Vlivy provozu areálu a technologie na vodní hospodářství budou málo významné.

#### e) Vlivy na půdu

Pozemky zasažené stavbou nejsou součástí zemědělského půdního fondu. Navrhovaný způsob využití území je v souladu s územním plánem obce Město Touškov. Vlivy na geologické podmínky v místě stavby areálu nebudou žádné.

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

Netýkají se uvedené technologie.

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

Při realizaci stavby nedojde ke kácení stromů či keřových skupin, v zájmovém území se nevyskytují. Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací stavby přímo dotčeny. Biocentra a biokoridory v okolí objektu mohou být ovlivněny jen minimálně, jejich systém zůstane zachován.

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

Při realizaci stavby nedojde ke kácení stromů či keřových skupin, v zájmovém území se nevyskytují.

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

Posuzované území nemá vliv na hmotný majetek či kulturní památky. Zájmové území pro výstavbu nezasahuje do prostoru s možnými archeologickými nálezy.

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

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti, nebudou významné. Jedná se o umístění technologie bělení a barvení dýhy pro potřeby automobilového průmyslu.

## **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 kompenzaci nepříznivých vlivů**

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

Nenavrhují se žádná opatření.

### **D.4.2 Technická opatření**

- betonová buňka se záchytnou jímkou u obvodu stěny na odpadní technologické vody chránit před poškozením

### **D.4.3 Kompenzační opatření**

- v době výstavby snižovat negativní vlivy (prašnost – skrápění)

### **D.4.4 Provozní opatření**

- likvidace provozních odpadů bude smluvně zajištěna
- bude vedena evidence odpadů
- cyklická kontrola filtrační jednotky

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**

Rozsah údajů uvedených v těchto podkladech byl, s ohledem na charakter oznamovaného záměru, dostatečný k tomu, aby mohly být vysloveny závěry v příslušném stupni konkrétnosti tak, jak je to uvedeno v textu tohoto oznámení. Případné nejasnosti jsou řešitelné v dalších fázích přípravy a realizace technologie a nemají zásadní vliv na změnu závěrů uvedených v tomto oznámení.

Při hodnocení a prognózování vlivu stavby na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území a stávajícího provozu, který vyhovuje všem současným environmentálním požadavkům a nový provoz nezmění stávající zatížení.

Průzkum fauny a flóry nebyl prováděn z důvodů, že se jedná o plochu v průmyslovém území, bez stromové či keřové vegetace. Navržený záměr je umístěn dovnitř budované haly II.

### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Stavba není navrhována ve variantách z hlediska umístění. Jako srovnávací variantu by bylo možno uvést situaci, kdy záměr nebude realizován, tedy tzv. „nulová varianta“. V tomto případě by ale vzhledem k území bylo nutné znát jiný záměr, který bude na předmětném místě zrealizován a jeho vlivy na okolní prostředí. Posuzovaná technologie je řešena tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy na životní prostředí.

### **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

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

V příloze je přehledná situace polohy místa stavby, letecká mapa lokality stavby. Území je mimo dosah velké vody, nehrozí zde zatopení.

#### **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 SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Projekt výrobní haly NOVEM Car Interior Design, s.r.o.-II.etapa výstavby byl doplněn o technologické činnosti :

- a) technologii laserového řezání fólií
- b) bělení a barvení dýhy

Záměr navrhuje do části B haly II umístit vestavěné pracoviště pro bělení a barvení dýhy. Vedle bude také umístěné pracoviště laserového řezání fólií, kde budou dva stroje HS LaserCutter 1000. Odsávání laserového pracoviště bude z hygienických důvodů pomocí kompaktního filtračního zařízení Kappa Mykron, s jemnými filtry. Pro bělení a barvení bude u obvodu haly umístěná betonová buňka se záchytnou jímkou, kde se bude skladovat měsíční spotřeba potřebných komponentů, tj. peroxid vodíku v nádobách o objemu 50 litrů, skladované množství celkem 2 000 litrů a roztok amoniaku v nádobách o objemu 25 l, celkem dvě nádoby, skladovány celkem 50 l. Uvnitř haly bude umístěn příruční sklad pro denní spotřebu chemických látek. Tento ocelový kontejner bude také opatřen záchytnou jímkou. Práškové mořící barvy, v nádobách o obsahu 1 kg, budou umístěné v příručním skladu.

### Proces bělení dýhy

Bělení se provádí v roztoku, který vzniká smícháním 60 l peroxidu vodíku (35 %), 1,20 l roztoku amoniaku (25 %), 60 l teplé vody. Pomocí pumpy se látky dávkují a smíchají v 60 l zásobníku. Pomocí potrubí se přepouští do nerezových van, kde probíhá bělení. Předem připravené dýhy jsou proložené distančními vložkami v děrovaných vaničkách, se kterými se ponořují do připraveného roztoku. V roztoku se nechají ponořené 20 minut. Po vyjmutí se dýhy opláchnou čerstvou vodou. Nakonec se dýha vloží do sušičky a nechá se uschnout na konečnou vlhkost 10-14 %. Celý proces práce s roztokem je odsávaný centrální vzduchotechnikou.

### Proces barvení dýhy

Barvení se provádí v roztoku, který vzniká smícháním různých odstínů práškových barev s vodou. Do 50 l teplé vody se přidá podle požadavku barevného odstínu 9,50 až 42,0 g práškové barvy. Roztok se připraví v nerezových vanách, kde probíhá barvení. Připravené dýhy jsou proložené distančními vložkami v děrovaných vaničkách, se kterými se ponořují do připraveného roztoku. V roztoku se nechají ponořené 12-18 hodin. Dýhy se vyjmou z roztoku a po 2 hodinách se zkontrolují, někdy se oplachují vodou. Barvení dýhy se bude provádět 1x týdně a spotřebuje se 150 l namíchaných barev.

Na pracovišti v místnosti B 106 je umístěné umývadlo s bezpečnostní ruční oční sprchou a roztokem na výplach očí. Pracovníci jsou povinni používat osobní ochranné pomůcky. Likvidace všech technologických odpadních vod bude koncesovanou firmou.

V hale II bude pracovat celkem 80 zaměstnanců ve 2 (3) směnném provozu. Barvení a bělení : 3-4 zaměstnanci, laser 3-4 zaměstnanci, podle požadavků výroby bude nasazována také třetí směna.

Realizací stavby nebudou dotčeny významné krajinné prvky ani prvky územního systému ekologické stability. Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by bránily realizaci navržené technologie.

Datum zpracování oznámení : 11. ledna 2007

Zpracovatel : **Ing. Vladimír Krivka**

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

## H. Přílohy

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

### **Městský úřad Město Touškov, stavební úřad** **Dolní náměstí 1, 330 33 Město Touškov**

**Adresát:**

**Ing. Vladimír Křivka, Doudlevecká 222, 301 00 PLZEŇ**

NAŠE ZNAČKA/VAŠE ZNAČKA  
12/2007

VYŘIZUJE / LINKA  
Ivana Škardová

MĚSTO TOUŠKOV  
10.1.2007

**Věc: Vyjádření z hlediska územně plánovací dokumentace pro umístění technologie pro povrchovou úpravu dýhy do výrobní haly na pozemcích st.p.č. 845/71 a 845/74 v k.ú. Město Touškov**

Městský úřad Město Touškov, stavební úřad obdržel dne 5.1.2007 žádost o vyjádření k výše uvedené akci z hlediska územně plánovací dokumentace pro potřeby oznámení záměru k posouzení vlivu na životní prostředí. Pro dané území je schválena územně plánovací dokumentace.

Navrhovaná stavba je v souladu s platným územním plánem. V daném území se dle územního plánu nachází území výrobní – průmysl (Vp).

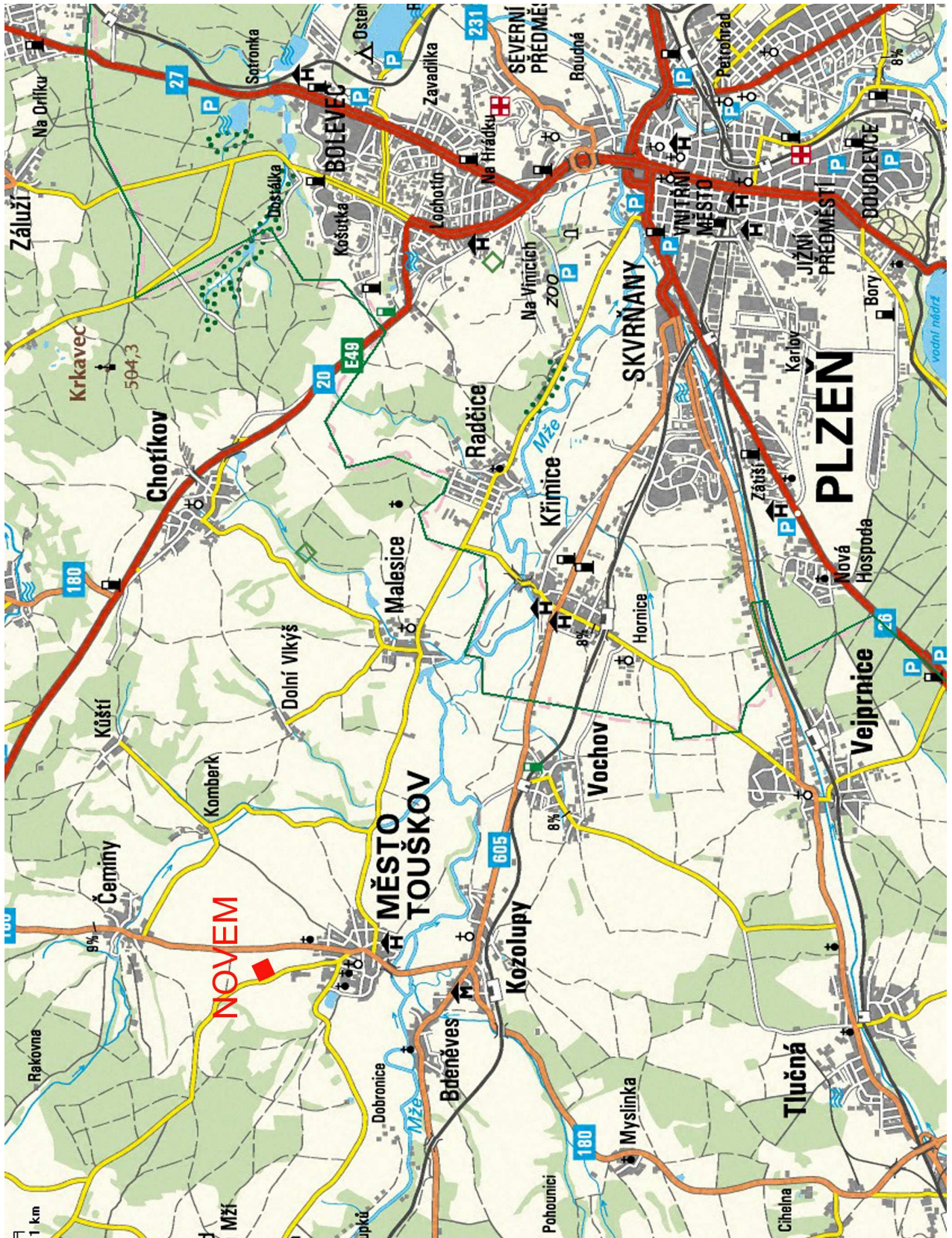
**Stavební úřad Město Touškov**  
**330 33 Město Touškov**

  
Ing. Ivana Maštaliřová  
Vedoucí stavebního úřadu

**Dále obdrží:**  
vlastní

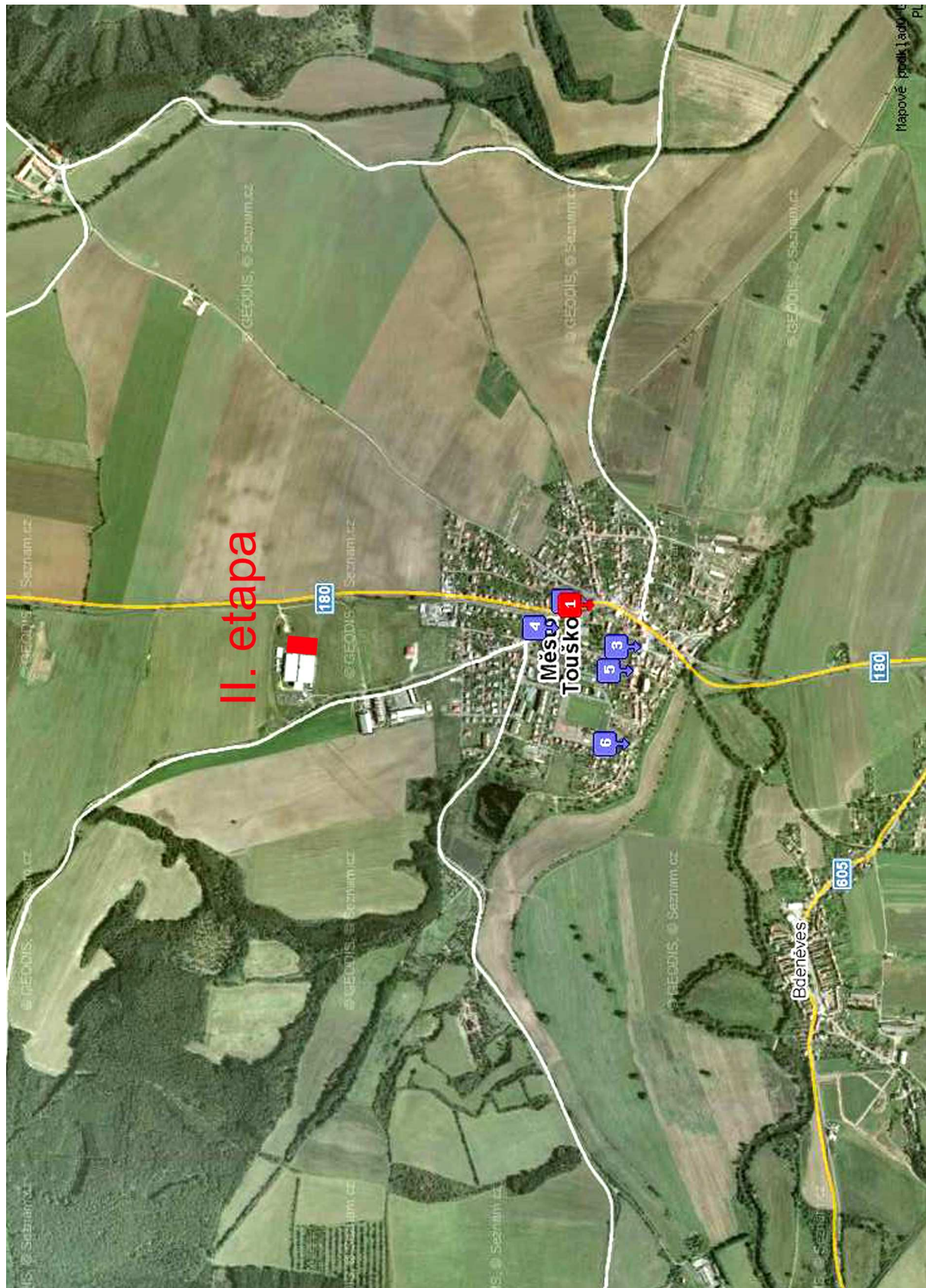


## H 1. Přehledná situace polohy

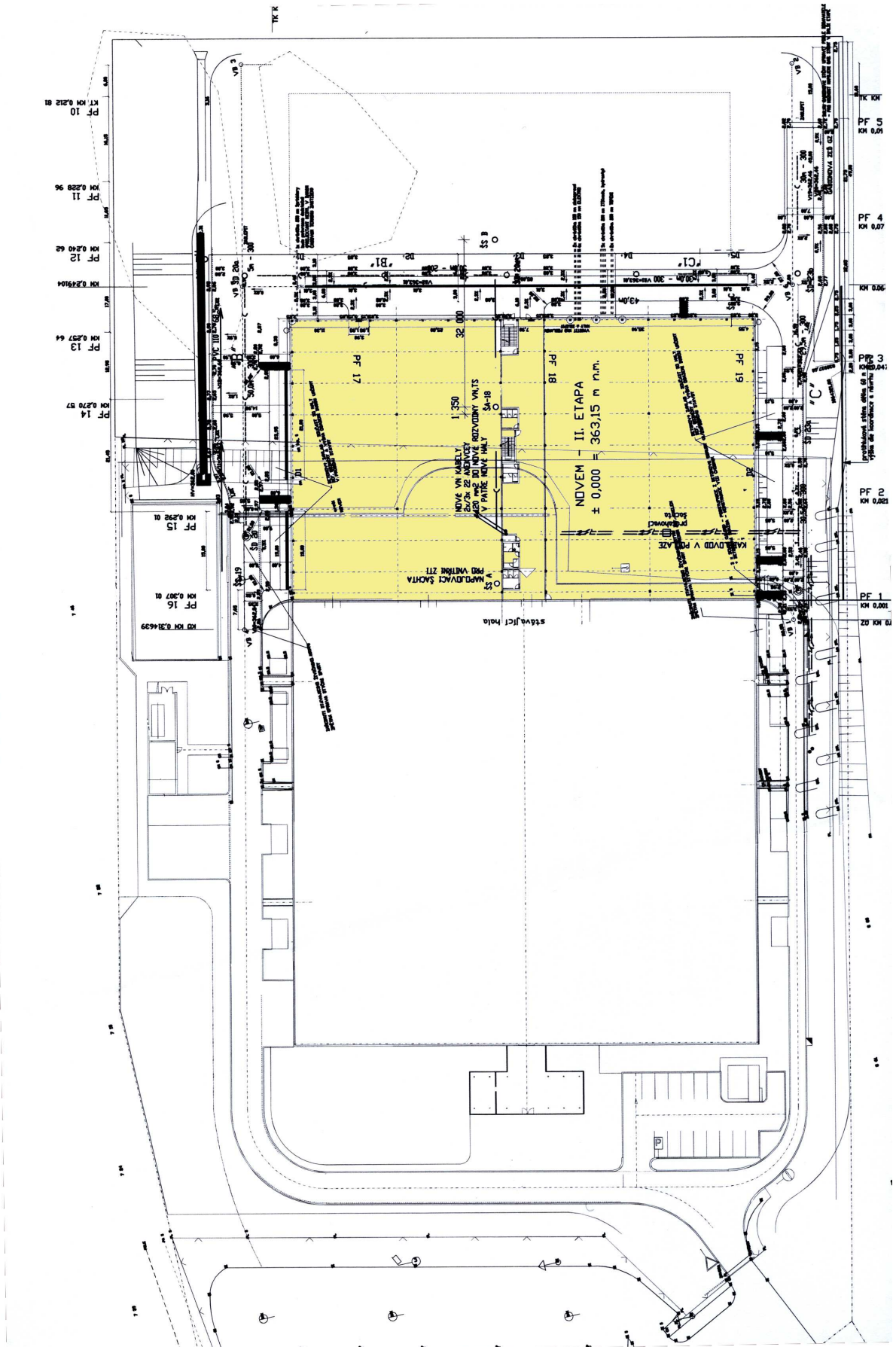




## H 2. Letecký snímek lokality

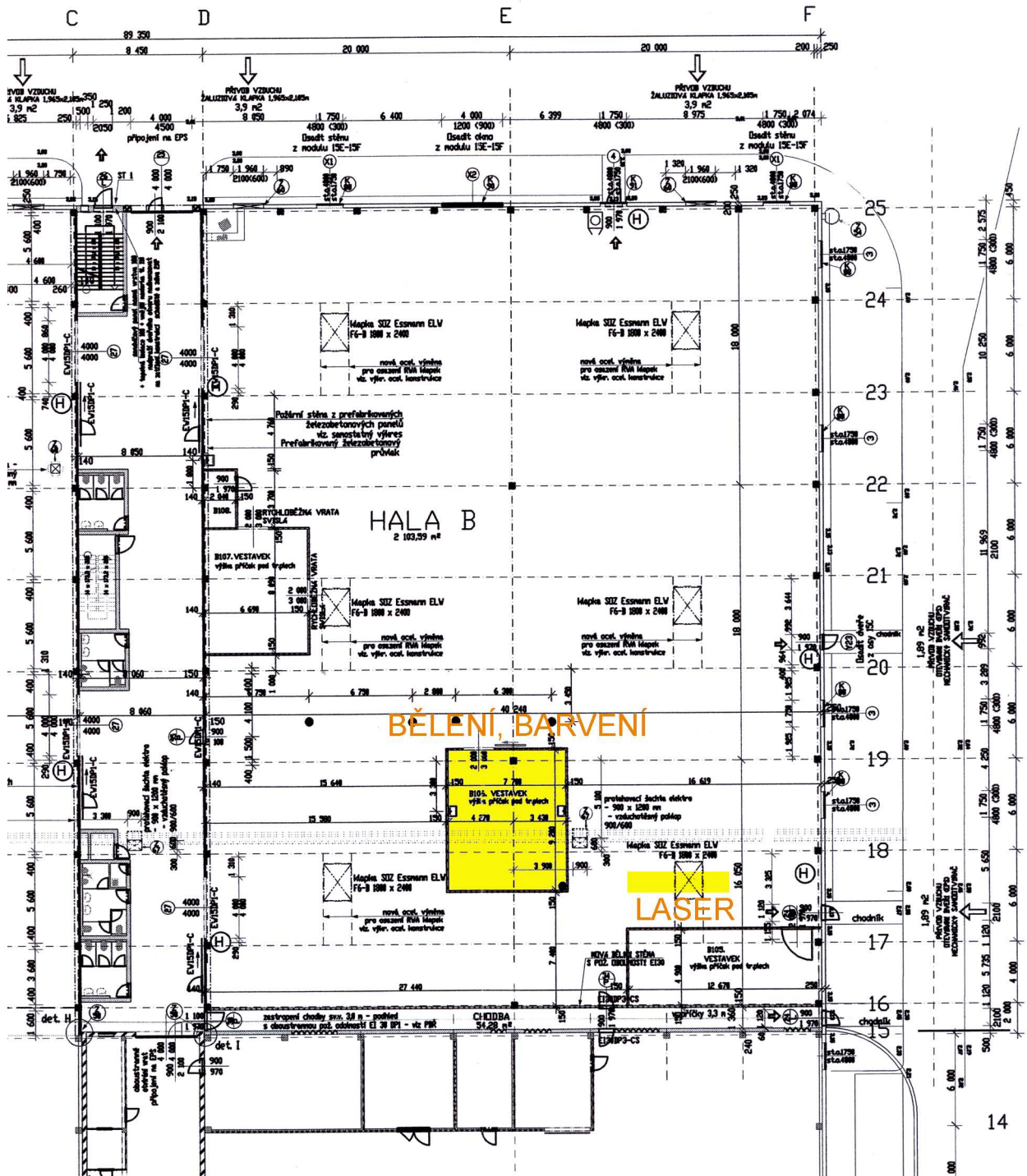


H 3. Půdorys haly II.





### H 4. Půdorys haly, pracoviště



## **H 5. Bezpečnostní list H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

**H 6. Bezpečnostní list – čpavková voda ( $\text{NH}_4\text{OH}$ )**

## **H 7. Bezpečnostní list – práškový mořící přípravek Lignur**